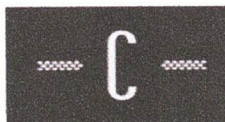


TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, NO PARQUE LEONEL ANTÔNIO PALUDO, NA RUA PRIMEIRO DE MAIO, Nº 200, CENTRO, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA		CNPJ: 40.899.665/0001-01
Endereço: RUA AGOSTINO CARINI		Nº: 163
Bairro: FÁTIMA	Cidade/ Estado: BENTO GONÇALVES/RS	CEP: 95.702-412
Telefone: (54) 9 9696 3658		E-mail: rovericoimbra.eng@gmail.com
Nome da pessoa para contato: ROVERI BRINCKER COIMBRA		Banco/agencia/conta: 748 SICREDI / AG 0167 / CC 62790-7
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$
1.1	CONSTRUÇÃO DE SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS	R\$479.841,27 (quatrocentos e setenta e nove mil, oitocentos e quarenta e um reais e vinte e sete centavos).
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	R\$ 335.888,89 (trezentos e trinta e cinco mil, oitocentos e oitenta e oito reais e oitenta e nove centavos).
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	R\$ 143.952,38 (cento e quarenta e três mil, novecentos e cinquenta e dois reais e trinta e oito centavos).
	Valor Total R\$	R\$479.841,27 (quatrocentos e setenta e nove mil, oitocentos e quarenta e um reais e vinte e sete centavos).
	VALOR TOTAL GLOBAL – R\$	R\$479.841,27 (quatrocentos e setenta e nove mil, oitocentos e quarenta e um reais e vinte e sete centavos).



- O Prazo de validade da proposta será de 60 (trinta) dias;
- O prazo de execução dos trabalhos será no prazo de até 05 (cinco) meses, após a emissão da Ordem de Serviço expedida pelo Município.

Dados do representante legal da empresa que irá assinar o contrato:

ROVERI BRINCKER COIMBRA, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, CASADO, data de nascimento 20/07/1992, nº do CPF 029.457.270-80, documento de identidade 1110972575, SSP, RS, com domicílio / residência a RUA AGOSTINO CARINI, número 163, bairro / distrito FATIMA, município BENTO GONCALVES - RIO GRANDE DO SUL, CEP 95.702-412.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves, em 11 de maio de 2022.

ROVERI BRINCKER COIMBRA

RG: 1110972575 - CPF: 029.457.270-80 - CREA: RS247979
COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CLÁUDIO FRANCISCO POSSA
CPF: 824.698.900-63 - CREA: RS135971
COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO

COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
RUA AGOSTINO CARINI, 163 | BAIRRO FÁTIMA | BENTO GONÇALVES | RS | CEP: 95.702-412
FONE: (54) 9 9696-3658 | CNPJ: 40.899.665/0001-01 | E-mail: rovericoimbra.eng@gmail.com

