

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC								Data Base:		05/2022
								Estado:		Santa Catarina
								Tributo Previdenciário:		Sem Desoneração
BDI 1								22,23%		
BDI 2								15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código	Descrição			Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total
Construção do Anexo do Museu do Sambaqui										R\$ 3.343.422,13
1.	Instalação da Obra									R\$ 471.103,53
1.1.	Canteiro de Obras									R\$ 69.361,01
1.1.1.	COMP16	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	3	425,18	BDI 1	R\$ 519,70	R\$ 1.559,10
1.1.2.	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	106	57,20	BDI 1	R\$ 69,92	R\$ 7.411,52
1.1.3.	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	17	850,00	BDI 1	R\$ 1.038,96	R\$ 17.662,32
1.1.4.	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		M2	222,6	157,04	BDI 1	R\$ 191,95	R\$ 42.728,07
1.2.	Administração da Obra									R\$ 378.883,60
1.2.1.	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.360,00	108,47	BDI 1	R\$ 132,58	R\$ 180.308,80
1.2.2.	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	15	10830,66	BDI 1	R\$ 13.238,32	R\$ 198.574,80
1.3.	Serviços Preliminares									R\$ 22.858,92
1.3.1.	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018		UND	8	247,49	BDI 1	R\$ 302,51	R\$ 2.420,08
1.3.2.	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018		UND	8	1206,92	BDI 1	R\$ 1.475,22	R\$ 11.801,76
1.3.3.	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	4,05	120,55	BDI 1	R\$ 147,35	R\$ 596,77
1.3.4.	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	373,1	17,63	BDI 1	R\$ 21,55	R\$ 8.040,31
2.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									R\$ 1.007.030,82
2.1.	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA									R\$ 1.007.030,82
2.1.1.	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI- ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	64,1	38,87	BDI 1	R\$ 47,51	R\$ 3.045,39
2.1.2.	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		M3	11,31	135,34	BDI 1	R\$ 165,43	R\$ 1.871,01
2.1.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	15,5	51,52	BDI 1	R\$ 62,97	R\$ 976,04
2.1.4.	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	283,14	40,08	BDI 1	R\$ 48,99	R\$ 13.871,03
	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019		M	160	140,15	BDI 2	R\$ 161,17	R\$ 25.787,20
		PROPRIO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019		M	144	203,61	BDI 2	R\$ 234,15	R\$ 33.717,60
	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019		M	288	267,00	BDI 2	R\$ 307,05	R\$ 88.430,40
2.1.6.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M³	82,22	40,02	BDI 1	R\$ 48,92	R\$ 4.022,20
2.1.7.	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021		UND	19	15,69	BDI 1	R\$ 19,18	R\$ 364,42
2.1.8.	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 AF_12/2015		UND	18	25,12	BDI 1	R\$ 30,70	R\$ 552,60
2.1.9.	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO		M2	1.826,62	83,20	BDI 1	R\$ 101,70	R\$ 185.767,25
2.1.10.	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017		M2	31,1	270,68	BDI 1	R\$ 330,85	R\$ 10.289,44

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022			
							Estado:	Santa Catarina			
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração			
BDI 1							22,23%				
BDI 2							15,00%				
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total		
2.1.11	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1.166,28	15,80	BDI 1	R\$ 19,31	R\$	22.520,87	
2.1.12	92494	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	159,72	73,17	BDI 1	R\$ 89,44	R\$	14.285,36	
2.1.13	COMP29	COMPOSIÇÃO	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS- UTILIZADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	229,04	91,91	BDI 1	R\$ 112,34	R\$	25.730,35	
2.1.14	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.802,00	17,47	BDI 1	R\$ 21,35	R\$	38.472,70	
2.1.15	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.223,00	15,86	BDI 1	R\$ 19,39	R\$	81.883,97	
2.1.16	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.661,00	16,69	BDI 1	R\$ 20,40	R\$	54.284,40	
2.1.17	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.132,00	14,29	BDI 1	R\$ 17,47	R\$	54.716,04	
2.1.18	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.762,00	12,12	BDI 1	R\$ 14,81	R\$	40.905,22	
2.1.19	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.625,00	11,61	BDI 1	R\$ 14,19	R\$	23.058,75	
2.1.20	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.951,00	13,10	BDI 1	R\$ 16,01	R\$	31.235,51	
2.1.21	COMP30	COMPOSIÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M³	277,1	675,80	BDI 1	R\$ 826,03	R\$	228.892,91	
2.1.22	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,6	2477,02	BDI 1	R\$ 3.027,66	R\$	19.982,56	
2.1.23	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,02	120,91	BDI 1	R\$ 147,79	R\$	2.367,60	
3.	COBERTURA									R\$	139.361,48
3.1.	ESTRUTURA EM MADEIRA E TELHAS									R\$ 0,00	R\$ 139.361,48
3.1.1	100358	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	3	1445,83	BDI 1	R\$ 1.767,24	R\$	5.301,72	
3.1.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	179,5	38,95	BDI 1	R\$ 47,61	R\$	8.546,00	
3.1.3	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2	1684,95	BDI 1	R\$ 2.059,51	R\$	4.119,02	
3.1.4	100368	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	11	1411,64	BDI 1	R\$ 1.725,45	R\$	18.979,95	
3.1.5	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	179,5	116,45	BDI 1	R\$ 142,34	R\$	25.550,03	
3.1.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	198	66,19	BDI 1	R\$ 80,90	R\$	16.018,20	
3.1.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,5	194,81	BDI 1	R\$ 238,12	R\$	10.120,10	

