

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA FAZENDA

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS

SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA

Encargos Sociais Horista:

Encargos Sociais Mensalista:

BDI Serviços Globais:

BDI Diferenciado:

Data Orçamento:

Validade da Proposta:

Total Geral (R\$):

Forma de Tributação:

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.

Preenchim. Emp.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

Cliente:

Obra:

Endereço:

Resp. Técnico:

Prazo da Obra:

Assunto:

Data Base(s):

Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul

Telhado DECAM

Avenida Farrapos, nº 151 - Floresta - Porto Alegre/RS

Leonardo Pereira - CREA/RS 205339

60 dias

Planilha Orçamentária para Contratação de Serviços

julho/2023 e junho/2023

Planilha Orçamentária Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Total	
				M. O.	MAT.	M. O.	MAT.
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	4,00				
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						
2.1	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,00				
2.2	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UN	4,00				
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00				
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00				
4	COBERTURA						
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.259,08				
4.2	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	150,58				

4.3	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M	86,56						
4.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	579,90						
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,58						
4.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.259,08						
4.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	86,56						
4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00						
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	15,00						
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	577,88						
TOTAL GERAL									



CLIENTE: 231400-0003001-6 OBRA: TELHADO DECAM ENDEREÇO: Av. Farrapos, nº 151 - Porto Alegre/RS RESP. TÉCNICO: LEONARDO JORGE PEREIRA ÁREA (m²): ASSUNTO: Substituição de telhamento do DECAM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO:													ART: SINAPI = jun-23 DATAS DE REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI = jun-23 SBC = jul-23 MERCADO/ COMPOSIÇÕES =													ENCARGOS SOCIAIS: ESTADO = SINAPI = 83,34% BDI Serviços: 26,45% BDI equipamentos: - DATA BASES: - PRAZO DA OBRA (DIAS): 60 TOTAL GERAL R\$: 165.165,18 PREÇO IMR R\$:												
																																						
</																																						



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									
SECRETARIA DA FAZENDA									
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO									
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS									
SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA									
Cliente:	Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul				 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	Encargos Sociais Horista:		83.34%	
Obra:	Telhado DECAM					Encargos Sociais Mensalista:		46.32%	
Endereço:	Avenida Farrapos, nº 151 - Floresta - Porto Alegre/RS					BDI Serviços Globais:		26.45%	
						BDI Diferenciado:		-	
Resp. Técnico:	Leonardo Pereira - CREA/RS 205339					Data Orçamento:		8/7/2023	
Prazo da Obra:	60 dias					Validade da Proposta:		-	
Assunto:	Planilha Orçamentária para Contratação de Serviços					Total Geral (R\$):		165,165.18	
Data Base(s):	julho/2023 e junho/2023					Forma de Tributação:		Desonerado	

4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,58	27.14	214.85	241.99	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.259,08	6.22	55.48	61.70	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4.7	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	86,56	3.07	103.47	106.54	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4.8	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	40,00	10.29	61.27	71.56	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
5			SERVIÇOS FINAIS								6,972.22
5.1	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	15,00	135.49	139.01	274.50	#VALUE!	#VALUE!	4,117.50
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	577,88	2.81	2.13	4.94	#VALUE!	#VALUE!	2,854.72
TOTAL GERAL									37,440.85	127,724.33	165,165.18



Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais				
TELHADO DECAM - TOTAL		SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Sul		0,0%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul		SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul								
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unitário		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	014025 SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	4,00	16,80	0,00	16,80	0,00	67,20	0,05 %
2		INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.1	016500 SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,00	343,37	33,14	343,37	132,56	1,240,92	1,373,48
2.2	018505 SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UN	4,00	324,13	135,63	324,13	542,52	754,00	1,296,52
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	127,33	125,40	127,33	2,758,80	42,46	2,801,26
3.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	57,51	55,02	57,51	4,841,76	219,12	5,060,88
4		COBERTURA								
4.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,259,08	3,30	2,51	3,30	3,160,29	994,67	4,154,96
4.2	023112 SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	150,58	11,95	9,16	11,95	1,379,31	420,12	1,799,43
4.3	023113 SBC	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M	86,56	19,62	15,08	19,62	1,305,32	392,98	1,698,30
4.4	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	579,90	12,18	4,56	12,18	2,644,34	4,418,84	7,063,18
4.5	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,58	191,38	21,47	191,38	3,232,95	25,585,05	28,818,00
4.6	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,259,08	48,80	4,92	48,80	6,194,67	55,248,43	61,443,10
4.7	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	86,56	84,26	2,43	84,26	210,34	7,083,20	7,293,54
										5,58 %



4.8	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	56,60	8,14	48,46	56,60	325,60	1,938.40	2,264.00	1,73 %
5			SERVIÇOS FINAIS									5,521.63	4.23 %
5.1	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	15,00	217,09	107,15	109,94	217,09	1,607.25	1,649.10	3,256.35	2,49 %
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	577,88	3,92	2,23	1,69	3,92	1,288.67	976.61	2,265.28	1,73 %
Totais ->											101.031,10	130.655,48	
Total sem BDI											130,655.48		
Total do BDI											0.00		
Total Geral											130,655.48		





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS
SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA

BDI: 26,45% sobre o material e a mão de obra, para cobrir todos os custos indiretos e bonificações, de acordo com a tabela abaixo que segue as recomendações do TCU estabelecidas no acórdão 2.622/2013.

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	(%)
Administração Central (AC)	4.00%
Seguro e Garantia (SG)	0.80%
Risco (R)	0.97%
Despesas Financeiras (DF)	1.23%
Lucro Bruto (L)	7.40%
ISS localidade (ISS)	0.91% ^{*1}
COFINS (C)	3.00%
PIS (PIS)	0.65%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4.50%
BDI = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-ISS-C-PIS-CP)) -1	26.45% ^{*2}

Considerações:

^{*1} Alíquota sobre M.O. para o município de Porto Alegre = 4%, após análise da representatividade do custo da M.O. sobre o orçamento (22,75%) chegou-se ao percentual aproximado de 0,91 correspondente ao imposto ISS.

^{*2} A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) é aplicável às empresas que estão sujeitas à desoneração da folha de pagamento. Ressalta-se que o índice adotado, não influí, segundo orientação do TCU, sobre os parâmetros admissíveis para análise da variação do BDI. Ao desconsiderar os 4,5% referente a CPRB para a verificação, temos um BDI Global de 20,49%. Logo, atendendo ao estabelecido pelo Acórdão 2.622/2013.





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS
SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO			
OBS.: Tabela de Encargos SINAPI / RS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	%
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário-educação	2.50	2.50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16.80	16.80
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	Repouso semanal remunerado	17.93	Não incide
B2	Feriados	4.24	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0.87	0.66
B4	13º Salário	10.96	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.05
B6	Faltas justificadas	0.73	0.56
B7	Dias de chuva	1.55	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0.10	0.08
B9	Férias gozadas	10.51	7.99
B10	Salário Maternidade	0.04	0.03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47.00	17.70
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.57	3.47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11	0.08
C3	Férias Indenizadas	3.43	2.61
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2.77	2.11
C5	Indenização Adicional	0.38	0.29
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11.26	8.56
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7.90	2.97
D2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38	0.29
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8.28	3.26
GRUPO E		HORISTA	MENSALISTA
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	0.00	0.00
E2	Auxílio Educação	0.00	0.00
E3	Vale-transporte	0.00	0.00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0.00	0.00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83.34	46.32

Nome do documento: TELHADO DECAM - ORCAMENTO TOTAL.xlsx

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Leonardo Jorge Pereira

SF / SEINFRA DPI / 1417480017

08/08/2023 15:37:13