COIMBRA ENGENHARIA		COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA							BDI		
		Obra: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS							70% 30% 26,35%		
		Local: Rua 1º de Maio, nº 200 - Cotiporá/RS									
		Data: Maio 2022									
PLANILH/								R\$ 335.888,89	R\$ 143.952,38	R\$ 479.841,27	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI		VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL	M. O.		MATERIAL	M. O.	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	2706	SINAPI-I	Engenheiro Civil de obra (2 visitas por semana)	mês	5,00	R\$ 0,00	R\$ 2.559,65	R\$ 2.559,65	R\$ 0,00	R\$ 12.798,25	R\$ 12.798,25
1.2	4813	SINAPI-I	Placa de obra em chapa galvanizada, adesivada (2,00x1,125m)	m²	2,25	R\$ 221,03	R\$ 94,73	R\$ 315,76	R\$ 497,32	R\$ 213,14	R\$ 710,46
1.3	10775	SINAPI-I	Locação de container 2,30 x 6,00, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório/depósito, completo, sem divisórias internas	mês	5,00	R\$ 507,73	R\$ 132,62	R\$ 640,35	R\$ 2.538,65	R\$ 663,10	R\$ 3.201,75
1.4	93582	SINAPI	Execução de central de armadura em canteiro de obra	m²	5,00	R\$ 217,97	R\$ 93,41	R\$ 311,38	R\$ 1.089,85	R\$ 467,05	R\$ 1.556,90
1.5	93583	SINAPI	Execução de central e formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras	m²	4,00	R\$ 302,07	R\$ 156,52	R\$ 458,59	R\$ 1.208,28	R\$ 626,08	R\$ 1.834,36
1.6	99059	SINAPI	Locação convencional de obra com gabarito de madeira	m	65,00	R\$ 30,25	R\$ 22,82	R\$ 53,07	R\$ 1.966,25	R\$ 1.483,30	R\$ 3.449,55
1.7	99058	SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica	unid	26,00	R\$ 2,10	R\$ 10,07	R\$ 12,17	R\$ 54,60	R\$ 261,82	R\$ 316,42
TOTAL ITEM 1								R\$ 7.354,95	R\$ 16.512,74	R\$ 23.867,69	
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga de baldrame	m³	12,00	R\$ 30,69	R\$ 91,95	R\$ 122,64	R\$ 368,28	R\$ 1.103,40	R\$ 1.471,68
2.2	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	m³	9,60	R\$ 28,42	R\$ 22,89	R\$ 51,31	R\$ 272,83	R\$ 219,75	R\$ 492,58
2.3	101616	SINAPI	Regularização de fundo de valas	m²	40,00	R\$ 1,54	R\$ 4,58	R\$ 6,12	R\$ 61,60	R\$ 183,20	R\$ 244,80
2.4	93382	SINAPI	Reaterro de vala com compactação manual	m³	8,35	R\$ 11,57	R\$ 22,99	R\$ 34,56	R\$ 96,61	R\$ 191,97	R\$ 288,58
TOTAL ITEM 2								R\$ 799,32	R\$ 1.698,32	R\$ 2.497,64	
3 FUNDAÇÕES											
3.1 SAPATAS											
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	20,00	R\$ 12,66	R\$ 6,57	R\$ 19,23	R\$ 253,20	R\$ 131,40	R\$ 384,60
3.1.2	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira em tábuas para sapatas, com reaproveitamento	m²	19,70	R\$ 66,17	R\$ 73,01	R\$ 139,18	R\$ 1.303,55	R\$ 1.438,30	R\$ 2.741,85
3.1.3	96545	SINAPI	Armação de sapata com aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,50	R\$ 14,02	R\$ 6,01	R\$ 20,03	R\$ 2.264,23	R\$ 970,62	R\$ 3.234,85
3.1.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,80	R\$ 654,60	R\$ 21,26	R\$ 675,86	R\$ 2.487,48	R\$ 80,79	R\$ 2.568,27
3.2 PILARES DE ARRANQUE											
3.2.1	92423	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de madeira de pilares retangulares, com reaproveitamento	m²	33,90	R\$ 39,44	R\$ 45,76	R\$ 85,20	R\$ 1.337,02	R\$ 1.551,26	R\$ 2.888,28
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,70	R\$ 16,39	R\$ 3,74	R\$ 20,13	R\$ 732,63	R\$ 167,18	R\$ 899,81
3.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,00	R\$ 15,48	R\$ 1,83	R\$ 17,31	R\$ 2.089,80	R\$ 247,05	R\$ 2.336,85
3.2.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	63,20	R\$ 13,39	R\$ 1,29	R\$ 14,68	R\$ 846,25	R\$ 81,53	R\$ 927,78
3.2.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,78	R\$ 654,60	R\$ 21,26	R\$ 675,86	R\$ 1.165,19	R\$ 37,84	R\$ 1.203,03
3.3 VIGAS DE BALDRAME											
3.3.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	20,00	R\$ 12,66	R\$ 6,57	R\$ 19,23	R\$ 253,20	R\$ 131,40	R\$ 384,60
3.3.2	96536	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de madeira para viga de baldrame, com reaproveitamento	m²	63,00	R\$ 24,00	R\$ 30,16	R\$ 54,16	R\$ 1.512,00	R\$ 1.900,08	R\$ 3.412,08
3.3.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	72,80	R\$ 12,71	R\$ 5,44	R\$ 18,15	R\$ 925,29	R\$ 396,03	R\$ 1.321,32
3.3.4	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	143,30	R\$ 14,25	R\$ 5,71	R\$ 19,96	R\$ 2.042,03	R\$ 818,24	R\$ 2.860,27
3.3.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	4,40	R\$ 654,60	R\$ 21,26	R\$ 675,86	R\$ 2.880,24	R\$ 93,54	R\$ 2.973,78
3.3.6	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações. 2 demãos (faces laterais e superior)	m²	63,00	R\$ 41,00	R\$ 10,03	R\$ 51,03	R\$ 2.563,00	R\$ 631,89	R\$ 3.214,89
TOTAL ITEM 3								R\$ 22.675,11	R\$ 8.677,15	R\$ 31.352,26	
4 SUPERESTRUTURA											
4.1 PILARES											
4.1.1	92435	SINAPI	Montagem e desmontagem de formas de madeira para pilares - com reaproveitamento	m²	94,40	R\$ 24,00	R\$ 29,68	R\$ 53,68	R\$ 2.265,60	R\$ 2.801,79	R\$ 5.067,39
4.1.2	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	124,80	R\$ 12,71	R\$ 5,44	R\$ 18,15	R\$ 1.586,21	R\$ 678,91	R\$ 2.265,12
4.1.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	280,30	R\$ 13,64	R\$ 4,30	R\$ 17,94	R\$ 3.823,29	R\$ 1.205,29	R\$ 5.028,58
4.1.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	183,10	R\$ 13,50	R\$ 1,63	R\$ 15,13	R\$ 2.471,85	R\$ 298,45	R\$ 2.770,30
4.1.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	5,10	R\$ 654,60	R\$ 21,26	R\$ 675,86	R\$ 3.338,46	R\$ 108,43	R\$ 3.446,89
4.2 VIGAS											
4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de formas de vigas, com reaproveitamento, incluso escoramento	m²	142,10	R\$ 35,30	R\$ 16,64	R\$ 51,94	R\$ 5.016,13	R\$ 2.364,54	R\$ 7.380,67
4.2.2	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	162,20	R\$ 12,71	R\$ 5,44	R\$ 18,15	R\$ 2.061,56	R\$ 882,37	R\$ 2.943,93
4.2.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	164,90	R\$ 14,25	R\$ 5,71	R\$ 19,96	R\$ 2.349,82	R\$ 941,58	R\$ 3.291,40
4.2.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,20	R\$ 15,64	R\$ 2,30	R\$ 17,94	R\$ 3.303,17	R\$ 485,76	R\$ 3.788,93
4.2.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,50	R\$ 13,50	R\$ 1,63	R\$ 15,13	R\$ 1.532,25	R\$ 185,01	R\$ 1.717,26
4.2.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo lançamento, adensamento e acabamento	m³	9,40	R\$ 624,60	R\$ 51,26	R\$ 675,86	R\$ 5.871,24	R\$ 481,84	R\$ 6.353,08
4.3 LAJES											
4.3.1	101963	SINAPI	Laje premoldada para forro, inclusive lajotas, armação e capeamento (e=5cm) e escoramento	m²	257,00	R\$ 159,24	R\$ 53,62	R\$ 212,86	R\$ 40.924,68	R\$ 13.780,34	R\$ 54.705,02
4.4 VERGAS E CINTAS											
4.4.1	93194	SINAPI	Verga e contraverga em concreto FC=20MPa e Aço=CA50, 6,3mm	m	34,00	R\$ 21,03	R\$ 13,48	R\$ 34,51	R\$ 715,02	R\$ 458,32	R\$ 1.173,34
TOTAL ITEM 4								R\$ 75.259,28	R\$ 24.672,63	R\$ 99.931,91	
5 ALVENARIAS, MUROS E ESCADA											
5.1	87479	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39 cm - paredes externas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	184,50	R\$ 44,69	R\$ 36,45	R\$ 81,14	R\$ 8.245,31	R\$ 6.725,03	R\$ 14.970,33

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Paulo', 'B', and 'Mo'.