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário		Pr. Total
3.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103	74,30	BDI 1	R\$ 90,82	R\$	9.354,46
3.1.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	86,15	102,46	BDI 1	R\$ 125,24	R\$	10.789,43
3.1.10	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	86,15	92,14	BDI 1	R\$ 112,62	R\$	9.702,21
3.1.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,15	2,83	BDI 1	R\$ 3,46	R\$	298,08
3.1.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,15	14,42	BDI 1	R\$ 17,63	R\$	1.518,82
3.1.13	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,49	2477,02	BDI 1	R\$ 3.027,66	R\$	4.511,21
3.1.14	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	111	83,38	BDI 1	R\$ 101,92	R\$	11.313,12
3.1.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BÂTENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	927,47
3.1.16	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1	1891,24	BDI 1	R\$ 2.311,66	R\$	2.311,66
4.	ALVENARIA DE FECHAMENTO								R\$	242.283,74
4. 1.	PAREDES/ DIVISÓRIAS E DRYWALL								R\$	242.283,74
4.1.1	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	148,45	232,64	BDI 1	R\$ 284,36	R\$	42.213,24
4.1.2	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	50	15,18	BDI 1	R\$ 18,55	R\$	927,50
4.1.3	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	31,55	293,13	BDI 1	R\$ 358,29	R\$	11.304,05
4.1.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	787,4	159,05	BDI 1	R\$ 194,41	R\$	153.078,43
4.1.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	246,55	110,88	BDI 1	R\$ 135,53	R\$	33.414,92
4.1.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,2	211,71	BDI 1	R\$ 258,77	R\$	1.345,60
5.	HIDROSSANITÁRIO								R\$	70.005,93
5. 1.	ALIMENTAÇÃO								R\$	5.288,26
5.1.1	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1	1363,76	BDI 1	R\$ 1.666,92	R\$	1.666,92
5.1.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2	29,54	BDI 1	R\$ 36,11	R\$	72,22
5.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4	76,48	BDI 1	R\$ 93,48	R\$	373,92
5.1.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	61,98	BDI 1	R\$ 75,76	R\$	75,76
5.1.5	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	93,75	BDI 1	R\$ 114,59	R\$	114,59
5.1.6	1404	SINAPI-I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	24,61	BDI 1	R\$ 30,08	R\$	30,08
5.1.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	9,60	BDI 1	R\$ 11,73	R\$	46,92

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022		
							Estado	Santa Catarina		
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração		
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total		
5.1.8	89446	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1	5,72	BDI 1	R\$ 6,99	R\$	6,99	
5.1.9	94708	SINAPI ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4	28,61	BDI 1	R\$ 34,97	R\$	139,88	
5.1.10	95141	SINAPI ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1	35,02	BDI 1	R\$ 42,80	R\$	42,80	
5.1.11	89429	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	14	5,10	BDI 1	R\$ 6,23	R\$	87,22	
5.1.12	89481	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	27	4,88	BDI 1	R\$ 5,96	R\$	160,92	
5.1.13	89528	SINAPI LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	4,01	BDI 1	R\$ 4,90	R\$	9,80	
5.1.14	94796	SINAPI TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3	39,91	BDI 1	R\$ 48,78	R\$	146,34	
5.1.15	89356	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84	22,37	BDI 1	R\$ 27,34	R\$	2.296,56	
5.1.16	89617	SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	7,09	BDI 1	R\$ 8,67	R\$	17,34	
5. 2.	CISTERNA DE 2000 L - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - 1							R\$	1.755,96	
5.2.1	102615	SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1	1064,56	BDI 1	R\$ 1.301,21	R\$	1.301,21	
5.2.2	89408	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3	6,31	BDI 1	R\$ 7,71	R\$	23,13	
5.2.3	89972	SINAPI KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	46,32	BDI 1	R\$ 56,62	R\$	56,62	
5.2.4	94648	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20	11,07	BDI 1	R\$ 13,53	R\$	270,60	
5.2.5	94688	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	11,54	BDI 1	R\$ 14,11	R\$	28,22	
5.2.6	94703	SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1	22,42	BDI 1	R\$ 27,40	R\$	27,40	
5.2.7	94796	SINAPI TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1	39,91	BDI 1	R\$ 48,78	R\$	48,78	
5. 3.	ESGOTO							R\$	15.708,50	
5.3.1	97903	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	2	832,35	BDI 1	R\$ 1.017,38	R\$	2.034,76	
5.3.2	97975	SINAPI POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1	575,98	BDI 1	R\$ 704,02	R\$	704,02	
5.3.3	101808	SINAPI CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UND	1	442,22	BDI 1	R\$ 540,53	R\$	540,53	
5.3.4	89708	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10	93,14	BDI 1	R\$ 113,85	R\$	1.138,50	

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário	Pr. Total	
5.3.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	16,29	BDI 1	R\$ 19,91	R\$	19,91
5.3.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11	217,54	BDI 1	R\$ 265,90	R\$	2.924,90
5.3.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11	7,35	BDI 1	R\$ 8,98	R\$	98,78
5.3.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	8	33,69	BDI 1	R\$ 41,18	R\$	329,44
5.3.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4	11,22	BDI 1	R\$ 13,71	R\$	54,84
5.3.10	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	14,72	BDI 1	R\$ 17,99	R\$	35,98
5.3.11	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	27,73	BDI 1	R\$ 33,89	R\$	33,89
5.3.12	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	5	59,68	BDI 1	R\$ 72,95	R\$	364,75
5.3.13	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	11	18,98	BDI 1	R\$ 23,20	R\$	255,20
5.3.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4	7,74	BDI 1	R\$ 9,46	R\$	37,84
5.3.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	6	7,61	BDI 1	R\$ 9,30	R\$	55,80
5.3.16	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	15,20	BDI 1	R\$ 18,58	R\$	18,58
5.3.17	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	17	6,95	BDI 1	R\$ 8,49	R\$	144,33
5.3.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3	10,53	BDI 1	R\$ 12,87	R\$	38,61
5.3.19	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	11	39,73	BDI 1	R\$ 48,56	R\$	534,16
5.3.20	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	2	73,46	BDI 1	R\$ 89,79	R\$	179,58
5.3.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	17,07	BDI 1	R\$ 20,86	R\$	41,72
5.3.22	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2	47,17	BDI 1	R\$ 57,66	R\$	115,32
5.3.23	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	22	15,08	BDI 1	R\$ 18,43	R\$	405,46
5.3.24	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	17	6,89	BDI 1	R\$ 8,42	R\$	143,14
5.3.25	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	7	12,18	BDI 1	R\$ 14,89	R\$	104,23
5.3.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	13	15,11	BDI 1	R\$ 18,47	R\$	240,11

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC								Data Base:			05/2022
								Estado:			Santa Catarina
								Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1								22,23%			
BDI 2								15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Item	Codigo		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total		
5.3.27	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1	28,65	BDI 1	R\$ 35,02	R\$	35,02	
5.3.28	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	90	26,35	BDI 1	R\$ 32,21	R\$	2.898,90	
5.3.29	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7	20,06	BDI 1	R\$ 24,52	R\$	171,64	
5.3.30	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	40	13,07	BDI 1	R\$ 15,98	R\$	639,20	
5.3.31	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8	45,87	BDI 1	R\$ 56,07	R\$	448,56	
5.3.32	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	15,19	BDI 1	R\$ 18,57	R\$	18,57	
5.3.33	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	1	264,94	BDI 1	R\$ 323,84	R\$	323,84	
5.3.34	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	1	473,20	BDI 1	R\$ 578,39	R\$	578,39	
5. 4.	Instalação Pluvial									R\$	5.103,90
5.4.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	4	424,79	BDI 1	R\$ 519,22	R\$	2.076,88	
5.4.2	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	4	605,91	BDI 1	R\$ 740,60	R\$	2.962,40	
5.4.3	COMP01	COMPOSIÇÃO	RALO ABACAXI - 100MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	26,43	BDI 1	R\$ 32,31	R\$	64,62	
5. 5.	Drenagem									R\$	14.144,82
5.5.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	78	61,70	BDI 1	R\$ 75,42	R\$	5.882,76	
5.5.2	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2	65,73	BDI 1	R\$ 80,34	R\$	160,68	
5.5.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	9	33,69	BDI 1	R\$ 41,18	R\$	370,62	
5.5.4	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3	59,68	BDI 1	R\$ 72,95	R\$	218,85	
5.5.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	18,98	BDI 1	R\$ 23,20	R\$	92,80	
5.5.6	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	30,54	BDI 1	R\$ 37,33	R\$	37,33	
5.5.7	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	35	15,08	BDI 1	R\$ 18,43	R\$	645,05	
5.5.8	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	81	26,35	BDI 1	R\$ 32,21	R\$	2.609,01	
5.5.9	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37	91,27	BDI 1	R\$ 111,56	R\$	4.127,72	
5. 6.	VENTILAÇÃO									R\$	2.820,68

