


COMPOSIÇÕES	
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	CÓD.	REF.	COMPOSIÇÃO	Unidade	Quantidade	Valor unit.	Valor total
------	------	------	------------	---------	------------	-------------	-------------

Composição 2.1.9	COMP.588	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000		R\$ 351,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	R\$ 28,24	R\$ 2,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	R\$ 23,43	R\$ 13,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	R\$ 17,15	R\$ 10,95
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	R\$ 1,23	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	R\$ 0,26	R\$ 0,04
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0000	R\$ 324,50	R\$ 324,50

Composição 3.2	COMP.249	Próprio	RUFO EM ALUMINIO CORTE 27 - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000		R\$ 33,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R\$ 17,15	R\$ 3,55
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 26,26	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 23,63	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 22,88	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,30	R\$ 6,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 18,09	R\$ 2,72
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400	R\$ 22,01	R\$ 0,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	R\$ 10,95	R\$ 0,07
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 51,88	R\$ 0,07
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	R\$ 133,43	R\$ 6,01
Insumo	00011112	SINAPI	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)	KG	0,4100	R\$ 23,25	R\$ 9,54

Composição 3.3	COMP.520	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INS	M	1,0000		R\$ 90,19
Composição Auxiliar	100035	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,15	R\$ 10,86
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 26,26	R\$ 14,16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 23,63	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 22,88	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,30	R\$ 4,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,09	R\$ 7,24
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 22,01	R\$ 3,55
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 10,95	R\$ 0,28
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 51,88	R\$ 0,26
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 133,43	R\$ 24,02
Insumo	00011115	SINAPI	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	M	1,0500	R\$ 23,25	R\$ 24,42

30

COMPOSIÇÕES			
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		


Composição 4.10	COMP.631	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACI	m²	1,0000	R\$ 146,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	R\$ 20,39	R\$ 21,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	R\$ 17,15	R\$ 4,53
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0581	R\$ 32,42	R\$ 1,89
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	R\$ 4,72	R\$ 8,59
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	R\$ 5,36	R\$ 31,09
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,24	R\$ 0,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	R\$ 3,16	R\$ 5,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 4,24	R\$ 4,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	R\$ 0,05	R\$ 1,00
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13	UN	0,9149	R\$ 0,13	R\$ 0,12
Insumo	00039417	SINAPI	MM	m²	2,1060	R\$ 31,96	R\$ 67,31

Composição 4.11	COMP.591	Próprio	PAREDE COM PLACAS CIMENTÍCIAS 12,5 mm, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA CO	M²	1,0000	R\$ 66,32	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ 20,39	R\$ 12,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 17,15	R\$ 2,70
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	R\$ 32,42	R\$ 0,94
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060	R\$ 21,35	R\$ 44,97
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	R\$ 4,72	R\$ 4,30
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,24	R\$ 0,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$ 3,16	R\$ 2,51
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 4,24	R\$ 4,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	R\$ 0,05	R\$ 1,00
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13	UN	0,9149	R\$ 0,13	R\$ 0,12

Composição 4.12	COMP.592	Próprio	PAREDE COM PLACAS CIMENTÍCIAS 12,5 mm, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA CO	m²	1,0000	R\$ 135,98	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ 20,39	R\$ 12,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 17,15	R\$ 2,70
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	R\$ 32,42	R\$ 0,94
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	R\$ 4,72	R\$ 4,30
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	R\$ 5,36	R\$ 15,55
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,24	R\$ 0,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$ 3,16	R\$ 2,51
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 4,24	R\$ 4,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	R\$ 0,05	R\$ 1,00



COMPOSIÇÕES	
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




Plataforma
engenharia

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	R\$ 0,13	R\$ 0,12
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	2,1060	R\$ 43,24	R\$ 91,07
Composição 5.1.1	COMP.593	Próprio	ATERRO INTERNO MANUAL COM APILOAMENTO (CONSIDERADO ESPESSURA DE 30 CM)	m³	1,0000		R\$ 69,52
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	1,0000	R\$ 28,39	R\$ 28,39
Composição 5.1.3	COMP.594	Próprio	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 2 (CONSIDERADO ESPESSURA DE 5 CM)	m³	1,0000		R\$ 99,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,15	R\$ 34,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0500	R\$ 62,50	R\$ 65,63
Composição 5.1.4	COMP.314	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, MATE	m³	1,0000		R\$ 471,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0900	R\$ 18,13	R\$ 92,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1900	R\$ 1,21	R\$ 1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9000	R\$ 0,23	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 16,35	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 23,43	R\$ 8,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,4400	R\$ 66,16	R\$ 95,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6000	R\$ 0,49	R\$ 269,80
Composição 5.1.5	COMP.595	Próprio	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA DESEMPENADO SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EI	m²	1,0000		R\$ 38,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,43	R\$ 18,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030	R\$ 17,15	R\$ 13,78
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,0150	R\$ 371,36	R\$ 5,57
Composição 5.2.2	COMP.596	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DE DIMENSÕES 45X45 CM COM REJ	m²	1,0000		R\$ 95,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 23,34	R\$ 9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,15	R\$ 3,26
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600	R\$ 58,19	R\$ 61,69
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	R\$ 1,22	R\$ 10,52
Insumo	00037398	SINAPI	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,2400	R\$ 45,36	R\$ 10,89
Composição 5.2.3	COMP.630	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1,0000		R\$ 15,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740	R\$ 23,34	R\$ 1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	R\$ 17,15	R\$ 0,54
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1500	R\$ 58,19	R\$ 8,73
Insumo	00037398	SINAPI	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,0840	R\$ 45,36	R\$ 3,81