Obra: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS
Local: Rua 1º de Maio, nº 200 - Cotiporá/RS
Data: Maio 2022

COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA

BDI

70%

30%

26,35%

PLANILHA										R\$ 335.888,89	R\$ 143.952,38	R\$ 479.841,27
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI		VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL	M. O.		MATERIAL	M. O.		
5.2	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos - paredes internas, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,10	R\$ 30,21	R\$ 21,26	R\$ 51,47	R\$ 3.295,91	R\$ 2.319,47	R\$ 5.615,38	
5.3	93201	SINAPI	Alvenaria de apoio para bancos dos vestiários	m	5,40	R\$ 82,47	R\$ 31,70	R\$ 114,17	R\$ 445,34	R\$ 171,18	R\$ 616,52	
5.4	01	COTAÇÃO	Alvenaria de tijolo refratário	m²	6,00	R\$ 77,30	R\$ 19,26	R\$ 96,56	R\$ 463,80	R\$ 115,56	R\$ 579,36	
5.5	102073	SINAPI	Escada em concreto armado	m³	8,40	R\$ 137,04	R\$ 70,22	R\$ 207,26	R\$ 1.151,14	R\$ 589,85	R\$ 1.740,98	
5.6	102073	SINAPI	Contenção de talude fachada leste (divisa com o campo de futebol)	m²	35,00	R\$ 70,15	R\$ 37,21	R\$ 107,36	R\$ 2.455,25	R\$ 1.302,35	R\$ 3.757,60	
5.7	102772	SINAPI	Dreno em muro, executado em pé do muro com tubo de PVC corrugado perfurado, enchimento com brita envolvido em manta textil	m	13,00	R\$ 41,82	R\$ 17,92	R\$ 59,74	R\$ 543,66	R\$ 232,96	R\$ 776,62	
TOTAL ITEM 5									R\$ 16.600,40	R\$ 11.456,39	R\$ 28.056,79	
6			SISTEMA DE COBERTURA									
6.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhas metálicas	m²	164,00	R\$ 10,61	R\$ 8,31	R\$ 18,92	R\$ 1.740,04	R\$ 1.362,84	R\$ 3.102,88	
6.2	100369	SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura para telha metálica	unid	8,00	R\$ 706,92	R\$ 549,25	R\$ 1.256,17	R\$ 5.655,36	R\$ 4.394,00	R\$ 10.049,36	
6.3	94213	SINAPI	Telhamento com telha de PVC Colonial, 2.5mm	m²	164,00	R\$ 95,07	R\$ 29,31	R\$ 124,38	R\$ 15.591,48	R\$ 4.806,84	R\$ 20.398,32	
6.4	02	COTAÇÃO	Cumeeira PVC Colonial (central)	m	3,60	R\$ 149,03	R\$ 5,43	R\$ 154,46	R\$ 536,51	R\$ 19,55	R\$ 556,06	
6.5	03	COTAÇÃO	Cumeeira PVC Colonial (capa lateral)	m	30,00	R\$ 44,21	R\$ 5,43	R\$ 49,64	R\$ 1.326,30	R\$ 162,90	R\$ 1.489,20	
6.6	101979	SINAPI	Rufo chapa galvanizada	m	6,90	R\$ 58,45	R\$ 4,84	R\$ 63,29	R\$ 403,31	R\$ 33,40	R\$ 436,70	
6.7	04	COTAÇÃO	Chapeu aletado para churrasqueiras em aço galvanizado com pintura epoxi	m²	2,50	R\$ 407,95	R\$ 29,05	R\$ 437,00	R\$ 1.018,88	R\$ 72,63	R\$ 1.092,50	
TOTAL ITEM 6									R\$ 26.272,87	R\$ 10.852,16	R\$ 37.125,02	
7			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
7.1	94227	SINAPI	Calha em chapa galvanizada com pintura	m	50,25	R\$ 61,36	R\$ 42,21	R\$ 103,57	R\$ 3.083,34	R\$ 2.121,05	R\$ 5.204,39	
7.2	05	COTAÇÃO	Tubo de queda chapa galvanizado com pintura	m	24,00	R\$ 102,56	R\$ 16,80	R\$ 119,36	R\$ 2.461,44	R\$ 403,20	R\$ 2.864,64	
7.3	94231	SINAPI	Rufo chapa galvanizada (chaminé)	m	6,90	R\$ 69,79	R\$ 6,02	R\$ 75,81	R\$ 481,55	R\$ 41,54	R\$ 523,09	
7.4	89512	SINAPI	Tubo de PVC, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de encaminhamento)	m	60,00	R\$ 24,64	R\$ 14,90	R\$ 39,54	R\$ 1.478,40	R\$ 894,00	R\$ 2.372,40	
7.5	97897	SINAPI	Caixa de passagem em concreto 60x60x50cm, fornecimento e instalação, fundo brita	unid	4,00	R\$ 331,54	R\$ 142,09	R\$ 473,63	R\$ 1.326,16	R\$ 568,36	R\$ 1.894,52	
TOTAL ITEM 7									R\$ 8.830,89	R\$ 4.026,15	R\$ 12.857,04	
8			REVESTIMENTOS									
8.1			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS									
8.1.1	87893	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	512,00	R\$ 2,65	R\$ 2,21	R\$ 4,86	R\$ 1.356,80	R\$ 1.131,52	R\$ 2.488,32	
8.1.2	87535	SINAPI	Emboço para parede em argamassa traço 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 2,00cm	m²	378,00	R\$ 11,56	R\$ 10,38	R\$ 21,94	R\$ 4.369,68	R\$ 3.923,64	R\$ 8.293,32	
8.1.3	98561	SINAPI	Reboco com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm (paredes dos vestiários - fachada leste)	m²	32,00	R\$ 26,14	R\$ 18,19	R\$ 44,33	R\$ 836,48	R\$ 582,08	R\$ 1.418,56	
8.1.4	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 1,00cm	m²	102,00	R\$ 18,89	R\$ 5,10	R\$ 23,99	R\$ 1.926,78	R\$ 520,20	R\$ 2.446,98	
