



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Gravado de Selo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO									
1063304.67		Ministério das Cidades		Esporte e Grandes Eventos Esportivos		Contrato de Repasse		Construção de quadra poliesportiva com cobertura.									
PROPOSTANTE / TOMADOR		Município de Balneário Pinhal		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO									
				Balneário Pinhal/RS		Avenida Emancipação, s/n - Sindipolo		Quadra Coberta Sindipolo									
DATA BASE		DESON.		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE											
jul-20		Sim		Porto Alegre / RS		Construção de quadra poliesportiva com cobertura.											
								BDI 1		BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5	
								29,79%									

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de quadra poliesportiva com cobertura.									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.									296.832,57
1.0.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	300,00	BDI 1	389,37	1.121,39
1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP12	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL (COLA FENOLICA) 10MM E ESTRUTURA DE PINUS	M2	80,00	37,15	BDI 1	48,22	3.857,60
1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP16	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E DEPOSITO ACOPLADO AO TAPUME (UTILIZANDO PARTE DO TAPUME) EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL E ESTRUTURA DE MADEIRA DE PINUS. INCLUSO VASO E LAVATÓRIO COM INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA E CAIXA PARA LIMPEZA PERIODICA.	UN	1,00	2.972,37	BDI 1	3.857,84	3.857,84
1.0.0.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (40), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	124,61	BDI 1	161,73	161,73
1.0.0.5.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.029,74	BDI 1	1.336,50	1.336,50
1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	CP8	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2M	M	118,00	18,52	BDI 1	24,04	2.836,72
1.0.0.7.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	M2	814,00	0,25	BDI 1	0,32	260,48
2.			FUNÇÕES						18.875,95
2.1.			ESTACAS						5.775,12
2.1.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	56,26	BDI 1	73,02	5.257,44
2.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24,00	16,62	BDI 1	21,57	517,68
2.2.			BLOCOS						13.100,83
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,00	58,46	BDI 1	75,88	910,56
2.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,00	21,08	BDI 1	27,36	656,64
2.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	35,00	54,47	BDI 1	70,70	2.474,50
2.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	180,02	11,53	BDI 1	14,96	2.693,10
2.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP5	CHUMBADOR 3X4" PARA FIXAÇÃO DO PILAR	UNIDADE	22,00	92,10	BDI 1	119,54	2.629,88
2.2.0.6.	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	7,09	406,01	BDI 1	526,96	3.736,15
3.			SUPERESTRUTURA						67.560,91
3.1.			PILARES						29.885,12
3.1.1.			METÁLICOS						23.009,57
3.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CP3	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA PILARES (ALTERADO CP2 DEVIDO QUANTITATIVOS DE PERFIL)	KG	2.872,72	5,66	BDI 1	7,35	21.114,49
3.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP7	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES (92255 ADAPTADO PARA PILAR)	UNIDADE	22,00	66,37	BDI 1	86,14	1.895,08

8

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.2.			CONCRETO ARMADO						6.875,55
3.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CP10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES, EM MADEIRA DE PINUS SERRADA, E=25 MM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	M2	94,80	26,66	BDI 1	34,50	2.934,08
3.1.2.2.	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	48,78	8,25	BDI 1	10,71	522,43
3.1.2.3.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	9,89	11,62	BDI 1	15,08	149,14
3.1.2.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	M3	7,36	342,31	BDI 1	444,28	3.269,90
3.2.			ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA						37.775,79
3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP2	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA TRELIÇADA PARA TELHADO DUAS ÁGUAS(100379 ALTERADO PERFIL METÁLICO, SEM MONTAGEM)	KG	3.536,88	5,61	BDI 1	7,28	25.748,49
3.2.0.2.	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	UN	16,00	189,34	BDI 1	245,74	3.931,84
3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP15	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA 20MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PARA TELHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,80	22,21	BDI 1	28,83	8.095,46
4.			COBERTURA						66.968,61
4.1.			RIPIAMENTO						26.749,79
4.1.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	730,27	28,22	BDI 1	36,63	26.749,79
4.2.			TELHAS						40.218,82
4.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	576,80	44,86	BDI 1	57,96	33.431,33
4.2.0.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	144,20	36,27	BDI 1	47,07	6.787,49
5.			FECHAMENTO LATERAL						33.766,74
5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP4	BARROTEAMENTO METÁLICO PARA FECHAMENTO LATERAL (92580)	M2	356,98	28,22	BDI 1	36,63	13.076,18
5.0.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	356,98	44,86	BDI 1	57,96	20.690,56
6.			PISO EM CONCRETO PARA QUADRA						60.509,73
6.0.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	656,77	0,64	BDI 1	0,83	545,12
6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS	M2	32,83	78,93	BDI 1	102,44	3.363,11
6.0.0.3.	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	656,77	1,00	BDI 1	1,30	853,80
6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP8	PISO EM CONCRETO POLIDO 30MPA, USINADO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	656,77	62,54	BDI 1	81,17	53.310,02
6.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP6	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO E PREENCHIMENTO COM SELANTE POLIURETANO	M	362,75	5,18	BDI 1	6,72	2.437,68
7.			PINTURAS						21.873,11
7.1.			PILARES						1.129,79
7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP13	PINTURA DE CONCRETO APARENTE COM SELANTE ACRÍLICO TRANSPARENTE, DUAS DEMÃO	M2	73,60	9,59	BDI 1	12,45	916,32
7.1.0.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014	M2	11,20	2,17	BDI 1	2,82	31,58
7.1.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	M2	11,20	12,51	BDI 1	16,24	181,89
7.2.			PISO						20.743,32
7.2.0.1.	SINAPI	795002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO	M2	656,77	18,37	BDI 1	23,84	15.657,40
7.2.0.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	396,10	9,89	BDI 1	12,84	5.085,92
8.			EQUIPAMENTOS						11.488,43
8.0.0.1.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 41,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	1.259,67	BDI 1	1.634,93	1.634,93
8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP14	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	1.447,74	BDI 1	1.879,02	3.756,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.0.0.3.	SINAPI	26398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.922,31	BDI 1	3.792,87	3.792,87
8.0.0.4.	SINAPI	26399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *265* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.774,09	BDI 1	2.302,59	2.302,59
9.			SERVICOS FINAIS						2.256,83
9.0.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF- 04/2019	M2	656,77	2,43	BDI 1	3,15	2.088,83
9.0.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUVE/CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	M2	80,00	1,81	BDI 1	2,35	188,00

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

Balneário Pinhal/RS
Local

21 de outubro de 2020
Data

Nome: Raul Djalva Maggi
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAURSP/172453
ART/RRT: 10925960