



PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020								
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado								
Item	REF.	CÓD.	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unit.	BDI (%)	Valor unit. c/ BDI	Valor total	
1.0 SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	2217,47	R\$ 4,41	26,37%	R\$ 5,57	R\$ 12.351,31	
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	R\$ 384,82	26,37%	R\$ 486,30	R\$ 5.835,60	
1.3	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	166,45	R\$ 59,26	26,37%	R\$ 74,89	R\$ 12.465,44	
1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10,00	R\$ 837,28	26,37%	R\$ 1.058,07	R\$ 10.580,70	
1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10,00	R\$ 436,05	26,37%	R\$ 551,04	R\$ 5.510,40	
1.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	5,00	R\$ 754,52	26,37%	R\$ 953,49	R\$ 4.767,45	
1.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	5,00	R\$ 744,38	26,37%	R\$ 940,67	R\$ 4.703,35	
									SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 56.214,25
2.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO										
2.1	FUNDAÇÕES (SAPATAS, PESCOÇOS E VIGAS BALDRAMES)									
2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	14,85	R\$ 80,20	26,37%	R\$ 101,35	R\$ 1.505,05	
2.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,95	R\$ 41,13	26,37%	R\$ 51,98	R\$ 257,30	
2.1.3	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	59,00	R\$ 277,99	26,37%	R\$ 351,30	R\$ 20.726,70	
2.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	317,00	R\$ 9,98	26,37%	R\$ 12,61	R\$ 3.997,37	
2.1.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	252,20	R\$ 92,09	26,37%	R\$ 116,37	R\$ 29.348,51	
2.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1321,80	R\$ 8,62	26,37%	R\$ 10,89	R\$ 14.394,40	
2.1.7	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	109,60	R\$ 106,11	26,37%	R\$ 134,09	R\$ 14.696,26	
2.1.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	393,40	R\$ 13,03	26,37%	R\$ 16,47	R\$ 6.479,30	
2.1.9	Próprio	C.P. 131191034590	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	27,20	R\$ 351,46	26,37%	R\$ 444,14	R\$ 12.080,61	
2.1.10	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	36,00	R\$ 22,27	26,37%	R\$ 28,14	R\$ 1.013,04	
2.1.11	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	252,00	R\$ 9,82	26,37%	R\$ 12,41	R\$ 3.127,32	
2.2	PILARES									
2.2.1	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	201,60	R\$ 106,11	26,37%	R\$ 134,09	R\$ 27.032,54	
2.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	235,00	R\$ 13,18	26,37%	R\$ 16,66	R\$ 3.915,10	
2.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	590,20	R\$ 8,55	26,37%	R\$ 10,80	R\$ 6.374,16	
2.2.4	Próprio	C.P. 131191034590	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,60	R\$ 351,46	26,37%	R\$ 444,14	R\$ 3.819,60	
2.3	VIGAS									




PLANILHA DE ORÇAMENTO											
MUNICÍPIO:		Joinville/SC									
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020									
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, Nº 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC									
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado									
2.3.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			m²	215,40	R\$ 111,53	26,37%	R\$ 140,94	R\$ 30.358,48
2.3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	226,50	R\$ 13,18	26,37%	R\$ 16,66	R\$ 3.773,49
2.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	721,40	R\$ 8,55	26,37%	R\$ 10,80	R\$ 7.791,12
2.3.4	Próprio	C.P. 131191034590	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			m³	10,80	R\$ 351,46	26,37%	R\$ 444,14	R\$ 4.796,71
										ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 195.487,06
3.0 COBERTURA											
3.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016			m²	60,90	R\$ 43,93	26,37%	R\$ 55,51	R\$ 3.380,56
3.2	Próprio	C.P. 131191034591	RUFO EM ALUMINIO CORTE 27 - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	52,50	R\$ 33,52	26,37%	R\$ 42,36	R\$ 2.223,90
3.3	Próprio	C.P. 131191034592	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	78,76	R\$ 90,19	26,37%	R\$ 113,97	R\$ 8.976,28
										COBERTURA	R\$ 14.580,74
4.0 PAREDES E PAINÉIS											
4.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			m²	906,40	R\$ 69,02	26,37%	R\$ 87,22	R\$ 79.056,21
4.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			m	10,00	R\$ 54,75	26,37%	R\$ 69,19	R\$ 691,90
4.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			m	10,08	R\$ 50,10	26,37%	R\$ 63,31	R\$ 638,16
4.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			m	5,88	R\$ 62,22	26,37%	R\$ 78,63	R\$ 462,34
4.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			m	10,00	R\$ 53,71	26,37%	R\$ 67,87	R\$ 678,70
4.6	Próprio	INS.255	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, ALTURA ATÉ 2,00 M COM PORTAS DE 0,80 X 1,60 CM COM DOBRADIÇAS COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E FECHADURAS TIPO TARIETA LIVRE/OCUPADO			m²	55,20	R\$ 562,53	26,37%	R\$ 710,87	R\$ 39.240,02
4.7	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P			m²	394,37	R\$ 89,80	26,37%	R\$ 113,48	R\$ 44.753,11
4.8	SINAPI	96369	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	56,88	R\$ 170,96	26,37%	R\$ 216,04	R\$ 12.288,36
4.9	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017			m²	56,88	R\$ 20,33	26,37%	R\$ 25,69	R\$ 1.461,25
4.10	Próprio	C.P. 131190529175	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (REFORÇADAS), COM VÃOS AF_06/2017_P			m²	101,22	R\$ 146,03	26,37%	R\$ 184,54	R\$ 18.679,14
4.11	Próprio	C.P. 131191034593	PAREDE COM PLACAS CIMENTÍCIAS 12,5 MM, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.			m²	15,23	R\$ 66,32	26,37%	R\$ 83,81	R\$ 1.276,43
4.12	Próprio	C.P. 131191035077	PAREDE COM PLACAS CIMENTÍCIAS 12,5 MM, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.			m²	40,95	R\$ 135,98	26,37%	R\$ 171,84	R\$ 7.036,85
4.13	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (DIVISÓRIAS INTERNAS COM TELAS GALVANIZADAS)			m²	66,64	R\$ 114,97	26,37%	R\$ 145,29	R\$ 9.682,13
4.14	Próprio	INS.319	REVESTIMENTO DE FACHADAS EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA COMPLETA (TERÇAS, TRELIÇAS ETC...) E ESTRUTURA COMPLETA NECESSÁRIA PARA A FIXAÇÃO DAS PLACAS, COM			und	1,00	R\$ 118.830,00	26,37%	R\$ 150.165,47	R\$ 150.165,47
										PAREDES E PAINÉIS	R\$ 366.110,07
5.0 PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS											
5.1 PAVIMENTAÇÕES											
5.1.1	Próprio	C.P. 131191034594	ATERRO INTERNO MANUAL COM APILOAMENTO (CONSIDERADO ESPESSURA DE 30 CM)			m³	629,72	R\$ 69,52	26,37%	R\$ 87,85	R\$ 55.320,90


