





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

ANEXO XVII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 4

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								
SOLICITANTE:		SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:	S:	28,35%	2%
PROCESSO:					ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	MENTOS:		
OBRA:		EE BERNARDIN	O ÂNGELO - A	IEE BERNARDINO ÂNGELO - ACESSSIBILIDADE (MP)	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	MENTO:	9/9/2024	.024
ENDEREÇO:		 Sete de Seter 	nbro, 1309, Ce	R. Sete de Setembro, 1309, Centro, Dom Pedrito	SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:		07/2024	024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇA	MENTÁRIA AI	PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,08%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	BRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:		OURDES CAM	ARGO BUBOLS	LOURDES CAMARGO BUBOLS - CAU/RS 0000A58882	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO	TOTAL GERAL:		R\$	10.048,91
								:				
Nº Item	Fonte de Referência	Código de	Data de	Descrição do item	3	1	E Preço unitário	v,	L	% Encargos	Pr. Unit.	Pr. Unit. Mão de
		Kererenda	Referencia		Qta.	Unid.	(R\$)	Preço Total (K\$)	, % BDI	Sociais	אאן ואיז) iviateriai	Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	SINAPI	COMPO 4	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	N	R\$ 127,89	9 R\$ 127,89	28,35%	83,25%	127,89	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 127,89				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	т	R\$ 140,24	4 R\$ 280,48	3 28,35%	83,25%	0	R\$ 140,24
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 280,48	3			
3.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	mobilização de equipamentos de sondagem à percussão - spt, por quilômetro Rodado	72,90	ΚM	R\$ 7,43	13 R\$ 541,65	5 28,35%	83,25%	5,2	R\$ 2,23
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 541,65				
4.				GINÁSIO								
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	4,00	UN.	R\$ 212,68	8 R\$ 850,72	28,35%	83,25%	0	R\$ 212,68
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	36,00	Σ	R\$ 214,07	R\$	28,35%	83,25%	1,39	R\$ 212,68
				TOTAL GINASIO				R\$ 8.557,24				
5. 1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	72,90	Ā	R\$ 7,43	3 R\$ 541,65	5 28,35%	83,25%	5,2	R\$ 2,23
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 541,65				
				TOTAL IEE BERNARDINO ÂNGELO - ACESSSIBILIDADE (MP)				R\$ 10.048,91				
SOLICITANTE:		SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:			BDI SERVICOS:	iö	29.68%	%8
PROCESSO:					ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	MENTOS:		
OBRA:		EEEM HERMES PINTOS AFFONSO - GINÁSIO	PINTOS AFFON	NSO - GINÁSIO	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	AENTO:	9/9/2024	024
ENDEREÇO:		R. da Paz, 1478, Centro, Jaguarão	Centro, Jagua	เวือ	SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:		07/2024	024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA AI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,08%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	BRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:		LOURDES CAMA	ARGO BUBOLS	LOURDES CAMARGO BUBOIS - CAU/RS 0000A58882	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO	TOTAL GERAL:	::	R\$	24.062,91
		of district	1					Estimativa			1111	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Codigo de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Ottd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	io Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	SINAPI	COMPO 5	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	UN.	R\$ 340,47	.7 R\$ 340,47	7 29,68%	83,25%	340,47	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 340,47	_			
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	900'9	I	R\$ 141,69	9 R\$ 850,14	t 29,68%	83,25%	0	R\$ 141,69