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário		Pr. Total
5.6.1	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	27,73	BDI 1	R\$ 33,89	R\$	135,56
5.6.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	6	7,61	BDI 1	R\$ 9,30	R\$	55,80
5.6.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	7	6,95	BDI 1	R\$ 8,49	R\$	59,43
5.6.4	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3	29,96	BDI 1	R\$ 36,62	R\$	109,86
5.6.5	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14	9,21	BDI 1	R\$ 11,26	R\$	157,64
5.6.6	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14	15,43	BDI 1	R\$ 18,86	R\$	264,04
5.6.7	COMP22	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	3	13,73	BDI 1	R\$ 16,78	R\$	50,34
5.6.8	89799	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI -89799	UND	2	53,53	BDI 1	R\$ 65,43	R\$	130,86
5.6.9	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10	13,07	BDI 1	R\$ 15,98	R\$	159,80
5.6.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25	45,87	BDI 1	R\$ 56,07	R\$	1.401,75
5.6.11	20182	SINAPI-I	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5	32,14	BDI 1	R\$ 39,28	R\$	196,40
5.6.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4	20,29	BDI 1	R\$ 24,80	R\$	99,20
5.7.	Água Fria - Aparelhos								R\$	25.183,81
5.7.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	82,73	BDI 1	R\$ 101,12	R\$	101,12
5.7.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	124,21	BDI 1	R\$ 151,82	R\$	303,64
5.7.3	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	665,44	BDI 1	R\$ 813,37	R\$	3.253,48
5.7.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	85,69	BDI 1	R\$ 104,74	R\$	418,96
5.7.5	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UND	2	1551,10	BDI 1	R\$ 1.895,91	R\$	3.791,82
5.7.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	113,08	BDI 1	R\$ 138,22	R\$	138,22
5.7.7	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3	837,93	BDI 1	R\$ 1.024,20	R\$	3.072,60
5.7.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	491,74	BDI 1	R\$ 601,05	R\$	2.404,20
5.7.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	4	42,93	BDI 1	R\$ 52,47	R\$	209,88
5.7.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3	93,11	BDI 1	R\$ 113,81	R\$	341,43
5.7.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2	118,53	BDI 1	R\$ 144,88	R\$	289,76

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022	
							Estado:	Santa Catarina	
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1							22,23%		
BDI 2							15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário	Pr. Total
5.7.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6	72,72	BDI 1	R\$ 88,89	R\$ 533,34
5.7.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3	76,48	BDI 1	R\$ 93,48	R\$ 280,44
5.7.14	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	9,08	BDI 1	R\$ 11,10	R\$ 44,40
5.7.15	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3	52,87	BDI 1	R\$ 64,62	R\$ 193,86
5.7.16	COMP02	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC, REDUÇÃO - 90 GRAUS - 25MM X 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	7,48	BDI 1	R\$ 9,14	R\$ 36,56
5.7.17	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	6	37,60	BDI 1	R\$ 45,96	R\$ 275,76
5.7.18	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	95,24	BDI 1	R\$ 116,41	R\$ 232,82
5.7.19	COMP24	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	16	4,16	BDI 1	R\$ 5,08	R\$ 81,28
5.7.20	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6	6,15	BDI 1	R\$ 7,52	R\$ 45,12
5.7.21	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	23,36	BDI 1	R\$ 28,55	R\$ 114,20
5.7.22	COMP03	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO - 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	16,48	BDI 1	R\$ 20,14	R\$ 20,14
5.7.23	COMP04	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO - 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	9,84	BDI 1	R\$ 12,03	R\$ 12,03
5.7.24	COMP05	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO - 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	12,88	BDI 1	R\$ 15,74	R\$ 15,74
5.7.25	COMP06	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO -60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	20,28	BDI 1	R\$ 24,79	R\$ 49,58
5.7.26	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	32	4,88	BDI 1	R\$ 5,96	R\$ 190,72
5.7.27	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	7,73	BDI 1	R\$ 9,45	R\$ 18,90
5.7.28	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	12,73	BDI 1	R\$ 15,56	R\$ 15,56
5.7.29	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	41,01	BDI 1	R\$ 50,13	R\$ 200,52
5.7.30	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1	6,47	BDI 1	R\$ 7,91	R\$ 7,91
5.7.31	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	9,73	BDI 1	R\$ 11,89	R\$ 23,78
5.7.32	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64	5,72	BDI 1	R\$ 6,99	R\$ 447,36
5.7.33	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9	12,11	BDI 1	R\$ 14,80	R\$ 133,20
5.7.34	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2	17,41	BDI 1	R\$ 21,28	R\$ 42,56

