

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: RAMÃO ENGENHARIA LTDA
CGC/CNPJ: 18.403.632.0001-61
ENDEREÇO: AV. BRASIL 1682, ANDAR 1

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de

EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI, DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS ATRAVÉS DA MELHORIA DE REDE ELÉTRICA, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, COM A TROCA DAS LUMINÁRIAS/LÂMPADAS ANTIGAS POR LED EM TODA A EDIFICAÇÃO DO GINÁSIO. ATRAVÉS DO PROGRAMA ILUMINA RS, CONFORME CONVÊNIO SEL Nº 001/2022 E PROCESSO PROA Nº 22/2900-0000003-3, CONFORME MEMORIAIS. descrita no Edital de Tomada de Preço nº 04/2022, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$47.349,08 (QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS COM OITO CENTAVOS)


VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$12.291,28 (DOZE MIL DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS COM VINTE E OITO CENTAVOS)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$59.640,36 (CINQUENTA E NOVE MIL SEISSENTOS E QUARENTA REAIS COM TRINTA E SEIS CENTAVOS)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS (SESSENTA DIAS).

Trinta de Maio de 2022.


Assinatura do Representante Legal
Nome: NEI PAULO RAMÃO
CPF: 936.978.480-20

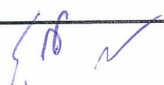
Nei Paulo Ramão
Eng. Eletricista
CREA/RS 155967







RAMAO ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 18.403.632/0001-61
Av. Brasil, 1682, Andar 01 - Bairro Centro – CEP: 98345-000 – Pinhal/RS
Tel. (55) 9 9945-3506 – E-mail: ramaoprojetos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA
A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE/RS
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

**COMPOSIÇÃO PLANILHA ORÇAMENTARIA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE/RS

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI,
DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS ATRAVÉS DA MELHORIA DE REDE ELÉTRICA,
COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, COM A TROCA DAS LUMINÁRIAS/LÂMPADAS ANTIGAS POR LED
EM TODA A EDIFICAÇÃO DO GINÁSIO. ATRAVÉS DO PROGRAMA ILUMINA RS,
CONFORME CONVÊNIO SEL Nº 001/2022 E PROCESSO PROA Nº 22/2900-0000003-3.

PROPOSTANTE: RAMAO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 18.403.632/0001-81

ENDEREÇO: AV. BRASIL, Nº 1682, CENTRO - MUNICÍPIO DE PINHAL/RS

CONTATO: Fone: (55) 9 9945-3506 Email: ramaoprojetos@hotmail.com

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	PMA 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 300,53
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5X7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO- BRUTA	M	1	R\$ 4,04	R\$ 4,04
SINAPI-I	4491	PONTALETE*7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO- BRUTA	M	4	R\$ 6,16	R\$ 24,64
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) , EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*	M2	1	R\$ 210,35	R\$ 210,35
SINAPI-I	5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18X30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 19,96	R\$ 2,20
SINAPI-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,06	R\$ 21,06
SINAPI-I	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,61	R\$ 35,22
SINAPI-I	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2011	M3	0,01	R\$ 302,31	R\$ 3,02
COMPOSIÇÃO	PMA 02	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE REFLETOR 2400 LM LED 200W USO PROFISSIONAL 6500K- USO EM QUADRA DE ESPORTES	UNIDADE			798,05
COTAÇÃO	COT 01	REFLETOR 2400LM LED 200W USO PROFISSIONAL 6500K- USO EM QUADRA DE ESPORTES	UNIDADE	1	688,09	688,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,72	43,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,63	66,52
COMPOSIÇÃO	PMA 03	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED SOBREPOR 40X40 6500K	UNIDADE			797,11
COTAÇÃO	COT 02	REFLETOR 2400LM LED 200W USO PROFISSIONAL 6500K- USO EXTERNO	UNIDADE	1	687,15	687,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,72	43,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,63	66,52
COMPOSIÇÃO	PMA 04	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE PAINEL LED SOBREPOR 40X40 6500K COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 30 W	UNIDADE			268,14
COTAÇÃO	COT 03	PAINEL LED SOBREPOR 40X40 6500K COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W	UNIDADE	1	213,16	213,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 05	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 1,20 6500K 36Q	UNIDADE			107,33
COTAÇÃO	COT 04	LUMINÁRIA LE TUBULAR 1,20 6500K 36W	UNIDADE	1	52,35	52,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 06	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE O PAINEL LED SOBREPOR 30X30 6500K COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 24 W	UNIDADE			128,37
COTAÇÃO	COT 05	O PAINEL LED SOBREPOR 30X30 6500K- COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 24W	UNIDADE	1	73,39	73,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 07	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO 9W 6500K	UNIDADE			63,30
COTAÇÃO	COT 06	LÂMPADA LED BULBO 9W 6500K	UNIDADE	1	8,32	8,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 08	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TARTARUGA ALUMINIO OVAL BRANCA COM LAMPADA DE 9W 6500K	UNIDADE			131,64
COTAÇÃO	COT 07	ARANDELA TARTARUGA ALUMINIO OVAL BRANCA COM LAMPADA DE 9W 6500K	UNIDADE	1	76,66	76,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 09	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO 2 FAROIS LED 1080/1200 LUMENS	UNIDADE			230,74
COTAÇÃO	COT 08	BLOCO AUTONOMO 2 FAROIS LED 1080/1200 LUMENS	UNIDADE	1	175,76	175,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
COMPOSIÇÃO	PMA 10	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EMERGENCIA 30 LEDS BAT LITIO	UNIDADE			87,70
COTAÇÃO	COT 09	LUMINARIA EMERGENCIA 30 LEDS BAT LITIO	UNIDADE	1	32,72	32,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26

Validade da Proposta de 60 (sessenta) dias.

