

# Aldori

Construções Ltda.

REP. MUNIC. COTIPORA  
13. 592 Sub. ABH

Rua Pinheiro Machado, 468, centro, Nova Bassano/RS

## TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

### PROPOSTA FINANCEIRA

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO JUNTO A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL AMOR E CARINHO, NA RUA JOSÉ ZANETTE, N° 77, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 06.887.367/0001-55
Endereço: Rua Pinheiro Machado		n°: 468
Bairro: Centro		CEP: 95.340-000
Cidade/ Estado: Nova Bassano – RS		
Telefone: (54) 99671-1652		E-mail: aldoriconstrucoes@yahoo.com.br
Nome do Banco: Sicredi	N° Agência: 0259	N° Conta Bancária: 36155-0
Nome da pessoa p/ contato: Laura Comunello		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$
1.1	CONSTRUÇÃO DE BERÇÁRIO NA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL AMOR E CARINHO:	
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	1.064.027,09 (Um milhão, sessenta e quatro mil, vinte e sete reais e nove centavos)
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	456.004,16 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil, quatro reais e dezesseis centavos)
	Valor Total R\$	1.520.031,25 (Um milhão, quinhentos e vinte mil, trinta e um reais e vinte e cinco centavos)
<b>VALOR TOTAL GLOBAL- R\$</b>		<b>1.520.031,25</b>

Prazo de execução: 10 meses

Validade da Proposta: 60 dias

Data: 06 de setembro de 2021

*Laura Comunello Dagnese*  
Luana Comunello Dagnese – Sócia e Engenheira Civil  
CREA RS197367  
ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA

*my*  
06.887.367/0001-55  
**ALDORI**  
**CONSTRUÇÕES LTDA.**  
Rua Pinheiro Machado, 468  
Centro - CEP: 95340-000  
Nova Bassano - RS



LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS 003/2021

PLAUILHA ORÇAMENTARIA

ALDOBI CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ/MEFNT.: 06.687.987/000155  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 207/0005316