				TOTAL DECOMINABLE SET TÉCNICA				č	01010				
,				TOTAL RESPONSABILIDADE TECNICA		1	ı	2	850,14	I	ı	I	
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	141,00	ΚM	R\$ 7,	7,51 R\$	1.058,91	29,68%	83,25%	5,26	R\$ 2,25
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	1.058,91				
4.				GINASIO				H					
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	900'9	N	R\$ 214,88	88 R\$	1.289,28	%89'62	83,25%	0	R\$ 214,88
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	00'06	Σ	R\$ 216,28	28 R\$	19.465,20	29,68%	83,25%	1,4	R\$ 214,88
				TOTAL GINÁSIO				R\$	20.754,48				
.i.				DESMOBILIZAÇÃO									
5.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	141,00	Σ	R\$ 7,	7,51 R\$	1.058,91	29,68%	83,25%	5,26	R\$ 2,25
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				R\$	1.058,91				
				TOTAL EEEM HERMES PINTOS AFFONSO - GINÁSIO				R\$	24.062,91				
SOLICITANTE	ij	SEDUC/RS		9	ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:		30,67%	%
PROCESSO:					ESTADO	ESTADO - HORISTA:			110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	:NTOS:		
OBRA:		ETE PROF. SYLVIA MELLO - PÁTIO COBERTO	'IA MELLO - PA	ÁTIO COBERTO	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:	:NTO:	9/9/2024	24
ENDEREÇO:		R. Evaristo da Veiga, 75, Fragata, Pelotas	'eiga, 75, Frag.	ata, Pelotas	- SINAPI	SINAPI - HORISTA:			83,25%	DATA-BASE:		07/2024	24
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	4MENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	- SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:		46,08%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	A (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:	:00	LOURDES CAM	ARGO BUBOL	.2	MODALIDADE:	DE:		٥	DESONERADO	TOTAL GERAL:		R\$	14.721,88
		Códian da	Data de					Estimativa	ativa			Dr 11nit	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Referência	Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	M BDI	% Encargos Name Sociais	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS				H			l		
1.1	SINAPI	COMPO 4	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	Ü.	R\$ 130,20	20 R\$	130,20	30,67%	83,25%	130,2	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$	130,20				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA	4,00	I	R\$ 142,77	77 R\$	571,08	30,67%	83,25%	0	R\$ 142,77
ě				MOBILIZAÇÃO									
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	5,20	ΚM	R\$ 7,	7,57 R\$	39,36	30,67%	83,25%	5,3	R\$ 2,27
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	39,36				
4.				PÁTIO COBERTO									
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	4,00	Ä.	R\$ 216,52	52 R\$	80'998	30,67%	83,25%	0	R\$ 216,52
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	00'09	Σ	R\$ 217,93	-	13.075,80	30,67%	83,25%	1,41	R\$ 216,52
				TOTAL PÁTIO COBERTO				R\$	13.941,88				
īų				DESMOBILIZAÇÃO				H					
5.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	5,20	KM	R\$ 7,	7,57 R\$	39,36	30,67%	83,25%	5,3	R\$ 2,27
								R\$	39,36				
				TOTAL ETE PROF. SYLVIA MELLO - PÁTIO COBERTO				R\$	14.721,88				
SOLICITANTE	نن	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:		29,77%	%
PROCESSO:					ESTADO	ESTADO - HORISTA:			110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	:NTOS:		
OBRA:		EEEM ROBERTC) BASTOS TELI	EEEM ROBERTO BASTOS TELLECHEA - PÁTIO COBERTO	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:	NTO:	9/9/2024	24







					10 01010	ATOMON INVITA		000	LO C	į	, 10	* 000/10
SEINTO.		AV. dos dialides Lagos, 300, nio gialide	AMENITÁ BIA A	AN. UDS UT AIRES LEGISTS. SUCH US UT AIRES LEGISTOR. THE WANT HAVE ARREST AMAI (TICK DE CHICTOR.	CINIANI	SINAFI - HONISIA.	TA.	05,23%	AU OF AUG	DAIA-DASE.		1707
ASSOCIATIO.		PLAINICHA ONÇ	NIVIEIN LANIA A	S CALLIFICATE COST OS	JANIE G	- INIEINSAL	. Y	40,08%	T	A OBNA (INIES).	Ų	17 400 77
KESP. I ECNICO:	:00:	LOURDES CAIM	ARGO BUBULS	LUUKDES CAWARGU BUBULS - CAU/RS UUUNAS 8882	MODALIDADE:	80E:		DESONERADO	O TOTAL GERAL:	KAL:	Ş	15.480,75
								:				:
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário	Estimativa Preço Total (R\$)	R\$) % BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS					Į		I	
1.1	SINAPI	COMPO 5	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	S.	R\$ 340,71	RŞ	340,71 29,77%	83,25%	340,71	R\$
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 340	340,71			
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	I	R\$ 141,79	R\$	567,16 29,77%	83,25%	0	R\$ 141,79
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 567	567,16			
3.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	48,40	ΚM	R\$ 7,51	R\$	363,48 29,77%	83,25%	5,26	R\$ 2,25
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 363	363,48			
4.				РАТІО СОВЕКТО								
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	4,00	UN.	R\$ 215,03	R\$	860,12 29,77%	83,25%	0	R\$ 215,03
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	00'09	Σ	R\$ 216,43	R\$ 12.985,80	,80 29,77%	83,25%	1,4	R\$ 215,03
								R\$ 13.845,92	76,			
īų				DESMOBILIZAÇÃO								
5.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	48,40	Σ	R\$ 7,51	R\$	363,48 29,77%	83,25%	5,26	R\$ 2,25
				TOTAL DESMOBILIZAÇÃO					363,48			
				TOTAL EEEM ROBERTO BASTOS TELLECHEA - PÁTIO COBERTO				R\$ 15.480,75	,75			
SOLICITANTE	نن	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	S SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:	icos:	29,	29,89%
PROCESSO:					ESTAD	ESTADO - HORISTA:	۸:	110,60%	BDI EQUIP	BDI EQUIPAMENTOS:		
OBRA:		EEEM CARLOS L	ORÉA PINTO -	EEEM CARLOS LORÉA PINTO - GINÁSIO/COZINHA TIPO 2 E REFEITÓRIO	ESTAD(ESTADO - MENSALISTA:	ISTA:	73,58%	DATA ORÇ	DATA ORÇAMENTO:	/6/6	9/9/2024
ENDEREÇO:		R. Irmão Fidêncio, COHAB IV, Rio Grande	io, COHAB IV,	, Rio Grande	SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:	SE:	://0	07/2024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	MENTÁRIA A		SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	STA:	46,08%	\neg	PRAZO DA OBRA (MÊS):		
RESP. TECNICO:	:00:	LOURDES CAMA	ARGO BUBOLS	LOURDES CAMARGO BUBOLS - CAU/RS 0000A58882	MODALIDADE:	ADE:		DESONERADO	O TOTAL GERAL:	RAL:	RŞ	30.708,73
		1 1 1 7 0						Estimativa				Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Couigo de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	R\$) % BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	SINAPI	COMPO 5	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	UN.	R\$ 341,03	R\$	341,03 29,89%	83,25%	341,03	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 341	341,03			
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	900'9	Ι	R\$ 141,92	R\$	851,52 29,89%	83,25%	0	R\$ 141,92
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 851	851,52			
ю́.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	48,20	ΚM	R\$ 7,53	R\$	362,95 29,89%	83,25%	5,27	R\$ 2,26
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 362	362,95			
4.				GINÁSIO								







