



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.			CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO INDUSTRIAL						420.852,99	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.124,16	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	250,00	BDI 1	316,30	711,68	RA
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	641,00	0,43	BDI 1	0,54	346,14	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	82,00	77,75	BDI 1	98,37	8.066,34	RA
1.2.			ESCAVAÇÕES REATERROS E FUNDAÇÕES						44.080,11	
1.2.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	53,35	15,65	BDI 1	19,80	1.056,33	RA
1.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,37	224,16	BDI 1	283,61	388,55	RA
1.2.3.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,55	171,51	BDI 1	216,99	16.176,60	RA
1.2.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,62	750,20	BDI 1	949,15	12.927,42	RA
1.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,93	15,78	BDI 1	19,96	4.908,76	RA
1.2.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	66,18	BDI 1	83,73	401,90	RA
1.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,19	19,52	BDI 1	24,70	1.733,69	RA
1.2.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,28	17,56	BDI 1	22,22	317,30	RA
1.2.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,95	15,78	BDI 1	19,96	2.374,24	RA
1.2.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,75	718,42	BDI 1	908,94	2.499,59	RA
1.2.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	41,65	24,59	BDI 1	31,11	1.295,73	RA
1.3.			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO						6.657,50	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,90	167,23	BDI 1	211,58	2.094,64	RA
1.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,96	13,86	BDI 1	17,54	122,08	RA
1.3.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,60	9,19	BDI 1	11,63	320,99	RA
1.3.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,57	647,67	BDI 1	819,43	467,08	RA
1.3.5.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	13,50	122,01	BDI 1	154,37	2.084,00	RA
1.3.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,36	13,86	BDI 1	17,54	251,87	RA
1.3.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,66	10,92	BDI 1	13,82	575,74	RA
1.3.8.	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,86	681,11	BDI 1	861,74	741,10	RA
1.4.			ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					-	57.865,04	
1.4.1.	Cotação	02	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA PAVILHÃO INDUSTRIAL DE 400M², COMPOSTA POR PILARES, VIGAS BALDRAME E VIGAS DE TRAVAMENTO	UN	1,00	53.900,00	0,00%	53.900,00	53.900,00	RA
1.4.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	7,95	215,34	BDI 1	272,45	2.165,98	RA
1.4.3.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	6,25	227,51	BDI 1	287,85	1.799,06	RA
1.5.			COBERTURA E FECHAMENTO METÁLICO					-	109.300,00	
1.5.1.	Cotação	03	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE BARRACÃO INDUSTRIAL DE 400M², COMPOSTA POR TRELIÇAS E TERÇAS, INCLUINDO PINTURA ANTIOXIDANTE, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	60.000,00	0,00%	60.000,00	60.000,00	RA
1.5.2.	Cotação	04	COBERTURA (400M²) E FECHAMENTO LATERAL (180M²) EM TELHA DE ALUZINCO ONDULADA 0,50MM, CONFORME PROJETO, PARA ÁREA 400M² INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49.300,00	0,00%	49.300,00	49.300,00	RA
1.6.			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					-	60.231,01	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.6.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,00	93,24	BDI 1	117,97	2.831,28	RA
1.6.2.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	229,80	139,33	BDI 1	176,28	40.509,14	RA
1.6.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	145,27	BDI 1	183,80	514,64	RA
1.6.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,60	165,57	BDI 1	209,48	4.524,77	RA
1.6.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	142,25	BDI 1	179,97	503,92	RA
1.6.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,60	160,83	BDI 1	203,48	4.395,17	RA
1.6.7.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	132,13	BDI 1	167,17	501,51	RA
1.6.8.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	54,45	4,90	BDI 1	6,20	337,59	RA
1.6.9.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,90	43,01	BDI 1	54,42	2.008,10	RA
1.6.10.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,50	39,19	BDI 1	49,58	867,65	RA
1.6.11.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	36,90	69,34	BDI 1	87,73	3.237,24	RA
1.7.			PINTURA					-	349,48	
1.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,50	3,54	BDI 1	4,48	78,40	RA
1.7.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,50	12,24	BDI 1	15,49	271,08	RA
1.8.			PISO					-	60.841,84	
1.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	19,36	224,16	BDI 1	283,61	5.490,69	RA
1.8.2.	Composição	C5	PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, POLIDO, ESPESSURA 10CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, POLIMENTO MECANIZADO E JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO	M2	380,40	111,19	BDI 1	140,68	53.514,67	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.8.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	6,80	80,35	BDI 1	101,66	691,29	RA
1.8.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	6,80	133,11	BDI 1	168,41	1.145,19	RA
1.9.			ESQUADRIAS					-	21.600,00	
1.9.1.	Cotação	05	PORTÃO METÁLICO BASCULANTE 5,00X4,00M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12.000,00	0,00%	12.000,00	12.000,00	RA
1.9.2.	Cotação	06	JANELA BASCULANTE 3,00X0,90M, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.500,00	0,00%	1.500,00	9.000,00	RA
1.9.3.	Cotação	07	JANELA BASCULANTE 0,80X0,60M, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	2,00	300,00	0,00%	300,00	600,00	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	13.198,53	
1.10.1.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	169,76	BDI 1	214,78	214,78	RA
1.10.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,64	BDI 1	19,79	59,37	RA
1.10.3.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	27,03	BDI 1	34,20	34,20	RA