FONECO: RUA PINHEIRO MACHADO, 466 - CENTRO  
CIDADE: NOVA BASSANO / RS

ITEM	FONTE DE REFERENCIA	COD. DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
							MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.			MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		
1	SINAPI	4813	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra (1,20 x 1,20 m)	2,88	m²	217,13	151,99	65,14	437,73	181,60	625,33	271,41	189,99	81,42	547,17	234,49	47.064,57	
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, RESPONSÁVEL ELA EXECUÇÃO E PROJETO AS BUILT NO FINAL DA OBRA	80,00	H	88,78	62,15	26,63	4972,00	2130,40	7102,40	110,98	77,69	33,29	6215,20	2663,20	8878,40	
1.2	SINAPI	90778	Organização de canteiro de obra, incluindo retirada e empilhamento de pedras basalto, recada e preparo de terreno, retirada de gradil, etc.	1,00	unid.	2779,98	1945,99	833,99	1945,99	833,99	2779,98	3474,98	2432,49	1042,49	2432,49	1042,49	3474,98	
1.3	COMPOSIÇÃO	BRÇ 01	Escavação mecanizada com escavadeira para subdo com boca fora no local ou carregado em caminhão basculante do Município	40,00	H	154,08	107,86	46,22	4314,40	1848,80	6163,20	192,60	134,82	57,78	5392,80	2311,20	7704,00	
1.4	SINAPI	90991	Mobilização e desmobilização de canteiro de obras	1,00	unid.	5477,94	3844,56	1643,38	3844,56	1643,38	5477,94	6847,43	4793,20	2054,23	4793,20	2054,23	6847,43	
1.5	COMPOSIÇÃO	BRÇ 02	Retirada de muro existente, com reaproveitamento de sobelas e pedras de basalto	90,00	m³	42,69	29,88	12,81	2689,20	1152,90	3842,10	53,36	37,35	16,01	3361,50	1440,90	4802,40	
1.6	COMPOSIÇÃO	BRÇ 06	LOCOMOÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	10,00	mês	434,25	303,98	130,28	3039,80	1302,80	4342,60	542,81	379,97	162,84	3799,70	1628,40	5428,10	
1.7	SINAPI	10775	Tapumes conforme indicado em projeto	72,60	m²	100,80	70,56	30,24	5122,66	2195,42	7318,08	126,00	88,20	37,80	6403,22	2744,28	9147,50	
2	<b>NIVELAMENTO E ESCAVACÕES</b>																	
2.1	SINAPI	93381	Relevo mecanizado deposit do baldrame	50,00	m³	8,21	5,75	2,46	287,50	123,00	410,50	10,26	7,18	3,08	359,00	154,00	513,00	
2.2	SINAPI	96527	Escavação manual de vala para vigas de baldrame	15,00	m³	87,30	61,11	26,19	916,65	392,85	1309,50	109,13	76,39	32,74	1145,85	491,10	1636,95	
2.3	SINAPI	96695	Relevo de vala com compactação manual	15,00	m³	35,62	24,93	10,69	373,95	160,35	534,30	44,53	31,17	13,36	467,55	200,40	667,95	
2.4	SINAPI	96621	Nivelamento de terreno para construção, com basto de brita nº 02	27,95	m³	138,47	96,93	41,54	2709,19	1161,04	3870,23	173,09	121,16	51,93	3386,42	1451,44	4837,86	
2.5	SINAPI	96523	Escavação manual para sapata com preparo de forma	18,00	m³	66,42	46,49	19,93	836,82	358,74	1195,56	83,03	59,12	24,91	1046,16	448,38	1494,54	
2.6	SINAPI	90959	LOCOMOÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTIETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES, AF_10/2018	140,00	m	39,79	27,85	11,94	3899,00	1671,60	5570,60	49,74	34,82	14,92	4874,80	2088,80	6963,60	
3	<b>FUNDAÇÕES</b>																	
3.1	<b>SABATAS</b>																	
3.1.1	SINAPI	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	32,30	m³	53,63	37,54	16,09	1212,54	519,71	1732,25	67,04	46,93	20,11	1515,84	649,55	2165,39	