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022		
							Estado:	Santa Catarina		
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração		
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total	
5.7.35	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,5	33,09	BDI 1	R\$ 40,45	R\$	586,53
5.7.36	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12	7,09	BDI 1	R\$ 8,67	R\$	104,04
5.7.37	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	12,22	BDI 1	R\$ 14,94	R\$	29,88
5.7.38	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	20,04	BDI 1	R\$ 24,49	R\$	24,49
5.7.39	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3	52,30	BDI 1	R\$ 63,93	R\$	191,79
5.7.40	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	16,90	BDI 1	R\$ 20,66	R\$	20,66
5.7.41	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	15,26	BDI 1	R\$ 18,65	R\$	18,65
5.7.42	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	9	11,56	BDI 1	R\$ 14,13	R\$	127,17
5.7.43	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	15,95	BDI 1	R\$ 19,50	R\$	78,00
5.7.44	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1	15,91	BDI 1	R\$ 19,45	R\$	19,45
5.7.45	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6	6,31	BDI 1	R\$ 7,71	R\$	46,26
5.7.46	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	46,32	BDI 1	R\$ 56,62	R\$	113,24
5.7.47	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	40	11,07	BDI 1	R\$ 13,53	R\$	541,20
5.7.48	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4	11,54	BDI 1	R\$ 14,11	R\$	56,44
5.7.49	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	22,42	BDI 1	R\$ 27,40	R\$	54,80
5.7.50	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2	39,91	BDI 1	R\$ 48,78	R\$	97,56
5.7.51	COMP07	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO 3000 LITROS COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2345,07	BDI 1	R\$ 2.866,38	R\$	5.732,76
6.	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO								R\$	67.198,62
6.1.	MATERIAIS								R\$	63.123,11
6.1.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	28	130,78	BDI 1	R\$ 159,85	R\$	4.475,80
6.1.2	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130	137,11	BDI 1	R\$ 167,59	R\$	21.786,70
6.1.3	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	513,48	BDI 1	R\$ 627,63	R\$	6.276,30
6.1.4	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1	2216,44	BDI 1	R\$ 2.709,15	R\$	2.709,15

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC								Data Base:	05/2022	
								Estado:	Santa Catarina	
								Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1								22,23%		
BDI 2								15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário		Pr. Total
6.1.5	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	95,24	BDI 1	R\$ 116,41	R\$	232,82
6.1.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	8	233,99	BDI 1	R\$ 286,01	R\$	2.288,08
6.1.7	COMP09	COMPOSIÇÃO	PRESSOSTATO- BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	305,38	BDI 1	R\$ 373,27	R\$	1.119,81
6.1.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	146,33	BDI 1	R\$ 178,86	R\$	178,86
6.1.9	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3	368,54	BDI 1	R\$ 450,47	R\$	1.351,41
6.1.10	97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6	317,20	BDI 1	R\$ 387,71	R\$	2.326,26
6.1.11	97483	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	123,16	BDI 1	R\$ 150,54	R\$	301,08
6.1.12	COMP10	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE PRESSÃO (VASO DE EXPANSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	503,16	BDI 1	R\$ 615,01	R\$	615,01
6.1.13	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	81,99	BDI 1	R\$ 100,22	R\$	100,22
6.1.14	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5	1383,30	BDI 1	R\$ 1.690,81	R\$	8.454,05
6.1.15	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5	256,56	BDI 1	R\$ 313,59	R\$	1.567,95
6.1.16	10885	SINAPI-I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	359,80	BDI 1	R\$ 439,78	R\$	439,78
6.1.17	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	32	27,87	BDI 1	R\$ 34,07	R\$	1.090,24
6.1.18	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	1	205,90	BDI 1	R\$ 251,67	R\$	251,67
6.1.19	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	10	232,00	BDI 1	R\$ 283,57	R\$	2.835,70
6.1.20	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	2	601,32	BDI 1	R\$ 734,99	R\$	1.469,98
6.1.21	37558	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	49	33,56	BDI 1	R\$ 41,02	R\$	2.009,98
6.1.22	10851	SINAPI-I	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	2	64,39	BDI 1	R\$ 78,70	R\$	157,40
6.1.23	C12	COMPOSIÇÃO	FITA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS E RAMPAS - 50MMX 1M	M	9	89,94	BDI 1	R\$ 109,93	R\$	989,37
6.1.24	38124	SINAPI-I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,77	34,86	BDI 1	R\$ 42,61	R\$	32,81
6.1.25	142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,62	31,65	BDI 1	R\$ 38,69	R\$	62,68
6. 2.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								R\$	4.075,51
6.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8	11,79	BDI 1	R\$ 14,41	R\$	115,28
6.2.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	17	34,49	BDI 1	R\$ 42,16	R\$	716,72

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC								Data Base:			05/2022
								Estado			Santa Catarina
								Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1								22,23%			
BDI 2								15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário	Pr. Total		
6.2.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	14,88	BDI 1	R\$ 18,19	R\$	18,19	
6.2.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225	3,03	BDI 1	R\$ 3,70	R\$	832,50	
6.2.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	17	48,84	BDI 1	R\$ 59,70	R\$	1.014,90	
6.2.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3	12,14	BDI 1	R\$ 14,84	R\$	44,52	
6.2.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113	9,65	BDI 1	R\$ 11,80	R\$	1.333,40	
7.	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO								R\$	12.799,95	
7. 1.	CONDULETE/ELETRODUTO/ACESSORIOS								R\$	12.799,95	
7.1.1	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	16	26,66	BDI 1	R\$ 32,59	R\$	521,44	
7.1.2	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	32	20,78	BDI 1	R\$ 25,40	R\$	812,80	
7.1.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,85	16,80	BDI 1	R\$ 20,53	R\$	4.287,69	
7.1.4	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	70	10,11	BDI 1	R\$ 12,36	R\$	865,20	
7.1.5	COMP08	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	665,69	BDI 1	R\$ 813,67	R\$	813,67	
7.1.6	COMP11	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UND	7	419,37	BDI 1	R\$ 512,60	R\$	3.588,20	
7.1.7	COMP25	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	38,42	BDI 1	R\$ 46,96	R\$	563,52	
7.1.8	COMP26	COMPOSIÇÃO	AVISADOR AUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	157,48	BDI 1	R\$ 192,49	R\$	1.347,43	
8.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$	20.936,67	
8. 1.	CORDOALHAS/HASTE DE ATERRAMENTO/CAIXA DE INSPEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$	20.936,67	
8.1.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	102	60,35	BDI 1	R\$ 73,77	R\$	7.524,54	
8.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	88	69,52	BDI 1	R\$ 84,97	R\$	7.477,36	
8.1.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	38,71	BDI 1	R\$ 47,32	R\$	946,40	
8.1.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	8	85,63	BDI 1	R\$ 104,67	R\$	837,36	
8.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	8	53,40	BDI 1	R\$ 65,27	R\$	522,16	
8.1.6	COMP12	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"X6M COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	55,27	BDI 1	R\$ 67,56	R\$	1.621,44	
8.1.7	COMP27	COMPOSIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	7,31	BDI 1	R\$ 8,94	R\$	160,92	
8.1.8	COMP28	COMPOSIÇÃO	TERMINAL ÁEREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	27	30,85	BDI 1	R\$ 37,71	R\$	1.018,17	
8.1.9	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	677,67	BDI 1	R\$ 828,32	R\$	828,32	
9.	INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE								R\$	167.706,35	
9. 1.	Cabo/eletrodutos/luminárias/to madas - completo- fornecimento e instalação								R\$	87.135,85	
9.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	56	11,79	BDI 1	R\$ 14,41	R\$	806,96	

