

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 88/2023  
TOMADA DE PREÇO Nº 09/2023

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**NOME DA EMPRESA: KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
**CGC/CNPJ:10.744.184/0001-58**  
**ENDEREÇO: RUA MAURICIO CARDOSO 1093 BAIRRO APARECIDA**  
**FREDERICO WESTPHALEN /RS CEP: 98400-000**

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NO GINÁSIO MUNICIPAL, CONFORME MEMORIAIS**, descrita no Edital de Tomada de Preço nº 09/2023, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 267.646,06 (duzentos e sessenta e sete mil, seiscentos e quarenta e seis reais com seis centavos.)

VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 114.705,45 (cento e quatorze mil, setecentos e cinco reais com quarenta e cinco centavos.)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 382.351,51 (trezentos e oitenta e dois mil, trezentos e cinquenta e um reais com cinquenta e um 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:(mínimo 60 dias).

FREDERICO WESTPHALEN 13 DE JULHO DE 2023

Assinatura do Representante Legal  
Nome: ANTONIO CARLOS DE ALMEIDA  
CPF:399.673.950-87

Carimbo do CNPJ da Empresa

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
**CNPJ: 10.744.184/0001-58**  
**INSC: 049/0049800**  
**RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA**  
**FONE: (55) 3744-3858**  
**FREDERICO WESTPHALEN - RS**

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

A KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 10.744.184/0001-58, estabelecida na Rua Mauricio Cardoso, 1093, Bairro Aparecida, na cidade de Frederico Westphalen / RS, vem por meio de este apresentar abaixo a nossa proposta comercial, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NO GINÁSIO MUNICIPAL, CONFORME MEMORIAIS**, da tomada de preço 09/2023.

O preço total dos serviços, incluído todo o material necessário e a mão de obra, é de **R\$ 382.351,51 (Trezentos e oitenta e dois mil, trezentos e cinquenta e um reais com cinquenta e um centavos)**, sendo destes, referente a mão de obra, equivalendo a R\$ 114.705,45 (Cento e quatorze mil, setecentos e cinco reais com quarenta e cinco centavos.) e referente aos materiais, equivalendo a R\$ 267.646,06 (Duzentos e sessenta e sete mil, seiscentos e quarenta e seis reais com seis centavos), preço global e Cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária em anexo.

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, deslocamento, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR GLOBAL COTADO
01	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NO GINÁSIO MUNICIPAL, CONFORME MEMORIAIS.</b>	01	<b>R\$ 382.351,51</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)


**VALOR GLOBAL: R\$ 382.351,51 (Trezentos e oitenta e dois mil, trezentos e cinquenta e um reais com cinquenta e um centavos.)**


Declaramos sob as penalidades da lei, e para fins de participação na Tomada de Preço nº 09/2023 que, todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade da empresa.

	<b>Total BDI 1 (%)</b>	<b>24,87</b>
	<b>Total BDI 2 (%)</b>	<b>15,28</b>

Número da Empresa (55) 3744-3858  
Email: [construtorakonan@gmail.com](mailto:construtorakonan@gmail.com)  
Banco Sicredi: ag 0230 conta corrente 49890-4  
Konan Instalações Elétricas LTDA  
CNPJ: 10.744.184/0001-58


Frederico Westphalen, RS, 13 de julho de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Antonio Carlos de Almeida**  
Representante Legal  
CPF: 399.673.950-87

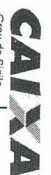
  
\_\_\_\_\_  
**Saulo Albarello**  
Responsável Técnico  
Arquiteto: CAU/RS A50292-8  
CPF: 988.126.880-04

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
INSC: 049/0049800

**RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA**  
RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - BARRIO APARECIDA - CEP: 98.400-000 - Frederico Westphalen / RS.  
CNPJ: 10.744.184/0001-58 - konaneletricidade@yahoo.com.br - Fone: (55) 3744.3858 / 9. 9962.3240

