



PROPOSTA FINANCEIRA

PROCESSO Nº 2023.00310062

MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

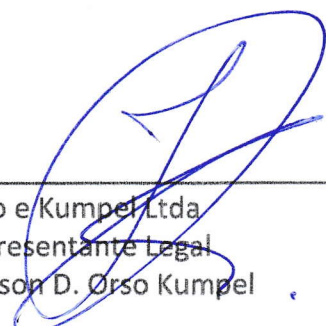
A empresa **ORSO E KUMPEL LTDA** inscrito no CNPJ nº 26.835.882/0001-07, por intermédio de seu representante legal, o Sr JACKSON D. ORSO KUMPEL portador (a) da Carteira de Identidade nº 1108926286 e do CPF nº 026934040-88, apresenta a proposta de Valor Global referente ao TOMADA DE PREÇOS 01/2023. O Preço Total deste objeto, incluindo-se materiais, mão-de-obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, limpeza da obra, utensílios, inclusive o BDI, sem qualquer outro ônus ou solidariedade por parte da Administração Municipal e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o objeto licitado;


VALO TOTAL GLOBAL **R\$ 399.000,00** (Trezentos e Noventa e Nove Mil Reais)

Sendo para o MATERIAL **R\$ 339.150,00** (Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Cinquenta Reais)
e MÃO DE OBRA **R\$ 59.850,00** (Cinquenta e Nove Mil e Oitocentos e Cinquenta Reais)

O LICITANTE DECLARA de que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº 8.666/93, devidamente assinada pelo licitante ou seu procurador constituído.

Passo Fundo, 21 de setembro de 2023


Orso e Kumpel Ltda
Representante Legal
Jackson D. Orso Kumpel


Chanata Luana Vieceli
Arquiteta e Urbanista
CAU-RS A139782-6 CPF 009.109.210-83





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO
------------------	----------------	--	---

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESCOLA ANTONIO PAREIRAS	MUNICÍPIO / UF TIO HUGO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------	-----------------	----------------	----------------

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO ESCOLA ANTONIO PAREIRAS									399.000,00	
1. SERVIÇOS									399.000,00	
1.1. PRELIMINARES									4.330,60	
1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	139,77	BDI 1	174,71	393,10	RA
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	M2	18,00	110,00	BDI 1	137,50	2.475,00	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,50	20,00	BDI 1	25,00	1.462,50	RA
1.2. MOVIMENTAÇÕES EM SOLO									2.995,66	
1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,07	45,33	BDI 1	56,66	230,62	RA
1.2.2.	SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	43,30	51,09	BDI 1	63,86	2.765,25	RA
1.3. FUNDAÇÕES									32.233,39	
1.3.1.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2017	M2	27,57	85,00	BDI 1	106,25	2.929,31	RA
1.3.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,20	17,79	BDI 1	22,24	515,91	RA
1.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,90	15,27	BDI 1	19,09	2.441,29	RA
1.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,80	13,55	BDI 1	16,94	1.622,51	RA
1.3.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,10	10,74	BDI 1	13,43	1.491,52	RA
1.3.6.	SINAPH	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	4,07	540,22	BDI 1	675,28	2.748,37	RA
1.3.7.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	70,70	100,00	BDI 1	125,00	8.837,50	RA
1.3.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,80	17,79	BDI 1	22,24	1.352,04	RA
1.3.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,00	16,49	BDI 1	20,61	2.844,53	RA
1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,45	561,45	BDI 1	826,81	3.679,32	RA
1.3.11.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,00	50,28	BDI 1	62,85	3.771,00	RA
1.4. PILARES									15.082,98	
1.4.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,30	85,00	BDI 1	106,25	6.406,88	RA
1.4.2.	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	82,40	14,45	BDI 1	18,06	1.488,35	RA