3.1.2	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico (sapatas)	40,00	m³	13,25	9,28	3,98	371,20	159,20	530,40	16,56	11,59	4,97	463,60	198,80	662,40	
3.1.3	SINAPI	96545	Armação de sapata de concreto armado Aço=CASO, 8,0mm	188,60	kg	17,27	12,09	5,18	2280,17	976,95	3257,12	21,59	15,11	6,48	2889,75	1222,13	4071,88	
3.1.4	SINAPI	96546	Armação de sapata de concreto armado Aço=CASO, 10,0mm	22,90	kg	15,65	10,96	4,70	250,98	107,63	358,61	19,56	13,69	5,87	313,50	134,42	447,92	
3.1.5	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, FCK = 30 MPa	5,80	m³	508,47	355,93	152,54	2064,39	884,73	2949,12	635,59	444,91	190,68	2580,48	1105,94	3686,42	
3.1.6	SINAPI	92874	Bomba para concretagem	5,80	m³	24,86	17,40	7,46	100,92	43,27	144,19	31,08	21,76	9,32	126,21	54,06	180,27	
4	<b>SUPRAESTRUTURA</b>																	
4.1	<b>PILARES</b>																	
4.1.1	SINAPI	92413	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	249,20	m³	87,35	61,15	26,21	15238,58	6531,53	21770,11	109,19	76,43	32,76	19046,36	8163,79	27210,15	
4.1.2	SINAPI	92722	Concretagem de pilares, FCK = 30 MPa	13,70	m³	12,27	8,59	3,68	117,68	50,42	168,10	15,34	10,74	4,60	147,14	63,02	210,16	
4.1.3	SINAPI	92775	Armação de pilar de concreto armado Aço=CASO, 5,0mm	317,50	kg	18,40	12,88	5,52	4089,40	1752,60	5842,00	23,00	16,10	6,90	5111,75	2190,75	7302,50	
4.1.4	SINAPI	96546	Armação de pilar de concreto armado Aço=CASO, 10,0 mm	770,00	kg	14,58	10,21	4,37	7861,70	3364,90	11226,60	18,23	12,76	5,47	9825,20	4211,90	14037,10	
4.1.5	SINAPI	92779	Armação de pilar de concreto armado Aço=CASO, 12,50mm	341,00	kg	13,25	9,28	3,98	3164,48	1357,28	4521,66	16,56	11,59	4,97	3952,19	1694,77	5646,96	
4.1.6	SINAPI	92874	Bomba para concretagem	13,70	m³	24,86	17,40	7,46	238,38	100,20	340,58	31,08	21,76	9,32	298,11	127,68	425,79	
4.2	<b>VIGAS</b>																	
4.2.1	COTACÃO	92448	Montagem e desmontagem de formas de vigas - madeira com reaproveitamento (e=5mm)	554,90	m²	108,18	75,73	32,45	42022,58	18006,51	60029,09	135,23	94,66	40,57	52526,83	22512,29	75039,12	
4.2.2	SINAPI	92775	Armação de viga de concreto armado Aço=CASO, 5,0mm	584,60	kg	18,40	12,88	5,52	7529,65	3226,99	10756,64	23,00	16,10	6,90	9412,06	4033,74	13445,80	
4.2.3	SINAPI	92777	Armação de viga de concreto armado Aço=CASO, 8,0mm	690,50	kg	17,26	12,08	5,18	8341,24	3576,79	11918,03	21,58	15,11	6,47	10433,46	4467,54	14901,00	
4.2.4	SINAPI	92778	Armação de viga de concreto armado Aço=CASO, 10,0mm	367,30	kg	15,60	10,92	4,68	4010,92	1718,96	5729,88	19,50	13,65	5,85	5013,65	2148,71	7162,36	
4.2.5	SINAPI	92779	Armação de viga de concreto armado Aço=CASO, 12,5mm	1071,60	kg	13,25	9,28	3,98	9944,45	4264,97	14209,42	16,56	11,59	4,97	12419,84	5235,85	17755,69	
4.2.6	SINAPI	92776	Armação de viga de concreto armado Aço=CASO, 6,3mm	0,20	kg	17,97	12,58	5,39	2,52	1,08	3,60	22,46	15,72	6,74	3,14	1,35	4,49	
4.2.7	SINAPI	92724	Concretagem de vigas, FCK = 30 MPa	39,80	m³	418,88	293,22	125,66	116,00	5001,27	1667,43	523,60	366,52	157,08	14587,50	6251,78	20834,28	
4.2.8	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos (faces laterais e	23,50	m²	31,25	21,88	9,38	514,00	220,43	734,61	39,06	27,34	11,72	642,49	275,42	917,91	