8.1.5	93393	SINAPI	Porcelanato assentado em paredes internas com argamassa colante, placa 60x60 cm, (inclusive rejuntamento)	m²	134,00	R\$ 78,28	R\$ 28,16	R\$ 106,44	R\$ 10.489,52	R\$ 3.773,44	R\$ 14.262,96	
8.2			REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS									
8.2.1	87893	SINAPI	Chapisco em fachada com argamassa traço 1:3 (cimento e	m²	201,00	R\$ 2,65	R\$ 2,21	R\$ 4,86	R\$ 532,65	R\$ 444,21	R\$ 976,86	
8.2.2	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	201,00	R\$ 20,02	R\$ 20,29	R\$ 40,31	R\$ 4.024,02	R\$ 4.078,29	R\$ 8.102,31	
8.2.3	98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, 2 demãos (parede enterrada, fachada leste)	m²	32,50	R\$ 90,16	R\$ 29,57	R\$ 119,73	R\$ 2.930,20	R\$ 961,03	R\$ 3.891,23	
8.3			REVESTIMENTO TETO									
8.3.1	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto, argamassa traço 1:4	m²	257,00	R\$ 6,57	R\$ 0,92	R\$ 7,49	R\$ 1.688,49	R\$ 236,44	R\$ 1.924,93	
8.3.2	90408	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura aplicada manualmente em teto	m	257,00	R\$ 14,28	R\$ 14,55	R\$ 28,83	R\$ 3.669,96	R\$ 3.739,35	R\$ 7.409,31	
TOTAL ITEM 8									R\$ 31.824,58	R\$ 19.390,20	R\$ 51.214,78	
9			PINTURAS E ACABAMENTOS									
9.1	102194	SINAPI	Emassamento parede e teto, 2 demãos	m²	455,00	R\$ 1,88	R\$ 5,47	R\$ 7,35	R\$ 855,40	R\$ 2.488,85	R\$ 3.344,25	
9.2	95623	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	198,00	R\$ 10,11	R\$ 13,31	R\$ 23,42	R\$ 2.001,78	R\$ 2.635,38	R\$ 4.637,16	
9.3	95623	SINAPI	Pintura em látexacrílico sobre teto, 2 demãos	m²	257,00	R\$ 10,11	R\$ 14,26	R\$ 24,37	R\$ 2.598,27	R\$ 3.664,82	R\$ 6.263,09	
TOTAL ITEM 9									R\$ 5.455,45	R\$ 8.789,05	R\$ 14.244,50	
10			PISOS									
10.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	210,00	R\$ 27,93	R\$ 12,86	R\$ 40,79	R\$ 5.865,30	R\$ 2.700,60	R\$ 8.565,90	
10.2	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, 60x60cm, inclusive rejuntamento	m²	210,00	R\$ 80,28	R\$ 26,16	R\$ 106,44	R\$ 16.858,80	R\$ 5.493,60	R\$ 22.352,40	
10.3	06	COTAÇÃO	Rodapé porcelanato embutido (alinhado com o reboco)	m	104,00	R\$ 14,52	R\$ 15,47	R\$ 29,99	R\$ 1.510,08	R\$ 1.608,88	R\$ 3.118,96	
10.4	07	COTAÇÃO	Pavimentação área externa, em basalto serrado regular, inclusive deraus escada	m²	100,00	R\$ 100,48	R\$ 46,03	R\$ 146,51	R\$ 10.048,00	R\$ 4.603,00	R\$ 14.651,00	
TOTAL ITEM 10									R\$ 34.282,18	R\$ 14.406,08	R\$ 48.688,26	
11			ESQUADRIAS									
11.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									
11.1.1	90769	SINAPI	Porta de madeira semi-oca 80x210cm pintada, 3,5cm, incluso dobradiças, guarnição (4,5cm), batentes e fechadura de embutir para porta externa	unid	6,00	R\$ 590,27	R\$ 240,15	R\$ 830,42	R\$ 3.541,62	R\$ 1.440,90	R\$ 4.982,52	
11.1.2	90797	SINAPI	Porta de madeira semi-oca 90x210cm pintada, 3,5cm, incluso dobradiças, guarnição (4,5cm), batentes e fechadura de embutir para porta externa	unid	2,00	R\$ 577,32	R\$ 233,15	R\$ 810,47	R\$ 1.154,84	R\$ 466,30	R\$ 1.620,94	
11.1.3	08	COTAÇÃO	Portinhola madeira (acesso ao forro)	m²	0,48	R\$ 497,62	R\$ 63,15	R\$ 560,77	R\$ 238,86	R\$ 30,31	R\$ 269,17	
11.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									
11.2.1	94570	SINAPI	Janela basculante alumínio com pintura eletrostática branca, vidro mini boreal, 90x60cm, conforme projeto (JA1)	unid	3,00	R\$ 329,42	R\$ 44,65	R\$ 374,07	R\$ 988,26	R\$ 133,95	R\$ 1.122,21	
11.2.2	94570	SINAPI	Janela basculante alumínio com vidro mini boreal, 180x60cm, conforme projeto (JA2)	unid	4,00	R\$ 650,83	R\$ 65,09	R\$ 715,92	R\$ 2.803,32	R\$ 260,36	R\$ 2.863,68	
11.2.3	94573	SINAPI	Janelade correr 3 folhas, em alumínio com vidro mini boreal, 295x110cm, conforme projeto (JA3)	unid	1,00	R\$ 1.364,04	R\$ 157,62	R\$ 1.521,66	R\$ 1.364,04	R\$ 157,62	R\$ 1.521,66	
11.2.4	91341	SINAPI	Porta alumínio venezianada branca 60x160cm com tranca interna (sanitários e chuveiros)	unid	18,00	R\$ 678,34	R\$ 54,21	R\$ 732,55	R\$ 12.210,12	R\$ 975,78	R\$ 13.185,90	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'M', 'Paul', and 'B'.