COMPOSIÇÕES	
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



Plataforma
engenharia

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,6030	R\$ 1,22	R\$ 0,74
--------	----------	--------	------------------------------	----	--------	----------	----------

Composição 5.3.6	COMP.352	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMÃOS.	m²	1,0000	R\$ 18,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	R\$ 24,51	R\$ 6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	R\$ 17,15	R\$ 1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,5000	R\$ 20,53	R\$ 10,27

Composição 5.3.9	COMP.354	Próprio	MASSA CORRIDA PVA , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS.	m²	1,0000	R\$ 13,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 24,51	R\$ 7,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,15	R\$ 1,89
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	R\$ 0,68	R\$ 0,04
Insumo	00004048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,9000	R\$ 4,36	R\$ 3,93

Composição 5.4.4	COMP.166	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRES DEMÃOS.	m²	1,0000	R\$ 18,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	R\$ 24,51	R\$ 6,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	R\$ 17,15	R\$ 1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,5000	R\$ 20,53	R\$ 10,27

Composição 6.1.2	COMP.136	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	1,0000	R\$ 27,12	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 24,51	R\$ 14,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,15	R\$ 5,15
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	R\$ 0,68	R\$ 0,28
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	R\$ 11,29	R\$ 0,46
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2400	R\$ 27,15	R\$ 6,52


Composição 6.1.5	COMP.178	Próprio	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA	un	1,0000	R\$ 18,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,43	R\$ 2,35
Insumo	00011572	SINAPI	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	1,0000	R\$ 15,96	R\$ 15,96

Composição 6.1.6	COMP.177	Próprio	FERROLHO/FECHO/TARIJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO - FORNECIMENTO E I	un	1,0000	R\$ 19,40	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,85	R\$ 4,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,15	R\$ 6,03
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,0000	R\$ 8,80	R\$ 8,80

Composição 6.1.7	COMP.597	Próprio	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6 mm INCOLOR PARA PORTAS DE MADEIRA	M²	1,0000	R\$ 162,84	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,85	R\$ 11,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,15	R\$ 15,08
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/	M	4,0000	R\$ 3,20	R\$ 12,80
Insumo	00010505	SINAPI	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,0000	R\$ 123,53	R\$ 123,53
			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO				



COMPOSIÇÕES	
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



Composição 6.1.8	COMP.598	Próprio	BANDEIRA FIXA DE MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR 40 X 100 CM - PARA PORTA DE MADEIRA	UN	1,0000		R\$ 85,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,85	R\$ 11,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,15	R\$ 15,08
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/	M	3,0000	R\$ 3,20	R\$ 9,60
Insumo	00010505	SINAPI	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	0,4000	R\$ 123,53	R\$ 49,42

Composição 6.1.9	COMP.599	Próprio	BANDEIRA FIXA DE MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR 40 X 160 CM - PARA PORTA DE MADEIRA	UN	1,0000		R\$ 118,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,85	R\$ 11,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,15	R\$ 15,08
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/	M	4,0000	R\$ 3,20	R\$ 12,80
Insumo	00010505	SINAPI	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	0,6400	R\$ 123,53	R\$ 79,06

Composição 6.1.10	COMP.600	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 1,00X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIM	UN	1,0000		R\$ 1.297,49
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	R\$ 22,85	R\$ 49,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	R\$ 30,15	R\$ 32,35
Composição Auxiliar	COMP.601	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 249,12	R\$ 249,12
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 27,96	R\$ 83,88
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	2,1000	R\$ 403,54	R\$ 847,44
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,80
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,9000	R\$ 3,20	R\$ 34,88