4.2.9	SINAPI	92874	Bomba para concreto	39,80	m³	24,86	17,40	7,46	692,52	296,91	989,43	31,08	21,76	9,32	866,05	370,94	1236,99	
4.3	SINAPI	93187	VERGA MODADA UNIDIRECIONAL EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	8,20	m	79,55	55,69	23,87	456,66	195,73	652,39	99,44	69,61	29,83	570,80	244,61	8019,82	
4.3.2	SINAPI	93188	VERGA MODADA UNIDIRECIONAL EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,20	m	60,66	42,46	18,20	772,77	331,24	1104,01	75,83	53,08	22,75	966,06	414,05	1380,11	
4.3.3	SINAPI	93196	Contraverga em concreto moldada in loco. FC-ZOMMA e Arg-Ca50, 6,3mm	70,00	m	66,56	46,59	19,97	3261,30	1397,90	4659,20	83,20	58,24	24,96	4076,80	1747,20	5824,00	
5	<b>LAJES, PRISOS E CONTRAPRISO</b>																	
5.1	SINAPI	95969	Escadas em concreto armado, moldado in loco.	1,02	m³	2460,84	1722,59	738,25	1757,04	753,02	2510,06	3076,05	2153,24	922,82	2196,30	944,28	229974,65	
5.2	COMP.	BRFC 05	Priso em concreto armado esp. 15 cm, malha de aço Ø 4,2 mm, espaçamento 10 cm, chumbador em viga com ferro Ca.50 Ø 8,00 mm-esp. 20 cm, executado sobre colchão de brita	48,79	m³	749,07	524,35	224,72	25383,04	10964,09	36547,13	936,34	655,44	280,90	31978,92	13705,11	45684,03	
5.3	COMP.	BRFC 04	Laje pré-moldada unidirecional, bipartida, para forro. Enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8 + 5) baseado na composição	484,15	m²	147,44	103,21	44,23	49969,12	21413,95	71383,07	184,30	129,01	55,29	62460,19	26768,65	89228,84	
5.4	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PARA LAJE DE FORRO	484,15	m²	48,83	34,18	14,65	16548,25	7092,80	23641,05	61,04	42,73	18,31	20687,73	8864,79	29552,52	
5.5	SINAPI	101963	Laje pré-moldada unidirecional, bipartida, para priso. Enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4), AF_11/2020	144,00	m²	144,44	101,11	43,33	14559,84	6239,52	20799,36	180,55	126,39	54,17	18200,16	7800,48	26000,64	
5.6	SINAPI	43127	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM PARA LAJE DO TETO	144,00	m²	69,89	48,92	20,97	7044,48	3019,68	10064,16	87,36	61,15	26,21	8805,60	3774,24	12579,84	
5.7	SINAPI	92779	Armação NEGATIVA entre lajes Arg-Ca50, 12,5mm	240,00	kg	13,25	9,28	3,98	2227,20	955,20	3182,40	16,56	11,59	4,97	2781,60	1192,80	3974,40	
5.8	SINAPI	87735	Contrapiso em argamassa para regularização, aplicado inclusive em áreas molhadas, traço 1:4 (cimento - areia) esp. 2 cm	460,00	m²	34,46	24,12	10,34	11095,20	4756,40	15851,60	43,08	30,16	12,92	13873,60	5943,20	19816,80	
6	<b>REVESTIMENTOS</b>																	
6.1	SINAPI	87879	REVESTIMENTO INTERNO	905,00	m²	3,01	2,11	0,90	1909,55	814,50	2724,05	3,76	2,63	1,13	2380,15	1022,65	3402,80	
6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L. AF_06/2014	905,00	m²	3,01	2,11	0,90	1909,55	814,50	2724,05	3,76	2,63	1,13	2380,15	1022,65	3402,80	
6.1.2	SINAPI	87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E TIOLETAIS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	137,55	m²	12,80	8,96	3,84	1232,45	528,19	1760,64	16,00	11,20	4,80	1540,56	660,24	2200,80	
6.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	800,00	m²	16,27	11,39	4,88	9112,00	3904,00	13016,00	20,34	14,24	6,10	11392,00	4880,00	16272,00	
6.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	800,00	m²	11,95	8,37	3,59	6696,00	2872,00	9568,00	14,94	10,46	4,48	8368,00	3584,00	11952,00	
6.1.5	COMP.	BRFC 08	Revestimento cerâmico para PAREDE com area superior a 2025 cm², reflicado,inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL	105,00	m²	84,51	59,16	25,35	6211,80	2661,75	8873,55	105,64	73,95	31,69	7764,75	3327,45	11099,20	
6.2	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>																	
6.2.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	19,10	m	69,46	48,62	20,84	928,64	398,04	1326,68	86,83	60,78	25,05	1160,90	497,56	1658,46	
6.2.2	COMP.	BRFC 09	PETROLIN LINEAR EM GRANTIO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	56,80	m	99,56	69,69	29,87	3958,39	1696,62	5655,01	124,45	87,12	37,34	4948,42	2120,91	7069,33	
6.2.3	COMP.	BRFC 18	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIOLETAIS NA COR TERRACOTA 7,9X0 CM APLICADA EM FACHADA	32,55	m²	267,86	187,50	80,36	6103,13	2615,72	8718,85	334,83	234,38	100,45	7629,07	3269,65	10898,72	
6.2.4	SINAPI	101750	PRISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	32,20	m²	36,99	25,89	11,10	833,66	357,42	1191,08	46,24	32,37	13,87	1042,31	446,61	1488,92	
6.2.5	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	280,55	m²	5,79	4,05	1,74	1136,23	488,16	1624,39	7,24	5,07	2,17	1422,39	608,79	2031,18	
6.2.6	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	248,00	m²	41,84	29,29	12,55	7263,92	3112,40	10376,32	52,20	36,61	15,69	9079,28	3891,12	12976,40	
6.3	<b>REVESTIMENTO PRISOS E FORROS</b>																	
6.3.1	SINAPI	101727	PRISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	300,00	m²	146,64	102,65	43,99	3079,50	13197,00	43992,00	183,30	128,31	54,99	3893,00	1647,00	54990,00	

