





# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL **SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

# **ANEXO XV**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 2

CAFF - Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - 3º andar - Ala Sul - Bairro Praia de Belas - Porto Alegre/RS







				ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS								
<b>SOLICITANTE:</b>	E:	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:			<b>BDI SERVIÇOS:</b>	S:		28,46%
PROCESSO:		x-xxxxxxx-xxx/xx	X-XX		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b>	AENTOS:		
OBRA:		GINASIO DO CC	JLÉGIO ESTADI	GINASIO DO COLÉGIO ESTADUAL JOÃO MOSMANN	ESTADC	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	AENTO:	30	30/8/2024
ENDEREÇO:		RUA VALDELING	O WEBER, RUA	RUA VALDELINO WEBER, RUA BENTO GONÇALVES, S/N, PAROBE	SINAPI -	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:		OI	07/2024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ,	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTĀRIA ANALĪTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	LΑ:	46,32%	PRAZO DA OBRA (MËS):	BRA (MËS):	,	
RESP. TECNICO:	:00	LOURDES CAM,	ARGO BUBOLS	LOURDES CAMARGO BUBOLS - CAU/RS 0000AS8882	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO	TOTAL GERAL:	L:	RŞ	18.261,55
		Cédiado	op of o					Estimativa			100	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Referência	Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	M BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)	\$) Mão de (\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	N	R\$ 337,27	R\$ 337,27	28,46%		R\$ 337,27	7 R\$ -
,				TOTAL DOCUMENTOS			ı	R\$ 337,27				1
2.1	SINAPI	90778	07/2024	RESPONSABILIDADE I ECNICA  FINGENHEIRO CIVIL DE OBRA PI ENO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	5.00	ī	R\$ 140.36	R\$	28.46%	83.25%	R\$	R\$ 140.36
					/-			-				
'n.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	34,90	ΚM	R\$ 7,44	R\$ 259,66	, 28,46%	83,25%	R\$ 5,21	1 R\$ 2,23
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 259,66				
4.				QUADRA COMPLETA								
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	900'9	N	R\$ 212,86	R\$ 1.277,16	, 28,46%	83,25%	R\$	R\$ 212,86
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	72,00	Σ	R\$ 214,25	R\$	28,46%	83,25%	R\$ 1,39	9 R\$ 212,86
				TOTAL QUADRA COMPLETA				R\$ 16.703,16				
5.				DESMOBILIZAÇÃO								
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	34,90	ΚM	R\$ 7,44	R\$	, 28,46%	83,25%	R\$ 5,21	1 R\$ 2,23
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO					-			
				TOTAL DO ORÇAMENTO	ı	ı	ı	R\$ 18.261,55		ı	ı	ı
SOLICITANTE:	نن	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:	ı		BDI SERVICOS:	ë		28,44%
PROCESSO:		x-xxxxxxx-xxx/xx	X-XX)		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	AENTOS:		
OBRA:		QUADRA COBE	RTA DA EEEM	QUADRA COBERTA DA EEEM ADELINA DA CUNHA	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	AENTO:	30	30/8/2024
<b>ENDEREÇO:</b>		Rua 25 de Julho	750, Nova Pa	Rua 25 de Julho 750, Nova Parobe - Parobé - RS	SINAPI -	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:		0	07/2024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTĀRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI -	SINAPI - MENSALISTA:	FA:	46,32%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	BRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:	ico:	SILVIO SIQUEIRA DIAS - CREA/RS 143.479	A DIAS - CREA	/RS 143.479	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO	TOTAL GERAL:	l:	R\$	15.292,93
								Estimativa				Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	
1.				DOCUMENTOS								
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	UN.	R\$ 337,22	R\$ 337,22	28,44%	-	R\$ 337,22	.2 R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 337,22				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								







				Γ			1	- 1-		L				
2.1	SINAPI	90778	07/2024	$\neg$	4,00	=	R\$ 140	140,33 R\$		28,44%	83,25%	R\$	RŞ.	140,33
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				~	\$ 561,32					
e,				MOBILIZAÇÃO										
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	32,10	ΑM	R\$	7,44 R\$	\$ 238,82	28,44%	83,25%	R\$ 5,	5,21 R\$	2,23
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	\$ 238,82					
4.				QUADRA COBERTA										
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	5,00	N O	R\$ 212	212,83 R\$	\$ 1.064,15	28,44%	83,25%	R\$	R\$	212,83
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	00'09	Σ	R\$ 214	214,21 R\$	\$ 12.852,60	28,44%	83,25%	R\$ 1,	1,39 R\$	212,83
				TOTAL QUADRA COBERTA				R\$	\$ 13.916,75					
5.				DESMOBILIZAÇÃO										
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO	32,10	Σ¥	R\$	7,44 R\$	\$ 238,82	28,44%	83,25%	R\$ 5,	5,21 R\$	2,23
				TOTAL DESMOBILIZACÃO				RS	\$ 238.82					
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	15				1	
									ш					
<b>SOLICITANTE:</b>	úi	SEDUC/RS		ш	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:		l	29,84%	Γ
PROCESSO:		X-XXXXXX-XXXX/XX	X-XX)		ESTADO	ESTADO - HORISTA:	ä		110,60%	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b>	ENTOS:			
OBRA:		QUADRA COBE	RTA DA EEEM	QUADRA COBERTA DA EEEM PASTOR VOGES	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	ISTA:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:	ENTO:	2	2/9/2024	
ENDEREÇO:		Rua Eugenio Bo	bsin 460, Pre	Rua Eugenio Bobsin 460, Predio - Centro - Itati - RS	SINAPI	SINAPI - HORISTA:			83,25%	DATA-BASE:			07/2024	
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇA	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	FTA:		46,32%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	RA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:	:03	SILVIO SIQUEIRA DIAS - CREA/RS 143.479	A DIAS - CREA		<b>MODALIDADE:</b>	DE:		_	DESONERADO	TOTAL GERAL:		R\$	24.	24.921,89
					$\left  \  ight $		$\  \ $	H						П
			Data de					Esti	Estimativa			Pr. Unit.		Pr. Unit.
E E E	Fonte de Referencia	Referência	Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitario (R\$)		Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)		Mao de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								ı	ŀ	
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	UN.	R\$ 340	340,89 R\$	\$ 340,89	29,84%		R\$ 340,89	89 R\$	
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$	\$ 340,89					
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									H	
2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	н	R\$ 142	141,86 R\$	\$ 993,02	29,84%	83,25%	R\$ -	R\$	141,86
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				~	\$ 993,02					
3.														
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SP1, POR QUILOMETRO RODADO	22,00	Σ¥	R\$	7,52 R\$	\$ 428,64	29,84%	83,25%	R\$ 5,	5,27 R\$	2,25
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	\$ 428,64					
4.				QUADRA COBERTA										
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	2,00	N.	R\$ 215	215,14 R\$	\$ 1.075,70	29,84%	83,25%	R\$	R\$	215,14
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	100,00	Σ	R\$ 216	216,55 R\$	\$ 21.655,00	29,84%	83,25%	R\$ 1,	1,40 R\$	215,14
				TOTAL QUADRA COBERTA				R\$	\$ 22.730,70					
.5.				DESMOBILIZAÇÃO										
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	27,00	KM	R\$	7,52 R\$	\$ 428,64	29,84%	83,25%	R\$ 5,	5,27 R\$	2,25
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$	\$ 428,64					
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	\$ 24.921,89					
SOLICITANTE	úì	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:			29,14%	
PROCESSO:		x-xxxxxx-xxx/xx	X-XX		ESTADO	ESTADO - HORISTA:	Ą:		110,60%	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b>	ENTOS:			
OBRA:		EMENDA DA EE	EF CARLOS W	VORTMANN	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	ISTA:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:	ENTO:	2	2/9/2024	
								l						







