

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
TOTEM PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PINHAL				SINAPI - 10/2022 - Rio Grande do Sul		26,34%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Balneário Pinhal, 16 de Novembro de 2.022.									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%) / Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPO 001	Próprio	PLACA DE OBRA	m²	2,40	R\$525,32	R\$663,69	R\$1.592,85	0,63%
1.2	100010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R\$679,68	R\$858,71	R\$2.576,12	1,02%
1.3	100950	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE OBRAS DMT=30KM MAX=10T (UNIDADE: TXKM).	TXKM	600,00	R\$3,50	R\$4,42	R\$2.653,14	1,06%
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	145,20	R\$127,75	R\$161,40	R\$23.435,19	9,32%
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	221,00	R\$0,42	R\$0,53	R\$117,27	0,05%
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	68,00	R\$47,20	R\$59,63	R\$4.055,01	1,61%
			Sub total SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$34.429,58	13,69%
2			ADMINISTRAÇÃO						
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$122,16	R\$154,34	R\$9.260,22	3,68%
2.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$111,89	R\$141,36	R\$8.481,71	3,37%
			Sub total ADMINISTRAÇÃO					R\$17.741,93	7,06%
3			MOVIMENTO EM TERRA E LASTRO DE BASES						
3.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m³	22,35	R\$103,03	R\$130,17	R\$2.909,26	1,16%
3.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	m³	16,00	R\$283,24	R\$357,85	R\$5.725,53	2,28%
3.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m²	115,23	R\$1,15	R\$1,45	R\$167,42	0,07%
3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	15,60	R\$102,29	R\$129,23	R\$2.016,04	0,80%
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - ESPESURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	11,83	115,79	R\$146,29	R\$1.730,60	0,69%
3.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	10,22	R\$132,74	R\$167,70	R\$1.713,93	0,68%
3.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	10,21	R\$103,86	R\$131,22	R\$1.339,72	0,53%
3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE AREIA, BRITA E BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	#####	R\$2,38	R\$3,01	R\$18.171,25	7,23%
3.9	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BASES DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	0,38	R\$590,25	R\$745,72	R\$283,37	0,11%
			Sub total MOVIMENTO EM TERRA E LASTRO DE BASES					R\$34.057,12	13,54%
4			ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO						
4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	54,15	R\$108,07	R\$136,54	R\$7.393,40	2,94%
4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM - MOLDE PARA ROSA DOS VENTOS	m²	12,25	R\$90,42	R\$114,24	R\$1.399,40	0,56%
4.4	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA CURVADA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA ACESSO LATERAL	m²	4,86	R\$254,19	R\$321,14	R\$1.560,76	0,62%
4.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	101,64	R\$11,75	R\$14,84	R\$1.508,84	0,60%
4.6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	97,02	R\$12,17	R\$15,38	R\$1.491,74	0,59%
4.7	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	142,20	R\$12,27	R\$15,50	R\$2.204,37	0,88%
4.8	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	88,84	R\$11,37	R\$14,36	R\$1.276,17	0,51%
4.9	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283.	KG	441,12	R\$16,81	R\$38,05	R\$16.783,63	6,67%
4.9	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	16,39	R\$891,22	R\$1.125,97	R\$18.454,60	7,34%
4.10	SMOV 183	SMOV	ALVENARIA DE PEDRA DE OBRA PARA PAREDES - BASE SUPORTE TOTEM	m²	4,38	R\$144,81	R\$182,95	R\$801,33	0,32%
4.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	0,60	R\$20,00	R\$25,27	R\$15,16	0,01%
			Sub total ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$52.889,41	21,03%
5			REVESTIMENTOS						
5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	m²	72,95	R\$71,14	R\$89,88	R\$6.556,62	2,61 %
5.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	4,38	R\$6,93	R\$8,76	R\$38,35	0,02 %
5.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM.	m²	4,38	R\$39,54	R\$49,95	R\$218,80	0,09 %