910

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020								
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado								
5.1.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA		m²	2099,07	R\$ 78,54	26,37%	R\$ 99,25	R\$ 208.332,70
5.1.3	Próprio	C.P. 131191034595	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 2 (CONSIDERADO ESPESSURA DE 5 CM)		m³	104,95	R\$ 99,93	26,37%	R\$ 126,28	R\$ 13.253,09
5.1.4	Próprio	C.P. 131191034597	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) , PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, MATERIAL E MÃO DE OBRA (CONSIDERADO ESPESSURA DE 5 CM)		m²	104,95	R\$ 471,09	26,37%	R\$ 595,32	R\$ 62.478,83
5.1.5	Próprio	C.P. 131191034598	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA DESEMPENADO SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		m²	221,81	R\$ 38,10	26,37%	R\$ 48,15	R\$ 10.680,15
5.2			REVESTIMENTO PISOS							
5.2.1	SINAPI	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (SOLEIRAS PORTAS)		m²	1,56	R\$ 200,25	26,37%	R\$ 253,06	R\$ 394,77
5.2.2	Próprio	C.P. 131191034599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DE DIMENSÕES 45X45 CM COM REJUNTE EM EPOXI		m²	1877,26	R\$ 95,47	26,37%	R\$ 120,65	R\$ 226.491,42
5.2.3	Próprio	C.P. 131191034600	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014		m	746,55	R\$ 15,55	26,37%	R\$ 19,65	R\$ 14.669,71
5.3			REVESTIMENTO PAREDES							
5.3.1	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	1105,17	R\$ 27,04	26,37%	R\$ 34,17	R\$ 37.763,66
5.3.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM		m²	675,08	R\$ 22,61	26,37%	R\$ 28,57	R\$ 19.287,04
5.3.3	SINAPI	87879	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 (CHAPISCO APLICADO EM TODAS AS PAREDES INTERNAS QUE IRÃO RECEBER		m²	1681,79	R\$ 3,30	26,37%	R\$ 4,17	R\$ 7.013,06
5.3.4	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (CHAPISCO APLICADO EM TODAS AS PAREDES		m²	98,46	R\$ 7,38	26,37%	R\$ 9,33	R\$ 918,63
5.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m²	2893,15	R\$ 2,14	26,37%	R\$ 2,70	R\$ 7.811,51
5.3.6	Próprio	C.P. 131191034601	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMÃOS.		m²	2760,90	R\$ 18,93	26,37%	R\$ 23,92	R\$ 66.040,73
5.3.7	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	136,76	R\$ 9,85	26,37%	R\$ 12,45	R\$ 1.702,66
5.3.8	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		m²	136,76	R\$ 12,98	26,37%	R\$ 16,40	R\$ 2.242,86
5.3.9	Próprio	C.P. 131191034602	MASSA CORRIDA PVA , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS.		m²	2595,98	R\$ 13,51	26,37%	R\$ 17,07	R\$ 44.313,38
5.3.10	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA		m²	815,27	R\$ 8,55	26,37%	R\$ 10,80	R\$ 8.804,92
5.3.11	SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO		m²	9,80	R\$ 6,86	26,37%	R\$ 8,67	R\$ 84,97
5.3.12	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR		m²	185,13	R\$ 146,20	26,37%	R\$ 184,75	R\$ 34.202,77
5.3.13	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	684,88	R\$ 63,40	26,37%	R\$ 80,12	R\$ 54.872,59
5.4			REVESTIMENTOS TETOS							
5.4.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		m²	1907,58	R\$ 36,72	26,37%	R\$ 46,40	R\$ 88.511,71
5.4.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m²	2099,07	R\$ 2,52	26,37%	R\$ 3,18	R\$ 6.675,04
5.4.3	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m²	1907,58	R\$ 18,13	26,37%	R\$ 22,91	R\$ 43.702,66
5.4.4	Próprio	C.P. 131191034603	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.		m²	2099,07	R\$ 18,93	26,37%	R\$ 23,92	R\$ 50.209,75
PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS										R\$ 1.065.779,51




PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO:		Joinville/SC							
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020							
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC							
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado							
6.0 ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS									
6.1.1	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	235,44	R\$ 10,15	26,37%	R\$ 12,83	R\$ 3.020,70
6.1.2	Próprio	C.P. 131191034604	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	235,44	R\$ 27,12	26,37%	R\$ 34,27	R\$ 8.068,53
6.1.3	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	26,00	R\$ 669,30	26,37%	R\$ 845,79	R\$ 21.990,54
6.1.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	38,00	R\$ 106,90	26,37%	R\$ 135,09	R\$ 5.133,42
6.1.5	Próprio	C.P. 131191034605	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	R\$ 18,31	26,37%	R\$ 23,14	R\$ 879,32
6.1.6	Próprio	C.P. 131191034606	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 19,40	26,37%	R\$ 24,52	R\$ 98,08
6.1.7	Próprio	C.P. 131191034607	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR PARA PORTAS DE MADEIRA	m²	6,44	R\$ 162,84	26,37%	R\$ 205,78	R\$ 1.325,22
6.1.8	Próprio	C.P. 131191034608	BANDEIRA FIXA DE MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR 40 X 100 CM - PARA PORTA DE MADEIRA	un	4,00	R\$ 85,53	26,37%	R\$ 108,08	R\$ 432,32
6.1.9	Próprio	C.P. 131191034610	BANDEIRA FIXA DE MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR 40 X 160 CM - PARA PORTA DE MADEIRA	un	2,00	R\$ 118,37	26,37%	R\$ 149,58	R\$ 299,16
6.1.10	Próprio	C.P. 131191034613	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1,00X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 1.297,49	26,37%	R\$ 1.639,64	R\$ 6.558,56
6.1.11	Próprio	C.P. 131191034616	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 2.184,21	26,37%	R\$ 2.760,19	R\$ 5.520,38
6.1.12	Próprio	C.P. 131191034628	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,20X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 1.053,23	26,37%	R\$ 1.330,97	R\$ 5.323,88
6.1.13	Próprio	C.P. 131191034629	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 2 FOLHAS 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 1.078,37	26,37%	R\$ 1.362,74	R\$ 2.725,48
6.1.14	SINAPI	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12,50	R\$ 223,12	26,37%	R\$ 281,96	R\$ 3.524,50
6.2 JANELAS									
6.2.1	Próprio	INS.316	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	23,31	R\$ 229,59	26,37%	R\$ 290,13	R\$ 6.762,93
6.2.2	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	81,66	R\$ 238,61	26,37%	R\$ 301,53	R\$ 24.622,94
6.2.3	SINAPI	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,80	R\$ 190,52	26,37%	R\$ 240,76	R\$ 2.600,21
6.2.4	Próprio	C.P. 131191034630	PERFIL U EM ALUMINIO ANODIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DE 8 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,50	R\$ 30,99	26,37%	R\$ 39,16	R\$ 5.110,38
6.2.5	Próprio	INS.363	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR ESPELHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	115,77	R\$ 60,00	26,37%	R\$ 75,82	R\$ 8.777,68
ESQUADRIAS									R\$ 112.774,23
7.0 INST. ELÉTRICAS									
7.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1901,74	R\$ 8,76	26,37%	R\$ 11,07	R\$ 21.052,26
7.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	63,65	R\$ 10,72	26,37%	R\$ 13,55	R\$ 862,46
7.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3501,89	R\$ 2,17	26,37%	R\$ 2,74	R\$ 9.595,18
7.4	Próprio	C.P. 131191034631	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,85	R\$ 9,22	26,37%	R\$ 11,65	R\$ 371,05
7.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3925,70	R\$ 3,03	26,37%	R\$ 3,83	R\$ 15.035,43


Handwritten signature

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO:		Joinville/SC							
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020							
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC							
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado							
7.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	825,45	R\$ 4,69	26,37%	R\$ 5,93	R\$ 4.894,92
7.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2025,70	R\$ 6,34	26,37%	R\$ 8,01	R\$ 16.225,86
7.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	228,00	R\$ 14,84	26,37%	R\$ 18,75	R\$ 4.275,00
7.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	35,00	R\$ 26,68	26,37%	R\$ 33,72	R\$ 1.180,20
7.10	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	R\$ 33,06	26,37%	R\$ 41,78	R\$ 334,24
7.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	R\$ 42,12	26,37%	R\$ 53,23	R\$ 159,69
7.12	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 57,56	26,37%	R\$ 72,74	R\$ 72,74
7.13	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	126,00	R\$ 31,93	26,37%	R\$ 40,35	R\$ 5.084,10
7.14	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00	R\$ 52,57	26,37%	R\$ 66,43	R\$ 1.062,88
7.15	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$ 47,32	26,37%	R\$ 59,80	R\$ 119,60
7.16	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,00	R\$ 9,67	26,37%	R\$ 12,22	R\$ 488,80
7.17	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	74,40	R\$ 22,41	26,37%	R\$ 28,32	R\$ 2.107,01
7.18	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	202,35	R\$ 31,06	26,37%	R\$ 39,25	R\$ 7.942,24
7.19	SINAPI	92990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	502,10	R\$ 42,20	26,37%	R\$ 53,33	R\$ 26.776,99
7.20	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	809,40	R\$ 55,46	26,37%	R\$ 70,08	R\$ 56.722,75
7.21	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	818,00	R\$ 71,43	26,37%	R\$ 90,27	R\$ 73.840,86
7.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	7,00	R\$ 10,80	26,37%	R\$ 13,65	R\$ 95,55
7.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	18,00	R\$ 11,47	26,37%	R\$ 14,49	R\$ 260,82
7.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	10,00	R\$ 12,56	26,37%	R\$ 15,87	R\$ 158,70
7.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	18,00	R\$ 12,56	26,37%	R\$ 15,87	R\$ 285,66
7.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00	R\$ 13,98	26,37%	R\$ 17,67	R\$ 70,68
7.27	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	12,00	R\$ 20,44	26,37%	R\$ 25,83	R\$ 309,96
7.28	Próprio	C.P. 131191034633	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A DIN -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 124,77	26,37%	R\$ 157,67	R\$ 315,34
7.29	Próprio	C.P. 131191034635	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO 225 A, PARA ATÉ 72 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.063,40	26,37%	R\$ 1.343,82	R\$ 1.343,82
7.30	Próprio	C.P. 131191034636	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN125 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$ 346,09	26,37%	R\$ 437,35	R\$ 874,70
7.31	Próprio	C.P. 131191034637	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	R\$ 136,53	26,37%	R\$ 172,53	R\$ 345,06
7.32	Próprio	C.P. 131191034638	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 421,86	26,37%	R\$ 533,10	R\$ 1.066,20
7.33	SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$ 1.034,03	26,37%	R\$ 1.306,70	R\$ 3.920,10




PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020								
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado								
7.34	Próprio	C.P. 131191034640	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	9,00	R\$ 19,31	26,37%	R\$ 24,40	R\$ 219,60
7.35	Próprio	C.P. 131191034642	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	37,00	R\$ 7,19	26,37%	R\$ 9,09	R\$ 336,33
7.36	Próprio	C.P. 131191034644	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	16,00	R\$ 107,58	26,37%	R\$ 135,95	R\$ 2.175,20
7.37	Próprio	C.P. 131191034645	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	4,00	R\$ 137,67	26,37%	R\$ 173,97	R\$ 695,88
7.38	Próprio	C.P. 131191034646	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	3,00	R\$ 155,90	26,37%	R\$ 197,01	R\$ 591,03
7.39	Próprio	C.P. 131191034647	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	4,00	R\$ 140,00	26,37%	R\$ 176,92	R\$ 707,68
7.40	Próprio	C.P. 131191034648	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	6,00	R\$ 149,24	26,37%	R\$ 188,59	R\$ 1.131,54
7.41	Próprio	C.P. 131191034649	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X100X300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	71,00	R\$ 220,45	26,37%	R\$ 278,58	R\$ 19.779,18
7.42	Próprio	C.P. 131191034651	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X50X300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	46,00	R\$ 136,66	26,37%	R\$ 172,70	R\$ 7.944,20
7.43	Próprio	C.P. 131191034652	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	229,00	R\$ 178,00	26,37%	R\$ 224,94	R\$ 51.511,26
7.44	Próprio	C.P. 131191034653	SUPPORTO DUPLO PARA ELETROCALHA PARA FIXAÇÃO EM LAJE, COMPOSTO POR BARRA ROSQUEADA COM CHUMBADOR 1/4, BASE EM PERFILADO 38X38 MM, ALTURA MÉDIA 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	170,00	R\$ 32,70	26,37%	R\$ 41,32	R\$ 7.024,40
7.45	Próprio	C.P. 131191034656	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA TIPO UNHA SIMPLES EM METAL CROMADO		un	8,00	R\$ 65,83	26,37%	R\$ 83,19	R\$ 665,52
7.46	Próprio	C.P. 131191034659	TOMADA DE PISO (2X) 2P+T 10A COM TAMPA TIPO UNHA SIMPLES EM METAL CROMADO		un	8,00	R\$ 75,04	26,37%	R\$ 94,83	R\$ 758,64
7.47	Próprio	C.P. 131191034661	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	54,00	R\$ 15,15	26,37%	R\$ 19,15	R\$ 1.034,10
7.48	Próprio	C.P. 131191035089	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	8,00	R\$ 27,56	26,37%	R\$ 34,83	R\$ 278,64
7.49	Próprio	C.P. 131191034663	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,00	R\$ 46,66	26,37%	R\$ 58,96	R\$ 58,96
7.50	Próprio	C.P. 131191034668	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	5,00	R\$ 59,49	26,37%	R\$ 75,18	R\$ 375,90
7.51	Próprio	C.P. 131191034671	CURVA HORIZONTAL 45º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	4,00	R\$ 30,51	26,37%	R\$ 38,56	R\$ 154,24
7.52	Próprio	C.P. 131191034672	CURVA HORIZONTAL 45º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	4,00	R\$ 26,37	26,37%	R\$ 33,32	R\$ 133,28




PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO:		Joinville/SC							
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020							
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC							
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado							
8.8	Próprio	C.P. 131191034679	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	R\$ 168,69	26,37%	R\$ 213,17	R\$ 213,17
8.9	Próprio	C.P. 131191034680	RACK FECHADO 19 U DE PISO COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 1.450,82	26,37%	R\$ 1.833,40	R\$ 1.833,40
8.10	Próprio	C.P. 131191035090	SWITCH CAT 5E 48 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 3.253,63	26,37%	R\$ 4.111,61	R\$ 12.334,83
8.11	Próprio	C.P. 131191034708	REGUA DE TOMADAS 12 UN 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 58,01	26,37%	R\$ 73,31	R\$ 146,62
8.12	Próprio	C.P. 131191035091	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	R\$ 23,30	26,37%	R\$ 29,44	R\$ 176,64
8.13	Próprio	C.P. 131191035092	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 74,05	26,37%	R\$ 93,58	R\$ 374,32
8.14	Próprio	C.P. 131191035024	PATCH CORD CAT5E AZUL 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	145,00	R\$ 30,91	26,37%	R\$ 39,06	R\$ 5.663,70
8.15	Próprio	C.P. 131191035025	PATCH VOICE CAT 5E 50 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 30,91	26,37%	R\$ 39,06	R\$ 78,12
8.16	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	139,13	R\$ 10,72	26,37%	R\$ 13,55	R\$ 1.885,21
8.17	Próprio	C.P. 131191035027	TOMADA DE PISO 4X2 PARA 2X RJ45 TIPO UNHA SIMPLES EM METAL	un	12,00	R\$ 97,75	26,37%	R\$ 123,53	R\$ 1.482,36
8.18	Próprio	C.P. 131191034651	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X50X300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70,00	R\$ 317,80	26,37%	R\$ 401,60	R\$ 28.112,00
8.19	Próprio	C.P. 131191034652	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 200X50X300 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	R\$ 467,80	26,37%	R\$ 591,16	R\$ 17.734,80
8.20	Próprio	C.P. 131191034663	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 35,56	26,37%	R\$ 44,94	R\$ 89,88
8.21	Próprio	C.P. 131191035028	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 35,56	26,37%	R\$ 44,94	R\$ 179,76
8.22	Próprio	C.P. 131191034661	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	R\$ 35,56	26,37%	R\$ 44,94	R\$ 853,86
8.23	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	159,47	R\$ 8,76	26,37%	R\$ 11,07	R\$ 1.765,33
8.24	Próprio	C.P. 131191035029	PATCH PANEL CAT 5E 48 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 536,07	26,37%	R\$ 677,43	R\$ 5.419,44
8.25	Próprio	C.P. 131191034653	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA PARA FIXAÇÃO EM LAJE, COMPOSTO POR BARRA ROSQUEADA COM CHUMBADOR 1/4, BASE EM PERFILADO 38X38 MM, ALTURA MÉDIA 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	R\$ 35,56	26,37%	R\$ 44,94	R\$ 1.348,20
CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 118.437,85
9.0 MONITORAMENTO E SEGURANÇA									
9.1	SINAPI	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$ 308,63	26,37%	R\$ 390,02	R\$ 780,04
9.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	410,00	R\$ 9,22	26,37%	R\$ 11,65	R\$ 4.776,50
9.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	35,00	R\$ 28,93	26,37%	R\$ 36,56	R\$ 1.279,60
MONITORAMENTO E SEGURANÇA									R\$ 6.836,14
10.0 INST. HIDROSSANITÁRIAS									
10.1 HIDRÁULICA									
10.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	181,95	R\$ 17,69	26,37%	R\$ 22,35	R\$ 4.066,58
10.1.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	70,00	R\$ 7,36	26,37%	R\$ 9,30	R\$ 651,00
10.1.3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	26,00	R\$ 11,62	26,37%	R\$ 14,68	R\$ 381,68


20

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020								
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado								
10.1.4	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	34,00	R\$ 5,36	26,37%	R\$ 6,77	R\$ 230,18	
10.1.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00	R\$ 10,15	26,37%	R\$ 12,83	R\$ 179,62	
10.1.6	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	108,76	R\$ 10,82	26,37%	R\$ 13,67	R\$ 1.486,75	
10.1.7	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 10,03	26,37%	R\$ 12,67	R\$ 114,03	
10.1.8	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 7,91	26,37%	R\$ 10,00	R\$ 30,00	
10.1.9	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 15,39	26,37%	R\$ 19,45	R\$ 116,70	
10.1.10	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	27,00	R\$ 14,63	26,37%	R\$ 18,49	R\$ 499,23	
10.1.11	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 60,05	26,37%	R\$ 75,89	R\$ 683,01	
10.1.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	34,00	R\$ 63,01	26,37%	R\$ 79,63	R\$ 2.707,42	
10.1.13	SINAPI	90373	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	un	22,00	R\$ 10,88	26,37%	R\$ 13,75	R\$ 302,50	
10.1.14	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 8,08	26,37%	R\$ 10,21	R\$ 91,89	
10.1.15	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	R\$ 124,57	26,37%	R\$ 157,42	R\$ 157,42	
10.1.16	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	un	11,00	R\$ 16,53	26,37%	R\$ 20,89	R\$ 229,79	
10.1.17	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 15,39	26,37%	R\$ 19,45	R\$ 116,70	
10.1.18	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 15,09	26,37%	R\$ 19,07	R\$ 95,35	
10.2			ESGOTO E DRENAGEM							
10.2.1	SINAPI	89665	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	un	9,00	R\$ 8,66	26,37%	R\$ 10,94	R\$ 98,46	
10.2.2	SINAPI	89711	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	14,46	R\$ 15,44	26,37%	R\$ 19,51	R\$ 282,11	
10.2.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	160,13	R\$ 22,25	26,37%	R\$ 28,12	R\$ 4.502,86	
10.2.4	SINAPI	89713	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	148,14	R\$ 33,77	26,37%	R\$ 42,68	R\$ 6.322,62	
10.2.5	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	247,94	R\$ 43,73	26,37%	R\$ 55,26	R\$ 13.701,16	
10.2.6	SINAPI	89724	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	un	20,00	R\$ 7,35	26,37%	R\$ 9,29	R\$ 185,80	
10.2.7	SINAPI	89726	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	un	16,00	R\$ 5,86	26,37%	R\$ 7,41	R\$ 118,56	
10.2.8	SINAPI	89728	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	un	20,00	R\$ 7,72	26,37%	R\$ 9,76	R\$ 195,20	
10.2.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, 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	un	65,00	R\$ 8,41	26,37%	R\$ 10,63	R\$ 690,95	
10.2.10	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	34,00	R\$ 8,76	26,37%	R\$ 11,07	R\$ 376,38	
10.2.11	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, 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	un	15,00	R\$ 13,87	26,37%	R\$ 17,53	R\$ 262,95	
10.2.12	SINAPI	89784	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	un	39,00	R\$ 14,35	26,37%	R\$ 18,13	R\$ 707,07	