CALDED			100	30	CINIA	TOPICAL INC.		7010 00	TO A TA	ن		, 00/10	
ASSIINTO:		Fua Eduardo G.	MENTÁRIA A	Rud Edualou Galis S.Z.I, LEDDOI O DE AZEVEDO - CAITEIA - R.S. PI ANII HA ORCAMENTÁRIA ANAI ÍTICA DE CIISTOS	SINAPI	SINAPI - HONISTA:	ΤΔ.	85,25%	PRAZO DA	DRIA-BASE:		07/20	1
RESP TÉCNICO.	ċ	בייייייייייייייייייייייייייייייייייייי			MODALIDADE:	. E.		40,32%	╅	ODINA (MES).	Ş		5 550 16
NESP. LECIN	:02				MODALIDA			DESOINERAD	7	Mr.	ç		3.330,10
		: ```						Estimativa					Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Codigo de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	o Preço Total (R\$)	(\$) % BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Init. al (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								ı	
1.1	PRÓPRIA	COMPO 4	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABIUDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	UN.	R\$ 128,68	3 R\$ 128,68	.68 29,14%	-	R\$ 1	128,68	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 128,68	89				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	Н	R\$ 141,10	R\$	.10 29,14%	83,25%	R\$	-	R\$ 141,10
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 141,10	10				
3.													
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	94,10	KM	R\$ 7,48	8 R\$ 703,87	.87 29,14%	83,25%	R\$	5,24	R\$ 2,24
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 703,87	87				
4.				EMENDA									
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	3,00	UN.	R\$ 213,98	8 R\$ 641,94	.94 29,14%	83,25%	R\$	,	R\$ 213,98
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	15,00	Σ	R\$ 215,38	3 R\$ 3.230,70	70 29,14%	83,25%	R\$	1,39	R\$ 213,98
				TOTAL EMENDA				R\$ 3.872,64	64				
.5				DESMOBILIZAÇÃO									
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	94,10	KM	R\$ 7,48	8 R\$ 703,87	.87 29,14%	83,25%	R\$	5,24	R\$ 2,24
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 703,87	87				
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 5.550,16	16				
SOLICITANTE	E	SEDUC/RS			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:	SOS:		30,79%	9
PROCESSO:		x-xxxxxxx-xxx/xx	X-XX	2	ESTADO	ESTADO - HORISTA:	يز	110,60%	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b>	AMENTOS:			
OBRA:		PATIO COBERTO DA EEEM JOAO PILATI	DA EEEM JC	OAO PILATI	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	ISTA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	AMENTO:		2/9/2024	24
ENDEREÇO:		Rua Quinze de l	Novembro Sn,	Rua Quinze de Novembro Sn, Distrito de Criuva - Caxias do Sul - RS	SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:	ü		07/2024	4
ASSUNTO: PESB TÉCNICO:	ċ	PLANILHA ORÇ	AMENTARIA A	PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI - MI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,32%	$\neg$	PRAZO DA OBRA (MËS):	Ş		08 222 90
						i		DESONERAD	7	į	È		90,
		واد مداهی	ob oto					Estimativa			: :	-	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Referência	Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	(\$) % BDI	% Encargos Sociais	Ž	al (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS									
1.1	PRÓPRIA	COMPO 4	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	N.	R\$ 130,32	2 R\$ 130,32	.32 30,79%		R\$ 1	130,32	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 130,32	32				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	т	R\$ 142,90	R\$	30,79%	83,25%	R\$	-	R\$ 142,90
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 142,90	06				
e,													
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024		57,80	KM	R\$ 7,57	R\$	.55 30,79%	83,25%	R\$	5,30	R\$ 2,27
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 437,55	55				
4.				РА́ТІО СОВЕКТО									