4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	6,00	N.	R\$ 215,23	3 R\$	1.291,38	78,89%	83,25%	0	R\$ 215,23
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	00'06	Σ	R\$ 216,63		19.496,70	29,89%	83,25%	1,4	R\$ 215,23
				TOTAL GINÁSIO				R\$	20.788,08				
5.				COZINHA TIPO 2 E REFEITÓRIO									
5.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	3,00	UN.	R\$ 165,70	0 R\$	497,10	%00′0	83,25%	0	R\$ 165,70
5.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	45,00	Σ	R\$ 166,78	8 R\$	7.505,10	%00′0	83,25%	1,08	R\$ 165,70
				TOTAL COZINHA TIPO 2 E REFEITÓRIO				R\$	8.002,20				
6.				DESMOBILIZAÇÃO									
6.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	48,20	Σ	R\$ 7,53	3 R\$	362,95	%68'62	83,25%	5,27	R\$ 2,26
				SMOBILIZAÇÃO				R\$	362,95				
				TOTAL EEEM CARLOS LORÉA PINTO - GINÁSIO/COZINHA TIPO 2 E REFEITÓRIO				R\$	30.708,73				
								-					
SOLICITANTE	úi	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:		31,22%	.5%
PROCESSO:		Cidy Cilo Pand	TA ATSOS AG	טוא טוויס טוויקנוט	ESTADO	ESTADO - HORISTA:			110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	ENTOS:	1010	700
OBKA:		Travioses 2 244	DA COSTA IN	EEERI SILVERIO DA CUSTA MOVO - BIOLOGIA SE ANOMANO A CONTRACTOR A CONT	CINIADI	ESTADO - INTENSALISTA:	. H.		/3,58%	DATA BASE.	ENIO:	9/9/2024	5024
ASSUNTO:		PI ANII HA ORC	t, 3= 3 barra, 3 AMFNTÁRIA 4	II dVESSA 3, S.4., 3° 3 BATTA, 3° 3 DATTA NOT LE PI ANII HA ORCAMENTÁRIA ANAI ÍTICA DE CISTOS	- INAMIS	SINAPI - HONISTA:	Ā.		46.08%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	RA (MÊS):	477707	024
RESP. TÉCNICO:	ig:	I OUR DES CAM	ARGO BUBOL	2	MODALIDADE:	JE:	i	Ë	00	TOTAL GERAL:	· dealers in	R\$	23.145.18
						į		Ą	7			<u>}</u>	01,011
								Estimativa	tiva			:	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência	Codigo de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	MBDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS									
1.1	SINAPI	COMPO 5	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000	1,00	N.	R\$ 344,52	2 R\$	344,52	31,22%	83,25%	344,52	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$	344,52				
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA									
2.1	SINAPI	90778	08/2024		900'9	Ξ	R\$ 143,37	7 R\$	860,22	31,22%	83,25%	0	R\$ 143,37
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA			ı	£\$	860,22			I	
ë.													
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	61,80	Σ	R\$ 7,60	0 R\$	469,68	31,22%	83,25%	5,32	R\$ 2,28
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$	469,68				
4.				GINÁSIO									
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	00′9	N	R\$ 217,43	3 R\$	1.304,58	31,22%	83,25%	0	R\$ 217,43
4.2	SINAPI	COMPO 3	08/2024	SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO	90,06	Σ	R\$ 218,85	S R\$	19.696,50	31,22%	83,25%	1,42	R\$ 217,43
				TOTAL GINÁSIO				-	21.001,08				
5.				DESMOBILIZAÇÃO									
5.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	61,80	Σ	R\$ 7,60	O R\$	469,68	31,22%	83,25%	5,32	R\$ 2,28
								R\$	469,68				
				TOTAL EEEM SILVÉRIO DA COSTA NOVO - GINÁSIO				R\$	23.145,18				
SOLICITANTE	٠	SEDITC/BS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS				BDI SERVICOS		28 40%	%U1
PROCESSO:					ESTADO	ESTADO - HORISTA:			110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	ENTOS:		
OBRA:		IEE Dr. WALTER	THOFEHRN -	IEE Dr. WALTER THOFEHRN - PÁTIO COBERTO	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:	ENTO:	9/9/2024	2024
ENDEREÇO:		Av. Marechal F.	loriano Peixot	Av. Marechal Floriano Peixoto, 1109, Centro, São Lourenço do Sul	- SINAPI	SINAPI - HORISTA:			83,25%	DATA-BASE:		07/2024	024