COIMBRA ENGENHARIA		COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA											
		Obra: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS											
		Local: Rua 1º de Maio, nº 200 - Cotiporá/RS											
		Data: Maio 2022											
									70%		30%	BDI	
									R\$ 335.888,89		R\$ 143.952,38	R\$ 479.841,27	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI		VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL	M. O.		MATERIAL	M. O.			
TOTAL ITEM 11											R\$ 22.100,86	R\$ 3.465,22	R\$ 25.566,08
12 GRANITOS E BASALTOS													
12.1	09	COTAÇÃO	Peitonil basalto levigado com pingadeira, l=22cm, e=2cm	m	12,85	R\$ 47,99	R\$ 17,68	R\$ 65,67	R\$ 616,67	R\$ 227,19	R\$ 843,86		
12.2	10	COTAÇÃO	Soleira em basalto lustrado, l=20cm, e=2cm	m	6,40	R\$ 45,47	R\$ 17,68	R\$ 63,15	R\$ 291,01	R\$ 113,15	R\$ 404,16		
12.3	11	COTAÇÃO	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp=3cm	m²	48,00	R\$ 600,92	R\$ 82,36	R\$ 683,28	R\$ 28.844,16	R\$ 3.953,28	R\$ 32.797,44		
12.4	12	COTAÇÃO	Divisória mictório em granito cinza polido 1,20x0,5 m, fixada na parede	unid	4,00	R\$ 303,12	R\$ 32,84	R\$ 335,96	R\$ 1.212,48	R\$ 131,36	R\$ 1.343,84		
12.5	13	COTAÇÃO	Bancada granito cinza fixada com mão francesa (copa/bar) 3,5x0,6m	unid	1,00	R\$ 1.016,72	R\$ 87,44	R\$ 1.104,16	R\$ 1.016,72	R\$ 87,44	R\$ 1.104,16		
TOTAL ITEM 12											R\$ 31.981,04	R\$ 4.512,42	R\$ 36.493,46
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
13.1	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 14,14	R\$ 6,06	R\$ 20,20	R\$ 84,84	R\$ 36,36	R\$ 121,20		
13.2	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	42,00	R\$ 16,87	R\$ 7,23	R\$ 24,10	R\$ 708,54	R\$ 303,66	R\$ 1.012,20		
13.3	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	42,00	R\$ 15,83	R\$ 6,78	R\$ 22,61	R\$ 664,86	R\$ 284,76	R\$ 949,62		
13.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 17,60	R\$ 7,54	R\$ 25,14	R\$ 211,20	R\$ 90,48	R\$ 301,68		
13.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 19,31	R\$ 8,28	R\$ 27,59	R\$ 231,72	R\$ 99,36	R\$ 331,08		
13.6	819	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	unid.	5,00	R\$ 6,02	R\$ 4,29	R\$ 10,31	R\$ 30,10	R\$ 21,45	R\$ 51,55		
13.7	820	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50 mm - 32 mm	unid.	5,00	R\$ 9,90	R\$ 3,75	R\$ 13,65	R\$ 49,50	R\$ 18,75	R\$ 68,25		
13.8	834	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	unid.	10,00	R\$ 7,11	R\$ 3,44	R\$ 10,55	R\$ 71,10	R\$ 34,40	R\$ 105,50		
13.9	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	unid.	3,00	R\$ 4,42	R\$ 1,89	R\$ 6,31	R\$ 13,26	R\$ 5,67	R\$ 18,93		
13.10	89409	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	unid.	8,00	R\$ 5,85	R\$ 2,51	R\$ 8,36	R\$ 46,80	R\$ 20,08	R\$ 66,88		
13.11	89493	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	unid.	7,00	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 18,68	R\$ 65,38	R\$ 65,38	R\$ 130,76		
13.12	90737	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm	unid.	28,00	R\$ 13,80	R\$ 5,91	R\$ 19,71	R\$ 386,40	R\$ 165,48	R\$ 551,88		
13.13	89374	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 20 mm	unid.	7,00	R\$ 10,27	R\$ 4,40	R\$ 14,67	R\$ 71,89	R\$ 30,80	R\$ 102,69		
13.14	89617	SINAPI	Tê PVC 25 mm	unid.	8,00	R\$ 5,63	R\$ 2,41	R\$ 8,04	R\$ 45,04	R\$ 19,28	R\$ 64,32		
13.15	89620	SINAPI	Tê PVC 32 mm	unid.	7,00	R\$ 10,37	R\$ 4,44	R\$ 14,81	R\$ 72,59	R\$ 31,08	R\$ 103,67		
13.16	89625	SINAPI	Tê PVC 50 mm	unid.	3,00	R\$ 21,17	R\$ 9,07	R\$ 30,24	R\$ 63,51	R\$ 27,21	R\$ 90,72		
13.17	89622	SINAPI	Tê PVC de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	unid.	1,00	R\$ 12,86	R\$ 5,51	R\$ 18,37	R\$ 12,86	R\$ 5,51	R\$ 18,37		
13.18	89624	SINAPI	Tê PVC de redução 90º soldável 40 mm - 32 mm	unid.	1,00	R\$ 18,94	R\$ 8,12	R\$ 27,06	R\$ 18,94	R\$ 8,12	R\$ 27,06		
13.19	89626	SINAPI	Tê PVC de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	unid.	5,00	R\$ 30,87	R\$ 13,23	R\$ 44,10	R\$ 154,35	R\$ 66,15	R\$ 220,50		
13.20	89380	SINAPI	Luva redução PVC soldável 32 mm - 25 mm	unid.	4,00	R\$ 8,81	R\$ 3,77	R\$ 12,58	R\$ 35,24	R\$ 15,08	R\$ 50,32		
13.21	89562	SINAPI	Luva redução PVC soldável 40 mm - 32 mm	unid.	4,00	R\$ 9,21	R\$ 3,95	R\$ 13,16	R\$ 36,84	R\$ 15,80	R\$ 52,64		
13.22	89579	SINAPI	Luva redução PVC soldável 50 mm - 25 mm	unid.	3,00	R\$ 11,06	R\$ 4,74	R\$ 15,80	R\$ 33,18	R\$ 14,22	R\$ 47,40		
13.23	94793	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopia cromada 1 1/4", com conexões	unid.	2,00	R\$ 154,41	R\$ 66,17	R\$ 220,58	R\$ 308,82	R\$ 132,34	R\$ 441,16		
