



Vai na Fé Construções  
Ltda

CNPJ.: 49.600.085/0001-38

---

Palmitinho – 09 de setembro de 2024.

**PROPOSTA**

**A COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE -RS.**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2024

Prezados senhores:

Temos o prazer de apresentar nossa proposta de material e mão de obra, referente à licitação em epígrafe.

**1-OBJETO: Projeto da Construção do Pórtico de Entrada da Cidade de Alto Alegre / RS.**

**2- PREÇO:**

Total Geral: R\$ **345.584,10** (Trezentos e quarenta e cinco mil quinhentos e oitenta e quatro reais com dez centavos).

**Material: 241.908,87**

**Mão de obra: 103.675,23**

**3 - VALIDADE DA PROPOSTA**

- 60 (sessenta) dias

**4 - PREVISÃO PARA ÍNICIO DA OBRA**

- Após a assinatura do contrato e ordem de início.

**5- PRAZOS DE EXECUÇÃO**

- Conforme cronograma

**6- BDI: 29,79% ENCARGOS SOCIAIS: 69,79%**

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente.



Vai na Fé Construções  
Ltda

CNPJ.: 49.600.085/0001-38

---

vainafe\_construções@hotmail.com – (55) 9 9657- 6367

---

Rua Santos Dumont, 525, Centro, Palmitinho – RS, Cep.: 98.430-000  
vainafe\_construções@hotmail.com – (55) 9 9657- 6367

---

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTICO

MUNICIPIO: ALTO ALEGRE - RS

BDI: 29,79 %

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
<b>1,</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.083,54</b>
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA PADRÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 3,00 X 1,50 M	UNI	2,00	326,63	423,93	847,86
1.0.2.	COMPOSIÇÃO	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNI	2,00	2.895,46	3.758,02	7.516,04
1.0.3.	COMPOSIÇÃO	03	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, POSTE 80DAN COM ALTURA DE 6 METROS E DISJUNTOR DR 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	2.637,51	3.423,22	6.846,44
1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	30,00	48,11	62,44	1.873,20
<b>2,</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>129.523,13</b>
<b>2.1,</b>			<b>ESTACAS</b>					<b>25.417,44</b>
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	04	ESTACA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, DIÂMETRO DE 400MM, ARMADURA LONGITUDINAL DE 12,5 MM E TRANSVERSAL DE 6,30 MM, CONCRETO C25, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. ESCAVAÇÃO MECANIZADA, MONTAGEM E CONCRETAGEM	M	72,00	271,99	353,02	25.417,44
<b>2.2,</b>			<b>BLOCOS 1 E 2</b>					<b>36.313,34</b>
2.2.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	20,00	80,60	104,61	2.092,20
2.2.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.303,40	9,73	12,63	16.461,94
2.2.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	20,00	684,15	887,96	17.759,20
<b>2.3,</b>			<b>PILARES E VIGAS</b>					<b>67.792,35</b>
2.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	79,20	104,56	135,71	10.748,23
2.3.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	8,64	109,04	141,52	1.222,73
2.3.3.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	79,20	184,84	239,90	19.000,08
2.3.4.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	17,28	146,34	189,93	3.281,99
2.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	234,40	12,40	16,09	3.771,50
2.3.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	387,20	10,05	13,04	5.049,09
2.3.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	956,40	8,22	10,67	10.204,79
2.3.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	17,28	615,68	799,09	13.808,28
2.3.9.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,86	632,20	820,53	705,66
<b>3,</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>34.764,45</b>
3.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1.189,40	20,81	27,01	32.125,69
3.0.2.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	M2	47,40	42,89	55,67	2.638,76
<b>4,</b>			<b>REVESTIMENTOS E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>157.128,14</b>
4.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	37,44	51,12	66,35	2.484,14