946







ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,08%	PRAZO DA (PRAZO DA OBRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:	ICO:	LOURDES CAMA	ARGO BUBOL	LOURDES CAMARGO BUBOLS - CAU/RS 0000A5 8882	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO		AL:	R\$	15.491,74
		Código de	Data de				:	Estimativa			Pr. Unit.	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referencia		Referência		Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	(\$) % BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)	Mao de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	SINAPI	COMPO 4	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABIUDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	N.	R\$ 127,94	R\$ 127,94	94 28,40%	83,25%	127,94	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 127,94	94			
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	Н	R\$ 140,29	R\$ 561,16	16 28,40%	83,25%	0	R\$ 140,29
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA					16			
ů.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO	74,10	Σ	R\$ 7,44	R\$ 551,30	30 28,40%	83,25%	5,21	R\$ 2,23
				TOTAL MORIITACÃO				R\$ 55130	30			
4.				PÁTIO COBERTO / MURO								
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALACÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT. POR LOCAL DE PERFURACÃO	4.00	Š	R\$ 212.76	R\$ 851.04	04 28.40%	83.25%	0	R\$ 212.76
		000			4	:		. 40	4	, , , ,	(
4.2	SINAPI	COMPOS	08/2024	SUNDAGEM A PERCUSSAU (SPI) PUR MEIRU PERFURADO	90,00	Σ	K\$ 214,15	<u>ئ</u>	28,40%	83,25%	1,39	K\$ 212,76
L				IUIAL PAIIU CUBERIU / MURU				K\$ 13./00,04	45		I	
'n				DESMIUBILIZAÇÃO								
5.1	SINAPI	COMPO 2	08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCURSAO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO	74,10	Σ	R\$ 7,44	R\$ 551,30	30 28,40%	83,25%	5,21	R\$ 2,23
				TOTAL DESMOBILIZACÃO				R\$ 551.30	30			
				TOTAL IEE Dr. WALTER THOFEHRN - PÁTIO COBERTO				R\$ 15.491.74	74			
SOLICITANTE	ij	SEDUC/RS			ENCARGOS SOCIAIS:	SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:	OS:	29,40%	%0:
PROCESSO:		23/1900-0060061-7	61-7		ESTADO	ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	MENTOS:		
OBRA:		EEEM ANTÔNIC	JOSÉ LOPES	EEEM ANTÔNIO JOSÉ LOPES JARDIM - COZINHA E REFEITÓRIO	ESTADO	ESTADO - MENSALISTA:	STA:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	MENTO:	9/9/2024	024
ENDEREÇO:		Rod. BR 290, Kn	n 306, S/N, Ru	Rod. BR 290, Km 306, S/N, Rural, Cacabava do Sul	SINAPI	SINAPI - HORISTA:		83,25%	DATA-BASE:		07/2024	024
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇ	AMENTÁRIA A	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI	SINAPI - MENSALISTA:	TA:	46,08%	PRAZO DA (PRAZO DA OBRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:	ICO:	LOURDES CAMA	4RGO BUBOL	LOURDES CAMARGO BUBOIS - CAU/RS 0000A58882	MODALIDADE:	DE:		DESONERADO	Т	AL:	R\$	7.043,91
									1			
		رثمانيه باه	de c+c0					Estimativa			Dr. IInit	Pr. Unit.
Nº Item	Fonte de Referência		Referência	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	(\$) % BDI	% Encargos Sociais	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)
1.				DOCUMENTOS								
1.1	SINAPI	COMPO 4	08/2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABIUDAE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000	1,00	N.	R\$ 128,93	R\$ 128,93	93 29,40%	83,25%	128,93	R\$ -
				TOTAL DOCUMENTOS				R\$ 128,93	93			
2.				RESPONSABILIDADE TÉCNICA								
2.1	SINAPI	90778	08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	Н	R\$ 141,38	R\$	38 29,40%	83,25%	0	R\$ 141,38
				TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA				R\$ 141,38	38			
3.				MOBILIZAÇÃO								
3.1	SINAPI	COMPO 1	08/2024	MOBIUZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO RODADO	164,00	Σ	R\$ 7,50	R\$ 1.230,00	00 29,40%	83,25%	5,25	R\$ 2,25
				TOTAL MOBILIZAÇÃO				R\$ 1.230,00	00			
4.				COZINHA E REFEITÓRIO								
4.1	SINAPI	COMPO 6	08/2024	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO	2,00	N	R\$ 214,42	R\$ 428,84	84 29,40%	83,25%	0	R\$ 214,42
					1							