13.24	94792	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopia cromada 1", com conexões	unid.	6,00	R\$ 112,14	R\$ 48,06	R\$ 160,20	R\$ 672,84	R\$ 288,36	R\$ 961,20		
13.25	89985	SINAPI	Registro de pressão com acabamento e canopia cromados - Ø 3/4"	unid.	13,00	R\$ 87,07	R\$ 37,31	R\$ 124,38	R\$ 1.131,91	R\$ 485,03	R\$ 1.616,94		
13.26	2	COMPOSIÇÃO	Reservatório polietileno 1000 litros, inclusive peças e conexões de alimentação (com bóia), extravasão, limpeza, ventilação e saída (abastecimento)	unid.	2,00	R\$ 583,51	R\$ 250,07	R\$ 833,58	R\$ 1.167,02	R\$ 500,14	R\$ 1.667,16		
TOTAL ITEM 13											R\$ 6.388,73	R\$ 2.784,95	R\$ 9.173,68
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
14.1	11712	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50 mm com grelha quadrada branca	unid.	4,00	R\$ 43,14	R\$ 18,49	R\$ 61,63	R\$ 172,56	R\$ 73,96	R\$ 246,52		
14.2	89709	SINAPI	Ralo sifonado PVC com grelha branca, quadrado, 100 X 40 mm, junta soldável	unid.	8,00	R\$ 14,61	R\$ 6,26	R\$ 20,87	R\$ 116,88	R\$ 50,08	R\$ 166,96		
14.3	39319	SINAPI	Terminal de ventilação, série normal, 50 mm	unid.	2,00	R\$ 10,28	R\$ 1,58	R\$ 11,86	R\$ 20,56	R\$ 3,16	R\$ 23,72		
14.4	9836	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal DN 100 mm	m	66,00	R\$ 16,20	R\$ 6,94	R\$ 23,14	R\$ 1.069,20	R\$ 458,04	R\$ 1.527,24		
14.5	9837	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal DN 75 mm	m	18,00	R\$ 14,36	R\$ 6,15	R\$ 20,51	R\$ 258,48	R\$ 110,70	R\$ 369,18		
14.6	9838	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal DN 50 mm	m	30,00	R\$ 9,95	R\$ 4,26	R\$ 14,21	R\$ 298,50	R\$ 127,80	R\$ 426,30		
14.7	9835	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal DN 40 mm	m	42,00	R\$ 5,84	R\$ 2,50	R\$ 8,34	R\$ 245,28	R\$ 105,00	R\$ 350,28		
14.8	1965	SINAPI	Curva PVC 45º esgoto 100 mm	unid.	8,00	R\$ 49,42	R\$ 21,18	R\$ 70,60	R\$ 395,36	R\$ 169,44	R\$ 564,80		
14.9	1933	SINAPI	Curva PVC 45º esgoto 40 mm	unid.	4,00	R\$ 4,77	R\$ 2,04	R\$ 6,81	R\$ 19,08	R\$ 8,16	R\$ 27,24		
14.10	10765	SINAPI	Curva PVC 45º esgoto 50 mm	unid.	4,00	R\$ 12,49	R\$ 5,35	R\$ 17,84	R\$ 49,96	R\$ 21,40	R\$ 71,36		
14.11	10767	SINAPI	Curva PVC 45º esgoto 75 mm	unid.	2,00	R\$ 40,92	R\$ 17,54	R\$ 58,46	R\$ 81,84	R\$ 35,08	R\$ 116,92		
14.12	38418	SINAPI	Bucha de redução, PVC 50 mm - 40 mm para esgoto	unid.	1,00	R\$ 7,44	R\$ 3,19	R\$ 10,63	R\$ 7,44	R\$ 3,19	R\$ 10,63		
14.15	98102	SINAPI	Caixa de gordura, diâmetro inteiro 0,40m	unid.	1,00	R\$ 130,85	R\$ 56,08	R\$ 186,93	R\$ 130,85	R\$ 56,08	R\$ 186,93		
14.16	3670	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 mm - 100 mm	unid.	3,00	R\$ 36,45	R\$ 2,53	R\$ 38,98	R\$ 109,35	R\$ 7,59	R\$ 116,94		
14.17	3662	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm - 40 mm	unid.	16,00	R\$ 14,92	R\$ 2,53	R\$ 17,45	R\$ 238,72	R\$ 40,48	R\$ 279,20		
14.18	3666	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm - 40 mm	unid.	1,00	R\$ 6,21	R\$ 2,53	R\$ 8,74	R\$ 6,21	R\$ 2,53	R\$ 8,74		
14.19	97977	SINAPI	Caixa de passagem em concreto 60x60x50cm, fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$ 331,54	R\$ 56,08	R\$ 387,62	R\$ 1.326,16	R\$ 224,32	R\$ 1.550,48		
14.20	92052	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré moldado, diâmetro 1,70m, altura 2,50m - volume útil: 3463,6 L	unid.	1,00	R\$ 2.594,20	R\$ 380,97	R\$ 2.975,17	R\$ 2.594,20	R\$ 380,97	R\$ 2.975,17		
14.21	98058	SINAPI	Filtro anaeróbio - em concreto pré moldado, diâmetro 1,70m, altura 2,50m	unid.	1,00	R\$ 1.428,36	R\$ 423,86	R\$ 1.852,22	R\$ 1.428,36	R\$ 423,86	R\$ 1.852,22		
14.22	98062	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diam=1,5 m e altura 5,00 m, com tampa de concreto armado	unid.	1,00	R\$ 1.131,29	R\$ 660,55	R\$ 1.791,84	R\$ 1.131,29	R\$ 660,55	R\$ 1.791,84		
TOTAL ITEM 14											R\$ 9.700,28	R\$ 2.962,39	R\$ 12.662,67
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
15.1 ILUMINAÇÃO E TOMADAS													
15.1.1	101507	SINAPI	Entrada de energia elétrica trifásica, poste de concreto - inclusive cabeamento, caixa para medidor e aterramento	unid.	1,00	R\$ 1.880,32	R\$ 818,70	R\$ 2.699,02	R\$ 1.880,32	R\$ 818,70	R\$ 2.699,02		
15.1.2	101878	SINAPI	Quadro de distribuição de energia - 18 disjuntores termomagnético monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 755,27	R\$ 118,41	R\$ 873,68	R\$ 755,27	R\$ 118,41	R\$ 873,68		
15.1.3	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A, fornecimento e instalação	unid.	20,00	R\$ 17,05	R\$ 15,79	R\$ 32,84	R\$ 341,00	R\$ 315,80	R\$ 656,80		
15.1.4	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 60A, fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 142,09	R\$ 19,83	R\$ 161,92	R\$ 142,09	R\$ 19,83	R\$ 161,92		