Pinhal - RS, 30 de Maio de 2022

Resp. Téc. Eng. Elet. CREA/RS 155967
NEI PAULO RAMÃO
CPF: 936.978.480-20

REPRESENTANTE LEGAL
NEI PAULO RAMÃO
CPF: 936.978.480-20

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE/RS

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

**EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI,
DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS ATRAVÉS DA MELHORIA DE REDE ELÉTRICA,
COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, COM A TROCA DAS LUMINÁRIAS/LÂMPADAS ANTIGAS POR LED
EM TODA A EDIFICAÇÃO DO GINÁSIO. ATRAVÉS DO PROGRAMA ILUMINA RS,
CONFORME CONVÊNIO SEL Nº 001/2022 E PROCESSO PROA Nº 22/2900-0000003-3.**

PROponente: RAMAO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 18.403.632/0001-61
Endereço: AV. BRASIL, Nº 1682, CENTRO - MUNICÍPIO DE PINHAL/RS
Contato: Fone: (55) 9 9945-3506 Email: ramaoprojetos@hotmail.com

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/02/22	Parcela 1 mar/22	Parcela 2 abr/22	Parcela 3 mai/22	Parcela 4 jun/22	Parcela 5 jul/22	Parcela 6 ago/22	Parcela 7 set/22	BDI 1: 24,87%	
											Parcela 8 out/22	
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	R\$ 59.640,36	Parcela (%)	R\$ 50,63%	R\$ 49,37%							
			Parcela (R\$)	R\$ 30.195,91	R\$ 29.444,45							
			Acumulado (%)	50,63%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	R\$ 30.195,91	R\$ 59.640,36							
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 751,33	Parcela (R\$)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	R\$ 751,33								
			Parcela (R\$)	50,00%	50,00%							
2.	SERVIÇOS ELÉTRICOS	R\$ 58.889,03	Acumulado (%)	50,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	R\$ 29.444,52	R\$ 58.889,03							
			Parcela (R\$)	50,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	R\$ 29.444,52	R\$ 58.889,03							

Validade da Proposta de 60 (sessenta) dias.

Prazo Máximo de Execução de obra 240 dias (duzentos e quarenta dias)

Pinhal - RS, 30 de Maio de 2022

Resp. Tec. Eng. Elet. CREA/RS 155967

NEI PAULO RAMÃO

CPF: 936.978.480-20

REPRESENTANTE LEGAL

NEI PAULO RAMÃO

CPF: 936.978.480-20

Cálculo do BDI

TOMADA DE PREÇO 76/2020

TIPOS DE OBRA CONTEMPLADOS

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	5,29	7,93	5,50	Administração Central
S e G	0,25	0,56	0,25	Seguro e Garantia
R	1,00	1,97	1,00	Risco
DF	1,01	1,11	1,01	Despesas Financeiras
L	8,00	9,51	8,00	Lucro
I *	5,65	10,65	6,74	Tributos *

TOTAL 24,87

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

PINHAL - RS, 30/05/2022

Eng./Arq. Responsável

Nome: NEI PAULO RAMAO
CREA/CAU: CREA/RS 155967

EMPRESA RAMAO PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

Nome Repres. Legal: NEI PAULO RAMAO
CPF: 936.978.480-20



vali



DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	
Grupo "A" – Obrigações sociais	Percentual
Previdência Social	20,00%
Salário Educação	
SESC / SESI	1,50%
SENAC / SENAI	1,00%
SEBRAE	
INCRA	
GIIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho)	3,00%
FGTS	8,00%
Total do Grupo "A"	33,50%
Grupo "B" – Gratificações e tempo não trabalhado	Percentual
13o. Salário	8,33%
Férias + 1/3 sobre as Férias	8,11%
Auxílio Doença	0,92%
Acidente de Trabalho	0,11%
Licença Maternidade	0,07%
Licença Paternidade	0,03%
Faltas Legais	0,83%
DSR	14,79%
Total do Grupo "B"	33,20%
Grupo "C" – Indenizações em rescisões sem justa causa	Percentual
Aviso Prévio Indenizado (com encargos)	4,83%
Indenização (multa sobre o saldo do FGTS)	0,08%
Indenização Adicional (demissão antes da data-base)	4,77%
Total do Grupo "C"	9,68%
Grupo "D" – Reincidências	Percentual
Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	9,41%
Total do Grupo "D"	9,41%
TOTAL DOS ENCARGOS	85,79%

PINHAL - RS, 30/05/2022

Eng./Eletricista Responsável Téc.

NEI PAULO RAMÃO

CREA/RS 155967

Sócio/Administrador

NEI PAULO RAMÃO

CPF: 936.978.480-20