Composição 6.1.11	COMP.602	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - F	UN	1,0000		R\$ 2.184,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	R\$ 22,85	R\$ 49,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	R\$ 30,15	R\$ 32,35
Composição Auxiliar	COMP.603	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 160X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 541,26	R\$ 541,26
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	R\$ 27,96	R\$ 167,76
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	3,3600	R\$ 403,54	R\$ 1.355,90
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,80
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,6000	R\$ 3,20	R\$ 37,12

Composição 6.1.12	COMP.605	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,20X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECI	UN	1,0000		R\$ 1.053,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	R\$ 22,85	R\$ 49,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	R\$ 30,15	R\$ 32,35
Composição Auxiliar	COMP.604	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000		R\$ 0,00
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	R\$ 249,12	R\$ 747,36
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,80
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,3000	R\$ 3,20	R\$ 36,16

COMPOSIÇÕES				
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			



Insumo	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	2,5200	R\$ 74,42	R\$ 187,54
Composição 6.1.13	COMP.606	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 2 FOLHAS 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS	UN	1,0000		R\$ 1.078,37
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	R\$ 22,85	R\$ 49,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	R\$ 30,15	R\$ 32,35
Composição Auxiliar	COMP.603	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 160X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 541,26	R\$ 541,26
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	R\$ 27,96	R\$ 167,76
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,80
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCAUPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,6000	R\$ 3,20	R\$ 37,12
Insumo	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	3,3600	R\$ 74,42	R\$ 250,06
Composição 6.2.4	COMP.788	Próprio	PERFIL U EM ALUMINIO ANODIZADO PARA FIXAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DE 8 A 10 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000		R\$ 30,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,09	R\$ 9,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,30	R\$ 11,65
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2600	R\$ 31,82	R\$ 8,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
Composição 7.4	COMP.182	Próprio	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000		R\$ 9,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,86	R\$ 1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 29,96	R\$ 2,70
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
Composição 7.28	COMP.393	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A DIN -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 124,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,86	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,96	R\$ 11,99
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 104,03	R\$ 104,03
Composição 7.29	COMP.461	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO 225 A, PARA ATÉ 72 DISJUNTORES - FORN	UN	1,0000		R\$ 1.063,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 21,86	R\$ 131,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 29,96	R\$ 179,76
Insumo	INS.242	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO 225 A, PARA ATÉ 72 DISJUNTORES	UN	1,0000	R\$ 752,48	R\$ 752,48
Composição 7.30	COMP.233	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN125 A , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000		R\$ 346,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,86	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,96	R\$ 11,99
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 325,35	R\$ 325,35


Handwritten signature/initials.

COMPOSIÇÕES				
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			




Composição 7.31	COMP.436	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000		R\$ 136,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 21,86	R\$ 12,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 29,96	R\$ 17,02
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	3,0000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 104,03	R\$ 104,03
Composição 7.32	COMP.347	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 421,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 21,86	R\$ 12,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 29,96	R\$ 17,02
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	3,0000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
Insumo	INS.202	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 160 A	un	1,0000	R\$ 389,36	R\$ 389,36
Composição 7.34	COMP.140	Próprio	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 19,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,86	R\$ 3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 29,96	R\$ 9,89
Insumo	INS.103	Próprio	CONECTOR DE PORCELANA TRIFÁSICO 10 MM	un	1,0000	R\$ 6,13	R\$ 6,14
Composição 7.35	COMP.139	Próprio	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 7,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 21,86	R\$ 0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,96	R\$ 2,40
Insumo	INS.102	Próprio	PLACA PARA CAIXA 2X4 COM 1 FURO PARA PASSAGEM DE FIO	un	1,0000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Composição 7.36	COMP.328	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENT	UN	1,0000		R\$ 107,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	R\$ 21,86	R\$ 4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	R\$ 29,96	R\$ 5,67
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 97,77	R\$ 97,77
Composição 7.37	COMP.329	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 137,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 21,86	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 29,96	R\$ 3,99
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 130,77	R\$ 130,77
Composição 7.38	COMP.331	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 155,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 21,86	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 29,96	R\$ 3,99
Insumo	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 149,00	R\$ 149,00
Composição 7.39	COMP.237	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 140,00