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'M', 'Paul', and 'B']

COIMBRA ENGENHARIA		COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA								BDI		
		Obra: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS								70%		
		Local: Rua 1º de Maio, nº 200 - Cotiporã/RS								30%		
		Data: Maio 2022								26,35%		
PLANILH/										R\$ 335.888,89	R\$ 143.952,38	R\$ 479.841,27
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI		VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$) C/ BDI		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL	M. O.		MATERIAL	M. O.		
15.1.5	14	COTAÇÃO	Dispositivo diferencial residual 63A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 449,63	R\$ 101,04	R\$ 550,67	R\$ 449,63	R\$ 101,04	R\$ 550,67	
15.1.6	15	COTAÇÃO	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 200,82	R\$ 8,21	R\$ 209,03	R\$ 602,46	R\$ 24,63	R\$ 627,09	
15.1.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	200,00	R\$ 3,28	R\$ 1,52	R\$ 4,80	R\$ 656,00	R\$ 304,00	R\$ 960,00	
15.1.8	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	305,00	R\$ 4,05	R\$ 3,90	R\$ 7,95	R\$ 1.235,25	R\$ 1.189,50	R\$ 2.424,75	
15.1.9	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	m	300,00	R\$ 7,58	R\$ 3,32	R\$ 10,90	R\$ 2.274,00	R\$ 996,00	R\$ 3.270,00	
15.1.10	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm², anti-chama 450/750V	m	100,00	R\$ 3,16	R\$ 1,89	R\$ 5,05	R\$ 316,00	R\$ 189,00	R\$ 505,00	
15.1.11	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	85,00	R\$ 5,81	R\$ 6,32	R\$ 12,13	R\$ 493,85	R\$ 537,20	R\$ 1.031,05	
15.1.12	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	50,00	R\$ 7,07	R\$ 6,32	R\$ 13,39	R\$ 353,50	R\$ 316,00	R\$ 669,50	
15.1.13	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	35,00	R\$ 7,58	R\$ 6,32	R\$ 13,90	R\$ 265,30	R\$ 221,20	R\$ 486,50	
15.1.14	100906	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepoe, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20Wm completa - 120CM	unid.	22,00	R\$ 183,14	R\$ 45,47	R\$ 228,61	R\$ 4.029,08	R\$ 1.000,34	R\$ 5.029,42	
15.1.15	97607	SINAPI	Luminária tipo tartaruga para área externa, alumínio branca	unid.	3,00	R\$ 95,56	R\$ 40,96	R\$ 136,52	R\$ 286,68	R\$ 122,88	R\$ 409,56	
15.1.16	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A (1 módulo) com suporte e placa branca, fornecimento e instalação	unid.	5,00	R\$ 20,37	R\$ 8,73	R\$ 29,10	R\$ 101,85	R\$ 43,65	R\$ 145,50	
15.1.17	91959	SINAPI	Interruptor simples 10A (2 módulos) com suporte e placa branca, fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 32,33	R\$ 13,84	R\$ 46,17	R\$ 32,33	R\$ 13,84	R\$ 46,17	
15.1.18	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada 2P+T 10 A, com suporte e placa branca, fornecimento e instalação	unid.	6,00	R\$ 35,89	R\$ 15,38	R\$ 51,27	R\$ 215,34	R\$ 92,28	R\$ 307,62	
TOTAL ITEM 15									R\$ 14.429,96	R\$ 6.424,30	R\$ 20.854,25	
16			LOUÇAS, METAIS E MOBILIÁRIO									
16.1	16	COTAÇÃO	Cuba dupla de inox	unid.	1,00	R\$ 642,87	R\$ 83,36	R\$ 726,23	R\$ 642,87	R\$ 83,36	R\$ 726,23	
16.2	17	COTAÇÃO	Torneira de mesa para cozinha, bica móvel, cromada	unid.	1,00	R\$ 236,18	R\$ 25,26	R\$ 261,44	R\$ 236,18	R\$ 25,26	R\$ 261,44	
16.3	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso conjunto de ligação, assento e engate flexível em metal cromado	unid.	7,00	R\$ 550,83	R\$ 25,73	R\$ 576,56	R\$ 3.855,81	R\$ 180,11	R\$ 4.035,92	
16.4	95544	SINAPI	Porta papel higiênico de parede em metal cromado	unid.	7,00	R\$ 40,97	R\$ 7,70	R\$ 48,67	R\$ 286,79	R\$ 53,90	R\$ 340,69	
16.5	86902	SINAPI	Lavatório louça branca, 45x55cm, com coluna - incluso válvula cromada, sifão plástico e engate flexível em metal cromado	unid.	5,00	R\$ 316,71	R\$ 38,82	R\$ 355,53	R\$ 1.583,55	R\$ 194,10	R\$ 1.777,65	
16.6	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 30x42cm cm, incluso válvula cromada e engate flexível em metal cromado (banheiro PNE)	unid.	2,00	R\$ 233,34	R\$ 46,54	R\$ 279,88	R\$ 466,68	R\$ 93,08	R\$ 559,76	
16.7	18	COTAÇÃO	Sifão copo cromado para lavatório suspenso (banheiro PNE)	unid.	2,00	R\$ 171,67	R\$ 6,72	R\$ 178,39	R\$ 343,34	R\$ 13,44	R\$ 356,78	
16.8	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatório	unid.	7,00	R\$ 121,45	R\$ 8,65	R\$ 130,10	R\$ 850,15	R\$ 60,55	R\$ 910,70	
16.9	19	COTAÇÃO	Dispenser para papel toalha	unid.	7,00	R\$ 55,26	R\$ 12,63	R\$ 67,89	R\$ 386,82	R\$ 88,41	R\$ 475,23	
16.10	20	COTAÇÃO	Dispenser saboneteira	unid.	7,00	R\$ 45,78	R\$ 12,63	R\$ 58,41	R\$ 320,46	R\$ 88,41	R\$ 408,87	
16.11	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com válvula automática de pressão 1/2" com canopla cromada e conjunto de fixação	unid.	4,00	R\$ 519,09	R\$ 24,69	R\$ 543,78	R\$ 2.076,36	R\$ 98,76	R\$ 2.175,12	
16.12	100860	SINAPI	Chuveiro comum em plástico, com cano, 3 temperaturas	unid.	13,00	R\$ 88,28	R\$ 14,52	R\$ 102,80	R\$ 1.147,64	R\$ 188,76	R\$ 1.336,40	
16.13	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado	unid.	13,00	R\$ 74,58	R\$ 10,07	R\$ 84,65	R\$ 969,54	R\$ 130,91	R\$ 1.100,45	
16.14	100868	SINAPI	Barra de apoio 80cm, alumínio, cor cromada - diâmetro mínimo 3,00cm	unid.	4,00	R\$ 193,62	R\$ 23,19	R\$ 216,81	R\$ 774,48	R\$ 92,76	R\$ 867,24	
16.15	21	COTAÇÃO	Barra de apoio lateral para lavatório em "U" (prof = 30cm, alt = 20cm), alumínio, cor cromada	unid.	4,00	R\$ 142,09	R\$ 23,19	R\$ 165,28	R\$ 568,36	R\$ 92,76	R\$ 661,12	
16.16	22	COTAÇÃO	Banco em 3 régua de madeira maciça 11cm, espessura 3,0mm, incluindo fixação e pintura	m	29,40	R\$ 148,06	R\$ 21,18	R\$ 169,24	R\$ 4.352,84	R\$ 622,82	R\$ 4.975,66	
16.17	23	COTAÇÃO	Régua madeira de pinho com pintura com ganchos cromados (medidas conforme projeto)	m	20,00	R\$ 87,69	R\$ 5,30	R\$ 92,99	R\$ 1.753,80	R\$ 105,00	R\$ 1.858,80	
16.18	24	COTAÇÃO	Espelho com moldura em madeira ecológica, pintura cor preta - 40x60cm	unid.	7,00	R\$ 188,19	R\$ 10,48	R\$ 198,67	R\$ 1.317,33	R\$ 73,36	R\$ 1.390,69	
TOTAL ITEM 16									R\$ 21.933,00	R\$ 2.286,75	R\$ 24.219,75	
17			SERVIÇOS FINAIS									
17.1	9537	SINAPI	Limpeza final de obra	m²	259,67	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 0,00	R\$ 1.033,49	R\$ 1.033,49	
TOTAL ITEM 17									R\$ 0,00	R\$ 1.033,49	R\$ 1.033,49	
CUSTO TOTAL COM BDI									R\$ 335.888,89	R\$ 143.952,38	R\$ 479.841,27	