  
**Saulo Albarello**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CPF 988.126.880-04

  
CNPJ: 10.744.184/0001-58 - konaneletricidade@yahoo.com.br - Fone: (55) 3744.3858 / 9. 9962.3240



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Projeto de Engenharia  
#Projeto: 2019/00000000  
Gestor

PROGRAMA  
MUNICÍPIO / UF  
AÇÃO / MODALIDADE

OBJETO  
REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI

APÉLIDO DO EMPREENDEDOR  
REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI

REQUERIDA	ITEM	TOMAR	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	Código	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	DESCRÇÃO DO LOTE	DESCRÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR					Preço Total (R\$)	
													REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4		BDI 5
2.0	1.01	SINAPI	Não	SINAPI	4613			SERVIÇOS GERAIS PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADENSADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M2	4,50	200,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	382.251,51	
2.1								<b>MOVIMENTOS EM TERRA</b>											17.416,94
2.1.1		SINAPI			96621			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATAS COM RETOCAGEM/MADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_09/2017		M3	7,70	45,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	56,19	
2.1.2		SINAPI			83356			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	3,44	80,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	343,66	
2.2								<b>ATERRO</b>											3.869,04
2.2.1		SINAPI			94316			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BETÃO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOL. CLÁSSICO, ADEMSO, AF_06/2018		M3	96,00	75,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	93,65	
2.2.2		SINAPI			100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (LIMIDADE: MAL AF_07/2020)		M3	36,00	8,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	9,99	
2.2.3		SINAPI			97972			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020		M3XKM	36,00	3,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	3,75	
2.3								<b>REGULARIZAÇÃO DE TERRENO</b>											135,00
2.3.1		SINAPI			100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PRISOS OU LARES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019		M3	93,00	110,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	137,36	
3.0								<b>PERFILHAMENTO - FUNDADOES</b>											13.211,26
3.1								<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS</b>											4.152,86
3.1.1		SINAPI			86619			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 9 CM. AF_08/2017		M2	6,88	30,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	37,46	
3.1.2		SINAPI			86535			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017		M2	5,60	130,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	162,33	
3.1.3		SINAPI			86546			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017		KG	44,92	13,80	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	16,23	
3.1.4		SINAPI			103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022		M3	2,41	270,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	337,15	
3.1.5		SINAPI			84865			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021		M3	2,41	480,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	599,38	
3.2								<b>NIVELAMENTO FUNDADOÇO</b>											9.168,40
3.2.1		SINAPI			102487			CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_09/2021		M3	4,62	520,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	646,32	
3.2.2		SINAPI			101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020		M2	38,00	130,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	162,33	
4.0								<b>SUBESTRUTURA</b>											31.845,55
4.1								<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>											3.771,28
4.1.1		SINAPI			82413			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES REANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE- DREITO SIMPLRES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	16,00	80,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	93,90	
4.1.2		SINAPI			82759			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022		KG	17,25	14,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	17,48	
4.1.3		SINAPI			82763			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022		KG	77,04	10,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	12,49	
4.1.4		SINAPI			103669			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022		M3	0,80	850,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	1.061,40	
4.2								<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>											1.313,46
4.2.1		SINAPI			82448			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA PE- DREITO SIMPLRES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	4,50	120,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	149,84	
4.2.2		SINAPI			82759			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022		KG	5,93	14,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	17,48	
4.2.3		SINAPI			82763			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022		KG	19,28	9,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	11,24	
4.2.4		SINAPI			103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022		M3	0,35	250,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	312,18	
4.2.5		SINAPI			84865			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2021		M3	0,35	480,00	BD1 1	BD1 2	BD1 3	BD1 4	BD1 5	599,38	
4.3								<b>ESCADAS</b>											20.934,46