Figure   Commiss   Commi	4 1	PRÓPRIA	COMPOS	4,702,4	INSTALACÃO DE EQUIDAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT DOR LOCAL DE BEREIRACÃO	00.4	2	R\$ 216.72	S,	866.88	30 79%	83.75%	ν	-	R\$ 216.72
Figure   F	! :					1	;		: 1				: 1	-	
Page	4.2	PROPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM A PERCUSSAO (SPT) POR METRO PERFURADO	20,00	Σ		RŞ	4.362,60	30,79%	83,25%	RŞ	-	
STONY CONFIDENCE					TOTAL PÁTIO COBERTO				-1	5.229,48				1	
Page	5.				DESMOBILIZAÇÃO										
	5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	57,80	Σ			437,55	30,79%	83,25%	R\$		
Note					TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$	437,55					
STOLICINE   STOL					TOTAL DO ORÇAMENTO				П	6.377,80					
STATION   STAT															
STATION   STATIAN   STATION   STAT	SOLICITANT		SEDUC/RS		E E	<b>ENCARGOS</b>	SOCIAIS:				DI SERVIÇOS:			29,849	,,
Particular Communication   Particular Control Cont	PROCESSO:		XXXXX-XXXX/XX	X-XX		ESTADO	- HORISTA:		110		DI EQUIPAMI	ENTOS:			
STATE   STAT	OBRA:		РА́ТІО СОВЕКТС	) DA EEEM AF	RTHUR DA COSTA E SILVA	ESTADO	- MENSALI	TA:	73,		ATA ORÇAMI	ENTO:		2/9/203	4
Count of References   Paralles Originals   Parall	ENDEREÇO:		Rua Vinte de Se	tembro 221, t	Centro - Capivari do Sul - RS	- SINAPI	HORISTA:		83,	Γ	ATA-BASE:			07/202	4
Counting	ASSUNTO:		PLANILHA ORÇA	MENTÁRIA A	ANALÍTICA DE CUSTOS	- SINAPI	MENSALIST	A:	46,		RAZO DA OB	RA (MÊS):			
Properties   Code   Properties   Code   Properties   Pr	RESP. TÉCNI	;oj			2	MODALIDAD	JE:		DESON	П	OTAL GERAL:		R\$		19.824,31
Found de Récidence   Couldin de Récidence															
Price   Pric									Estimativa				ě	4	Pr. Unit.
Decomption   COMPOS   0772204   ACMINISTRATIO CREATING DO CONTRATO ACTINA DE RS   100   UN.   65 340,59   65 340	Nº Item	Fonte de Referência		Data de Referência		Otd.	Unid.	reço unitário		otal (R\$)	% BDI	% Encargos	Pr. U Materia		Mão de
FROPRIAN   COMPO   C	-				COLINEATOR	Ī	Ī	(K\$)		İ	I	Socials			Jura (R\$)
FROPRIAM   COMPUS   O7/2024   15.000   COMPUS   O7/2024   15.000   COMPUS   O7/2024   15.000   COMPUS   O7/2024   15.000   O7/2024   15.000   O7/2024   15.000   O7/2024   O7/					ANOTACÃO DE RESPONSABILIDAE TÉ	1			-					_	
SINAP  90778   OTALO DOLUMETROS   FROMERIO DE PROPRIEDO DE TEXTORISMICOLOGISTO CONFLICACION ENCARCOS COMPLEMENTARES   S.00   H   R5 341,66   R5 379,89   R5 - R5   R5   R5   R5   R5   R5   R5	1.1	PROPRIA	COMPO 5	07/2024	15.000	1,00	N			340,89	29,84%				- د
SINAP    90778   FINESPHEIROCURILE CORRACE COUNTELEMENTARES   500   H   KS 141,68   KS 709,30   S3,25%   KS   KS   KS   KS   KS   KS					TOTAL DOCUMENTOS				R\$	340,89					
SINAPI   SO77804   RECEIVED AND RECEIVED COMPREMENTARES   S.00   H RS 141,56 RS 70930   29,84%   83,72% RS - RS   RS - RS	2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA										
TOTAL REPONSABILIDADE FÉCNICA   NOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILDMETRO   39.20 KM   R\$ 7,52 R\$ 294,78 R\$ 325% R\$ 5.27 R\$ 1400 NO NOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILDMETRO   4,00   UN. R\$ 215,14 R\$ 860,58 R\$ 325% R\$ 1,40 R\$ 1,00 R\$ 1,0	2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	I			709,30	29,84%	83,25%	R\$	H	
PRÓPRIA   COMPO 1   O7/2024   MOBILIZAÇÃO DE CUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÓMETRO   S9,20 KM   R\$ 7/52 R\$ 7.294,8   83,25%   R\$ 5.27 R\$   R\$ 5.27 R\$					TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$	709,30					
PRÓPRIA   COMPO   APPLICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÓMETRO   39,20   KM   R\$ 7,52   R\$ 294,78   29,84K   R\$ 3,25K   R\$ 5,27   R\$   R\$   R\$ 1,00   R\$ 1,0	3.				MOBILIZAÇÃO										
PRÓPRIA   COMPO G	3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	IIPAMENTOS DE	39,20	Σ			294,78	29,84%	83,25%	R\$		
PRÓPRIA   COMPO 6   07/2024   INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO   M. N. P. 215,14 N. P. 860,56   29,84%   83,25% N. P. 1,40 N. P. 1,50 N. P. P. 1,50 N. P. 1,50					TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	294,78					
PRÓPRIA   COMPO 6   O7/2024   INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO   400   UN.   R\$ 215,14   R\$ 860,56   29,84%   83,25%   R\$ 1,40   R\$ 15,14   R\$ 18,144,56   R\$ 17,324,00   29,84%   83,25%   R\$ 1,40   R\$ 18,144,56   R\$ 17,324,00   R\$ 17,324,00   R\$ 17,324,00   R\$ 17,324,00   R\$ 18,144,56   R\$ 17,324,00	4.				PÁTIO COBERTO										
PRÓPRIA   COMPO 3   07/2024   SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFUIRADO   ROMA   RS 216,55 RS 17,324,00   29,84%   RS 214,00 RS 214,00 RS 216,00 RS	4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	4,00	Ä O			860,56	29,84%	83,25%	R\$	,	
TOTAL PÁTIO COBERTO   DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÓMETRO   39,20 KM R\$ 7,52 R\$ 294,78 R\$ 5,27 R\$   R\$ 198,264 R\$   R\$ 5,27 R\$   R\$ 198,264 R\$   R\$ 5,27 R\$   R\$ 198,264 R\$   R\$ 19	4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR	80,00	Σ		R\$	7.324,00	29,84%	83,25%	R\$	+	
PRÓPRIA   COMPO 2   O1/2024   COMPO 2   O1/2					TOTAL PÁTIO COBERTO				- 1	8.184,56					
PRÓPRIA   COMPO 2   DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO   39,20   KM   R\$ 7,52   R\$ 294,78   R\$ 5,27	5.				DESMOBILIZAÇÃO										
ANTE: SEDUC/RS  SCO. AV/XXXX.XXXXX.XX  QUDRA COMPLETA DA EEEM PROFESSORA HELENA CÂMARA  SINAPI - HORISTA: 73,58% DATA-BASE: 07/202  SINAPI - HORISTA: 83,25% DATA-BASE: 07/202  SINAPI - HORISTA: 83,25% PRAZO DA OBRA (MÉS): 67/202  FÉNICO: MODALIDADE: DESONERADO TOTAL GERAL: R\$  DESONERADO TOTAL GERAL: PROFINITA DE CUSTOS  DESONERADO TOTAL GERAL: PROFINITA DE C	5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	39,20	Σ			294,78	29,84%	83,25%	R\$		
SEDUC/RS					TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$	294,78					
SEDUC/RS					TOTAL DO ORÇAMENTO					9.824,31					
ANTE:         SEDUC/RS         ENTERAGOS SOCIAIS:         BDI SERVIÇOS:         29,88%           SSO:         XX/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX															
SSO:         XX/XXXX-XXXXXXX-X         ESTADO - HORISTA:         110,60%         BDI EQUIPAMENTOS:         ADI EQUIPAMENTOS:           QUDRA COMPLETA DA EEEM PROFESSORA HELENA CÂMARA         ESTADO - HORISTA:         73,58%         DATA ORÇAMENTO:         2/9/202           SCO:         RUA Nereu Ramos SOO, Cohab Duque - São Leopoldo - RS         SINAPI - HORISTA:         83,25%         DATA-BASE:         07/202           FO:         PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS         NINAPI - HORISTA:         46,32%         PRAZO DA OBRA (MĒS):         R\$           ÉCNICO:         ACAGIOA DA OBRA (MĒS):         NINAPI GERAL:         R\$	SOLICITANT	;;	SEDUC/RS			<b>ENCARGOS</b>	SOCIAIS:			В	DI SERVIÇOS:			29,889	,9
QUDRA COMPLETA DA EEEM PROFESSORA HELENA CÂMARA         ESTADO - MENSALISTA:         73,58%         DATA ORÇAMENTO:         2/9/207           ÇO:         Rua Nereu Ramos SOO, Cohab Duque - São Leopoldo - RS         SINAPI - HORISTA:         83,25%         DATA-BASE:         07/202           FO:         PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS         MODALIDADE:         46,32%         PRAZO DA OBRA (MÉS):         R\$           ÉCNICO:         MODALIDADE:         DESONERADO         TOTAL GERAL:         R\$	PROCESSO:		xxxxx-xxxx/xx	X-XX		ESTADO	- HORISTA:		110		DI EQUIPAMI	ENTOS:			
Rua Nereu Ramos SoO, Cohab Duque - São Leopoldo - RS PLANIILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS CO: ROBALIDADE: SINAPI - HORISTA: 83,25% DATA-BASE: 07/202 ROBALIDADE: 46,32% PRAZO DA OBRA (MÉS): 77/202 CO: ROBALIDADE: R\$ R\$	OBRA:		QUDRA COMPL	ETA DA EEEM	A PROFESSORA HELENA CÂMARA	ESTADO	- MENSALI	TA:	73,		ATA ORÇAMI	ENTO:		2/9/203	14
IICO: PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS SINAPI - MEDALIDADE: 46,32% PRAZO DA OBRA (MÊS): R\$  IICO: DESONERADO TOTAL GERAL: R\$  CÁNTIGA DA SAN PRAZO DA OBRA (MÊS): R\$	ENDEREÇO:		Rua Nereu Ram	os 500, Cohai	ib Duque - São Leopoldo - RS	- INAPI	HORISTA:		83,		ATA-BASE:			07/202	4
MODALIDADE: DESONERADO TOTAL GERAL: R\$	ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA A	ANALÍTICA DE CUSTOS	- SINAPI -	MENSALIST	.A:	46,		RAZO DA OBI	RA (MÊS):			
Estimativa Dr. Ll.nit	RESP. TÉCNI	:00				MODALIDAE	)E:		DESON		OTAL GERAL:		R\$		18.217,47
Estimativa Dr. Lluit									ı				l	ľ	
			د معاسی	Data de					Estimativa				à	±i.e	Pr. Unit.