Bruna

19

1.4.3.	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	165,70	11,81	BDI 1	14,76	2.446,15	RA
1.4.4.	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	207,00	9,69	BDI 1	12,11	2.507,29	RA
1.4.5.	SINAPH	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	3,21	556,84	BDI 1	696,05	2.234,32	RA
1.5.			VIGAS DE RESPALDO E LAJE					-	27.051,87	
1.5.1.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,38	85,00	BDI 1	106,25	8.540,38	RA
1.5.2.	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	249,00	14,45	BDI 1	18,06	4.497,56	RA
1.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,40	13,85	BDI 1	17,31	1.824,74	RA
1.5.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,40	13,15	BDI 1	16,44	2.225,64	RA
1.5.5.	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	231,40	11,81	BDI 1	14,76	3.416,04	RA
1.5.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,40	9,97	BDI 1	12,46	1.375,86	RA
1.5.7.	SINAPH	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	7,43	556,84	BDI 1	696,05	5.171,65	RA
1.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	26.741,96	
1.6.1.	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	192,40	93,52	BDI 1	116,90	22.491,56	RA
1.6.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,00	77,28	BDI 1	96,60	4.250,40	RA
1.7.			FORRO					-	38.238,20	
1.7.1.	SINAPI	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	191,00	160,16	BDI 1	200,20	38.238,20	RA
1.8.			COBERTURA					-	49.976,00	
1.8.1.	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	750,00	BDI 1	937,50	4.687,50	RA
1.8.2.	SINAPI	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18,00	750,00	BDI 1	937,50	16.875,00	RA
1.8.3.	SINAPI	92841	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	191,00	45,00	BDI 1	56,25	10.743,75	RA
1.8.4.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	191,00	65,00	BDI 1	81,25	15.518,75	RA
1.8.5.	SINAPI	94219	CÚMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	41,00	BDI 1	51,25	1.845,00	RA
1.8.6.	SINAPH	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	6,80	38,00	BDI 1	45,00	306,00	RA
1.9.			REVESTIMENTOS					-	95.304,38	
1.9.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	424,80	4,74	BDI 1	5,93	2.516,94	RA

1.9.2.	SINAPI	89048	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	424,80	35,90	BDI 1	44,88	19.062,90	RA
1.9.3.	SINAPI	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VACS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	266,80	54,11	BDI 1	67,64	18.180,96	RA
1.9.4.	SINAPI	87682	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	191,00	7,58	BDI 1	9,48	1.809,73	RA
1.9.5.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	156,00	200,00	BDI 1	250,00	39.000,00	RA
1.9.6.	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA.	M2	22,40	135,00	BDI 1	168,75	3.780,00	RA
1.9.7.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023	M2	22,40	135,00	BDI 1	168,75	3.780,00	RA
1.10.			PISO E CONTRA PISO						41.552,06	
1.10.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	13,75	115,00	BDI 1	143,75	1.976,56	RA
1.10.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_09/2017	M3	5,90	590,00	BDI 1	725,00	5.002,50	RA
1.10.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P.E	M2	138,00	135,00	BDI 1	166,75	23.287,50	RA
1.10.4.	SINAPI	86650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	75,00	14,00	BDI 1	17,50	1.312,50	RA
1.10.5.	SINAPH	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	36,00	4,40	BDI 1	5,50	198,30	RA
1.10.6.	SINAPH	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	46,00	170,00	BDI 1	212,50	9.775,00	RA
1.11.			ESQUADRIAS						17.750,00	
1.11.1.	SINAPI	91321	KIT DE FORTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	750,00	BDI 1	897,50	3.750,00	RA
1.11.2.	SINAPI	84559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	M2	16,00	450,00	BDI 1	562,50	9.000,00	RA
1.11.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P.S	M2	46,00	200,00	BDI 1	250,00	4.000,00	RA
1.11.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2021	M	16,00	50,00	BDI 1	62,50	1.000,00	RA
1.12.			PINTURA						22.861,45	
1.12.1.	SINAPI	83485	FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÚNICA DEMÃO. AF_04/2023	M2	459,80	3,00	BDI 1	3,75	1.724,25	RA
1.12.2.	SINAPI	88464	FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, ÚNICA DEMÃO. AF_04/2023	M2	191,00	3,00	BDI 1	3,75	716,25	RA
1.12.3.	SINAPI	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,00	14,00	BDI 1	17,50	3.820,00	RA
1.12.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	181,00	30,00	BDI 1	37,50	7.162,50	RA

