



**Rio Grande do Sul**  
**Município de Alpestre**  
**Praça Tancredo Neves, 300**  
**CNPJ 87.612.933/0001-18**  
**Departamento de Compras e Licitações**

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO**

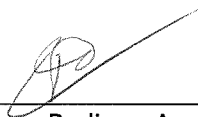
Adjudico o Procedimento Licitatório da Tomada de Preço nº 13/2023, em favor da empresa vencedora conforme descrição abaixo:

Empresa: KONAN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA ME - 10744184000158					
Item	Qtde.	Unid.	Item	Valor Unit /	Valor Total
1	1,00	UN	EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PINGO DE GENTE, CONFORME MEMORIAIS.	192.194,98000	192.194,98
1.1	4,50	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	240,00000	1.080,00
1.2	0,30	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	82,00000	24,60
1.3	0,30	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	32,50000	9,75
1.4	74,50	M	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE GRADE METÁLICA	12,18000	907,41
1.5	44,70	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	62,00000	2.771,40
1.6	82,60	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	17,20000	1.420,72
1.7	117,71	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	13,60000	1.600,86
1.8	3,35	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	610,00000	2.043,50
1.9	11,10	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	63,17000	701,19
1.10	11,10	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	70,00000	777,00
1.11	1,50	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	65,00000	97,50
1.12	36,00	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	54,00000	1.944,00
1.13	65,00	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	73,00000	4.745,00
1.14	3,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1.095,00000	3.285,00
1.15	3,00	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1.820,00000	5.460,00
1.16	68,00	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	63,00000	4.284,00
1.17	68,00	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	190,00000	12.920,00
1.18	7,60	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	71,00000	539,60
1.19	22,00	M2	PAREDE COM PLACAS CIMENTÍCIA , PARA USO EXTERNO, COM UMA FACE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. REFERENCIA 96370	105,00000	2.310,00
1.20	49,00	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	43,00000	2.107,00
1.21	41,70	M	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	3,10000	129,27
1.22	49,00	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	41,50000	2.033,50
1.23	49,00	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	130,00000	6.370,00

			DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		
1.24	41,70	M	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM DIMENSÕES 60X60CM. (REFERENCIA 88650)	23,00000	959,10
1.25	53,90	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	15,00000	808,50
1.26	3,24	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	850,00000	2.754,00
1.27	93,45	M2	PISO MODULAR OUTDOOR ESPORTIVO, RAMPA DE ACABAMENTO, CANTONEIRAS, FABRICADO COM COMPOSTO DE POLIPROPILENO VIRGEM DE ALTO IMPACTO, DIMENSÕES 250X250X12MM. MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DO SISTEMA	270,00000	25.231,50
1.28	50,00	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,50000	175,00
1.29	180,00	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	8,10000	1.458,00
1.30	180,00	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	55,00000	9.900,00
1.31	5,70	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	210,00000	1.197,00
1.32	10,00	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	70,00000	700,00
1.33	5,67	M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.300,00000	7.371,00
1.34	11,34	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.050,00000	11.907,00
1.35	1,00	UN	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	450,00000	450,00
1.36	1,00	UN	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	90,00000	90,00
1.37	1,00	UN	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR SENDO DUAS PARTES FIXA NAS LATERAIS E UMA PARTE FIXA SUPERIOR TENDO AS DIMENSÕES TOTAIS DE 400X275CM, AS DUAS FOLHAS DE ABRIR 11X210CM CADA(MONTANTE LINHA 30 FERFIL 100). ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO 50X100 AO REDOR DA PORTA. COM BARRA ANTIPANICO COM FECHADURA EXTERNA. COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS LAMINADOS.	7.000,00000	7.000,00
1.38	1,00	UN	PORTÃO DE GRADE DE ALUMINIO DE ABRIR SENDO DUAS PARTES FIXA NAS LATERAIS E UMA PARTE FIXA SUPERIOR TENDO AS DIMENSÕES TOTAIS DE 400X275CM, AS DUAS FOLHAS DE ABRIR 11X210CM CADA(MONTANTE LINHA 30 FERFIL 100). ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO 50X100 AO REDOR DA PORTA GRADE. COM BARRA ANTIPANICO COM FECHADURA EXTERNA.	8.000,00000	8.000,00
1.39	7,41	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	470,00000	3.482,70
1.40	2,34	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	550,00000	1.287,00
1.41	180,00	M2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4,00000	720,00
1.42	827,25	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	14,50000	11.995,13
1.43	44,52	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	17,00000	756,84
1.44	64,22	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	10,90000	700,00
1.45	64,22	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	12,00000	770,64

			(POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		
1.46	1.114,77	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	9,80000	10.924,75
1.47	1.114,77	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	10,20000	11.370,65
1.48	320,38	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13,20000	4.229,02
1.49	2,00	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00000	30,00
1.50	30,00	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,50000	405,00
1.51	20,00	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00000	260,00
1.52	50,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,20000	210,00
1.53	100,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,50000	750,00
1.54	60,00	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00000	540,00
1.55	4,00	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00000	160,00
1.56	2,00	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	62,00000	124,00
1.57	4,00	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00000	240,00
1.58	4,00	UN	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	45,00000	180,00
1.59	80,00	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00000	2.400,00
1.60	80,00	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,00000	2.160,00
1.61	8,00	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,00000	256,00
1.62	2,00	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00000	34,00
1.63	2,00	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00000	34,00
1.64	6,00	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	340,00000	2.040,00
1.65	6,00	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	45,00000	270,00
1.66	49,00	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	0,50000	24,50
1.67	49,00	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	2,40000	117,60
1.68	15,70	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	1,00000	15,70
1.69	9,75	M2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	3,80000	37,05
1.70	22,00	M2	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	3,00000	66,00
1.71	6,00	UN	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	7,00000	42,00
<b>Total dos Produtos</b>				<b>192.194,98</b>	

Alpestre (RS), 21 de novembro de 2023.



Rudimar Argenton  
Prefeito Municipal em exercício



Tóleman Alan Picoli  
Pres. Comissão de Licitações