5.4	101731	SINAPI	REVESTIMENTO BASE TOTEM EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	4,38	R\$523,48	R\$661,36	R\$2.896,78	1,15 %
			<b>Sub total REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$9.710,55</b>	<b>3,86%</b>
<b>6</b>			<b>SERRALHERIA / MARCENARIA / OUTROS OBJETOS</b>						
6.1	COMPO 002	SINAPI	FABRICAÇÃO DOS BANCOS DE MADEIRA ENTRE AS FLOREIRAS - CONJUNTO COMPLETO - 1,76M2	CJ	2,00	R\$1.012,70	R\$1.279,45	R\$2.558,89	1,02%
6.2	COMPO 003	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE MONTANTES TUBULARES DE , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO CONFORME PROJETO	M	12,12	R\$602,01	R\$760,58	R\$9.218,22	3,67%
6.3	ORC 01	MERCADO	TOTEM "EU AMO BALNEÁRIO PINHAL" CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO DE MEMORIAL (ORÇAMENTO EM ANEXO)	UN	1,00	#####	#####	R\$48.009,20	19,09%
6.4	ORC 02	MERCADO	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL "ROSA DOS VENTOS" FIXADA NO PISO (ORÇAMENTO EM ANEXO)	UN	1,00	#####	#####	R\$27.794,80	11,05%
			<b>Sub total SERRALHERIA / MARCENARIA / OUTROS OBJETOS</b>					<b>R\$87.581,11</b>	<b>34,83%</b>
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
7.1	COMPO 04	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$12,00	R\$15,16	R\$636,75	0,25%
7.2	COMPO 008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$15,70	R\$19,84	R\$238,02	0,09%
7.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	5,00	R\$190,80	R\$241,06	R\$1.205,28	0,48%
7.4	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$19,58	R\$24,74	R\$49,47	0,02%
7.5	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$12,92	R\$16,32	R\$48,97	0,02%
7.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$14,02	R\$17,71	R\$53,14	0,02%
7.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	R\$9,73	R\$12,29	R\$614,64	0,24%
7.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	R\$4,68	R\$5,91	R\$709,53	0,28%
7.9	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$727,49	R\$919,11	R\$1.838,22	0,73%
7.10	COMPO 04	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$305,31	R\$385,73	R\$2.314,37	0,92%
7.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$40,23	R\$50,83	R\$50,83	0,02%
7.12	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$715,55	R\$904,03	R\$904,03	0,36%
7.13	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$95,90	R\$121,16	R\$121,16	0,05%
7.14	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$638,64	R\$806,86	R\$806,86	0,32%
			<b>Sub total INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$9.591,28</b>	<b>3,81%</b>
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS DE ACABAMENTO</b>						
8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	m2	82,98	R\$5,40	R\$6,82	R\$566,12	0,23%
8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m2	82,98	R\$28,91	R\$36,52	R\$3.030,84	1,21%
8.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	12,00	R\$34,61	R\$43,73	R\$524,72	0,21%
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM BASE DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS	m2	9,75	R\$16,37	R\$20,68	R\$201,65	0,08%
8.5	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	145,20	R\$2,59	R\$5,86	R\$851,19	0,34%
8.6	99811	SINAPI	LIMPEZA DOS PISOS COM VASSOURA A SECO	m2	68,00	R\$3,30	R\$4,17	R\$283,51	0,11%
			<b>Sub total SERVIÇOS DE ACABAMENTO</b>					<b>R\$5.458,02</b>	<b>2,17%</b>
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$251.458,99</b>	<b>100,00%</b>

Obs.:  
O orçamento dos itens 6.3 (totem) 6.4 (rosa em aço) foram fornecidos pela empresa João A.R. dos Santos - Luminosos e Fachadas CNPJ 91.195.271/0001-03, estabelecida a Av. Thomas Edson, 3391 - Scharlau - São Leopoldo - RS - Contato Sr. João - fone: 051 9 8407 0634

---

Arquiteto e Urbanista Fernando Bittencourt  
CAU A10959-2  
Bittencourt Arquitetura & Urbanismo