12976,40  
3891,12  
54990,00

137622,24  
12976,40  
54990,00



Handwritten signature and date: "19/05/2021"

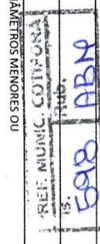
Handwritten signature and date: "19/05/2021"

Handwritten signature and date: "19/05/2021"

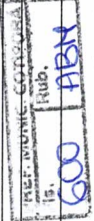
10.11	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ AQUECIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 BARRIDOS, AF. 01/2021	174,36	m²	21,74	15,22	6,52	2653,76	1136,83	3790,59	2718	19,03	8,15	3318,07	1421,03	4739,10
10.12	SINAPI	102193	LUBRIFICANTE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF. 01/2021	232,39	m²	1,32	6,92	0,40	213,80	92,96	306,76	1,65	1,16	0,50	269,57	116,20	385,77
10.13	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR AQUECIDO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	232,39	m²	18,13	12,69	5,44	2949,03	1264,20	4213,23	22,66	15,86	6,80	3685,71	1580,25	5265,96
10.14	COTAÇÃO		GRADIL DE FERRO 3/4", INSTALADO EM JANELAS NA COR PRETA	84,03	m²	241,25	168,88	72,38	14190,99	6082,09	20273,08	301,56	211,09	90,47	17737,89	7602,19	25340,08
11			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>														
11.1	COMP.	BERÇ 10	Execução de calçada em basalto serrado, pedras 46 x 46 cm rejuntadas com cimento areia traço 1:3, sobre camada de pó de pedra e pedregulho tipo 1,1, inclusive regularização manual do solo.	188,00	m²	123,12	86,18	36,94	16201,84	6944,72	23146,56	153,90	107,73	46,17	20253,24	8679,96	28933,20
11.2	COMP.	BERÇ 11	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL EM ALUMÍNIO, COM GREIUA METÁLICA, DIMENSÕES CONFORME PROLETO, EXECUTADA EM LOCO	10,35	m	372,16	260,51	111,65	2696,28	1155,58	3851,86	465,20	325,64	139,56	3370,37	1444,45	4814,82
11.3	COMP.	BERÇ 12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-CHOI) EM PEDRA BASALTO DIMENSÕES 30 X 12 X 50 (ALTURA, ESPESURA, COMPRIMENTO), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	50,00	m	34,19	23,93	10,26	1196,50	513,00	1709,50	42,74	29,92	12,82	1496,00	641,00	2137,00
11.4	COTAÇÃO	BERÇA	GRAMA SINTÉTICA FIBRADA DE 12 MM APLICADA CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL	32,20	m²	76,56	53,99	22,97	1725,60	739,63	2465,23	95,70	66,99	28,71	2157,08	924,46	3081,54
11.5			GRAMA NATURAL	140,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	COMP.	BERÇ 13	DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFORADO, ENVOLTO EM MATA GEOTÊXTIL FITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA PORTÃO	22,40	m²	21,78	15,35	6,53	341,60	146,27	487,87	27,23	19,06	8,17	426,94	183,01	609,95
11.8	COTAÇÃO		CERCAMENTO	4,60	m²	5742,00	4019,40	1722,60	18489,24	7923,96	26413,20	7177,50	5024,25	2153,25	23111,55	9904,95	33016,50
12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>	31,50	m³	430,65	301,46	129,20	9495,99	4069,80	13565,79	538,31	376,82	161,49	11868,83	5086,94	16956,77
12.1			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>														
12.1.1	SINAPI	89402	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	56,00	m	8,50	5,95	2,55	297,50	127,50	423,00	10,63	7,44	3,19	372,00	159,50	531,50
12.1.2	SINAPI	89403	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	48,00	m	15,37	10,76	4,61	516,48	221,28	737,76	19,21	13,45	5,76	645,60	276,48	922,08
12.1.3	SINAPI	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	22,00	m	17,03	11,92	5,11	262,24	112,42	374,66	21,29	14,58	6,39	327,80	149,68	468,38
12.1.4	SINAPI	89448	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	11,50	m	19,56	13,69	5,87	157,44	67,51	224,95	24,45	17,12	7,34	281,29	136,88	418,17
12.1.5	SINAPI	94797	Torneira de bola	5,00	und.	82,14	287,50	24,64	123,20	102,68	240,70	102,68	71,88	30,80	154,40	513,40	666,80
12.1.6	SINAPI	89408	Joelho PVC soldável 90º água fina Ø25mm	18,00	und.	4,84	3,39	1,45	87,12	36,20	123,32	6,05	4,24	1,82	91,04	39,76	130,78
12.1.7	SINAPI	89492	Joelho PVC soldável 90º água fina Ø32mm	16,00	und.	6,50	4,55	1,95	112,00	31,20	143,20	8,13	5,69	2,44	162,84	39,04	130,88
12.1.8	SINAPI	89501	Joelho PVC soldável 90º água fina Ø40mm	6,00	und.	9,13	6,39	2,74	72,80	16,44	89,24	11,41	7,99	3,42	47,94	20,52	68,46
12.1.10	SINAPI	94672	Joelho PVC roscaável 90º água fina Ø25mm	2,00	und.	13,99	9,37	4,02	28,11	12,06	40,17	16,74	11,72	5,02	35,16	15,08	50,22
12.1.11	SINAPI	94676	Joelho PVC roscaável 90º água fina Ø40mm	3,00	und.	9,61	6,73	2,88	13,46	13,46	27,92	12,01	7,20	3,60	16,52	7,20	24,72
12.1.12	SINAPI	89485	Joelho PVC soldável 45º água fina Ø25mm	2,00	und.	4,84	3,39	1,45	10,35	4,43	14,78	18,48	12,94	5,54	12,94	14,48	18,48