26/09/2024 10:39:10





SINAPI	COMPO 3	08/2024	COMPO 3 08/2024 SONDAGEM À PERCISSÃO (SPT) POR METRO PEREIJRADO	18.00	Σ	R\$	15.82	M R\$ 215.82 R\$ 3.884.76	34.76 29.40%		83.25%	1.4 RS 214.42	R\$ 214	42
		100	TOTAL COZINHA E REFEITÓRIO					R\$ 4.3	4.313,60		-	ì		!
			DESMOBILIZAÇÃO											
Idvisio	1,000,800 COGMOD	1,007,00	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILÔMETRO	00.131	24.7	Ş	7 50	7 EO BÉ 1 220 00	0000	30.40%	703 0 00	2,5	ρ¢ λ	Į,
SINAPI	COIMPOZ	00/2024	RODADO	104,00	2	ç	06,	7 T.2	90,00		02,23%	2,43		67,2
			TOTAL DESMOBILIZAÇÃO				_	\$ 1.2	1.230,00					
			TOTAL EEEM ANTÔNIO JOSÉ LOPES JARDIM - COZINHA E REFEITÓRIO				H.	\$ 7.0	7.043,91					
			TOTAL LOTE 4				H.	R\$ 140.704,01	04,01					
														l









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: UF: RIO GRANDE DO SUL Dom Pedrito (13ª CROP - BAGÉ)

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
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	17.20	6.51
	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	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) ²				
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: Dom Pedrito (13ª CROP - BAGÉ)

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 ¹	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				

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





	IA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) IA DE DETALHAMENTO DO BDI
Tomador	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome da Obra	IEE Bernardino Ângelo - Acessibilidade (MP)
Município da Obra	Dom Pedrito (13ª CROP - BAGÉ)
Tipo de Obra	Construção Civil Predial

DESONERADO	%	1	las do BDI para obi 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)*	2,22	2,00	2,50	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:	28,90%	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 2,50%

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%) = 88,83% 2,50% Resulta ISS = 2,22%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:

Responsável técnico:

Arq. Lourdes Camargo Bubols

Arq. Lourdes Camargo Bubols

Assinatura:

Responsável tomador:

Nº ART/RRT do orçamento:

1419841

Data ART ou RRT:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: JAGUARÃO
UF: RIO GRANDE DO SUL Localidade: ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DE	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
			,		,
- 4	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	4.50	4.50	20,00	20,00
A2 A3	SESI SENAI	1,50	1,50	1,50 1,00	1,50
A3 A4	INCRA	1,00	1,00		1,00
A4 A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A5 A6		0,60 2,50	0,60 2,50	0,60 2,50	0,60 2,50
	Salário-educação				
A7 A8	Seguro contra Acidentes de Trabalho FGTS	3,00 8,00	3,00 8,00	3,00 8,00	3,00 8,00
A8 A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A9 A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
Ê		10,00	10,00	30,00	30,00
- 54	GRUPO B1	47.00	Não INOIDE	47.00	Luão Moine
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
	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70
- 04	GRUPO C ¹	4.57	0.47	4.57	0.47
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 C	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
	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) ²				
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: JAGUARÃO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	SONERAÇÃO	SEM DES	SONERAÇÃO
	GRUPO A'	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 GRUPO C¹	47,00	17,70	47,00	17,70
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		<u> </u>	<u> </u>	
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				

¹Fonte: 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 HERMES PINTOS AFFONSO - GINÁSIO			
Município da Obra	JAGUARÃO			
Tipo de Obra	Construção Civil Predial			

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acim 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)*	2,76	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:	29,68%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1 (1-ISS-COFINS-P	

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%) = 91,90% 3,00% Resulta ISS = 2,76%

0) – 91,9070

Documento assinado digitalmente

		ū	
Assinatura:	gov.br	LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 16:52:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	№ ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:		vernique en nt.ps.//validar.tt.gov.bi	14719841
		Arq. LOURDES CAMARGO BUBOI	1 230 .2
Assinatura:			Data ART ou RRT:
Responsável tomador:			6/9/2024
Nome/Carimbo			0/9/2024









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: PELOTAS
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	EM DESCRIÇÃO COM DESONERAÇÃO SEM DES		ONERAÇÃO		
	GRUPO A¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	HOMSTA	WENSALISTA	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	0,00	0,00	0,00	0,00
A	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
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
	GRUPO D ¹				
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) ²				
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: PELOTAS

ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DES	SONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
	GRUPO A ¹	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
	Reicindência 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				

¹Fonte: 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	ETE PROF. SYLVIA MELLO - PÁTIO COBERTO		
Município da Obra	PELOTAS		
Tipo de Obra	Construção Civil Predial		

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo aci 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)*	3,44	2,00	3,50	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:	30,67%	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 3,50%

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%) = 98,17% 3,50% Resulta ISS = 3,44%

Assinatura:
Responsável técnico:

Assinatura:
Responsável tomador:
Nº ART/RRT do orçamento:

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Data: 10/09/2024 16:52:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Data ART ou RRT:
Responsável tomador:
Nome/Carimbo







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO SEM DESONI			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) ²				
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: RIO GRANDE

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
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
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				

¹Fonte: 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 ROBERTO BASTOS TELLECHEA - PÁTIO COBERTO		
Município da Obra	RIO GRANDE		
Tipo de Obra	Construção Civil Predial		

DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acim 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)*	2,82	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:	29,77%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1	+DF)(1+L)
		Torrida bbi -	(1-ISS-COFINS-P	IS-CP)

Nome/Carimbo

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 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%) = 93,97% 3,00% Resulta ISS = 2,82%

	LOURDES CAMARGO BUBOLS	
Assinatura:	Data: 10/09/2024 16:52:05-0300	Nº ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	Verifique em https://validar.iti.gov.br	4.474.00.44
	Arq. LOURDES CAMARGO BUBO	14719841
Assinatura:		Data ART ou RRT:
Responsável tomador:		6/9/2024







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: Rio Grande (5º CROP - PE LOTAS)
UF: RIO GRANDE DO SUL
ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	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 ¹				
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"	7.00	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) ²				
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: Rio Grande (5ª CROP - PELOTAS)

ATUALIZADO 23/5/2023

UF: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A ¹		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				
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				

¹Fonte: 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 PROF CARLOS LOREA PINTO - GINASIO			
Município da Obra	Rio Grande (5ª CROP - PELOTAS)			
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)*	2,91	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:	29,89%	Fórmula BDI =	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)		
		Torritala BDI -	(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%) = 96,86% 3,00% Resulta ISS = 2,91%

ocumento assinado digitalmente

	Documento assinado digitalmente	
Assinatura:	LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 16:52:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Nº ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	Arq. LOURDES CAMARGO BUBO	14719841
Assinatura:		Data ART ou RRT:
Responsável tomador:		6/9/2024







ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: São José do Norte
UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	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) ²	-,	-,		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 27,26	18,23 27,26	18,23 27,26	18,23 27,26





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: São José do Norte

ATUALIZADO 23/5/2023

UF: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	GRUPO A¹		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 C ¹	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