1014	1	coargo ac	המנמ מב	···						- 2			200
- 11	Louise de Neier en da	Referência	Referência		Qtd.	Unid.	Preço Unitario (R\$)	Preço Total (R\$)	;) % BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)		obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS									
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	N	R\$ 341,00	R\$ 341,00	0 29,88%		R\$ 341,00	,00 R\$	
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 341,00	0				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	8/2/06	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	I	R\$ 141,91	R\$	5 29,88%	83,25%	R\$	- R\$	141,91
m				NOBILIZAÇÃO	I			K\$ /09,55	0		ı	ł	I
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBILZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	18,60	ΣŽ	R\$ 7,52	R\$ 139,87	7 29,88%	83,25%	R\$ 5	5,27 R\$	2,25
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 139,87	7				
4.				QUADRA COMPLETA									
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	00′9	N.	R\$ 215,21	R\$ 1.291,26	6 29,88%	83,25%	R\$	- R\$	215,21
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	72.00	Σ	R\$ 216.61	R\$ 15.595.92	29.88%	83.25%	R\$ 1	1.40 R\$	215.21
				TOTAL QUADRA COMPLETA				R\$				-	
5.				DESMOBILIZAÇÃO									
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	18,60	Α	R\$ 7,52	R\$ 139,87	7 29,88%	83,25%	R\$ 5	5,27 R\$	2,25
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 139,87	7				
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 18.217,47	2				
SOLICITANTE	IE.	SEDUC/RS		EN	ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:	iż	l	28,43%	Γ
PROCESSO:		X-XXXXXXX-XXXX/XX	X-XX)		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	<b>BDI EQUIPAMENTOS:</b>	MENTOS:			
OBRA:		QUADRA MP - (	CE DOUTOR PA	QUADRA MP - CE DOUTOR PAULO RIBEIRO CAMPOS	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	MENTO:		2/9/2024	
ENDEREÇO:		Rua Torbjorn W	/eibull 1131, T.	Rua Torbjom Weibull 1131, Timbauva - Montenegro - RS	- SINAPI -	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:			07/2024	
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI -	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,32%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	BRA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:	ICO:			W	MODALIDADE:	)E:		DESONERADO	TOTAL GERAL:	ت	R\$	12	12.373,69
								;					
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (RS)	Estimativa Preço Total (R\$)	() % BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)		Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS							ı	H	
1.1	PRÓPRIA	COMPO 4	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	N	R\$ 127,97	R\$ 127,97	7 28,43%	,	R\$ 127,97	,97 R\$	
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 127,97	7				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	Ξ	R\$ 140,32	R\$	6 28,43%	83,25%	R\$	- RŞ	140,32
,				TOTAL RESPONSABILIDADE TECNICA				R\$ 420,96	9		ı	+	
m <sup>i</sup>												ł	
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBILIZAÇAO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO	46,50	Σ	R\$ 7,44	R\$ 345,96	6 28,43%	83,25%	R\$ 5	5,21 R\$	2,23
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 345,96	9				
4.				QUADRA MP									
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	4,00	N	R\$ 212,81	R\$ 851,24	4 28,43%	83,25%	R\$	- R\$	212,81
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	JSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	48,00	Σ	R\$ 214,20	R\$	0 28,43%	83,25%	R\$ 1	1,39 R\$	212,81
				TOTAL QUADRA MP				R\$ 11.132,84	4		ı	+	
				DESMOBILIZAÇÃO									







5.1	РКÓРКІА	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	46,50	Σ	R\$ 7,44	R\$	345,96 28,43%	83,25%	R\$	5,21	R\$ 2,23
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO					345,96				
			ı	TOTAL DO ORÇAMENTO			ı	R\$ 12.373,69	69'8		ı	ı	
SOLICITANTE	نن	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS	ı	L	BDI SERVICOS:	ICOS:		29.92%	%
PROCESSO:		x-xxxxxxx-xxxx/xx	X-XX		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%		BDI EQUIPAMENTOS:			
OBRA:		CEE IGNACIO CHRISTIANO PLANGG	HRISTIANO PL	ANGG	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%		DATA ORÇAMENTO:		2/9/2024	124
ENDEREÇO:		Rua Guilherme	Oscar Ody 15	Rua Guilherme Oscar Ody 153, Canudos - Novo Hamburgo - RS	- SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:	SE:		07/2024	24
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇA	MENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	- SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	ſA:	46,32%	PRAZO DA	PRAZO DA OBRA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:	CO:				MODALIDADE:	Œ:		DESONERADO	DO TOTAL GERAL:	:RAL:	₽\$		17.988,61
			٠					Estimativa			•		Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	(R\$) % BDI	% Encargos Sociais	_	Pr. Unit. Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS		l		l	ŀ		Ļ	l	
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	'n.	R\$ 341,10	R\$	341,10 29,92%	,	R\$	341,10	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 34	341,10				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA					_				
2.1	SINAPI	90778	07/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	I	R\$ 141,95	R\$	709,75 29,92%	83,25%	R\$	-	R\$ 141,95
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 70	709,75				
				MOBILIZAÇÃO									
3.1	PRÓPRIA	COMPO 1	07/2024	MOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	3,00	Α M	R\$ 7,52	R\$	22,56 29,92%	83,25%	R\$	5,27	R\$ 2,26
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 2	22,56				
4.				QUADRA MP									
4.1	PRÓPRIA	COMPO 6	07/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	6,00	S	R\$ 215,28	R\$ 1.291,68	1,68 29,92%	83,25%	R\$	,	R\$ 215,28
4.2	PRÓPRIA	COMPO 3	07/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	72,00	Σ	R\$ 216,68	R\$	3,96 29,92%	83,25%	RŞ	1,40	R\$ 215,28
				ТОТАГ QUADRA MP				R\$ 16.892,64	2,64				
5.				DESMOBILIZAÇÃO									
5.1	PRÓPRIA	COMPO 2	07/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	3,00	KM	R\$ 7,52	R\$	22,56 29,92%	83,25%	R\$	5,27	R\$ 2,26
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 2	22,56				
		ı	ı	TOTAL DO ORÇAMENTO	ı	ı	ı	R\$ 17.988,61	8,61	ı	ı	ı	
SOLICITANTE	ú	SEDI IC/RS			FNCARGOS SOCIAIS.	SOCIAIS.	ı		RDI SERVICOS	icos.	L	29.81%	%
PROCESSO:		x-xxxxxxxxx/xx	X-XX		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110 60%		BDI FOUIPAMENTOS:			
OBRA:		SONDAGEM (M	P) DA EEEM P	SONDAGEM (MP) DA EEEM PROFESSOR ALBANO ALVES PEREIRA	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%		DATA ORÇAMENTO:		4/9/2024	124
ENDEREÇO:		Avenida Luiz Sil	veira 462, Cer	Avenida Luiz Silveira 462, Centro - Palmares do Sul - RS	- SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%		SE:		07/2024	24
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	MENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	- SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	ſA:	46,32%		PRAZO DA OBRA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:	ico:				MODALIDADE:	JE:		DESONERADO	DO TOTAL GERAL:	RAL:	R\$		20.038,01
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	(R\$) % BDI	% Encargos Sociais	_	Pr. Unit. Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS									
1.1	PRÓPRIA	COMPO 5	07/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	N	R\$ 340,82	R\$	340,82 29,81%	- 9	R\$	340,82	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 34	340,82				