12.1.13	SINAPI	89617	Joelho PVC soldável Ø25mm	2,00	und.	6,04	4,02	1,72	8,04	3,44	11,48	6,05	4,24	1,82	8,48	3,64	12,12
12.1.14	SINAPI	89620	Tê PVC soldável Ø25mm	1,00	und.	10,55	7,39	3,17	7,39	3,17	10,56	13,19	9,23	3,96	9,23	13,19	13,19
12.1.15	SINAPI	89623	Tê PVC soldável Ø40mm	1,00	und.	18,00	12,60	5,40	37,80	16,20	54,00	22,50	15,75	6,75	47,25	20,25	67,50
12.1.16	SINAPI	89618	Tê PVC roscaável Ø25mm	1,00	und.	15,30	10,71	4,59	10,71	4,59	15,30	19,13	13,39	5,74	17,50	10,71	19,13
12.1.17	SINAPI	89445	Tê PVC roscaável Ø32 - 25mm	6,00	und.	14,51	10,16	4,35	60,96	26,10	87,06	18,14	12,70	5,44	76,20	32,64	108,84
12.1.18	SINAPI	94693	Tê PVC roscaável Ø40 - 25mm	2,00	und.	24,30	17,01	7,29	34,02	14,58	48,60	30,38	21,27	9,11	42,94	18,22	60,76
12.1.19	SINAPI	94694	Tê PVC roscaável Ø50 - 40mm	2,00	und.	24,30	17,01	7,29	34,02	14,58	48,60	30,38	21,27	9,11	42,94	18,22	60,76
12.1.20	SINAPI	89427	Lua soldável/bucha labão, em PVC Ø25mm	16,00	und.	11,51	8,06	3,45	128,96	55,20	184,16	14,39	10,10	4,32	161,12	69,12	230,24
12.1.21	SINAPI	89432	Lua soldável/bucha labão, em PVC Ø32mm	1,00	und.	6,12	4,28	1,84	8,28	3,44	11,72	7,65	5,36	2,30	5,36	7,66	10,02
12.1.22	SINAPI	96662	Lua soldável/roca labão, em PVC Ø32 - 25mm	1,00	und.	34,61	24,23	10,38	40,78	14,38	55,16	43,26	32,88	12,98	44,26	19,26	63,54
12.1.23	SINAPI	96704	Bucha de redução soldável Ø32 - 25 mm	9,00	und.	10,13	7,09	3,04	63,81	27,36	91,17	19,74	13,90	5,86	34,20	11,94	46,14
12.1.24	SINAPI	96704	Bucha de redução soldável Ø40 - 25 mm	1,00	und.	12,38	8,67	3,71	12,38	8,67	16,05	12,38	8,66	10,84	4,64	15,48	15,48
12.1.25	SINAPI	86884	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	8,00	und.	8,13	5,69	2,44	45,52	19,52	65,04	10,16	7,11	3,05	56,88	24,40	81,28
12.1.26	SINAPI	89887	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	3,00	und.	85,06	59,54	25,52	178,62	76,56	255,18	106,33	74,43	31,90	118,99	50,76	169,75
12.1.27	SINAPI	94792	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1", 3/4", com conexões	1,00	und.	117,68	82,38	35,30	82,38	35,30	117,68	147,10	100,97	44,13	102,97	44,13	147,10
12.1.28	SINAPI	94793	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada 1", 1/4", com conexões	1,00	und.	154,90	108,43	46,47	108,43	46,47	154,90	193,63	135,54	58,09	135,54	58,09	193,63
12.1.29	SINAPI	94489	Registro de esfera com borbotão 3/4"	2,00	und.	31,49	22,04	9,45	44,08	18,90	62,98	39,36	27,55	11,81	55,10	23,62	78,72
12.1.30	SINAPI	94491	Registro de esfera com borbotão 40 mm	1,00	und.	69,66	48,76	20,90	48,76	20,90	69,66	87,08	60,96	26,12	60,96	26,12	87,08
12.1.31	SINAPI	94492	Registro de esfera com borbotão 50 mm	1,00	und.	71,56	50,09	21,47	50,09	21,47	71,56	89,45	62,62	26,84	62,62	26,84	89,45
12.1.32	SINAPI	86916	Torneira de balcão	1,00	und.	39,06	27,34	11,72	77,34	11,72	39,06	48,83	34,18	14,65	34,18	14,65	48,83
12.1.33	SINAPI	94703	Flange Ø 25 mm	4,00	und.	20,42	14,15	5,27	56,60	17,68	74,28	25,26	17,68	7,58	70,72	30,32	101,04
12.1.34	SINAPI	94704	Flange Ø 32 mm	2,00	und.	24,21	17,09	7,33	34,18	14,66	48,84	30,53	21,67	11,31	21,67	11,31	33,02
12.1.35	SINAPI	94705	Flange Ø 40 mm	1,00	und.	30,80	21,56	9,24	38,50	13,24	52,74	38,50	26,95	11,55	38,50	13,24	52,74
12.1.36	SINAPI	94706	Flange Ø 50 mm	1,00	und.	44,01	30,81	13,20	30,81	13,20	44,01	55,01	38,51	16,50	38,51	16,50	55,01
12.1.37	SINAPI	94706	Flange Ø 75 mm	5,00	und.	184,16	130,81	53,35	130,81	53,35	184,16	220,05	155,01	66,00	155,01	66,00	220,05
12.1.38	SINAPI	37105	Reservatório 5.000 litros	3,00	und.	441,46	1289,02	525,44	3847,06	1657,72	5504,38	2301,83	1611,28	689,55	4833,54	2071,65	6905,49
12.1.39	SINAPI	88903	Instalação 1.000 litros	2,00	und.	874,50	612,15	262,35	1224,30	524,70	1749,00	1093,13	765,19	327,94	1530,38	655,88	2186,26
12.2			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>														
12.2.1	SINAPI	89714	Tubo de PVC Serie Normal DN 100mm, instalado	53,50	m	47,85	33,50	14,36	1792,25	768,26	2560,51	59,81	41,87	17,94	2240,05	950,79	3199,84
12.2.2	SINAPI	89713	Tubo de PVC Serie Normal DN 75mm, instalado	11,00	m	38,03	26,62	11,41	1677,06	718,83	2395,89	47,54	32,28	14,26	2096,64	898,38	2995,02
12.2.3	SINAPI	89712	Tubo de PVC Serie Normal DN 50mm, instalado	6,00	m	24,65	17,26	7,40	189,86	81,40	271,26	30,81	21,79	9,24	237,27	104,61	338,91
12.2.4	SINAPI	89711	Tubo de PVC Serie Normal DN 40mm, instalado	34,00	m	15,76	11,03	4,73	512,44	162,71	674,15	19,70	13,79	5,91	474,28	181,30	655,58
12.2.5	SINAPI	89746	Curva PVC 45º egipto 100 mm	4,00	und.	21,74	15,22	6,52	27,18	12,16	39,34	13,03	9,15	14,16	17,18	21,74	26,92
12.2.6	SINAPI	89739	Curva PVC 45º egipto 75 mm	5,00	und.	17,82	12,47	5,35	62,35	26,75	89,10	12,48	8,74	3,74	78,80	33,	