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado:			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário	Pr. Total	
9.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	36	17,97	BDI 1	R\$ 21,96	R\$	790,56
9.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	33	34,49	BDI 1	R\$ 42,16	R\$	1.391,28
9.1.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	94	14,88	BDI 1	R\$ 18,19	R\$	1.709,86
9.1.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.112,00	3,03	BDI 1	R\$ 3,70	R\$	4.114,40
9.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.922,00	4,33	BDI 1	R\$ 5,29	R\$	10.167,38
9.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131	6,89	BDI 1	R\$ 8,42	R\$	1.103,02
9.1.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	391	9,37	BDI 1	R\$ 11,45	R\$	4.476,95
9.1.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	691	15,29	BDI 1	R\$ 18,69	R\$	12.914,79
9.1.10	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71	16,10	BDI 1	R\$ 19,68	R\$	1.397,28
9.1.11	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	26,70	BDI 1	R\$ 32,64	R\$	685,44
9.1.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	284	35,94	BDI 1	R\$ 43,93	R\$	12.476,12
9.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83	50,23	BDI 1	R\$ 61,40	R\$	5.096,20
9.1.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7	31,26	BDI 1	R\$ 38,21	R\$	267,47
9.1.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4	49,38	BDI 1	R\$ 60,36	R\$	241,44
9.1.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	67,52	BDI 1	R\$ 82,53	R\$	247,59
9.1.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	13	38,76	BDI 1	R\$ 47,38	R\$	615,94
9.1.18	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	62,99	BDI 1	R\$ 76,99	R\$	76,99
9.1.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	33	32,99	BDI 1	R\$ 40,32	R\$	1.330,56
9.1.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	21	37,42	BDI 1	R\$ 45,74	R\$	960,54
9.1.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	33	48,84	BDI 1	R\$ 59,70	R\$	1.970,10
9.1.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	23	52,78	BDI 1	R\$ 64,51	R\$	1.483,73
9.1.23	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4	55,49	BDI 1	R\$ 67,83	R\$	271,32
9.1.24	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	17	99,60	BDI 1	R\$ 121,74	R\$	2.069,58

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário		Pr. Total
9.1.25	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	82,73	BDI 1	R\$ 101,12	R\$	101,12
9.1.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	29	12,14	BDI 1	R\$ 14,84	R\$	430,36
9.1.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5	12,89	BDI 1	R\$ 15,76	R\$	78,80
9.1.28	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	19,57
9.1.29	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	73,18	BDI 1	R\$ 89,45	R\$	178,90
9.1.30	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	75,45	BDI 1	R\$ 92,22	R\$	92,22
9.1.31	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	79,63	BDI 1	R\$ 97,33	R\$	389,32
9.1.32	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6	93,18	BDI 1	R\$ 113,89	R\$	683,34
9.1.33	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	103,85	BDI 1	R\$ 126,94	R\$	253,88
9.1.34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	166,67	BDI 1	R\$ 203,72	R\$	2.037,20
9.1.35	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	444,44	BDI 1	R\$ 543,24	R\$	1.086,48
9.1.36	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	79,63	BDI 1	R\$ 97,33	R\$	97,33
9.1.37	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	737	9,65	BDI 1	R\$ 11,80	R\$	8.696,60
9.1.38	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139	12,89	BDI 1	R\$ 15,76	R\$	2.190,64
9.1.39	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117	8,99	BDI 1	R\$ 10,99	R\$	1.285,83
9.1.40	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	92	19,09	BDI 1	R\$ 23,33	R\$	2.146,36
9.1.41	COMP13	COMPOSIÇÃO	TRILHO ELETRIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	28,73	BDI 1	R\$ 35,12	R\$	702,40
9. 2.	LUMINARIA									R\$ 17.790,07
9.2.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	15	196,80	BDI 1	R\$ 240,55	R\$	3.608,25
9.2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	15	19,58	BDI 1	R\$ 23,93	R\$	358,95
9.2.3	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6	131,13	BDI 1	R\$ 160,28	R\$	961,68
9.2.4	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	53	165,49	BDI 1	R\$ 202,28	R\$	10.720,84
9.2.5	COMP23	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	16	42,37	BDI 1	R\$ 51,79	R\$	828,64
9.2.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	227,50	BDI 1	R\$ 278,07	R\$	278,07
9.2.7	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	2	34,75	BDI 1	R\$ 42,47	R\$	84,94
9.2.8	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	5	155,23	BDI 1	R\$ 189,74	R\$	948,70
9. 3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA									R\$ 5.200,97

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado:			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário		Pr. Total
9.3.1	101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UND	1	1876,69	BDI 1	R\$ 2.293,88	R\$	2.293,88
9.3.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	1169,00	BDI 1	R\$ 1.428,87	R\$	1.428,87
9.3.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	812,79	BDI 1	R\$ 993,47	R\$	993,47
9.3.4	COMP14	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38MM X 38MM, CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	15,86	BDI 1	R\$ 19,39	R\$	484,75
9. 4.	INFRAESTRUTURA PARA TELEFONE E TV								R\$	8.000,69
9.4.1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	1	365,04	BDI 1	R\$ 446,19	R\$	446,19
9.4.2	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	1	133,29	BDI 1	R\$ 162,92	R\$	162,92
9.4.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11	11,79	BDI 1	R\$ 14,41	R\$	158,51
9.4.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	11	36,42	BDI 1	R\$ 44,52	R\$	489,72
9.4.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166	9,65	BDI 1	R\$ 11,80	R\$	1.958,80
9.4.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17	12,89	BDI 1	R\$ 15,76	R\$	267,92
9.4.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	8,99	BDI 1	R\$ 10,99	R\$	549,50
9.4.8	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	277	1,73	BDI 1	R\$ 2,11	R\$	584,47
9.4.9	98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15	17,75	BDI 1	R\$ 21,70	R\$	325,50
9.4.10	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50	24,35	BDI 1	R\$ 29,76	R\$	1.488,00
9.4.11	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1	569,83	BDI 1	R\$ 696,50	R\$	696,50
9.4.12	11299	SINAPI-I	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	713,95	BDI 1	R\$ 872,66	R\$	872,66
9. 5.	INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$	45.340,52
9.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	36	11,79	BDI 1	R\$ 14,41	R\$	518,76
9.5.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	14,88	BDI 1	R\$ 18,19	R\$	54,57
9.5.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	28	54,71	BDI 1	R\$ 66,87	R\$	1.872,36
9.5.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4	1479,77	BDI 1	R\$ 1.808,72	R\$	7.234,88
9.5.5	COMP17	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 5E- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3	419,76	BDI 1	R\$ 513,07	R\$	1.539,21
9.5.6	COMP18	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20X20X12CM (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	133,21	BDI 1	R\$ 162,82	R\$	488,46
9.5.7	COMP35	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 100X50MM C/ TAMPA	M	91	82,42	BDI 1	R\$ 100,74	R\$	9.167,34