26/09/2024 10:37:50







Documento assinado digitalmente

CONTÓN LOURDES CANARGO BUBOLS

Data: 26/09/2024 09:00:47-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

D¢ 141 02	K\$ 141,83		R\$ 2,25			R\$ 215,10	R\$ 215,10			R\$ 2,25			<b>%</b>		724	124		18.492,06	Pr. Unit.	Mão de Obra (R\$)		R\$ -			R\$ 141,85		R\$ 2,25			R\$ 215,13	R\$ 215,13			R\$ 2,25			
			5,26			,	1,40			5,26		ı	29,83%		4/9/2024	07/2024				Pr. Unit. Material (R\$)	Ī	340,87			-		5,26				1,40			5,26			
Ş	Ş		R\$			R\$	R\$			R\$		ı	L					R\$		_	L	R\$			R\$		R\$			R\$	R\$			RŞ			
93 75%	83,25%		83,25%			83,25%	83,25%			83,25%		ı	i	MENTOS:	MENTO:		3RA (MÊS):			% Encargos Sociais					83,25%		83,25%			83,25%	83,25%			83,25%			
30 91%	%18/67	ı	29,81%			29,81%	29,81%			29,81%		ı	BDI SERVICOS:	BDI EQUIPAMENTOS:	DATA ORÇAMENTO:	DATA-BASE:	PRAZO DA OBRA (MÊS):	TOTAL GERAL:		% BDI	ı	29,83%			29,83%		29,83%		ı	29,83%	29,83%			29,83%			
709 15	700,15	709,15	403,82	403,82		860,40	17.320,00	18.180,40		403,82	403,82	20.038,01	Ī	110.60%	73,58%	83,25%	46,32%	DESONERADO	tiva	Preço Total (R\$)		340,87	340,87		709,25	709,25	280,50	280 50	200,02	1.290,78	15.590,16	16.880,94		280,50	280,50		18.492.06
	-	Ş	2 R\$	R\$		0 R\$	O R\$	R\$		2 R\$	R\$	R\$	L					DE	Estimativa			7 R\$	R\$			R\$	2 R\$	ď	È	3 R\$	-	&			R\$	1	SS
1410	141,83	ı	7,52			215,10	216,50			7,52		ı	ı							Preço unitário (R\$)		340,87			141,85		7,52		ı	215,13	216,53			7,52		l	
ď	Ş	1	R\$			R\$	R\$			R\$		ı		TA:	ALISTA:	ä	LISTA:			Preç	L	R\$			R\$		R\$		L	R\$	R\$			RŞ		ı	
3	=	ı	Σ×			UN.	Σ			χ Σ		ı	ENCARGOS SOCIAIS:	ESTADO - HORISTA:	ESTADO - MENSALISTA:	SINAPI - HORISTA:	SINAPI - MENSALISTA:	ADE:		Unid.	L	N.			Ξ		Σ×		l	S.	Σ			Σ			
9	00,5	ı	53,70			4,00	80,00			53,70		ı	ENCARGO	ESTAI	ESTAI	SINAF	SINAF	<b>MODALIDADE:</b>		Qtd.		1,00			2,00		37,30			6,00	72,00			37,30			
RESPONSABILIDADE TÉCNICA ENGENHEIDO CIVILI DE CIDDA IN ENIO CONA ENICADO O CONANI ENAENTADO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IOTAL RESPONSABILIDADE LEUNICA   MOBILIZAÇÃO	MOBILZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	TOTAL MOBILIZAÇÃO	SONDAGEM (MP)	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	TOTAL SONDAGEM (MP)	DESMOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	TOTAL DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ORÇAMENTO			COZINHA/REFEITÓRIO DO CE CÔNEGO AFONSO SCHERER	R. Prof. Laurindo Vier, 253 - Centro, Santa Maria do Herval - RS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS			Descrição do Item	DOCUMENTOS	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	TOTAL DOCUMENTOS	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA	MOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO	KODADO TOTAL MORIITAÇÃO	SONDAGEM (MP)	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	TOTAL SONDAGEM (MP)	DESMOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT. POR QUILÔMETRO	RODADO	TOTAL DESMOBILIZAÇÃO		TOTAL DO ORCAMENTO
1,007,70	0 // 2024	ı	07/2024			07/2024	07/2024			07/2024		ı		X-X	TÓRIO DO CE	J Vier, 253 -	MENTÁRIA A			Data de Referência	ı	07/2024			07/2024		07/2024		ı	07/2024	07/2024			07/2024			
92230	90778		COMPO 1			COMPO 6	COMPO 3			COMPO 2			SEDUC/RS	x-xxxxxxx-xxx/xx	OZINHA/REFEI	3. Prof. Laurind	LANILHA ORÇA			Código de Referência		COMPO 5			90778		COMPO 1			COMPO 6	COMPO 3			COMPO 2			
d	SINAPI		PRÓPRIA			PRÓPRIA	PRÓPRIA			PRÓPRIA							3	:0:		Fonte de Referência		PRÓPRIA			SINAPI		PRÓPRIA			PRÓPRIA	PRÓPRIA			PROPRIA			
	1	ı	3.1		4.	4.1	4.2		5.	5.1			SOLICITANTE	PROCESSO:	OBRA:	ENDEREÇO:	ASSUNTO:	RESP. TÉCNICO:		Nº Item	1.	1.1		2.	2.1		3.1		4.	4.1	4.2		rų.	5.1			

26/09/2024 10:37:50





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 4ª CROP - CANELA
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	linss	HORISTA	IVILIVSALISTA	20,00	20,00
A2	SESI	1.50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-,	.,	-,	.,
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B¹				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A  GRUPO D¹	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>	-,	-,		0,0-
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
	Auxilio Educação				
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 4ª CROP - CANELA

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	SONERAÇÃO	SEM DES	SONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B¹				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
В8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS	0,38	0,29	0,41	0,31
	sobre Aviso Prévio indenizado.		,	,	,
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





	IA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) NA DE DETALHAMENTO DO BDI
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome da Obra	EEEF CARLOS WORTMANN
Município da Obra	4ª CROP - CANELA
Tipo de Obra	Construção Civil Predial

DESONERADO	%		las do BDI para ob Acordão TCU 2622	•
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,39	2,00	3,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	29,14%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1	L+DF)(1+L)
		Formula BDI =	(1-ISS-COFINS-P	IS-CP)

Assinatura:

Assinatura:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e co	onsiderando a natureza da obra para cálculo
do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora,	alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:

DESONERADO 3. Mais adequado ao Estado

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Resulta ISS = 2,39%

Então ponderar: (ISS%\*MO%) =

Documento assinado digitalmente LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 14:53:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº ART/RRT do orçamento:

14719039

Responsável técnico: LOURDES CAMARGO BUBOLS

Data ART ou RRT:

Responsável tomador:

6/9/2024 Nome/Carimbo









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: UF: RIO GRANDE DO SUL 4ª CROP - CAXIAS DO SUL Localidade: ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C <sup>1</sup>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 4ª CROP - CAXIAS DO SUL

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

A2 S A3 S	GRUPO A'	HORISTA	MENSALISTA		
A2 S A3 S	NSS		IVIENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A3 S				20,00	20,00
	ESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4 IN	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
	NCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5 S	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6 S	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7 S	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8 F	GTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9 S	SECONCI				
A T	otal dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B <sup>1</sup>				
B1 R	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2 F	eriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3 A	uxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4 1	3º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
	icença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
	altas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
	rérias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В Т	otal dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A  GRUPO C¹	47,00	17,70	47,00	17,70
C1   A	viso Prévio Indenizado	1 67	2.47	4 F 7	2.47
		4,57	3,47	4,57	3,47
	viso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,11	0,08 2,61	0,11	0,08 2,61
	Perías indenizadas Pepósito Rescisão sem Justa Causa	3,43 2,77	2,01	3,43 2,77	2,01
	ndenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
	otal Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
<u> </u>	GRUPO D¹	11,20	0,30	11,20	0,50
D1 IR	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2 R	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS obre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
	otal das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
G	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
	Depreciação de Ferramentas				
E3 A	uxílio Educação				
E4 V	/ale-transporte				
E T	otal dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.

