



À Comissão de Licitações  
Prefeitura de Campo Bom/RS  
Pregão Eletrônico nº 112/2024

Razão Social: Arnold e Verón Construções Ltda Epp.  
CNPJ: 06.347.212/0001-26  
Endereço Completo: Rua São Nicolau, nº 312, Bairro Primavera, Novo Hamburgo/RS  
E-mail: Licitacoes@megamultiservice.com.br

**Dados bancários:**

Banco: 748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A. – Bansicredi      Agência: 0101      Conta: 65640-3

Representante: André Luis Arnold

Nacionalidade: Brasileiro	Estado Civil: Casado	Profissão: Empresário	Cargo: Sócio/Gerente.
Endereço: R. República, nº 44, Bairro Operário, Novo Hamburgo/RS.			
CPF: 972.787.930-68	RG: 1083066331		

O prazo de validade desta proposta é de 90 (Noventa) dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Obra: Contratação de empresa especializada com responsabilidade técnica, material e mão de obra, para execução e adequação dos projetos de PPCI na EMEI PASTOR WALDEMAR RAMÃO.

Valor Global: R\$ 9.937,00 (Nove mil novecentos e trinta e sete reais) sendo R\$ 6.459,17 (Seis mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e dezessete centavos) de Material e R\$ 3.477,83 (Três mil quatrocentos e setenta e sete reais e oitenta e três centavos) de Mão de Obra.

**RUA SÃO NICOLAU, Nº 312, BAIRRO PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO/RS**  
**CNPJ: 06.347.212/0001-26**  
**FINANCEIRO@MEGAMULTISERVICE.COM.BR**  
**(51) 3239.1004 / (51) 3239.1006**



Obra

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA  
EMEI PASTOR RAMÃO CONFORME  
PROJETO DE PPCI.

Bancos

SINAPI - 06/2024 - Rio  
Grande do Sul

B.D.I.

26,44%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,03%  
Mensalista: 47,98%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit sem BDI			Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b>															<b>423,00</b>	<b>4,26 %</b>
1.1	0013	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	36	9,30	1,43	7,87	9,30	51,48	283,32	334,80	1,80	9,95	11,75	64,80	358,20	423,00	4,26 %
<b>2</b>			<b>EXTINTORES DE INCENDIO</b>															<b>402,87</b>	<b>4,05 %</b>
2.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	106,22	8,15	98,07	106,22	24,45	294,21	318,66	10,30	123,99	134,29	30,90	371,97	402,87	4,05 %
<b>3</b>			<b>SAIDA DE EMERGENCIA</b>															<b>3.650,62</b>	<b>36,74 %</b>
3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,8	50,88	14,50	36,38	50,88	359,60	902,22	1.261,82	18,33	45,99	64,32	454,58	1.140,55	1.595,13	16,06 %
3.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,62	281,70	6,56	275,14	281,70	36,86	1.546,28	1.583,14	8,29	347,88	356,17	46,58	1.955,08	2.001,66	20,14 %
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,62	7,58	4,39	3,19	7,58	24,67	17,92	42,59	5,55	4,03	9,58	31,19	22,64	53,83	0,54 %
<b>4</b>			<b>ILUMINACAO DE EMERGENCIA</b>															<b>2.719,80</b>	<b>27,37 %</b>
4.1	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	30	61,14	23,20	37,94	61,14	696,00	1.138,20	1.834,20	29,33	47,97	77,30	879,90	1.439,10	2.319,00	23,34 %

RUA SÃO NICOLAU, Nº 312, BAIRRO PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO/RS

CNPJ: 06.347.212/0001-26

FINANCEIRO@MEGAMULTISERVICE.COM.BR

(51) 3239.1004 / (51) 3239.1006



4.2	97599	SINAP I	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	10,57	2,36	8,21	10,57	70,80	246,30	317,10	2,98	10,38	13,36	89,40	311,40	400,80	4,03 %
5			TRAINAMENTO/LAUDOS/PLACAS															2.740,71	27,58 %
5.1	90778	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	54,61	53,56	1,05	54,61	1.285,44	25,20	1.310,64	67,72	1,32	69,04	1.625,28	31,68	1.656,96	16,68 %
5.2	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	UN	1	117,28	0,00	117,28	117,28	0,00	117,28	117,28	0,00	148,28	148,28	0,00	148,28	148,28	1,49 %
5.3	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	m²	4	146,24	14,35	131,89	146,24	57,40	527,56	584,96	18,14	166,76	184,90	72,56	667,04	739,60	7,44 %
5.4	100321	SINAP I	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,05	3.098,17	2.889,00	209,17	3.098,17	144,45	10,46	154,91	3.652,85	264,47	3.917,32	182,64	13,23	195,87	1,97 %
									TOTAIS	2.751,15	5.108,94	7.860,10		TOTAIS		3.477,83	6.459,17	9.937,000	100,00%
														Total sem BDI		7.860,10			
														Total do BDI		2.076,90			
														Total Geral		9.937,00			

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO				
Item	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias
1	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	100%	50%	50%
		423,00	211,50	211,50
2	EXTINTORES DE INCENDIO	100%		100%
		402,87		402,87
3	SAIDA DE EMERGENCIA	100%	50%	50%
		3.650,62	1.825,31	1.825,31
4	ILUMINACAO DE EMERGENCIA	100%	50%	50%
		2.719,80	1.359,90	1.359,90
5	TRAINAMENTO/LAUDOS/PLACAS	100%	30%	70%
		2.740,71	822,22	1.918,49
	PORCENTAGEM		42,45%	57,55%
	CUSTO		4.218,93	5.718,07
	PORCENTAGEM ACUMULADO		42,45%	100%
	CUSTO ACUMULADO		R\$ 4.218,86	R\$ 9.937,00

**RUA SÃO NICOLAU, Nº 312, BAIRRO PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO/RS**  
**CNPJ: 06.347.212/0001-26**  
**FINANCEIRO@MEGAMULTISERVICE.COM.BR**  
**(51) 3239.1004 / (51) 3239.1006**

### Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM		
Nº do Contrato de Repasse	1E+13		
Nome da Obra	PPCI EMEI PASTOR WALDEMAR		
Município da Obra	CAMPO BOM /RS		
Tipo de Obra	Construção de edifícios		
Contribuição Previdenciária	Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			30%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):			2,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	1,00
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,00
(L) - Lucro	7,50
(I-) - PIS	0,65
(I-) - COFINS	3,00
(I-) - ISS	0,60
(I-) - Contrib. Previdenciária	4,50
<b>BDI Adotado</b>	<b>26,44</b>

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela	20,50
(I-) contribuição previdenciária	

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado: Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado: Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00



DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de CAMPO BOM /RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 0,6% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%	9,54%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%



<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%	5,46%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%	3,68%	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%	4,53%	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,86%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,21%</b>	<b>17,34%</b>	<b>6,64%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,03%</b>	<b>47,98%</b>	<b>114,21%</b>	<b>71,41%</b>

Novo Hamburgo, 13 de janeiro de 2025.

---

Mega Multi Service  
André Luis Arnold  
Sócio/Gerente

RUA SÃO NICOLAU, Nº 312, BAIRRO PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO/RS  
CNPJ: 06.347.212/0001-26  
FINANCEIRO@MEGAMULTISERVICE.COM.BR  
(51) 3239.1004 / (51) 3239.1006