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC								Data Base:	05/2022	
								Estado:	Santa Catarina	
								Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1								22,23%		
BDI 2								15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário		Pr. Total
9.5.8	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	91	21,49	BDI 1	R\$ 26,27	R\$	2.390,57
9.5.9	COMP19	COMPOSIÇÃO	SWITCH 24P 10/100/100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	1741,99	BDI 1	R\$ 2.129,23	R\$	4.258,46
9.5.10	COMP20	COMPOSIÇÃO	RACK 19" X 12U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	1186,16	BDI 1	R\$ 1.449,84	R\$	4.349,52
9.5.11	COMP21	COMPOSIÇÃO	VOICE PANEL 50 PORTAS - CAT3-RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	705,04	BDI 1	R\$ 861,77	R\$	2.585,31
9.5.12	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37	9,65	BDI 1	R\$ 11,80	R\$	436,60
9.5.13	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,5	12,89	BDI 1	R\$ 15,76	R\$	1.347,48
9.5.14	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.100,00	6,77	BDI 1	R\$ 8,27	R\$	9.097,00
9. 6.	INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA								R\$	4.238,25
9.6.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8	34,49	BDI 1	R\$ 42,16	R\$	337,28
9.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70	9,65	BDI 1	R\$ 11,80	R\$	826,00
9.6.3	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	123	7,63	BDI 1	R\$ 9,33	R\$	1.147,59
9.6.4	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	2	788,42	BDI 1	R\$ 963,69	R\$	1.927,38
10.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/ PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO/ PAISAGISMO								R\$	165.605,05
10. 1.	CIMENTADO/ CIMENTO QUEIMADO / CERÂMICA								R\$	104.586,53
10.1.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	458,5	45,63	BDI 1	R\$ 55,77	R\$	25.570,55
10.1.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,5	60,32	BDI 1	R\$ 73,73	R\$	30.708,55
10.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	57	70,62	BDI 1	R\$ 86,32	R\$	4.920,24
10.1.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	120,35	93,51	BDI 1	R\$ 114,30	R\$	13.756,01
10.1.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	86	12,93	BDI 1	R\$ 15,80	R\$	1.358,80
10.1.6	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	340,15	29,58	BDI 1	R\$ 36,16	R\$	12.299,82
10.1.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	54	151,97	BDI 1	R\$ 185,75	R\$	10.030,50
10.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,5	107,82	BDI 1	R\$ 131,79	R\$	2.569,91
10.1.9	COMP15	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PISO TATIL INOX- DIRECIONAL E ALERTA - PARAFUSADO	M	15	183,92	BDI 1	R\$ 224,81	R\$	3.372,15
10. 2.	PAVER - ESTACIONAMENTO								R\$	52.525,84
10.2.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	263,1	69,78	BDI 1	R\$ 85,29	R\$	22.439,80
10.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	44,21	135,61	BDI 1	R\$ 165,76	R\$	7.328,25
10.2.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	442,1	2,87	BDI 1	R\$ 3,51	R\$	1.551,77

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário		Pr. Total
10.2.4	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	169	60,94	BDI 1	R\$ 74,49	R\$	12.588,81
10.2.5	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10	120,91	BDI 1	R\$ 147,79	R\$	1.477,90
10.2.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,15	48,61	BDI 1	R\$ 59,42	R\$	7.139,31
10. 3.	BICICLETÁRIO METÁLICO - 5 UND									R\$ 4.665,64
10.3.1	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30	111,35	BDI 1	R\$ 136,10	R\$	4.083,00
10.3.2	11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	30	3,78	BDI 1	R\$ 4,62	R\$	138,60
10.3.3	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,89	22,96	BDI 1	R\$ 28,06	R\$	165,27
10.3.4	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	5,89	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	278,77
10. 4.	PINTURA HORIZONTAL EM PISO									R\$ 1.035,91
10.4.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	14,05	60,32	BDI 1	R\$ 73,73	R\$	1.035,91
10. 5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO RESERVADA PARA IDOSOS E PCD- 2UND									R\$ 1.785,80
10.5.1	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,7	907,20	BDI 1	R\$ 1.108,87	R\$	776,21
10.5.2	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	111,35	BDI 1	R\$ 136,10	R\$	952,70
10.5.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12	387,86	BDI 1	R\$ 474,08	R\$	56,89
10. 6.	GRAMA									R\$ 1.005,33
10.6.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	69	11,92	BDI 1	R\$ 14,57	R\$	1.005,33
11.	REVESTIMENTOS									R\$ 728.684,49
11. 1.	CHAPISCO									R\$ 41.220,48
11.1.1	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2.274,25	9,68	BDI 1	R\$ 11,83	R\$	26.904,38
11.1.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	597,5	19,60	BDI 1	R\$ 23,96	R\$	14.316,10
11. 2.	EMBOÇO									R\$ 195.186,45
11.2.1	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107	63,01	BDI 1	R\$ 77,02	R\$	8.241,14
11.2.2	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.197,05	53,21	BDI 1	R\$ 65,04	R\$	142.896,13
11.2.3	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	708,3	50,88	BDI 1	R\$ 62,19	R\$	44.049,18

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022	
							Estado:	Santa Catarina	
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1							22,23%		
BDI 2							15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Codigo	Descricao		Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário	Pr. Total
11. 3.		ACABAMENTO - EMASSAMENTO/ PINTURA / REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 163.016,15
11.3.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.782,00	17,14	BDI 1	R\$ 20,95	R\$ 37.332,90
11.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	695	29,72	BDI 1	R\$ 36,33	R\$ 25.249,35
11.3.3	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	107	67,06	BDI 1	R\$ 81,97	R\$ 8.770,79
11.3.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.096,50	3,03	BDI 1	R\$ 3,70	R\$ 4.057,05
11.3.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	708,3	3,31	BDI 1	R\$ 4,05	R\$ 2.868,62
11.3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.263,00	14,42	BDI 1	R\$ 17,63	R\$ 39.896,69
11.3.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	708,3	16,39	BDI 1	R\$ 20,03	R\$ 14.187,25
11.3.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.096,40	13,05	BDI 1	R\$ 15,95	R\$ 17.487,58
11.3.9	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,5	15,51	BDI 1	R\$ 18,96	R\$ 445,56
11.3.10	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	374,9	27,76	BDI 1	R\$ 33,93	R\$ 12.720,36
11. 4.		BANCADAS DE GRANITO - BANCADA DO LABORATORIO							R\$ 7.795,26
11.4.1	103330	SINAPI	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	2	94,91	BDI 1	R\$ 116,01	R\$ 232,02
11.4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4	4,23	BDI 1	R\$ 5,17	R\$ 20,68
11.4.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4	60,11	BDI 1	R\$ 73,47	R\$ 293,88
11.4.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	17,14	BDI 1	R\$ 20,95	R\$ 83,80
11.4.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4	2,48	BDI 1	R\$ 3,03	R\$ 12,12
11.4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	14,42	BDI 1	R\$ 17,63	R\$ 70,52
11.4.7	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13	378,12	BDI 1	R\$ 462,18	R\$ 6.008,34
11.4.8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	260,25	BDI 1	R\$ 318,10	R\$ 636,20
11.4.9	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	51,42	BDI 1	R\$ 62,85	R\$ 251,40
11.4.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	76,21	BDI 1	R\$ 93,15	R\$ 186,30
11. 5.		BANCADA DE GRANITO - COPA							R\$ 2.385,67
11.5.1	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4	378,12	BDI 1	R\$ 462,18	R\$ 1.848,72
11.5.2	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	51,42	BDI 1	R\$ 62,85	R\$ 125,70
11.5.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	260,25	BDI 1	R\$ 318,10	R\$ 318,10
11.5.4	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	76,21	BDI 1	R\$ 93,15	R\$ 93,15