26/09/2024 10:37:50





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI		
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
Nº do Contrato de Repasse/Processo		
Nome da Obra	EEEM JOÃO PILATI	
Município da Obra	4ª CROP - CAXIAS DO SUL	
Tipo de Obra	Construção Civil Predial	

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	3,52	2,00	4,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	30,79%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1	L+DF)(1+L)
		Formula BDI =	(1-ISS-COFINS-P	IS-CP)

Assinatura:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 4,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 87.90% 4,00% Resulta ISS = 3,52%

Documento assinado digitalmente

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Assinatura:

Responsável técnico:

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Data: 10/09/2024 14:53:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOURDES CAMARGO BUBOLS

14719039

Responsável tomador: 6/9/2024
Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 2ª CROP - MONTENEGRO
UF: RIO GRANDE DO SUL atualizado 23/5/2023

	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
А3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B <sup>1</sup>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
В8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C <sup>1</sup>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A  GRUPO D¹	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo B  Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre		,		,
D2	Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>	6.07	0.07	6.07	6.07
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26			





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - MONTENEGRO

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

	UP. RIO GRANDE DO SUL	ATUALIZADO			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A <sup>1</sup>	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS	0,38	0,29	0,41	0,31
	sobre Aviso Prévio indenizado.				·
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
Е	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI			
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS		
Nº do Contrato de Repasse/Processo			
Nome da Obra	CE DOUTOR PAULO RIBEIRO CAMPOS		
Município da Obra	2ª CROP - MONTENEGRO		
Fipo de Obra Construção Civil Predial			

DESONERADO % Limites das parcelas do BDI para obras do ti selecionado. Acordão TCU 2622/2013/3		•		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	1,89	2,00	2,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	28,43%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1	.+DF)(1+L)
		Torrida bbi -	(1-ISS-COFINS-P	IS-CP)

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo
do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	83,25%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo PS conforme:	Sinani

3. Mais adequado ao Estado	DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 94,51% 2,00% Resulta ISS = 1,89%

Assinatura:	№ ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:  LOURDES CAMARGO BUBOLS	14719039
Assinatura:	Data ART ou RRT:
Responsável tomador: Nome/Carimbo	6/9/2024







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 2º CROP - NOVO HAMBURGO
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	linss		111211071210171	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-,	-,	.,	-,
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				•
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	GRUPO D¹  Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
	Reicindencia de Grupo "A" sobre Grupo B  Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre		,		,
D2	Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
<u>E</u>	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - NOVO HAMBURGO

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DES	SONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				1
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				
	Tento: CINARI Cálculos o Barâmetros "Anândico 21 Encargos Socia				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI						
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS					
Nº do Contrato de Repasse/Processo						
Nome da Obra	CEE IGNACIO CHRISTIANO PLANGG					
Município da Obra	2ª CROP - NOVO HAMBURGO					
Tipo de Obra	Construção Civil Predial					

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015			
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50	
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00	
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27	
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39	
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96	
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,92	2,00	3,00	5,00	
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00	
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65	
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50	
BDI SERVIÇOS:	29,92%	Fórmula BDI =	2 RDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		(1-ISS-COFINS-PIS-CP)			

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo
do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 97,37% Resulta ISS = 2,92%

Assinatura:	№ ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:  LOURDES CAMARGO BUBOLS	14719039
Assinatura:	Data ART ou RRT:
Responsável tomador: Nome/Carimbo	6/9/2024





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

 Processo:
 Localidade:
 18ª CROP - CAPIVARI DO

 UF: RIO GRANDE DO SUL
 ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	linss	HORISTA	IVILIVSALISTA	20,00	20,00
A2	SESI	1.50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-,	.,	-,	.,
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A  GRUPO D¹	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>	-,	-,		0,0-
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
	Auxilio Educação				
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 18ª CROP - CAPIVARI DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

UF: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	SONERAÇÃO	SEM DES	SONERAÇÃO
	GRUPO A <sup>1</sup>	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C <sup>1</sup>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹	7.00		47.00	0.54
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI						
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS					
Nº do Contrato de Repasse/Processo						
Nome da Obra	EEEM ARTHUR DA COSTA E SILVA					
Município da Obra	18ª CROP - CAPIVARI DO SUL					
Tipo de Obra	Construção Civil Predial					

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015			
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50	
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00	
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27	
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39	
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96	
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,87	2,00	3,00	5,00	
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00	
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65	
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50	
BDI SERVIÇOS:	29,84%	Fórmula BDI =	RDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		(1-ISS-COFINS-PIS-CP)			

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.

Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 95,63% 3,00% Resulta ISS = 2,87%

Assinatura:

Responsável técnico:

LOURDES CAMARGO BUBOLS
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Assinatura:

Responsável tomador:
Nome/Carimbo

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Nº ART/RRT do orçamento:

14719039

Data ART ou RRT:

060/09/24







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 18ª CROP - PALMARES DO SUL
UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B <sup>1</sup>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	GRUPO D¹  Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7.00	2.07	17,30	6,51
וט	Reicindencia de Grupo "A" sobre Grupo "B"  Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre	7,90	2,97	17,30	0,51
D2	Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
Е	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 18ª CROP - PALMARES DO SUL

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	COM DESONERAÇÃO		ONERAÇÃO
	GRUPO A <sup>1</sup>	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
А3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A  GRUPO C¹	47,00	17,70	47,00	17,70
0.4		4.57	0.47	4.57	0.47
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2 C3	Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,11 3,43	0,08	0,11	0,08
C3	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,61 2,11	3,43 2,77	2,61 2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
C	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹	11,20	8,30	11,20	8,50
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
	Reicindencia de Grupo "A" sobre Grupo B  Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS		,	,	,
D2	sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI				
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
Nº do Contrato de Repasse/Processo				
Nome da Obra	EEEM PROFESOR ALBANO ALVES PEREIRA			
Município da Obra	18ª CROP - PALMARES DO SUL			
Tipo de Obra	Construção Civil Predial			

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,85	2,00	3,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	29,81%	Fórmula BDI =	_ (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)	
		(1-ISS-COFINS-PIS-CP)		IS-CP)

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 94,92% 3,00% Resulta ISS = 2,85%

Assinatura:

Covariant | Documento assinado digitalmente |

Lourdes camargo Bubols | Data: 10/09/2024 15:10:25-0300 |

Responsável técnico:

Documento assinado digitalmente |

Lourdes camargo Bubols | Data: 10/09/2024 15:10:25-0300 |

Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura:

Responsável tecnico.