Aluana

RA

1.12.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	459,80	11,00	BDI 1	13,75	6.322,25	RA
1.12.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	191,00	12,00	BDI 1	15,00	2.865,00	RA
1.12.7.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	12,00	BDI 1	15,00	151,20	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						-	3.925,00
1.13.1.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00	20,00	BDI 1	25,00	875,00	RA
1.13.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	20,00	BDI 1	25,00	450,00	RA
1.13.3.	SINAPH	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	10,00	BDI 1	12,50	225,00	RA
1.13.4.	SINAPH	9888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5948)	M	60,00	4,00	BDI 1	5,00	300,00	RA
1.13.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	100,00	BDI 1	125,00	250,00	RA
1.13.6.	SINAPH	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	2,00	300,00	BDI 1	375,00	750,00	RA
1.13.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	250,00	BDI 1	312,50	625,00	RA
1.13.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	180,00	BDI 1	225,00	450,00	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-	12.337,50
1.14.1.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,00	BDI 1	12,50	2.500,00	RA
1.14.2.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	10,00	BDI 1	12,50	1.875,00	RA
1.14.3.	SINAPH	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	300,00	BDI 1	375,00	375,00	RA
1.14.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	50,00	BDI 1	62,50	375,00	RA
1.14.5.	SINAPI	93668	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,00	BDI 1	62,50	62,50	RA
1.14.6.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	15,00	BDI 1	18,75	375,00	RA
1.14.7.	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	120,00	2,00	BDI 1	2,50	300,00	RA
1.14.8.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,00	6,00	BDI 1	7,50	2.250,00	RA
1.14.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	20,00	BDI 1	25,00	150,00	RA
1.14.10.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	20,00	BDI 1	25,00	200,00	RA
1.14.11.	SINAPI	100908	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	200,00	BDI 1	250,00	3.000,00	RA
1.14.12.	SINAPH	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00	50,00	BDI 1	62,50	125,00	RA
1.14.13.	SINAPH	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	100,00	6,00	BDI 1	7,50	750,00	RA
1.15.			PPCI - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						-	5.118,75
1.15.1.	SINAPI	98989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	100,00	BDI 1	125,00	125,00	RA

Boana

1.15.2.	SINAPH	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	4,00	100,00	BDI 1	125,00	500,00	RA	
1.15.3.	SINAPH	867	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	M	85,00	35,00	BDI 1	43,75	3.718,75	RA	
1.15.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	40,00	BDI 1	50,00	200,00	RA	
1.15.5.	SINAPH	41478	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	1,00	100,00	BDI 1	125,00	125,00	RA	
1.15.6.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	150,00	BDI 1	187,50	375,00	RA	
1.15.7.	SINAPH	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	15,00	BDI 1	18,75	37,50	RA	
1.15.8.	SINAPH	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	15,00	BDI 1	18,75	37,50	RA	
1.16.			DIVERSOS						3.500,00		
1.16.1.	SINAPH	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	1.200,00	BDI 1	1.500,00	3.000,00	RA	
1.16.2.	COMPOSICAO	COT04	PRE INSTALACAO PARA CONDICIONADO, COMPOSTO POR CAIXA DE PASSAGEM, DRENO, TUBULACAO EM COBRE PARA REFRIGERACAO E INSTALACAO ELETRICA	UN	2,00	200,00	BDI 1	250,00	500,00	RA	
									TOTAL	R\$ 399.000,00	

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PASSO FUNDO, 21 DE SETEMBRO DE 2023
 Data

