



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO
SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIA DE CALCULO

VÃO/m	M²	ABERTURAS	COBOGÓ	ALVENARIA	
2,49X4,77	11,88		2	5	
2,60X4,77	12,40		2	3	
2,49X4,40	10,96		1	3	
2,60X4,40	11,44		1	2	
2,49X4,68	11,65	8(janelas)	8		
2,49X4,37	10,88				
2,60X4,68	12,17			16	
2,30x3,57	8,21	1(porta)			
3,20x4,77	15,26			15,26(em cima porta)	
TOTAL			14	31	
M²			164,16	362,26	

**** Pintura – 5,90(altura) x (30+30+39+39) = 814,20 – 114,15
(aberturas) = 700,05m²**

Centenário, 19 de dezembro de 2021


Genoir Marcos Florek,
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO/RS
PLANILHA CONCEDENTE E PROPONENTE

Obra: MELHORIAS E FECHAMENTO DO GINASIO DE ESPORTES
Endereço-RS 477 - LINHA MENEGATTI
Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	CONCEDENTE	%	PROponente	%	TOTAL
1	PAREDES E PAINEIS	R\$ 102.372,83	R\$ 77.631,14	30,00%	R\$ 24.741,69		
2	REVESTIMENTOS	R\$ 50.238,21			R\$ 50.238,21	100,00%	
3	ESQUADIRAS	R\$ 60.347,86			R\$ 60.347,86	100,00%	
4	PINTURA	R\$ 26.419,89			R\$ 26.419,89	100,00%	
5	VIGAS	R\$ 1.081,72			R\$ 1.081,72	100,00%	
6	PÓRTICO	R\$ 18.308,87			R\$ 18.308,87	100,00	
Valores totais		258.769,38	R\$ 77.631,14	30,00%	R\$ 181.138,24	100,00%	258.769,38

ADRIANA SCHENATTO
ENGª CIVIL CREA-91580-D


Genoir Marcos Florek,
Prefeito Municipal

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MELHORIAS E FECHAMENTO DE GINÁSIO DE ESPORTES / PROGRAMA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CENTENÁRIO - RS

Local

domingo, 19 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ADRIANA SCHENATTO

CREA/CAU: RS 91580

ART/RRT: 0


Genair Marcos Florek,
Prefeito Municipal

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	21.783.912/0001-57	ALU VIDROS -RO RODRIGUES E CIA LTDA	054 99603-1846	RAFAEL
E002	27.127.097/0001-54	HELBER LUIZ ZORZI	054 99902-1702	BEBI
E003	13.843.740/0001-31	VIDRAÇARIA SGARBI	054 99979-2379	MARCOS
E004	03.271.370/0001-51	IMPACT VISUAL	054 99149-5816	FABIANO
E005	01.982.516/0001-41	CONTAC	054 99976-6885	RAFAEL
E006	26.342.909/0001-11	SEVEN COMUNICAÇÃO VISUAL	054 3343-2883	ARTHUR
E007				

COTAÇÕES:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	JANELA EM ALUMINIO DE CORRER (ALUMINIO PERFIL 25) 4,68M DE COMPRIMENTO, ALTURA 2,49M, SENDO 1,49M DE JANELA DE CORRER E DOIS FIXOS DE 0,50CM . COM VIDROS TEMPERADO, INCOLOR, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	465,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	VIDRAÇARIA SGARBI		468,00	20/12/2021
	E001	ALU VIDROS -RO RODRIGUES E CIA LTDA		462,00	20/12/2022
	E002	HELBER LUIZ ZORZI		465,00	20/12/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO- 3,57X2,30M, INCLUSO BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	735,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ALU VIDROS -RO RODRIGUES E CIA LTDA		725,00	20/12/2021
	E002	HELBER LUIZ ZORZI		735,00	20/12/2022
	E003	VIDRAÇARIA SGARBI		740,00	20/12/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	PORTICO EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM- 3MM, NA COR VERMELHA.	m²	460,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	IMPACT VISUAL		450,00	20/12/2021
	E005	CONTAC		465,00	20/12/2021
	E006	SEVEN COMUNICAÇÃO VISUAL		460,00	20/12/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA (1.2MM) COM PINTURA EM pu- TAMANHO DA LETRA APROXIMADAMENTE 40CM.	UNIDADE	183,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	IMPACT VISUAL		178,00	20/12/2021
	E005	CONTAC		185,00	20/12/2021
	E006	SEVEN COMUNICAÇÃO VISUAL		183,00	20/12/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO/RS

Obra: MELHORIAS E FECHAMENTO DO GINÁSIO DE ESPORTES

Endereço-RS 477 - LINHA MENEGATTI

Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
1	PAREDES E PAINEIS	R\$ 102.373,83	60,00%	40,00%			
2	REVESTIMENTOS	R\$ 50.238,21			100,00%		
3	ESQUADIRAS	R\$ 60.347,86				100,00%	
4	PINTURA	R\$ 26.419,89					100,00%
5	VIGAS	R\$ 1.081,72		100%			
6	PÓRTICO	R\$ 18.308,87					100,00%

Valores totais

258.770,38

ADRIANA SCHENATTO
ENG^a CIVIL CREA-91580-D


Genoir Marcos Florek,
Prefeito Municipal