0

4

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

4.3.1	SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDIADA IN LOCO. FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	4,79	3.500,00	BD1	4370,45	20.934,46
4.4	SINAPI	100341	COMPOSIÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	10,32	40,00	BD1	49,95	4.917,10
4.4.2	SINAPI	100346	ARRAMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	275,03	10,00	BD1	12,49	3.435,12
4.4.3	SINAPI	100349	CONCRETO EM CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	1,29	600,00	BD1	749,22	966,49
4.5	SINAPI	93187	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	M	7,50	80,00	BD1	99,90	749,25
4.5.1	SINAPI	93187	VERGA MOLDIADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	7,50	80,00	BD1	99,90	749,25
5	SINAPI	97113	PREPARAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	66,84	3,30	BD1	4,12	275,38
5.0.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	66,84	3,30	BD1	4,12	275,38
6.0.1	SINAPI	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,36	50,00	BD1	62,44	147,56
7	SINAPI	94228	SISTEMA DE VERGAS VERTICAIS	M	127,00	92,00	BD1	114,88	21.856,96
7.1	SINAPI	94228	COBERTURA	M	127,00	92,00	BD1	114,88	21.856,96
7.1.1	SINAPI	94228	CALLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	52,00	BD1	64,93	3.895,80
7.1.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, COBRE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,00	60,00	BD1	74,92	3.371,40
7.1.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	45,00	60,00	BD1	74,92	3.371,40
8	SINAPI	96622	PAVIMENTAÇÃO	M2	96,84	150,00	BD1	187,31	12.519,80
8.1	SINAPI	96622	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPa, E=15CM - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO RAMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4 2MM	M2	96,84	150,00	BD1	187,31	12.519,80
8.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	3,34	110,00	BD1	137,36	458,78
8.1.2	SINAPI	92397	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M2	271,68	60,00	BD1	74,92	20.354,27
8.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	271,68	60,00	BD1	74,92	20.354,27
9	SINAPI	89173	REVESTIMENTO EXTERNO	M2	90,00	35,00	BD1	43,70	3.933,00
9.1	SINAPI	89173	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,00	35,00	BD1	43,70	3.933,00
9.1.1	SINAPI	89173	REVESTIMENTO EXTERNO	M2	90,00	35,00	BD1	43,70	3.933,00
9.1.2	SINAPI	89173	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,00	35,00	BD1	43,70	3.933,00
9.2	SINAPI	97634	REVESTIMENTO INTERNO	M2	789,94	10,00	BD1	12,49	118.178,01
9.2.1	SINAPI	97634	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	789,94	10,00	BD1	12,49	9.686,53
9.2.2	SINAPI	97636	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM AREIA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	989,94	30,00	BD1	37,46	37.083,15
9.2.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	989,94	56,00	BD1	68,93	69.226,50
10	SINAPI	100701	ESQUADRIAS	M2	15,75	520,00	BD1	643,32	18.995,19
10.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	15,75	520,00	BD1	643,32	18.995,19
10.1.1	SINAPI	88466	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	6,00	850,00	BD1	1.091,40	6.388,40
10.1.2	SINAPI	88466	FUNDO SELADOR ABRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	90,00	3,20	BD1	4,00	42.816,68
10.1.3	SINAPI	89468	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.051,97	11,00	BD1	13,74	28.194,07
10.1.4	SINAPI	89468	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	443,49	13,00	BD1	16,23	7.197,36
11.0.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_07/2020	M2	281,04	9,27	BD1	11,58	3.254,44
11.0.5	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA, (POR DEMÃO). AF_07/2020_PE	M2	281,04	10,00	BD1	12,49	3.510,19
12	SINAPI	100743	RETIÇOS	M2	281,04	10,00	BD1	12,49	3.510,19
13	SINAPI	100743	RETIÇOS	M2	281,04	10,00	BD1	12,49	3.510,19

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom left of the page.