4.0.2.	COMPOSIÇÃO	06	PEDRA BASALTO EXTERNA, COR CINZA ESCURO, PARA REVESTIMENTO EXTERNO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 2CM, COM DIMENSÕES DE LARGURA E ALTURA ENTRE 10 A 20 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	100,00	180,45	234,21	23.421,00
4.0.3.	COMPOSIÇÃO	07	REVESTIMENTO EM ACM NA COR VERDE, LETRAS "BEM VINDO", "VOLTE SEMPRE" E "02/12/1987", LETRAS "ALTO ALEGRE" COM ILUMINAÇÃO, BRASÃO DO MUNICÍPIO - 2 UNIDADES, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	65.611,50	65.611,50	131.223,00
<b>5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.084,84</b>
5.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	9,91	12,86	1.286,00
5.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	100,00	21,18	27,49	2.749,00
5.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	3,72	4,83	1.932,00
5.0.4.	COMPOSIÇÃO	05	REFLETOR EXTERNO COM ILUMINAÇÃO EM LED. POTÊNCIA MÍNIMA DE 50W. COR DE ILUMINAÇÃO DE 6500K. HASTE PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETA. FORNECIMENTO E	UNI	4,00	215,32	279,46	1.117,84
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>345.584,10</b>
<b>VALOR MATERIAL</b>								<b>241.908,87</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA</b>								<b>103.675,23</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS - EDIFICAÇÃO	%	VALOR	1 MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,94	17.083,54	17.083,54	-	-	-
				100%	0%	0%	0%
2	FUNDAÇÕES	37,48	129.523,13	64.761,57	64.761,56	-	-
				50%	50%	0%	0%
3	ESTRUTURA METÁLICA	10,06	34.764,45	-	17.382,23	17.382,22	-
				0%	50%	50%	0%
4	REVESTIMENTOS E COMUNICAÇÃO VISUAL	45,47	157.128,14	-	-	78.564,07	78.564,07
				0%	0%	50%	50%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	7.084,84	-	-	-	7.084,84
				0%	0%	0%	100%
FINANCEIRO SIMPLES			345.584,10	81.845,11	82.143,79	95.946,29	85.648,91
FINANCEIRO ACUMULADO				81.845,11	163.988,90	259.935,19	345.584,10
FÍSICO SIMPLES			100,00	23,68%	23,77%	27,76%	24,78%
FÍSICO ACUMULADO				23,68%	47,45%	75,22%	100,00%



## Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº TC/CR N/A	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Alto Alegre
-----------------	---

<b>OBJETO</b> Pórtico de Entrada da Cidade de Alto Alegre
--

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

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%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,79%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

VAI NA FE  
CONSTRUCOES  
LTDA:4960008  
5000138

Assinado de forma digital por VAI NA FE  
CONSTRUCOES  
LTDA:49600085000138  
Dados: 2024.09.05  
15:50:44 -03'00'

CRISTHIAN  
ZANCAN  
BONAFE:018861  
20099

Assinado de forma digital por CRISTHIAN ZANCAN  
BONAFE:01886120099  
Dados: 2024.09.05  
15:50:10 -03'00'

## Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
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	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
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	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,08%</b>	<b>18,42%</b>	<b>48,08%</b>	<b>18,42%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,90%</b>	<b>7,48%</b>	<b>9,90%</b>	<b>7,48%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,38%</b>	<b>18,10%</b>	<b>7,09%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,25%</b>	<b>46,08%</b>	<b>112,88%</b>	<b>69,79%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

110

VAI NA FE  
CONSTRUCOES  
LTDA:496000850  
00138

Assinado de forma digital por VAI NA FE CONSTRUCOES LTDA:49600085000138  
Dados: 2024.09.05 15:51:14 -03'00'

CRISTHIAN ZANCAN  
BONAFE:018861200  
99

Assinado de forma digital por CRISTHIAN ZANCAN BONAFE:01886120099  
Dados: 2024.09.05 15:51:29 -03'00'