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022	
							Estado:	Santa Catarina	
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1							22,23%		
BDI 2							15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total
11. 6.	BANCADA DE GRANITO - ALMOXARIFADO ARQUEOLOGIA								
11.6.1	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3	378,12	BDI 1	R\$ 462,18	R\$ 1.386,54
11.6.2	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	51,42	BDI 1	R\$ 62,85	R\$ 125,70
11.6.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	260,25	BDI 1	R\$ 318,10	R\$ 318,10
11.6.4	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	76,21	BDI 1	R\$ 93,15	R\$ 93,15
11. 7.	GUARDA CORPO E CORRIMÃO								
11.7.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	85,5	121,13	BDI 1	R\$ 148,06	R\$ 12.659,13
11.7.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,5	537,74	BDI 1	R\$ 657,28	R\$ 8.216,00
11.7.3	99841	SINAPI	GUARDA CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO	M	30	1921,98	BDI 1	R\$ 2.349,24	R\$ 70.477,20
11.7.4	COMP33	COMPOSIÇÃO	ELEVADOR	UND	1	175599,07	BDI 2	R\$ 201.938,93	R\$ 201.938,93
11. 8.	LETREIRO EM ALUMINIO								
11.8.1	43701	SINAPI-I	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	378	50,25	BDI 1	R\$ 61,42	R\$ 23.216,76
11.8.2	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	26	4,73	BDI 1	R\$ 5,78	R\$ 150,28
11.8.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	10,5	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$ 496,97
12.	ESQUADRIAS								
12. 1.	JANELAS - J1 - MAXIAR - 1,50M X 1,80M - VIDRO COMUM E VIDRO LAMINADO - 2UND								
12.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$ 2.782,41
12.1.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$ 1.820,21
12.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	5,4	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$ 255,58
12.1.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,8	944,15	BDI 1	R\$ 1.154,03	R\$ 2.077,25
12. 2.	JANELA - J2 - MAXIAR - 1,50M X 1,8M - VIDRO COMUM E VIDRO LAMINADO - 7UND								
12.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,6	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$ 11.686,12
12.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,3	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$ 6.370,75
12.2.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	18,9	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$ 894,54
12.2.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	6,3	944,15	BDI 1	R\$ 1.154,03	R\$ 7.270,39
12. 3.	J3 - MAXIAR - 1,0M X 1,8M - VIDRO COMUM E VIDRO LAMINADO - 2UND								
									R\$ 4.994,64

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022			
							Estado	Santa Catarina			
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração			
BDI 1							22,23%				
BDI 2							15,00%				
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Item	Codigo		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total		
12.3.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,4	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	2.225,93	
12.3.2.	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,2	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$	1.213,48	
12.3.3.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,6	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	170,39	
12.3.4.	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,2	944,15	BDI 1	R\$ 1.154,03	R\$	1.384,84	
12. 4.	J4- Janela Maxiar - 1,6 x 0,5m - considerando vidro - 2UND									R\$	3.406,13
12.4.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,6	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	1.483,95	
12.4.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1,6	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	75,73	
12.4.3.	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,6	944,15	BDI 1	R\$ 1.154,03	R\$	1.846,45	
12. 5.	J5- Janela Maxiar - 2,4 x 0,8m - considerando vidro - fornecimento e instalação - 4UND									R\$	7.486,46
12.5.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	7.122,97	
12.5.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	7,68	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	363,49	
12. 6.	J5- VZ -2,40m x 0,8m- alumínio anodizado , na cor preto e vidro comum.- fornecimento e instalação - 2 UND									R\$	3.019,99
12.6.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,4	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	2.225,93	
12.6.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,84	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	181,75	
12.6.3.	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,8	626,19	BDI 1	R\$ 765,39	R\$	612,31	
12. 7.	J6- Janela Maxiar - 0,8 x 0,8m - considerando vidro - fornecimento e instalação -4UND									R\$	2.495,48
12.7.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,56	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	2.374,32	
12.7.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2,56	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	121,16	
12. 8.	J7- Janela Maxiar - 0,5 x 0,5m - considerando vidro - fornecimento e instalação - 4UND									R\$	974,80
12.8.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	927,47	
12.8.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	47,33	
12. 9.	J8- Janela Maxiar - 1,20*0,8m - considerando vidro - fornecimento e instalação - 1UND									R\$	974,80
12.9.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	927,47	
12.9.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	47,33	