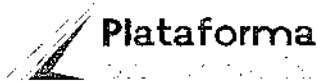


PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020								
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, Nº 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado								
10.2.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	un	25,00	R\$ 15,35	26,37%	R\$ 19,40	R\$ 485,00	
10.2.14	SINAPI	89834	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	un	12,00	R\$ 25,31	26,37%	R\$ 31,98	R\$ 383,76	
10.2.15	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	19,00	R\$ 17,69	26,37%	R\$ 22,35	R\$ 424,65	
10.2.16	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	24,00	R\$ 17,66	26,37%	R\$ 22,32	R\$ 535,68	
10.2.17	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 7,22	26,37%	R\$ 9,12	R\$ 27,36	
10.2.18	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	32,51	R\$ 44,20	26,37%	R\$ 55,86	R\$ 1.816,01	
10.2.19	SINAPI	74104/003	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E	un	11,00	R\$ 145,87	26,37%	R\$ 184,34	R\$ 2.027,74	
10.2.20	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	6,00	R\$ 166,04	26,37%	R\$ 209,82	R\$ 1.258,92	
10.2.21	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	un	6,00	R\$ 21,54	26,37%	R\$ 27,22	R\$ 163,32	
10.2.22	Próprio	C.P. 131191035030	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 22,29	26,37%	R\$ 28,17	R\$ 281,70	
10.2.23	Próprio	C.P. 131191035031	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	R\$ 20,45	26,37%	R\$ 25,84	R\$ 387,60	
10.2.24	Próprio	C.P. 131191035033	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	23,00	R\$ 42,38	26,37%	R\$ 53,56	R\$ 1.231,88	
10.2.25	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 118,80	26,37%	R\$ 150,13	R\$ 300,26	
10.2.26	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	un	4,00	R\$ 12,54	26,37%	R\$ 15,85	R\$ 63,40	
10.2.27	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 55,07	26,37%	R\$ 69,59	R\$ 208,77	
10.2.28	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, 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	un	9,00	R\$ 14,37	26,37%	R\$ 18,16	R\$ 163,44	
10.2.29	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 52,29	26,37%	R\$ 66,08	R\$ 396,48	
10.2.30	SINAPI	72539	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 18,56	26,37%	R\$ 23,45	R\$ 187,60	
10.2.31	SINAPI	89692	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	un	2,00	R\$ 42,75	26,37%	R\$ 54,02	R\$ 108,04	
10.2.32	SINAPI	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 113,38	26,37%	R\$ 143,28	R\$ 573,12	
10.2.33	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 112,87	26,37%	R\$ 142,57	R\$ 285,14	
10.2.34	SINAPI	89830	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	un	1,00	R\$ 18,81	26,37%	R\$ 23,77	R\$ 23,77	
10.2.35	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 16,55	26,37%	R\$ 20,91	R\$ 20,91	
10.2.36	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 44,37	26,37%	R\$ 56,07	R\$ 336,42	
10.2.37	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	41,90	R\$ 65,39	26,37%	R\$ 82,63	R\$ 3.462,20	
10.2.38	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	31,55	R\$ 109,53	26,37%	R\$ 138,41	R\$ 4.366,84	
10.2.39	SINAPI	72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 35,82	26,37%	R\$ 45,27	R\$ 45,27	
10.2.40	SINAPI	72462	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 37,73	26,37%	R\$ 47,68	R\$ 190,72	

gpe

PLANILHA DE ORÇAMENTO												
MUNICÍPIO:		Joinville/SC										
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020										
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC										
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado										
10.2.41	SINAPI	72465	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				un	9,00	R\$ 30,03	26,37%	R\$ 37,95	R\$ 341,55
10.2.42	SINAPI	72466	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				un	3,00	R\$ 28,23	26,37%	R\$ 35,67	R\$ 107,01
										INST. HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 59.788,53
11.0 APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS												
11.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	17,00	R\$ 349,61	26,37%	R\$ 441,80	R\$ 7.510,60
11.2	Próprio	C.P. 131191035034	TANQUE DE AÇO INÓX 50 X 40 SUSPENSO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				un	3,00	R\$ 458,05	26,37%	R\$ 578,84	R\$ 1.736,52
11.3	Próprio	C.P. 131191035035	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	1,00	R\$ 786,43	26,37%	R\$ 993,81	R\$ 993,81
11.4	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	34,00	R\$ 27,91	26,37%	R\$ 35,27	R\$ 1.199,18
11.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	34,00	R\$ 167,75	26,37%	R\$ 211,99	R\$ 7.207,66
11.6	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	31,00	R\$ 44,50	26,37%	R\$ 56,23	R\$ 1.743,13
11.7	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				un	9,00	R\$ 66,43	26,37%	R\$ 83,95	R\$ 755,55
11.8	Próprio	C.P. 131191035036	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	2,00	R\$ 142,88	26,37%	R\$ 180,56	R\$ 361,12
11.9	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				un	4,00	R\$ 481,38	26,37%	R\$ 608,32	R\$ 2.433,28
11.10	Próprio	C.P. 131191035037	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	15,00	R\$ 172,89	26,37%	R\$ 218,48	R\$ 3.277,20
11.11	Próprio	C.P. 131191035038	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	3,00	R\$ 412,97	26,37%	R\$ 521,87	R\$ 1.565,61
11.12	Próprio	C.P. 131191035039	CUBA DE EMBUTIR AÇO INÓX RETANGULAR 50X40X21 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				m	3,00	R\$ 511,54	26,37%	R\$ 646,43	R\$ 1.939,29
11.13	Próprio	C.P. 131191035040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	9,00	R\$ 133,26	26,37%	R\$ 168,40	R\$ 1.515,60
11.14	Próprio	C.P. 131191035041	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 60 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	4,00	R\$ 162,79	26,37%	R\$ 205,72	R\$ 822,88
11.15	Próprio	C.P. 131191035042	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	6,00	R\$ 190,62	26,37%	R\$ 240,89	R\$ 1.445,34
11.16	Próprio	C.P. 91190933891	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	14,00	R\$ 62,76	26,37%	R\$ 79,31	R\$ 1.110,34
11.17	Próprio	C.P. 131191035045	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un	17,00	R\$ 26,87	26,37%	R\$ 33,96	R\$ 577,32
11.18	Próprio	C.P. 131191035046	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML				un	14,00	R\$ 60,44	26,37%	R\$ 76,38	R\$ 1.069,32
11.19	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA				m²	7,00	R\$ 413,36	26,37%	R\$ 522,36	R\$ 3.656,52
11.20	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	5,00	R\$ 267,07	26,37%	R\$ 337,50	R\$ 1.687,50
11.21	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	3,00	R\$ 45,70	26,37%	R\$ 57,75	R\$ 173,25
11.22	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	2,00	R\$ 591,17	26,37%	R\$ 747,06	R\$ 1.494,12
11.23	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un	4,00	R\$ 41,60	26,37%	R\$ 52,57	R\$ 210,28
11.24	Próprio	C.P. 131191035047	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO				un	17,00	R\$ 62,92	26,37%	R\$ 79,51	R\$ 1.351,67