1.10.4.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	88,96	BDI 1	112,55	337,65	RA
1.10.5.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	127,21	BDI 1	160,95	482,85	RA
1.10.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.002,00	4,03	BDI 1	5,10	5.110,20	RA
1.10.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	545,00	2,82	BDI 1	3,57	1.945,65	RA
1.10.8.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,85	16,38	BDI 1	20,72	245,53	RA
1.10.9.	Composição	C9	ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PERFURADA, SEÇÃO 50X50, INCLUSO SUPORTES E INSTALAÇÃO	M	28,00	45,74	BDI 1	57,87	1.620,36	RA
-	SINAPI	95730	(Código não identificado nas referências)	-	136,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.10.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,72	BDI 1	19,89	39,78	RA
1.10.11.	Composição	C6	TOMADA 2P+T 10A DE SOBREPOR (APARENTE)	UND	12,00	56,90	BDI 1	71,99	863,88	RA
1.10.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,86	BDI 1	68,14	136,28	RA
1.10.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,27	BDI 1	61,07	122,14	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.10.14.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	2,00	14,27	BDI 1	18,05	36,10	RA
1.10.15.	Composição	C1	LUMINARIA TIPO CALHA COM LAMPADAS 2 TUBULARES DE LED - POTENCIA 40W	M3	16,00	96,32	BDI 1	121,86	1.949,76	RA
1.11.			RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA					-	5.144,39	
1.11.1.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	277,22	BDI 1	350,74	350,74	RA
1.11.2.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.155,00	BDI 1	1.461,31	1.461,31	RA
1.11.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.816,50	BDI 1	2.298,24	2.298,24	RA
1.11.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	14,77	BDI 1	18,69	934,50	RA
1.11.5.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	7,87	BDI 1	9,96	99,60	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	16.731,26	
1.12.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,50	5,50	BDI 1	6,96	31,32	RA
1.12.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	86,88	BDI 1	109,92	329,76	RA
1.12.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,38	BDI 1	11,87	71,22	RA
1.12.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,88	BDI 1	15,03	15,03	RA
1.12.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	18,55	BDI 1	23,47	281,64	RA
1.12.6.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,32	BDI 1	18,12	54,36	RA
1.12.7.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	168,58	BDI 1	213,29	213,29	RA
1.12.8.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	211,31	BDI 1	267,35	267,35	RA
1.12.9.	SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	562,57	BDI 1	711,76	711,76	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.12.10.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,95	25,73	BDI 1	32,55	226,22	RA
1.12.11.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,20	35,84	BDI 1	45,34	462,47	RA
1.12.12.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	49,06	BDI 1	62,07	124,14	RA
1.12.13.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,77	BDI 1	18,69	37,38	RA
1.12.14.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTE. CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.542,75	BDI 1	1.951,89	1.951,89	RA
1.12.15.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.713,15	BDI 1	2.167,48	2.167,48	RA
1.12.16.	Composição	C4	SUMIDOURO DE PEDRAS CONVENCIONAL COM LAJE DE CONCRETO - DIMENSÕES 1.90X2.40X2.50M - INCLUSIVE TAMPA PARA VISITA EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00	2.306,44	BDI 1	2.918,11	2.918,11	RA
1.12.17.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	459,98	BDI 1	581,97	1.163,94	RA
1.12.18.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	473,93	BDI 1	599,62	1.199,24	RA
1.12.19.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	38,90	BDI 1	49,22	98,44	RA
1.12.20.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	281,62	BDI 1	356,31	712,62	RA
1.12.21.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	2,00	166,54	BDI 1	210,71	421,42	RA
1.12.22.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	60,68	BDI 1	76,77	153,54	RA
1.12.23.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	51,95	BDI 1	65,73	131,46	RA
1.12.24.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	193,45	BDI 1	244,75	489,50	RA
1.12.25.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	206,27	BDI 1	260,97	1.043,88	RA
1.12.26.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	174,19	BDI 1	220,39	1.322,34	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO INDUSTRIAL									420.852,99	
1.12.27.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	51,95	BDI 1	65,73	131,46	RA
1.13.			CAPTAÇÃO ÁGUA DA CHUVA					-	11.351,75	
1.13.1.	Cotação	08	CALHA METÁLICA 0.24MM, CORTE 50.	M	50,00	150,00	0,00%	150,00	7.500,00	RA
1.13.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,75	29,78	BDI 1	37,68	706,50	RA
1.13.3.	SINAPI-I	37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.485,97	BDI 1	3.145,25	3.145,25	RA
1.14.			PREVENTIVO DE INCENDIO					-	685,17	
1.14.1.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	21,30	BDI 1	26,95	188,65	RA
1.14.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	180,62	BDI 1	228,52	457,04	RA
1.14.3.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	15,60	BDI 1	19,74	39,48	RA
1.15.			ACESSO					-	2.776,75	
1.15.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	25,00	87,79	BDI 1	111,07	2.776,75	RA
1.16.			LIMPEZA GERAL					-	916,00	
1.16.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	400,00	1,81	BDI 1	2,29	916,00	RA

RECURSO
↓

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

AGUAS DE CHAPECO-SC

Local

terça-feira, 4 de junho de 2024

Responsável Técnico

Nome: CAROLINE LEAL FACCINI

CREA/CAU: 202548-0



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE AGUAS DE CHAPECO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF AGUAS DE CHAPECO-SC	BDI 1 26,52%	BDI 2 5,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVILHÃO INDUSTRIAL									
Data						ART/RRT:	0	420.852,99	

RECURSO
↓