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

GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹

Equipamentos de Segurança do Trabalho

Total dos Encargos Sociais Complementares

Depreciação de Ferramentas

Auxílio Educação

Vale-transporte

E1

F2

E3

E4

Ε





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 SILVÉRIO DA COSTA NOVO - GINÁSIO			
Município da Obra	São José do Norte			
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	NÍNIMO 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)*	3,80	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:	31,22%	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 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%) = 95,12% 4,00% Resulta ISS = 3,80%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:	COV. DY LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 16:56:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	№ ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	Arq. LOURDES CAMARGO BUBO	14719841
Assinatura:		Data ART ou RRT:
Responsável tomador: Nome/Carimbo		6/9/2024









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA

Processo: Localidade: SÃO LOURENÇO DO SUL
UF: RIO GRANDE DO SUL
ATUALIZADO 23/5/2023

A1 INSS A2 SESI	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	
A1 INSS A2 SESI		WILIVOALISTA		MENSALISTA
A2 SESI			20,00	20,00
	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	-,	,	-,	
A 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 13° 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
B 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
C 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)²	-,	-,	,,-	5,52
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

Localidade: SÃO LOURENÇO DO SUL Processo:

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	· ·				
	GRUPO A ¹	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS SESI	4.50	4.50	20,00	20,00
A2	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3 A4	INCRA	1,00 0,20	1,00 0,20	1,00 0,20	1,00 0,20
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
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	0,00	3,55	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B¹	<u> </u>			·
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	7.00	0.07	47.00	0.51
D1 D2	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B" Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS	7,90 0,38	2,97 0,29	17,30 0,41	6,51 0,31
D	sobre Aviso Prévio indenizado. 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
	<u> </u>	03,25	46,06	112,77	09,00
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				<u> </u>
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
E2	Depreciação de Ferramentas				
E3 E4	Auxílio Educação Vale-transporte				
E E	Total dos Encargos Sociais Complementares				
	Trotal dos Elicalgos dociais complementales				

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

968





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	IEE Dr. WALTER THOFEHRN - PÁTIO COBERTO			
Município da Obra	SÃO LOURENÇO 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)*	1,87	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:	28,40%	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 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: 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%) = 93,66% 2,00% Resulta ISS = 1,87%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:	DOV. DY LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 10/09/2024 16:56:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Nº ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	Arq. LOURDES CAMARGO BUBO	14719841
Assinatura:		Data ART ou RRT:
Responsável tomador: Nome/Carimbo		6/9/2024









ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALITA
Processo: 23/1900-0060061-7 Localidade:
UF: RIO GRANDE DO SUL Caçapava do Sul ATUALIZADO 23/5/2023

	UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 23/5/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	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
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 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) ²				
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	27,26 140,03	27,26





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: 23/1900-0060061-7 Localidade: Caçapava do Sul

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

A2 S	GRUPO A1	HORISTA			
A2 S	NOC		MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A3 S	NSS			20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4 II	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	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9 S	SECONCI				
A T	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B1				
B1 F	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE
B2 F	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE
B3 A	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4 1	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
	Faltas 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
	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99
	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
ВТ	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A GRUPO C¹	47,00	17,70	47,00	17,70
C1 1/	Aviso Prévio Indenizado	1 67	2.47	4 F 7	2.47
		4,57	3,47	4,57	3,47
	Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas	0,11	0,08 2,61	0,11	0,08 2,61
	Perías indenizadas Depósito 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
	Total 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 IF	Reicindência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51
D2 F	Reicindência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31
	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
lo	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹				
	Equipamentos de Segurança do Trabalho				
	Depreciação de Ferramentas				
E3 A	Auxílio Educação				
E4 V	Vale-transporte				
E T	Total dos Encargos Sociais Complementares				

¹Fonte: 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	23/1900-0060061-7				
Nome da Obra	EEEM ANTONIO JOSE LOPES JARDIM - Cozinha e Refeitório				
Município da Obra	Caçapava 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)*	2,57	2,00	3,50	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:	29,40%	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 3,50%

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%) = 73,37% 3,50% Resulta ISS = 2,57%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:

Responsável técnico:

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Data: 10/09/2024 16:56:37-0300

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

Arq. LOURDES CAMARGO BUBO

Data ART ou RRT:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo









Processo nº: 24/2200-0001886-2

Assunto: LOTE 4

Porto Alegre, 02 de setembro de 2024

Informação DOC/SOP nº 0052/2024

Encaminha-se as Planilhas Orçamentárias, referentes ao LOTE 4, visando contratação de empresa para a prestação de serviço de Sondagem SPT, nas escolas listadas abaixo:

IEE BERNARDINO_ANGELO

 $Valor\ orçado\ R\$\ 10.048, 91\ (Dez\ mil,\ quarenta\ e\ oito\ reais\ e\ noventa\ e\ um\ centavos).\ Com\ as\ seguintes\ observações:$

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

BDI para Serviço: 28,35%

${\tt ESCOLA_ESTADUAL_DE_ENSINO_MEDIO_HERMES_PINTOS_AFFONSO}$

Valor orçado R\$ 24.062,91 (Vinte e quatro mil, sessenta e dois reais e noventa e um centavos). Com as seguintes observações:

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

BDI para Serviço: 29,68%

$ESCOLA_TECNICA_ESTADUAL_PROFESSORA_SYLVIA_MELLO$

Valor orçado R\$ 14.721,88 (Quatorze mil, quinhentos e setenta e nove reais e trinta e três centavos). Com as seguintes observações:

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

BDI para Serviço: 30,67%

ESC_EST_ENS_MED_ENG_ROBERTO_BASTOS_TELLECHEA

 $Valor\ orçado\ R\$\ 15.480,75\ (Quinze\ mil,\ quatrocentos\ e\ trinta\ e\ oitenta\ reais\ e\ setenta\ e\ cinco\ centavos).$ Com as seguintes observações:

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

BDI para Serviço: 29,77%

ESCOLA_ESTADUAL_DE_ENSINO_MEDIO_PROFESSOR_CARLOS_LOREA_PINTO

Valor orçado R\$ 30.708,73 (Trinta mil, setecentos e oito reais e setenta e três centavos). Com as seguintes observações:

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

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









BDI para Serviço: 29,89%

ESCOLA_ESTADUAL_DE_ENSINO_MEDIO_SILVERIO_DA_COSTA_NOVO

Valor orçado R\$ 23.145,18 (Vinte e três mil, cento e quarenta e cinco reais e dezoito centavos). Com as seguintes observações:

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

BDI para Serviço: 31,22%

$INSTITUTO_ESTADUAL_DE_EDUCACAO_DR_WALTER_THOFEHRN$

Valor orçado R\$ 15.491,74 (Quinze mil, quatrocentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos). Com as seguintes observações.

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

BDI para Serviço:28,40%

EEEM_ANTONIO_JOSE_LOPES_JARDIM

Valor orçado R\$ 7.043,91 (Sete mil, quarenta e três reais e noventa e um centavos). Com as seguintes observações:

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

BDI para Serviço: 29,40%

O valor total do Lote 4 é R\$ 140.704,01 (Cento e quarenta mil, setecentos e quatro reais e um centavo).

O prazo de execução dos serviços está estimado em 60 (sessenta) dias corridos, conforme cronograma abaixo.

LOTE	PRAZO	PAGAMENTO	EXECUÇÃO (%)
04	60 dias	Aos 30 dias	50%
	oo alas	Aos 60 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

COV. DY LOURDES CAMARGO BUBOLS Data: 26/09/2024 09:07:18-0300 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









Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 14719841

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LOURDES CAMARGO BUBOLS CPF: 220.XXX.XXX-91

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista № do Registro: 0000A58882

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14719841100CT001Modalidade: RRT SIMPLESData de Cadastro: 06/09/2024Forma de Registro: INICIALData de Registro: 09/09/2024Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20879815 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: 06/11/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

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

Grupo: PROJETO Quantidade: 504,00
Atividade: 1.10.3 - Orçamento Unidade: metro

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Orçamento de Sondagem a Percussão das escolas: EEEM Hermes Pintos Afonso(Jaguarão), ETE Profª Silvia Mello(Pelotas), EEEM Eng. Roberto B. Tellechea(Rio Grande), EEEM Prof. Carlos Lorea Pinto(Rio Grande), EEEM Silvério da Costa Novo(São José do Norte), IEE Dr. Walter Thofehrn(São Lourenço do Sul), EEEM Antônio J. L. Jardim(Caçapava do Sul), IEE Bernardino Ângelo(Dom Pedrito).

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 nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

www.caubr.gov.br Página 1/2







Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 14719841

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

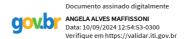
Nº do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro SI14719841I00CT001 **SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS** INICIAL 06/09/2024

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 15:50:55, 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 09:45:41 por: siccau, ip 10.244.11.29.

www.caubr.gov.br Página 2/2