LOURDES CAMARGO BUBOLS

14719039

Data ART ou RRT:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

6/9/2024







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: UF: RIO GRANDE DO SUL 2ª CROP - SANTA MARIA DO HERVAL Localidade:

ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14



UF: RIO GRANDE DO SUL



### SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - SANTA MARIA DO HERVAL

DESCRIÇÃO COM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO ITEM GRUPO A1 MENSALISTA **HORISTA MENSALISTA HORISTA** A1 INSS 20,00 20,00 SESI A2 1,50 1,50 1,50 1,50 А3 SENAI 1,00 1,00 1,00 1,00 INCRA A4 0,20 0,20 0,20 0,20 A5 SEBRAE 0,60 0,60 0,60 0,60 2,50 2,50 2,50 A6 Salário-educação 2,50 Α7 3,00 3,00 3,00 3,00 Seguro contra Acidentes de Trabalho Α8 FGTS 8,00 8,00 8,00 8,00 SECONCI Α9

ATUALIZADO 23/5/2023

Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D1				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Coguranos de Trabelho		1		

	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹		
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho		
E2	Depreciação de Ferramentas		
E3	Auxílio Educação		
E4	Vale-transporte		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI				
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
Nº do Contrato de Repasse/Processo				
Nome da Obra	CE CÔNEGO AFONSO SCHERER			
Município da Obra	2ª CROP - SANTA MARIA DO HERVAL			
Tipo de Obra	Construção Civil Predial			

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015			
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50	
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00	
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27	
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39	
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96	
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,86	2,00	3,00	5,00	
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00	
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65	
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50	
BDI SERVIÇOS:	29,83%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		(1-ISS-COFINS-PIS-CP)		IS-CP)	

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO** 

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.

Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 95,49% 3,00% Resulta ISS = 2,86%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:	LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 15:10:25-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	№ ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	LOURDES CAMARGO BUBOLS	14719039
Assinatura:		Data ART ou RRT:
Responsável tomador: Nome/Carimbo		6/9/2024





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 2ª CROP - SÃO LEOPOLDO
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
А3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	GRUPO D¹	7.00	2.07	17.20	6.51
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B" Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - SÃO LEOPOLDO

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	GRUPO A <sup>1</sup> HORISTA MENSALISTA		MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
А3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B¹		-		-
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C <sup>1</sup>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS	0,38	0,29	0,41	0,31
	sobre Aviso Prévio indenizado.				
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI					
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS				
Nº do Contrato de Repasse/Processo					
Nome da Obra	EEEM PROFESSORA HELENA CÂMARA				
Município da Obra	2ª CROP - SÃO LEOPOLDO				
Tipo de Obra	Construção Civil Predial				

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,89	2,00	3,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	BDI SERVIÇOS: 29,88% Fórmula B		(1+AC+S+R+G)(1	+DF)(1+L)
		(1-ISS-COFINS-PIS-CP)		IS-CP)

Assinatura:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e co	nsiderando a natureza da obra para cálculo
do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora,	alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Resulta ISS = 2,89%

Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 96,50% 3,00%

Documento assinado digitalmente LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 15:10:25-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº ART/RRT do orçamento:

Responsável técnico: 14719039 LOURDES CAMARGO BUBOLS

Assinatura: Data ART ou RRT:

Responsável tomador: 6/9/2024 Nome/Carimbo









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: 2ª CROP - PAROBÉ
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	linss	HOMBIA	IVIENDALIOTA	20,00	20,00
A2	SESI	1.50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	,	,	,	,
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				-
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
В8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	GRUPO D¹  Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Aviso Prévio indenizado.  Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>	0,20	0,20	17,71	0,02
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - PAROBÉ

ATUALIZADO 23/5/2023

UF: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
В7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
В9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D¹				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				

Total dos Encargos Sociais Complementares			
<sup>1</sup> Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Socia	is – Rio Gran	de do Sul". Mai	o de 2023.

E1

E2

E3

E4

Equipamentos de Segurança do Trabalho

Depreciação de Ferramentas

Auxílio Educação

Vale-transporte





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI		
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
Nº do Contrato de Repasse/Processo		
Nome da Obra	CE JOÃO MOSMANN	
Município da Obra	2ª CROP - PAROBÉ	
Tipo de Obra	Construção Civil Predial	

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015			
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50	
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00	
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27	
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39	
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96	
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	1,91	2,00	2,00	5,00	
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00	
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65	
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50	
BDI SERVIÇOS:	28,46%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		Torrida BDI -	(1-ISS-COFINS-PIS-CP)		

Nome/Carimbo

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:

DESONERADO 3. Mais adequado ao Estado

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Resulta ISS = 1,91%

Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 95,61% 2,00% Documento assinado digitalmente

LOURDES CAMARGO BUBOLS Assinatura: Nº ART/RRT do orçamento: Data: 10/09/2024 15:10:25-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Responsável técnico: 14719039 LOURDES CAMARGO BUBOLS Assinatura: Data ART ou RRT: Responsável tomador:







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: UF: RIO GRANDE DO SUL 2ª CROP - PAROBÉ Localidade: ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	COM DESONERAÇÃO		ONERAÇÃO
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	linss	HORISTA	IVILIVSALISTA	20,00	20,00
A2	SESI	1.50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-,	.,	-,	.,
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A  GRUPO D¹	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>	-,	-,		0,0-
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
	Auxilio Educação				
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
E4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>	18,23 <b>27,26</b>





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 2ª CROP - PAROBÉ

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

A2 S A3 S	GRUPO A'	HORISTA	MENSALISTA		
A2 S A3 S	NSS		IVIENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A3 S				20,00	20,00
	ESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4 IN	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
	NCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5 S	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6 S	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7 S	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8 F	GTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9 S	SECONCI				
A T	otal dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B <sup>1</sup>				
B1 R	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2 F	eriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3 A	uxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4 1	3º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
	icença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
	altas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
	rérias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В Т	otal dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A  GRUPO C¹	47,00	17,70	47,00	17,70
C1   A	viso Prévio Indenizado	1 67	2.47	4 F 7	2.47
		4,57	3,47	4,57	3,47
	viso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,11	0,08 2,61	0,11	0,08 2,61
	Perías indenizadas Pepósito Rescisão sem Justa Causa	3,43 2,77	2,01	3,43 2,77	2,01
	ndenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
	otal Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
<u> </u>	GRUPO D¹	11,20	0,30	11,20	0,50
D1 IR	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2 R	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS obre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
	otal das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
G	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
	Depreciação de Ferramentas				
E3 A	uxílio Educação				
E4 V	/ale-transporte				
E T	otal dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI		
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
Nº do Contrato de Repasse/Processo		
Nome da Obra	EEEM ADELINA DA CUNHA	
Município da Obra	2ª CROP - PAROBÉ	
Tipo de Obra	Construção Civil Predial	

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015			
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50	
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00	
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27	
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39	
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96	
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	1,90	2,00	2,00	5,00	
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00	
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65	
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50	
BDI SERVIÇOS:	28,44%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		Formula BDI =	(1-ISS-COFINS-P	IS-CP)	

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo	
do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%	

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:

DESONERADO 3. Mais adequado ao Estado

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 95,06% Resulta ISS = 1,90%

Documento assinado digitalmente

2,00%

Assinatura: Responsável técnico: LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 15:17:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº ART/RRT do orçamento:

14719039 LOURDES CAMARGOS BUBOLS

Assinatura: Data ART ou RRT:

Responsável tomador: 6/9/2024 Nome/Carimbo







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

 Processo:
 Localidade:
 18ª CROP - ITATI

 UF: RIO GRANDE DO SUL
 ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A1	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B <sup>1</sup>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C¹				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
D1	GRUPO D¹  Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7.00	2.07	17,30	6,51
וט	Reicindencia de Grupo "A" sobre Grupo "B"  Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre	7,90	2,97	17,30	0,51
D2	Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) <sup>2</sup>				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23
Е	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26
	TOTAL (A + B + C+ D + E) %	110,60	73,58	140,03	97,14