910.

PLANILHA DE ORÇAMENTO											
MUNICÍPIO:		Joinville/SC									
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020									
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC									
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado									
11.25	Próprio	C.P. 131191035048	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA CUBAS EM LOUÇA OU INÓX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m²	9,31	R\$ 488,15	26,37%	R\$ 616,88	R\$ 5.743,15
11.26	Próprio	C.P. 131191035049	SUPORTE LM MÃO FRANCESA PARA BANCADAS DE GRANITO OU INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	22,00	R\$ 24,37	26,37%	R\$ 30,80	R\$ 677,60
11.27	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			un	10,00	R\$ 112,86	26,37%	R\$ 142,62	R\$ 1.426,20
11.28	SINAPI	88571	SABONETEIRA DL SOBRILPOR (FIXADA NA PARDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO			un	9,00	R\$ 48,42	26,37%	R\$ 61,19	R\$ 550,71
11.29	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016			un	9,00	R\$ 26,25	26,37%	R\$ 33,17	R\$ 298,53
11.30	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			un	1,00	R\$ 103,82	26,37%	R\$ 131,20	R\$ 131,20
										APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS	R\$ 54.664,48
12.0 PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO											
12.1	SINAPI	00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES FNGATF RAPIDO			un	3,00	R\$ 369,13	26,37%	R\$ 466,47	R\$ 1.399,41
12.2	SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	3,00	R\$ 645,15	26,37%	R\$ 815,28	R\$ 2.445,84
12.3	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO			un	16,00	R\$ 110,27	26,37%	R\$ 139,35	R\$ 2.229,60
12.4	Próprio	C.P. 131191035050	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	2,00	R\$ 98,47	26,37%	R\$ 124,44	R\$ 248,88
12.5	Próprio	C.P. 131191035051	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	3,00	R\$ 161,48	26,37%	R\$ 204,06	R\$ 612,18
12.6	Próprio	C.P. 131191035052	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,00	R\$ 698,23	26,37%	R\$ 882,35	R\$ 882,35
12.7	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	42,10	R\$ 60,89	26,37%	R\$ 76,87	R\$ 3.236,23
12.8	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			un	6,00	R\$ 109,57	26,37%	R\$ 138,46	R\$ 830,76
12.9	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")L, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			un	3,00	R\$ 149,63	26,37%	R\$ 189,09	R\$ 567,27
12.10	Próprio	C.P. 131191035053	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,00	R\$ 62,93	26,37%	R\$ 79,52	R\$ 238,56
12.11	Próprio	C.P. 131191035054	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	23,00	R\$ 30,76	26,37%	R\$ 38,87	R\$ 894,01
12.12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DL EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			un	49,00	R\$ 37,58	26,37%	R\$ 47,49	R\$ 2.327,01
12.13	Próprio	C.P. 131191035055	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA TIPO FAROLITE 55 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	10,00	R\$ 273,96	26,37%	R\$ 346,70	R\$ 3.462,00
12.14	Próprio	C.P. 131191035056	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	5,00	R\$ 69,74	26,37%	R\$ 88,13	R\$ 440,65
12.15	Próprio	C.P. 131191035058	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	25,00	R\$ 67,07	26,37%	R\$ 84,76	R\$ 2.119,00
12.16	Próprio	C.P. 131191035060	CABO BLINDADO DL INCÊNDIO 2 VIAS Ø, 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	102,43	R\$ 12,32	26,37%	R\$ 15,57	R\$ 1.594,84
12.17	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			un	102,43	R\$ 13,72	26,37%	R\$ 17,34	R\$ 1.776,14
										PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 25.304,73
13.0 CLIMATIZAÇÃO											
13.1 CLIMATIZAÇÃO											
13.1.1	Próprio	C.P. 131191035061	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 6,35MM X ESPESURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	56,37	R\$ 125,43	26,37%	R\$ 158,51	R\$ 8.935,21