12.0.1.	SINAPI	98839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESP.ÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL. FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	96,05	450,00	BDI 1	581,92	53.972,42
13.0.1.	COT/ÇÃO	COT 01	REDE DE PROTEÇÃO AF_04/2019 RS Rede de Proteção para queda esportiva, medidas: lator: 2,65(0m x 8,0 m), funde: 2,25(0m x 8,0m) e divisória de 1,25(0m x 8,0m), confeccionada em polipropileno (seca), sem no, fio 4mm, malha 10x10, com argolas para fixação na parte superior, com tratamento de proteção contra raios UV - Fomecimento e instalação	UN	1,00	24.000,00	BDI 2	27.785,50	27.785,50
14.0.1.	SINAPI	98924	SERVIÇOS FINAIS	M2	15,75	2,40	BDI 1	3,00	1.909,61
14.0.2.	SINAPI	98906	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO ALUMÍNIO AF_04/2019	M2	989,94	0,80	BDI 1	1,00	47,25
14.0.3.	SINAPI	98902	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO LINDO AF_04/2019	M2	989,94	0,50	BDI 1	1,00	989,94
			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	757,13	0,50	BDI 1	0,52	469,42

Validade da Proposta 60dias.

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ALPESTRE/RS, 13 de Julho de 2023.



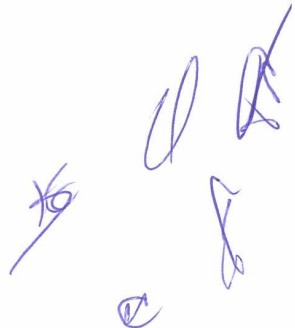
Arq. Saulo Albarello  
CAU RS: A50292-8  
Arquiteto e Urbanista

**Saulo Albarello**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CPF 988.126.880-04



Konan Instalações Elétricas Ltda  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
Antônio Carlos de Almeida  
CPF: 399.673.950-87  
Sócio Proprietário

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
CNP.J.: 10.744.184/0001-58  
INS.C: 049.004.9800  
RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA  
FONE: (55) 374-3858  
FREDERICO WESTPHALEN - RS

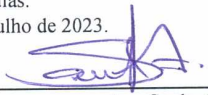




Grau de Sigilo  
#PÚBLICO


Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE						MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS		
DATA BASE abr-23		DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS		DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA ANTONIO BONETTI		BDI 1 24,87%	BDI 2 15,69%
Item	Fonte	VALORES TOTAIS		PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03		
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		382.351,51		Parcela(%)	38,63%	36,27%	25,11%	
				Parcela (R\$)	147.690,25	138.661,82	95.999,44	
				Acumulado(%)	38,63%	74,89%	100,00%	
				Acumulado (R\$)	147.690,25	286.352,07	382.351,51	
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.123,83		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	1.123,83			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	1.123,83			
2.	MOVIMENTOS EM TERRA	17.416,84		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	17.416,84			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	17.416,84			
2.1	ESCAVAÇÃO	776,32		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	776,32			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	776,32			
2.2	ATERRO	3.866,04		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	3.866,04			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	3.866,04			
2.2	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	12.774,48		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	12.774,48			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	12.774,48			
3.	INFRAESTRUTRA - FUNDAÇÕES	13.321,26		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	13.321,26			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	13.321,26			
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADA	4.152,86		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	4.152,86			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	4.152,86			
3.2	NIVELAMENTO FUNDAÇÃO	9.168,40		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	9.168,40			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	9.168,40			
4.0	SUPERESTRUTURA	31.625,55		Parcela(%)	67,30%	32,70%		
				Parcela (R\$)	21.284,93	10.340,62		
				Acumulado(%)	67,30%	100,00%		
				Acumulado (R\$)	21.284,93	31.625,55		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	3.711,28		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	3.711,28			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	3.711,28			
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS	1.313,46		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	1.313,46			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	1.313,46			
4.3	ESCADA	20.934,46		Parcela(%)	60,00%	40,00%		
				Parcela (R\$)	12.560,67	8.373,78		
				Acumulado(%)	60,00%	100,00%		
				Acumulado (R\$)	12.560,67	20.934,46		
4.4	CORTINAS	4.917,10		Parcela(%)	60,00%	40,00%		
				Parcela (R\$)	2.950,26	1.966,84		
				Acumulado(%)	60,00%	100,00%		
				Acumulado (R\$)	2.950,26	4.917,10		
4.4	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	749,25		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	749,25			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	749,25			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	275,38		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	275,38			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	275,38			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	147,36		Parcela(%)	100,00%			
				Parcela (R\$)	147,36			
				Acumulado(%)	100,00%			
				Acumulado (R\$)	147,36			