13.42	SINAPI	101632	RETE FIOLELE INCU PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2020	2,00	unid.	28,38	19,87	8,51	39,74	17,02	56,76	35,48	24,84	10,64	49,68	21,28	70,96	
13.43	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (LIXO OU X2) AF 05/2015	122,00	unid.	2,80	1,96	0,84	239,12	102,48	341,60	3,50	2,45	1,05	298,90	128,10	427,00	
13.44	SINAPI	90466	COMBATEMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAS/DISTRIBUICAO COM DIMENSOS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	366,00	M	8,97	6,28	2,69	2298,48	984,54	3283,02	11,21	7,85	3,36	2873,10	1229,76	4102,86	
13.45	SINAPI	98296	CAVO ELECTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	600,00	unid.	3,48	2,44	1,04	1464,00	624,00	2088,00	4,35	3,05	1,31	1830,00	786,00	2616,00	
14	LOUÇAS E METAIS																	
14.1	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL GRAMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	4,00	unid.	464,15	324,91	139,25	1299,64	557,00	1856,64	580,19	406,13	174,06	1624,52	696,24	2320,76	
14.2	SINAPI	95544	Previdencia de parede em metal cromado	4,00	unid.	64,76	45,33	19,43	181,32	77,72	259,04	80,95	56,67	24,29	226,68	97,16	313,84	
14.3	SINAPI	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARBAFA, VALVULA ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	4,00	unid.	712,01	498,41	213,60	1993,64	854,40	2848,04	890,01	623,01	267,00	2492,04	1068,00	3560,04	
14.4	SINAPI	99839	Guarda-corpo em aço galvanizado, 1,10m de altura, com montantes tubulares de 1,1/2"	31,70	m	382,80	267,96	114,84	8494,33	3640,43	12134,76	478,50	334,95	143,55	10617,92	4550,54	15168,46	
15	REDE PARA PQC																	
15.1	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, REVISÃO DE PROJETO DE MANGOTINHOS, ART DE DECUÇÃO	1,00	MES	7723,07	5406,15	2316,92	5406,15	2316,92	7723,07	9653,84	6757,69	2896,15	6757,69	2896,15	9653,84	
15.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	84,50	m	126,54	88,58	37,96	7485,01	3207,62	10692,63	158,18	110,73	47,45	9566,69	4009,53	13166,22	
15.3	SINAPI	92642	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	1,00	unid.	140,04	98,03	42,01	98,03	42,01	140,04	175,05	122,54	52,52	122,54	52,52	175,06	
15.4	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEÇÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	15,00	unid.	316,74	221,72	95,02	3325,80	1425,30	4751,10	395,93	277,15	118,78	4157,25	1781,70	5938,95	
15.5	SINAPI	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEÇÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2021	2,00	unid.	297,09	207,96	89,13	415,92	178,26	594,18	371,36	259,95	111,41	519,90	222,82	742,72	
15.6	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENIO 20M, REDUÇAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	2,00	unid.	1135,71	795,00	340,71	1590,00	681,42	2271,42	1419,64	993,75	425,89	1987,50	851,78	2889,28	
15.7	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	2,00	unid.	130,57	91,40	39,17	182,80	78,34	261,14	163,21	114,25	48,96	228,50	97,92	376,42	
15.8	SINAPI	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q. 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBAS PRINCIPAIS E RESERVA BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q. 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2020 BOMBA JOCKEY	2,00	unid.	5454,90	3818,43	1656,47	7638,86	3272,94	10909,80	6818,63	4773,04	2045,59	9546,08	4091,18	13637,26	
15.9	SINAPI	102118	MANOUMENTO O. 200 PSI (O. 14 KGF/CM2), D = 63MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid.	1531,20	1071,84	459,36	1071,84	459,36	1531,20	1914,00	1399,80	574,20	1399,80	574,20	1914,00	
15.10	SINAPI	101917	MANOUMENTO O. 200 PSI (O. 14 KGF/CM2), D = 63MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid.	128,35	89,85	38,51	89,85	38,51	128,36	160,44	112,31	48,13	112,31	48,13	160,44	
15.11	COTACAO		RT PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSO COM RETENCAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DN 63MM	1,00	unid.	1051,70	756,89	315,81	756,89	315,81	1051,70	1315,88	921,12	394,76	921,12	394,76	1315,88	
15.12	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBEROR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	unid.	474,17	331,92	142,25	331,92	142,25	474,17	592,71	414,90	177,81	414,90	177,81	592,71	
15.13	COTACAO		QUADRO PARA BOMBAS DE INCENIO DE ATE 10 CVS - 220 V, INSTALADO	1,00	unid.	1722,60	1205,82	516,78	1205,82	516,78	1722,60	2153,25	1507,28	645,98	1507,28	645,98	2153,26	
15.14	SINAPI	3261	Flange Ø 63 mm	1,00	unid.	138,18	96,73	41,45	96,73	41,45	138,18	172,73	120,91	51,82	120,91	51,82	172,73	
15.15	SINAPI	3261	Flange Ø 75 mm	1,00	unid.	138,18	96,73	41,45	96,73	41,45	138,18	172,73	120,91	51,82	120,91	51,82	172,73	
15.16	SINAPI	91794	Tubulacão Pvc Ø 75 mm EM PVC, ALIMENTACAO DAS CAIXAS	2,80	m	38,41	26,89	11,52	75,29	32,26	107,55	48,01	33,61	14,40	94,11	40,32	134,43	
15.17	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAREL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2019	1,00	unid.	471,50	330,05	141,45	330,05	141,45	471,50	589,38	412,57	176,81	412,57	176,81	589,38	
15.18	SINAPI	94590	REGISTRO CAIXETA	3,00	unid.	317,72	222,40	95,32	667,20	285,96	953,16	397,15	278,01	119,15	834,03	357,45	1191,48	
15.19	SINAPI	37558	PLACA DE SINULACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC (2" - MMA ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	105,00	unid.	28,42	19,89	8,53	2088,45	895,65	2984,10	35,53	24,87	10,66	2611,35	1119,30	3730,65	
15.20	SINAPI	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	6,00	unid.	611,10	427,77	183,33	2566,62	1099,98	3666,60	763,88	534,72	229,16	3208,32	1374,96	4583,28	
15.21	COTACAO		SIRENE DE ALARME	5,00	unid.	191,40	133,98	57,42	669,90	287,10	957,00	239,25	167,48	71,78	837,40	358,90	1196,30	
15.22	COTACAO		EXTINTOR 2A-20BC 4kg	3,00	unid.	200,97	140,68	60,29	422,04	180,87	602,91	251,21	175,85	75,36	527,55	226,08	753,63	
16	REFORMAS																	
16.1	SINAPI	97622	DEMOICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO AF 12/2017	40,00	m²	38,12	26,68	11,44	1067,20	457,60	1524,80	47,65	33,36	14,30	1331,40	572,00	31597,43	
16.2	SINAPI	88316	REMOICAO DE ESQUADRIAS	8,00	H	14,70	10,29	4,41	82,32	35,28	117,60	18,38	12,87	5,51	102,96	44,08	186,04	
16.3	SINAPI		RECOLOCACAO DE ESQUADRIAS	10,00	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.4	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 09/2020	4,40	m	68,67	48,07	20,60	211,51	90,64	302,15	85,84	60,09	25,75	264,40	116,36	371,70	
16.5	COMP.	BERÇ 09 AC III	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	4,00	m	99,56	69,69	28,87	278,76	119,48	398,24	124,45	87,12	37,34	348,48	149,36	497,84	
16.6	SINAPI	87479	Alvenaria de redeção com blocos cerâmicos 14x19x39 cm, para paredes externas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	28,55	m²	56,59	39,61	16,98	1067,20	457,60	1524,80	47,65	33,36	14,30	1331,40	572,00	31597,43	