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022
							Estado:			Santa Catarina
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração
BDI 1							22,23%			
BDI 2							15,00%			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Codigo		Descricao	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preco Unitário		Pr. Total
12.10.			J9 - Janela Maxiar - 4,0x0,8m - considerando vidro - fornecimento e instalação - 5UND						R\$	15.596,80
12.10.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16	758,79	BDI 1	R\$ 927,47	R\$	14.839,52
12.10.2.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	16	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	757,28
12.11.			PJ1- Porta janela de alumínio preto com duas folhas de correr e 1 fixa - 1,60 x 2,40m- ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETO, VIDRO TEMPERADO-4UND						R\$	22.740,27
12.11.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	13,44	670,85	BDI 1	R\$ 819,98	R\$	11.020,53
12.11.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$	1.941,56
12.11.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	15,36	443,38	BDI 1	R\$ 541,94	R\$	8.324,20
12.11.4	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	30,72	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	1.453,98
12.12.			Visor, 2,0 x 1,10m - considerando vidro - fornecimento e instalação - SINAPI 100674/72120/100751						R\$	3.625,23
12.12.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,2	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$	2.224,71
12.12.2.	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,2	443,38	BDI 1	R\$ 541,94	R\$	1.192,27
12.12.3.	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	4,4	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	208,25
12.13.			P1- Porta em madeira, com pintura na cor preta - 0,8 x 2,00m- completa com ferragens e fechadura -2UND						R\$	3.512,00
12.13.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	1089,08	BDI 1	R\$ 1.331,18	R\$	2.662,36
12.13.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	396,96
12.13.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,4	28,08	BDI 1	R\$ 34,32	R\$	288,29
12.13.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,4	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	164,39
12.14.			P2 - Porta em madeira, com pintura na cor preta, com moldura fixa e bandeira em madeira - 0,9m x 2,40m - completa com ferragens e fechadura- 2UND						R\$	4.517,10
12.14.1	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	1129,89	BDI 1	R\$ 1.381,06	R\$	2.762,12
12.14.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,2	28,08	BDI 1	R\$ 34,32	R\$	864,86
12.14.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,2	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	493,16
12.14.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	396,96
12.15.			P3- Porta em madeira, com pintura na cor preta - 0,9 x 2,10m- completa com ferragens e fechadura -7UND						R\$	12.839,47

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:	05/2022	
							Estado:	Santa Catarina	
							Tributo Previdenciário:	Sem Desoneração	
BDI 1							22,23%		
BDI 2							15,00%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total	
12.15.1	100685	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7	1129,89	BDI 1	R\$ 1.381,06	R\$	9.667,42
12.15.2	102197	SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	33,08	28,08	BDI 1	R\$ 34,32	R\$	1.135,31
12.15.3	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,08	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	647,38
12.15.4	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	1.389,36
12.16.	P4- Porta em madeira, com pintura na cor preta - 0,8 x 2,10m- completa com ferragens e fechadura - 2und							R\$	3.512,00
12.16.1	100683	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	1089,08	BDI 1	R\$ 1.331,18	R\$	2.662,36
12.16.2	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,4	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	164,39
12.16.3	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	396,96
12.16.4	102197	SINAPI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,4	28,08	BDI 1	R\$ 34,32	R\$	288,29
12.17.	P5- 1,00 x 2,10m- Porta em alumínio anodizado, cor preta e vidro temperado 10mm - completa, fornecimento e instalação -3UND							R\$	11.444,28
12.17.1	91341	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,3	894,65	BDI 1	R\$ 1.093,53	R\$	6.889,24
12.17.2	102189	SINAPI JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	3	229,80	BDI 1	R\$ 280,88	R\$	842,64
12.17.3	100751	SINAPI PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	6,3	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	298,18
12.17.4	102181	SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	6,3	443,38	BDI 1	R\$ 541,94	R\$	3.414,22
12.18.	P6 - Porta em Alumínio Tipo Veneziana - 0,8 x 1,10m - completa com ferragens -1 und							R\$	2.077,26
12.18.1	91341	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	894,65	BDI 1	R\$ 1.093,53	R\$	1.837,13
12.18.2	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	198,48
12.18.3	100751	SINAPI PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,88	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	41,65
12.19.	P7 - 1,5x 2,40m - Porta em Alumínio Anodizado Preto e vidro temperado 10mm- fornecimento e instalação - 1UND							R\$	6.236,27
12.19.1	91338	SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,1	1175,03	BDI 1	R\$ 1.436,24	R\$	3.016,10
12.19.2	102189	SINAPI JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	1	229,80	BDI 1	R\$ 280,88	R\$	280,88
12.19.3	102181	SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,15	443,38	BDI 1	R\$ 541,94	R\$	1.707,11
12.19.4	100674	SINAPI JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,05	827,32	BDI 1	R\$ 1.011,23	R\$	1.061,79

CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ANEXO À SEDE DO MUSEU ARQUEOLÓGICO DO SAMBAQUI NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC							Data Base:			05/2022	
							Estado			Santa Catarina	
							Tributo Previdenciário:			Sem Desoneração	
BDI 1							22,23%				
BDI 2							15,00%				
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	BDI	Preço Unitário	Pr. Total		
12.19.5	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,6	38,72	BDI 1	R\$ 47,33	R\$	170,39	
12.20.	P8- Porta em madeira, com pintura na cor preta - 0,7x 2,10m- completa com ferragens e fechadura -1UND									R\$	1.587,14
12.20.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	1006,48	BDI 1	R\$ 1.230,22	R\$	1.230,22	
12.20.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	162,38	BDI 1	R\$ 198,48	R\$	198,48	
12.20.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	2,94	28,08	BDI 1	R\$ 34,32	R\$	100,90	
12.20.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,94	16,01	BDI 1	R\$ 19,57	R\$	57,54	
12.21.	Porta corta-fogo - 1,60mx 2,10m, com barra antipânico - Classe P-90 (NBR 11742)- Fornecimento e Instalação - 2 und									R\$	12.582,92
12.21.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4	1471,40	BDI 1	R\$ 1.798,49	R\$	7.193,96	
12.21.2	39621	SINAPI-I	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4	1.102,22	BDI 1	R\$ 1.347,24	R\$	5.388,96	
12.22.	PCF-02 - 1,0m x 2,10m - P90- chapa de aço galvanizado com isolante térmico/incombustível e barra antipânico - conforme NBR 11742/97 - fornecimento e instalação - 2UND									R\$	6.291,46
12.22.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	1471,40	BDI 1	R\$ 1.798,49	R\$	3.596,98	
12.22.2	39621	SINAPI-I	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2	1102,22	BDI 1	R\$ 1.347,24	R\$	2.694,48	
12.23.	BRISE									R\$	61.540,08
12.23.1	COMP32	COMPOSIÇÃO	BRISE LINEAR EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR ALETAS , NA COR MADEIRA, CONSIDERANDO ESTRUTURA METÁLICA COM TRILHO SUPERIOR E INFERIOR, ESTRUTURA GALVANIZADA O FOGO COM PINTURA EPOXI - CONSIDERANDO FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	84	637,06	BDI 2	R\$ 732,62	R\$	61.540,08	
12.24.	PELÍCULA									R\$	11.498,88
12.24.1	COMP36	COMPOSIÇÃO	PELÍCULA SEMIREFLETIVA BLACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	90,4	110,61	BDI 2	R\$ 127,20	R\$	11.498,88	
13.	LIMPEZA FINAL DE OBRA									R\$	14.633,78
13.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA									R\$	14.633,78
13.1.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M²	854,71	10,71	BDI 1	R\$ 13,09	R\$	11.188,15	
13.1.2	20193	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	345,6	8,16	BDI 1	R\$ 9,97	R\$	3.445,63	