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: 18ª CROP - ITATI

UF: RIO GRANDE DO SUL

DESCRIÇÃO

COM DESONERAÇ

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	GRUPO A <sup>1</sup>	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS			20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
Α	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B¹				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
В3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
	GRUPO C1				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
С	Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56
	GRUPO D1				
D1	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS	0,38	0,29	0,41	0,31
	sobre Aviso Prévio indenizado.	·	·	,	·
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82
	TOTAL (A + B + C+ D) %	83,25	46,08	112,77	69,88
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3	Auxílio Educação				
E4	Vale-transporte				
E	Total dos Encargos Sociais Complementares				

<sup>1</sup>Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI						
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS					
Nº do Contrato de Repasse/Processo						
Nome da Obra	EEEM PROFESOR VOGES					
Município da Obra	18ª CROP - ITATI					
Tipo de Obra	Construção Civil Predial					

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. ( R ) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,65	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	2,87	2,00	3,00	5,00
7. COFINS ( C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS ( PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS: 29,		Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)	
	Torrida bbi -	(1-ISS-COFINS-PIS-CP)		

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado DESONERADO

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%\*MO%) = 95,66% 3,00% Resulta ISS = 2,87%

Assinatura:

Responsável técnico:

LOURDES CAMARGO BUBOLS
Data: 10/09/2024 15:17:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Assinatura:

Responsável tomador:
Nome/Carimbo

LOURDES CAMARGO BUBOLS

Data ART ou RRT:

060/09/24

Documento assinado digitalmente







Processo nº: 24/2200-0001886-2

Assunto: LOTE 2

Porto Alegre, 02 de setembro de 2024

#### Informação DOC/SOP nº 0050/2024

Encaminha-se as Planilhas Orçamentárias, referentes ao LOTE 2, visando contratação de empresa para a prestação de serviço de Sondagem SPT, nas escolas listadas abaixo:

#### COLEGIO\_ESTADUAL\_JOAO\_MOSMANN

Valor orçado R\$ 18.261,55 (Dezoito mil, duzentos e sessenta e um reais e cinquenta e cinco centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 28,46%

### ${\bf ESCOLA\_ESTADUAL\_DE\_ENSINO\_MEDIO\_ADELINA\_DA\_CUNHA}$

Valor orçado R\$ 15.292,93 (Quinze mil, duzentos e noventa e dois reais e noventa e três centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 28,44%

# $ESC\_EST\_ENS\_MED\_PASTOR\_VOGES$

Valor orçado R\$ 24.921,89 (Vinte e quatro mil, novecentos e vinte e um reais e oitenta e nove centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais**: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,84%

#### EEEF\_CARLOS\_WORTMANN

Valor orçado R\$ 5.550,16 (Cinco mil, quinhentos e cinquenta reais e dezesseis centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,14%

#### ESC\_EST\_ENS\_MED\_JOAO\_PILATI

 $Valor\ orçado\ R\$\ 6.377,\!80\ (Seis\ mil,\ trezentos\ e\ setenta\ e\ sete\ reais\ e\ oitenta\ centavos).\ Com\ as\ seguintes\ observações:$ 

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501,  $3^{\circ}$  andar — Porto Alegre/RS CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5770









Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço 30,79%

#### ESC\_EST\_ENS\_MED\_ARTHUR\_DA\_COSTA\_E\_SILVA

Valor orçado R\$ 19.824,31 (Dezenove mil, oitocentos e vinte e quatro reais e trinta e um centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,84%

#### ESC\_EST\_ENS\_MED\_PROFESSORA\_HELENA\_CAMARA

Valor orçado R\$ 18.217,47 (Dezoito mil, duzentos e dezessete reais e quarenta e sete centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,88%

#### CE\_DOUTOR\_PAULO\_RIBEIRO\_CAMPOS

Valor orçado R\$ 12.373,69 (Doze mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e nove centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 28,43%

#### COLEGIO\_ESTADUAL\_ENG\_IGNACIO\_CHRISTIANO\_PLANGG

Valor orçado R\$ 17.988,61 (Dezessete mil, novecentos e oitenta e oito reais e sessenta e um centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,92%

# EEEM\_PROFESSOR\_ALBANO\_ALVES\_PEREIRA

Valor orçado R\$ 20.038,01 (Vinte mil, trinta e oito reais e um centavo). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,81%

#### ${\bf COL\_ESTADUAL\_CONEGO\_AFONSO\_SCHERER}$

O valor orçado R\$ 18.492,06 (Dezoito mil, quatrocentos e noventa e dois reais e seis centavos). Com as seguintes observações:

Encargos Sociais: SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

BDI para Serviço: 29,83%

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5770









O valor total do Lote 2 é **R\$ 177.338,48** (Cento e setenta e sete mil, trezentos e trinta e oito reais e quarenta e oito centavos).

O prazo de execução dos serviços está estimado em 75 (setenta e cinco) dias corridos, conforme cronograma abaixo.

LOTE	PRAZO	PAGAMENTO	EXECUÇÃO (%)
02	75 dias	Aos 30 dias	50%
02		Aos 75 dias	50%

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevo-me.

Arq. Lourdes Camargo Bubols Assessor Técnico V Id. Funcional 3081397-2 / CAU A58882

Departamento de Projetos em Prédios da Educação

Documento assinado digitalmente

LOURDES CAMARGO BUBOLS
Data: 26/09/2024 08:58:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5770



26/09/2024 10:37:50





RRT 14719039

# Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

#### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LOURDES CAMARGO BUBOLS CPF: 220.XXX.XXX-91 Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista Nº do Registro: 0000A58882

#### 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14719039I00CT001 Modalidade: RRT SIMPLES Data de Cadastro: 06/09/2024 Forma de Registro: INICIAL Data de Registro: 09/09/2024 Forma de Participação: INDIVIDUAL

#### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20878815 Pago em: 09/09/2024

#### 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

#### 3.1 Serviço 001

Contratante: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 87.XXX.XXX/0001-31 Tipo: Órgão Público Data de Início: 06/09/2024

Valor do Serviço/Honorários: R\$2.700,00 Data de Previsão de Término: 21/11/2024

### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil CEP: 90119900 Tipo Logradouro: AVENIDA Nº: 1501

Logradouro: BORGES DE MEDEIROS, 1501 Complemento: TERCEIRO ANDAR Bairro: PRAIA DE BELAS Cidade/UF: PORTO ALEGRE/RS

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Quantidade: 691,00 Grupo: PROJETO Atividade: 1.3.1 - Projeto de adequação ergonômica Unidade: metro

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

# 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Orçamento de Sondagens a percussão para as escolas: EEEM Prof.Helena Câmara(São Leopoldo),CE Eng.Inácio C.Plangg(Novo Hamburgo),CE João Mosmann(Parobé),EEEM Adelina da Cunha(Parobé),CE Dr.Paulo Ribeiro Campos(Montenegro), EEEF Cônego Afonso Scherer(Santa Mª do Herval), EEEF Carlos Wortmann(Canela), EEEM João Pilati(Caxias do Sul), EEEM Pastor Vogues(Itati), EEEM Artur da Costa e Silva(Capivari do Sul), EEEM Prof.Albano Alves Pereira(Palmares do Sul) - LOTE 2

# 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei n° 13.146, de 06 de julho de 2015.

www.caubr.gov.br Página 1/2







RRT 14719039

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Nº do RRTContratanteForma de RegistroData de RegistroSI14719039I00CT001SECRETARIA DE OBRAS PUBLICASINICIAL06/09/2024

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LOURDES CAMARGO BUBOLS, registro CAU nº 0000A58882, na data e hora: 2024-09-06 14:28:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.





A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode. Documento Impresso em: 10/09/2024 às 10:02:39 por: siccau, ip 10.244.2.129.

www.caubr.gov.br Página 2/2