  
 NBR 15493





LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS 003/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO, 488, CENTRO  
CIDADE: NOVA BASSANO / RS

IT	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2	FÍSICO	R\$ 47.064,57	60%	35%									100%
2	AVELAMENTO E ESCALÕES												
2.1	FÍSICO	R\$ 28.238,74		R\$ 16.472,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.563,23
2.2	FINANCEIRO	R\$ 16.113,90	50%	50%									100%
3	FUNDAÇÕES												
3.1	FÍSICO	R\$ 8.056,95		R\$ 8.056,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.113,90
3.2	FINANCEIRO	R\$ 11.214,28	100%										100%
4	SUPRABESTRUTURA												
4.1	FÍSICO	R\$ 214.144,82		R\$ 11.214,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.214,28
4.2	FINANCEIRO	R\$ -	20%	20%									100%
5	LAJES, PISOS E CONTRAPISO												
5.1	FÍSICO	R\$ 42.828,96		R\$ 42.828,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 214.144,82
5.2	FINANCEIRO	R\$ 229.974,65	20%	40%									100%
6	REVESTIMENTOS												
6.1	FÍSICO	R\$ 45.994,93		R\$ 91.989,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 229.974,65
6.2	FINANCEIRO	R\$ 218.659,05	40%	40%									100%
7	ALVEJARIAS												
7.1	FÍSICO	R\$ 91.989,86		R\$ 91.989,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 218.659,05
7.2	FINANCEIRO	R\$ 88.906,77	50%	50%									100%
8	SISTEMA DE COBERTURA												
8.1	FÍSICO	R\$ 44.452,89		R\$ 44.452,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.906,77
8.2	FINANCEIRO	R\$ 157.477,03	50%	50%									100%
9	PINTURAS												
9.1	FÍSICO	R\$ 78.738,52		R\$ 78.738,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157.477,03
9.2	FINANCEIRO	R\$ 36.126,77	50%	50%									100%
10	ESQUADRIAS												
10.1	FÍSICO	R\$ 17.564,89		R\$ 17.564,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.126,77
10.2	FINANCEIRO	R\$ 167.475,73	50%	50%									100%
11	SERVIÇOS GERAIS												
11.1	FÍSICO	R\$ 83.737,87		R\$ 83.737,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.475,73
11.2	FINANCEIRO	R\$ 69.549,78	25%	25%									100%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLYUMAS												
12.1	FÍSICO	R\$ 22.397,45		R\$ 22.397,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.549,78
12.2	FINANCEIRO	R\$ 41.388,13	20%	20%									100%
13	INSTALAÇÕES PLYUMAS												
13.1	FÍSICO	R\$ 8.277,63		R\$ 8.277,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.397,45
13.2	FINANCEIRO	R\$ 41.388,13	40%	40%									100%
14	LOUÇAS E METAIS												
14.1	FÍSICO	R\$ 12.416,44		R\$ 12.416,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.388,13
14.2	FINANCEIRO	R\$ 83.176,46	50%	50%									100%
15	REDE PARA PPCI												
15.1	FÍSICO	R\$ 41.588,23		R\$ 41.588,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.176,46
15.2	FINANCEIRO	R\$ 21.373,10	100%										100%
16	REFORMAS												
16.1	FÍSICO	R\$ 19.757,65		R\$ 19.757,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.373,10
16.2	FINANCEIRO	R\$ 65.858,84	30%	30%									100%
17	SERVIÇOS FIJAS												
17.1	FÍSICO	R\$ 13.171,77		R\$ 13.171,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.858,84
17.2	FINANCEIRO	R\$ 31.597,43	20%	20%									100%
TOTAL		R\$ 1.520.031,25		R\$ 36.256,69	R\$ 124.567,72	R\$ 165.825,41	R\$ 179.271,71	R\$ 87.281,85	R\$ 133.403,28	R\$ 213.177,67	R\$ 250.251,11	R\$ 174.594,83	R\$ 1.520.031,25

Nova Bassano, 06 de setembro de 2021.  
Luana Cominello Dagnese - Sócia e Engenheira Civil  
CREA RS197367  
ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA

06.887.367/0001-55

**ALDORI**  
**CONSTRUÇÕES LTDA.**

Rua Pinheiro Machado, 488  
Centro - CEP: 95340-000  
Nova Bassano - RS

*(Handwritten signatures)*



LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS 003/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI

ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO, 468, CENTRO  
 CNPJ/MF/N.º : 06.887.367/0001/55  
 CIDADE: NOVA BASSANO / RS  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 207/0010516

OBJETO:  
 Construção de Berçário na Escola Municipal de Educação Infantil Amor e Carinho

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  
 Construção e Reforma de Edifícios  
 DESONERAÇÃO  
 Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,85%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	GPRB	0,00%	-	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>25,00%</b>	<b>OK</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

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.

Nova Bassano, 06 de setembro de 2021.

*Luana Comunello Dagnese*  
 Luana Comunello Dagnese - Sócia e Engenheira Civil  
 CREA RS197367

**ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 Rua Pinheiro Machado, 468  
 Centro - CEP: 95340-000  
 Nova Bassano - RS

06.887.367/0001-55

*MR*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEMI 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	Reposou Semanal Remunerado	17,93%	Não Incide	17,93%	Não Incide
B2	Feriatos	4,24%	Não Incide	4,24%	Não Incide
B3	Auxílio – Enfermidades	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 Chuva	1,53%	Não Incide	1,53%	Não Incide
B8	Auxílio Acidentes 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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,78%</b>	<b>2,93%</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>82,28%</b>	<b>46,00%</b>	<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

06.887.367/0001-55

**ALDORI**  
**CONSTRUÇÕES LTDA.**

Rua Pinheiro Machado, 468  
Centro - CEP: 95340-000  
Nova Bassano - RS

Nova Bassano, 06 de setembro de 2021.

*Luana Communele Dagnese - Sócia e Engenheira Civil*  
CREA RS197367

ALDORI CONSTRUÇÕES LTDA