			Acumulado (R\$)	147,36		
			Parcela(%)		100,00%	
7	SISTEMA DE COBERTURA	21.856,96	Parcela (R\$)		21.856,96	
			Acumulado(%)		100,00%	
			Acumulado (R\$)		21.856,96	
7.1	COBERTURA	21.856,96	Parcela(%)		100,00%	
			Parcela (R\$)		21.856,96	
			Acumulado(%)		100,00%	
			Acumulado (R\$)		21.856,96	
8	PAVIMENTAÇÃO	33.332,85	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	16.666,42	16.666,42	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	16.666,42	33.332,85	
8.1	PISO DE CONCRETO (RAMPA, ESCADA E PALCO)	12.978,58	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	6.489,29	6.489,29	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	6.489,29	12.978,58	
8.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO	20.354,27	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	10.177,13	10.177,13	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	10.177,13	20.354,27	
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	120.895,61	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	60.447,80	60.447,80	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	60.447,80	120.895,61	
9.1	REVESTIMENTO EXTERNO	4.719,60	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	2.359,80	2.359,80	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	2.359,80	4.719,60	
9.2	REVESTIMENTO INTERNO	116.176,01	Parcela(%)	50,00%	50,00%	
			Parcela (R\$)	58.088,00	58.088,00	
			Acumulado(%)	50,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	58.088,00	116.176,01	
10	ESQUADRIAS	16.595,19	Parcela(%)		100,00%	
			Parcela (R\$)		16.595,19	
			Acumulado(%)		100,00%	
			Acumulado (R\$)		16.595,19	
10.1	PORTAS	16.595,19	Parcela(%)		100,00%	
			Parcela (R\$)		16.595,19	
			Acumulado(%)		100,00%	
			Acumulado (R\$)		16.595,19	
11	PINTURA	42.516,06	Parcela(%)	40,00%	30,00%	30,00%
			Parcela (R\$)	17.006,42	12.754,82	12.754,82
			Acumulado(%)	40,00%	70,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	17.006,42	29.761,24	42.516,06
12.	METAIS	53.972,42	Parcela(%)			100,00%
			Parcela (R\$)			53.972,42
			Acumulado(%)			100,00%
			Acumulado (R\$)			53.972,42
13	REDE DE PROTEÇÃO	27.765,60	Parcela(%)			100,00%
			Parcela (R\$)			27.765,60
			Acumulado(%)			100,00%
			Acumulado (R\$)			27.765,60
14	SERVIÇOS FINAIS	1.506,61	Parcela(%)			100,00%
			Parcela (R\$)			1.506,61
			Acumulado(%)			100,00%
			Acumulado (R\$)			1.506,61

Validade da Proposta 60 dias.  
ALPESTRE/RS, 13 de Julho de 2023.

  
Arq. Saulo Albarello  
CAU RS: A50292-8  
Arquiteto e Urbanista

**Saulo Albarello**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CPF 988.126.888-04

  
Konan Instalações Elétricas Ltda  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
Antônio Carlos de Almeida  
CPF: 399.673.950-87  
Sócio Proprietário

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
INSC: 049/0049800  
RUA MAURÍCIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA  
FONE: (55) 3744-3858  
FREDERICO WESTPHALEN - RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE / RS

**MUNICÍPIO:** Alpestre / RS.

**EMPRESA:** KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA

**CNPJ:** 10.744.184/0001-58


**DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**


**TABELA DO BDI - 1**

ITENS	SIGLAS	VALOR %
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 (COFINS 3,00% e PIS 0,65%)	CP	3,65 %
TRIBUTOS (ISS conforme município)	ISS	4,00 %
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária 4,50% - Desonerado)	CPRB	0,00 %
<b>Total do BDI (%)</b>		<b>24,87 %</b>

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente para efeitos legais.