250

PLANILHA DE ORÇAMENTO											
MUNICÍPIO:		Joinville/SC									
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020									
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC									
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado									
13.1.2	Próprio	C.P. 131191035062	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL9,52MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	424,02	R\$ 131,05	26,37%	R\$ 165,61	R\$ 70.221,95
13.1.3	Próprio	C.P. 131191035063	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL12,7MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	56,37	R\$ 136,78	26,37%	R\$ 172,85	R\$ 9.743,55
13.1.4	Próprio	C.P. 131191035064	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL15,87MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	97,58	R\$ 142,09	26,37%	R\$ 179,56	R\$ 17.521,46
13.1.5	Próprio	C.P. 131191035065	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL19,10MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	326,44	R\$ 147,77	26,37%	R\$ 186,74	R\$ 60.959,41
13.1.6	Próprio	C.P. 131191035066	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	38,14	R\$ 132,25	26,37%	R\$ 167,12	R\$ 6.373,96
13.1.7	Próprio	C.P. 131191035067	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 125MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	484,41	R\$ 121,62	26,37%	R\$ 153,69	R\$ 74.448,97
13.1.8	Próprio	C.P. 131191035068	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 100MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	103,97	R\$ 118,94	26,37%	R\$ 150,30	R\$ 15.626,69
13.1.9	Próprio	C.P. 131191035069	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 200 MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	435,01	R\$ 152,43	26,37%	R\$ 192,63	R\$ 83.795,98
13.1.10	Próprio	C.P. 131191035070	JANELA DE ALUMINIO FIXO EM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			m²	3,20	R\$ 687,61	26,37%	R\$ 868,93	R\$ 2.780,58
13.1.11	Próprio	C.P. 131191035071	GRADE DE VENTILAÇÃO REDONDA PARA ENTRADA OU SAÍDA DO AR 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	147,00	R\$ 42,77	26,37%	R\$ 54,05	R\$ 7.945,35
13.1.12	Próprio	C.P. 131191035072	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	29,00	R\$ 41,37	26,37%	R\$ 52,28	R\$ 1.516,12
13.2			DRENAGEM AR CONDICIONADO								
13.2.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			m	260,94	R\$ 10,34	26,37%	R\$ 13,07	R\$ 3.410,49
13.2.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	68,00	R\$ 4,07	26,37%	R\$ 5,14	R\$ 349,52



PLANILHA DE ORÇAMENTO																							
MUNICÍPIO:		Joinville/SC																					
PROJETO:		Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020																					
LOCALIZAÇÃO:		RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC																					
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado																					
13.2.3	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	11,00	R\$ 4,57	26,37%	R\$ 5,78	R\$ 63,58												
13.2.4	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	6,00	R\$ 6,31	26,37%	R\$ 7,97	R\$ 47,82												
13.2.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			m	200,43	R\$ 10,82	26,37%	R\$ 13,67	R\$ 2.739,88												
13.2.6	SINAPI	89579	LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	15,00	R\$ 8,08	26,37%	R\$ 10,21	R\$ 153,15												
13.2.7	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	4,00	R\$ 11,19	26,37%	R\$ 14,14	R\$ 56,56												
13.2.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	7,00	R\$ 10,03	26,37%	R\$ 12,67	R\$ 88,69												
13.2.9	SINAPI	89575	LUVAS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	1,00	R\$ 7,91	26,37%	R\$ 10,00	R\$ 10,00												
13.2.10	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	8,00	R\$ 15,39	26,37%	R\$ 19,45	R\$ 155,60												
13.2.11	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			un	44,00	R\$ 14,63	26,37%	R\$ 18,49	R\$ 813,56												
13.2.12	SINAPI	90373	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			un	29,00	R\$ 10,88	26,37%	R\$ 13,75	R\$ 398,75												
										CLIMATIZAÇÃO	R\$ 368.156,83												
14.0 ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)																							
14.1	SINAPI	94273	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	108,00	R\$ 35,43	26,37%	R\$ 44,77	R\$ 4.835,16												
14.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015			m²	378,75	R\$ 55,48	26,37%	R\$ 70,11	R\$ 26.554,16												
14.3	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS			m²	68,25	R\$ 13,83	26,37%	R\$ 17,48	R\$ 1.193,01												
14.4	SINAPI	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM			m²	193,62	R\$ 208,50	26,37%	R\$ 263,48	R\$ 51.015,00												
14.5	Próprio	C.P. 131191035073	PORTÃO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO INCLUSO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m²	33,00	R\$ 1.054,73	26,37%	R\$ 1.332,86	R\$ 43.984,38												
										ENTORNO (PAVIMENTAÇÕES, CERCAS E PAISAGISMO)	R\$ 127.581,71												
15.0 SERVIÇOS FINAIS																							
15.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA			m²	2217,47	R\$ 2,40	26,37%	R\$ 3,03	R\$ 6.718,93												
										SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.718,93												
16.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							
16.1	Próprio	ADM - CAF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CAF ARENA 6,23 % SOBRE O PREÇO DE VENDA (NÃO INCIDE BDI) - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE			un	1,00	R\$ 130.374,84	26,37%	R\$ 164.754,69	R\$ 164.754,69												
								16.0 RAÇÃO LOCAL	R\$ 164.754,69														
RESUMO DO ORÇAMENTO																							
Joinville, 28 de Fevereiro de 2020 - Revisão 4 - Atualização dos Preços e Readequação do Projeto de Cabeamento Estruturado											VALOR TOTAL	R\$ 3.096.016,18											
REFERENCIAIS UTILIZADOS		DATA BASE																					
SINAPI CAIXA		JAN/2020		NÃO DESONERADO																			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		JAN/2020																					
<table border="1"> <tr> <td>DATA:</td> <td colspan="2">março, 2020</td> <td>NOME:</td> <td colspan="2">ENG. CIVIL GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA</td> <td colspan="2">ART Nº:</td> <td colspan="2">7317002-3 e 7317013-9</td> <td>ASSINATURA:</td> <td></td> </tr> </table>												DATA:	março, 2020		NOME:	ENG. CIVIL GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA		ART Nº:		7317002-3 e 7317013-9		ASSINATURA:	
DATA:	março, 2020		NOME:	ENG. CIVIL GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA		ART Nº:		7317002-3 e 7317013-9		ASSINATURA:													

PLANILHA DE ORÇAMENTO	
MUNICÍPIO:	Joinville/SC
PROJETO:	Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020
LOCALIZAÇÃO:	RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado
BDI: 26,37% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013.	
Encargos Sociais Não Desonerados	



90.