Cotiporã, 11 de maio de 2022

COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA
 CNPJ: 40.899.665/0001-01
 Diretor Adm: Roveri Brincker Coimbra
 Título Profissional: Engº Civil

CLÁUDIO FRANCISCO POSSA
 CPF: 824.698.900-63
 CREA: RS135971
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico

**COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA**

Obra: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

Local: Rua 1º de Maio, nº 200 - Cotiporã/RS

Data: Maio 2022

PLANEJAMENTO / CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES					
			1	2	3	4	5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.867,69	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.497,64	100%					
3	FUNDAÇÕES	31.352,26	80%	20%				
4	SUPERESTRUTURA	99.931,91		60%	40%			
5	ALVENARIAS	28.056,79		70%	30%			
6	SISTEMAS DE COBERTURA	37.125,02			40%	60%		
7	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.859,04			30%	30%	40%	
8	REVESTIMENTOS	51.214,78				50%	50%	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	14.244,50				40%	60%	
10	PISOS	48.688,26			30%	30%	40%	
11	ESQUADRIAS	25.566,08						100%
12	GRANITOS E BASALTOS	36.493,46				60%	40%	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	9.173,68	20%	20%	20%	20%	20%	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.662,67		20%	40%	40%		
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	20.854,25		40%	60%			
16	LOUÇAS, METAIS E MOBILIÁRIO	24.219,75				60%	40%	
17	LIMPEZA FINAL	1.033,49						100%
Valores totais mensais			R\$ 53.281,87	R\$ 98.578,32	R\$ 101.116,35	R\$ 115.372,12	R\$ 111.492,60	
Total acumulado			R\$ 53.281,87	R\$ 151.860,20	R\$ 252.976,55	R\$ 368.348,67	R\$ 479.841,27	

Cotiporã, 11 de maio de 2022

COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA
CNPJ: 40.899.665/0001-01
Diretor Adm: Roveri Brincker Coimbra
Título Profissional: Engº Civil

CLÁUDIO FRANCISCO POSSA
CPF: 824.698.900-63
CREA/RS135971
Engenheiro Civil
Responsável Técnico

**COMPOSIÇÃO DO BDI
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**



OBRA: SEDE ESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

LOCAL: PARQUE LEONEL ANTÔNIO PALUDO

RUA PRIMEIRO DE MAIO, Nº 200 – CENTRO - COTIPORÃ

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO				DESONERAÇÃO		
Construção e Reforma de Edifícios				Sim		
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	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,78%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,45%	-	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)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,37%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,35%	OK			

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

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

Cotiporã, 11 de maio de 2022.

COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA

CNPJ: 40.899.665/0001-01

Diretor Adm: Roveri Brincker Coimbra

Título Profissional: Eng° Civil

CREA: RS247979

CLÁUDIO FRANCISCO POSSA

CPF: 824.698.900-63

CREA: RS135971

Engenheiro Civil

Responsável Técnico



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO

COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA, CNPJ/MF nº 40.899.665/0001-01, sediada na RUA AGOSTINO CARINI, 163, Bairro FÁTIMA, Município de BENTO GONÇALVES/RS, através do seu Representante legal Sr. ROVERI BRINCKER COIMBRA, portador da cédula de identidade nº 1110972575 e do CPF nº 029.457.270-80, **DECLARA**, que se responsabilizará pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves, em 11 de maio de 2022.

ROVERI BRINCKER COIMBRA

RG: 1110972575 - CPF: 029.457.270-80 - CREA: RS247979
COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CLÁUDIO FRANCISCO POSSA

CPF: 824.698.900-63 - CREA: RS135971
COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO

COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA

RUA AGOSTINO CARINI, 163 | BAIRRO FÁTIMA | BENTO GONÇALVES | RS | CEP: 95.702-412
FONE: (54) 9 9696-3658 | CNPJ: 40.899.665/0001-01 | E-mail: rovericoimbra.eng@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO

COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA, CNPJ/MF nº 40.899.665/0001-01, sediada na RUA AGOSTINO CARINI, 163, Bairro FÁTIMA, Município de BENTO GONÇALVES/RS, através do seu Representante legal Sr. ROVERI BRINCKER COIMBRA, portador da cédula de identidade nº 1110972575 e do CPF nº 029.457.270-80, **DECLARA**, ter total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves, em 11 de maio de 2022.

ROVERI BRINCKER COIMBRA

RG: 1110972575 - CPF: 029.457.270-80 - CREA: RS247979
COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

COIMBRA ENGENHARIA E GESTAO LTDA
RUA AGOSTINO CARINI, 163 | BAIRRO FÁTIMA | BENTO GONÇALVES | RS | CEP: 95.702-412
FONE: (54) 9 9696-3658 | CNPJ: 40.899.665/0001-01 | E-mail: rovericoimbra.eng@gmail.com