Frederico Westphalen / RS, 13 de Julho 2023.

  
Antonio Carlos de Almeida  
Representante Legal  
CPF: 399.673.950-87

  
Saulo Albarello  
Responsável Técnico  
CPF: 988.126.880-04  
Arquiteto: CAU/RS A50292-8

KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
INSC: 049/0049800  
RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA  
FONE: (55) 3744-3858  
FREDERICO WESTPHALEN - RS

  
Saulo Albarello  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CPF 988.126.880-04


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE / RS

**MUNICÍPIO:** Alpestre / RS.

**EMPRESA:** KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA

**CNPJ:** 10.744.184/0001-58


## DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI


### TABELA DO BDI - 2

ITENS	SIGLAS	VALOR %
Administração Central	AC	3,45 %
Seguro e Garantia	SG	0,48 %
Risco	R	0,85 %
Despesas Financeiras	DF	0,85 %
Lucro	L	5,11 %
TRIBUTOS (COFINS 3,00% e PIS 0,65%)	CP	3,65 %
TRIBUTOS (ISS conforme município)	ISS	0,00 %
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária 4,50% - Desonerado)	CPRB	0,00 %
<b>Total do BDI (%)</b>		<b>15,28 %</b>

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente para efeitos legais.

Frederico Westphalen / RS, 13 de Julho 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Antônio Carlos de Almeida**  
Representante Legal  
CPF: 399.673.950-87

  
\_\_\_\_\_  
**Saulo Albarello**  
Responsável Técnico  
CPF: 988.126.880-04  
Arquiteto: CAU/RS A50292-8

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
INSC: 049/0049800  
RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APAREC.  
FONE: (55) 3744-3858  
FREDERICO WESTPHALEN . P

  
**Saulo Albarello**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CPF 988 126.880-04


RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		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	Ferriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,23%</b>	<b>3,24%</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,01%</b>	<b>46,12%</b>	<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Arq. Saulo Albarello  
CAU RS: A50292-8  
Arquiteto e Urbanista

**Saulo Albarello**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A50 292-8  
CEP 988.126.880-04

Konan Instalações Elétricas Ltda  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
Antônio Carlos de Almeida  
CPF: 399.673.950-87  
Sócio Proprietário

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**  
CNPJ: 10.744.184/0001-58  
INSC: 049/0049800  
RUA MAURICIO CARDOSO, 1093 - APARECIDA  
FONE: (55) 3744-3858  
FREDERICO WESTPHALEN - RS

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO**

**AO MUNICÍPIO DE ALPESTRE - RS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023**

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ sob o nº 10.744.184/0001-58, com sede a Rua Maurício Cardoso, nº 1093, Bairro Aparecida, na cidade de Frederico Westphalen / RS, CEP: 98.400-000, através de seu Responsável Técnico Saulo Albarello, CAU- A50292-8, portador do CPF sob o nº nº 988.126.880-04, e o **Sr. Antonio Carlos de Almeida**, portador da Cédula de Identidade sob o nº 7019697411 – SSP/RS, e CPF sob o nº 399.673.950-87 **DECLARAM**, ter conhecimento do Edital e seus anexos, e conseqüentemente, das obras e serviços a serem executados, e ainda, que se sujeita a todas as condições estabelecidas.

Frederico Westphalen-RS, 10 de julho de 2023

**KONAN INSTALACOES ELETRICAS**  
Assinado de forma digital por  
KONAN INSTALACOES ELETRICAS  
LTDA:10744184000158  
Dados: 2023.07.05 16:46:29 -03'00'

**KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**

**CNPJ: 10.744.184/0001-58**

**Antonio Carlos de Almeida- Administrador**

**CPF: 399.673.950-87**

**SAULO**  
Assinado de forma digital por  
SAULO  
ALBARELLO:98812688004  
Dados: 2023.07.06 20:13:24  
-03'00'

**SAULO ALBARELLO**  
**Responsável Técnico**  
**Arquiteto: CAU/RS A50292-8**  
**CPF: 988.126.880-04**