ORSO E KUMPEL LTDA
 CNPJ: 26.935.882/0001-07

Chanata Luana Vieceli
 Responsável Técnico
 Nome: CHANATA LUANA VIECELI
 CREA/CAU: CAU-RS 139782-6
 ART/RRT:

Handwritten signature

CAIXA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		Nº OPERAÇÃO 0		Nº SICONV 0		PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO			APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO			DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO ESCOLA ANTONIO PAREIRAS	
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 01/24	2 02/24	3 03/24	4 04/24	5 05/24	6 06/24	7 07/24	8 08/24	9 09/24	10 10/24	11 11/24	12 12/24
1.	SERVIÇOS	R\$ 399.000,00	% Período:	13,69%	16,01%	56,41%	13,88%								
1.1.	PRELIMINARES	R\$ 4.330,60	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÕES EM SOLO	R\$ 2.995,86	% Período:	100,00%											
1.3.	FUNDAÇÕES	R\$ 32.233,39	% Período:	100,00%											
1.4.	PILARES	R\$ 15.082,98	% Período:	100,00%											
1.5.	VIGAS DE RESPALDO E LAJE	R\$ 27.051,87	% Período:		100,00%										
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 26.741,96	% Período:		100,00%										
1.7.	FORRO	R\$ 38.238,20	% Período:			100,00%									
1.8.	COBERTURA	R\$ 49.976,00	% Período:			100,00%									
1.9.	REVESTIMENTOS	R\$ 95.304,38	% Período:			100,00%									
1.10.	PISOS E CONTRA PISO	R\$ 41.552,06	% Período:			100,00%									
1.11.	ESQUADRIAS	R\$ 17.750,00	% Período:				100,00%								
1.12.	PINTURA	R\$ 22.861,45	% Período:				100,00%								
1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.925,00	% Período:		100,00%										
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.337,50	% Período:		50,00%		50,00%								
1.15.	PPCI - PROJETO DE PREVENÇÃO E	R\$ 5.118,75	% Período:				100,00%								
1.16.	DIVERSOS	R\$ 3.500,00	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 399.000,00				%:	13,69%	16,01%	56,41%	13,88%							
				Período:	Repasso:	54.642,84	63.887,58	225.070,64	55.398,95						
					Contrapartida:	-	-	-	-						
					Outros:	-	-	-	-						
					Investimento:	54.642,84	63.887,58	225.070,64	55.398,95						
				%:	13,69%	29,71%	86,12%	100,00%							
				Acumulado:	Repasso:	54.642,84	118.530,42	343.601,05	399.000,00						
					Contrapartida:	-	-	-	-						
					Outros:	-	-	-	-						
					Investimento:	54.642,84	118.530,42	343.601,05	399.000,00						

ORSO E KUMPEL LTDA
CNPJ 26.835.882/0001-07

Chanata Luana Veceli
Responsável Técnico

Nome: CHANATA LUANA VIECELI

CREA/CAU: CAU-RS 139782-6

ART/RRT:

PASSO FUNDO, 21 DE SETEMBRO DE 2023

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJO HUGO
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO / AMPLIAÇÃO ESCOLA ANTONIO PAREIRAS

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%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	8,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	8,14%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,85%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Observações:

Passo Fundo, 21 de setembro de 2023

Orso e Kumpel Ltda
Representante Legal
Jackson D. Orso Kumpel

Chanata Luana Vieceli
Arquiteta e Urbanista
CAU-RS A139782-6 CPF 009.109.210-83




ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A	Total				
GRUPO 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	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Passo Fundo, 21 de setembro de 2023

Orso e Kumpel Ltda
Representante Legal
Jackson D. Orso Kumpel


Chanata Luana Vieceli
Arquiteta e Urbanista
CAU-RS A139782-6 CPF 009.109.210-83

54 3315.8252

Av. Pres. Vargas • 2720
Bairro São Cristóvão
Passo Fundo • RS