COMPOSIÇÕES	
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

**Plataforma**
engenharia

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 21,86	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 29,96	R\$ 3,99
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 133,10	R\$ 133,10
Composição 7.40	COMP.578	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 149,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 21,86	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 29,96	R\$ 3,99
Insumo	00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 142,34	R\$ 142,34
Composição 7.41	COMP.579	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X100X300 mm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 220,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,86	R\$ 13,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 29,96	R\$ 35,96
Insumo	INS.308	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X100X300 mm COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 171,36	R\$ 171,37
Composição 7.42	COMP.511	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X50X300 mm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 136,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,86	R\$ 13,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 29,96	R\$ 35,96
Insumo	INS.261	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA #14 G.F - 100X50X300 mm	pç	1,0000	R\$ 87,57	R\$ 87,58
Composição 7.43	COMP.484	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000		R\$ 178,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 21,86	R\$ 18,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 29,96	R\$ 25,47
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 59,75	R\$ 119,50
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ 14,44	R\$ 14,44
Composição 7.44	COMP.510	Próprio	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA PARA FIXAÇÃO EM LAJE, COMPOSTO POR BARRA ROSQUEADA COM CHUMBADOR :	un	1,0000		R\$ 32,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,96	R\$ 14,98
Insumo	INS.265	Próprio	CONJUNTO DE CHUMBADOR JAQUETA E CONE PARA BARRA ROSQUEADA 1/4	pç	2,0000	R\$ 1,13	R\$ 2,26
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,6000	R\$ 2,21	R\$ 1,33
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
Insumo	00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1,0000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2000	R\$ 5,75	R\$ 1,15
Composição 7.45	COMP.516	Próprio	TOMADA DE PISO 2P+T 10A COM TAMPA TIPO UNHA SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000		R\$ 65,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,86	R\$ 9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 29,96	R\$ 13,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
Insumo	INS.269	Próprio	TAMPA PARA TOMADA 2P+T DE PISO 4 X 2 CROMADA	UN	1,0000	R\$ 31,63	R\$ 31,64
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 9,21	R\$ 9,21




COMPOSIÇÕES			
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		

Composição 7.46	COMP.565	Próprio	TOMADA DE PISO (2x) 2P+T 10A COM TAMPA TIPO UNHA SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000		R\$ 75,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,86	R\$ 9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 29,96	R\$ 13,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
Insumo	INS.269	Próprio	TAMPA PARA TOMADA 2P+T DE PISO 4 X 2 CROMADA	UN	1,0000	R\$ 31,63	R\$ 31,64
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
Composição 7.47	COMP.431	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 15,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,86	R\$ 5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 29,96	R\$ 7,49
Insumo	INS.238	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PATA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
Composição 7.48	COMP.582	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 27,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.311	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM	un	1,0000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
Composição 7.49	COMP.432	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 46,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.239	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 41,69	R\$ 28,86
Composição 7.50	COMP.583	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 59,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.312	Próprio	TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM	un	1,0000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
Composição 7.51	COMP.607	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 30,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.318	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 100 MM	UN	1,0000	R\$ 12,70	R\$ 12,71
Composição 7.52	COMP.608	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 26,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.317	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
Composição 8.4	COMP.168	Próprio	CABO DE REDE UTP CAT 5E 4 PARES 24AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000		R\$ 7,44



COMPOSIÇÕES	
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



Plataforma
engenharia

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 21,86	R\$ 2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 29,96	R\$ 3,60
Insumo	39598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,0000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Composição 8.5	COMP.457	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 PARA REDE LÓGICA	UN	1,0000		R\$ 94,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,86	R\$ 9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 29,96	R\$ 13,49
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	R\$ 35,82	R\$ 71,64
Composição 8.6	COMP.456	Próprio	TOMADA SIMPLES RJ45 PARA REDE LÓGICA	UN	1,0000		R\$ 59,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,86	R\$ 9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 29,96	R\$ 13,49
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
Composição 8.8	COMP.188	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZAE	m	1,0000		R\$ 168,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,86	R\$ 17,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 29,96	R\$ 23,97
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 127,23	R\$ 127,23
Composição 8.9	COMP.252	Próprio	RACK FECHADO 19 U DE PISO COM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 1.450,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
Insumo	INS.142	Próprio	RACK FECHADO 19 U DE PISOCOM PORTA FRONTAL ACRÍLICA COMPLETO COM FIXAÇÃO	un	1,0000	R\$ 1.399,00	R\$ 1.399,00
Composição 8.10	COMP.253	Próprio	SWITCH CAT 5E 48 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 3.253,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,86	R\$ 32,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,96	R\$ 44,94
Insumo	INS.143	Próprio	SWITCH CAT 5E 48 PORTAS 1 U	un	1,0000	R\$ 3.175,90	R\$ 3.175,90
Composição 8.11	COMP.255	Próprio	REGUA DE TOMADAS 12 UN 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 58,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,86	R\$ 2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 29,96	R\$ 3,00
Insumo	INS.145	Próprio	REGUA DE TOMADAS 12 UN 19" 1 U	un	1,0000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
Composição 8.12	COMP.256	Próprio	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000		R\$ 23,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,86	R\$ 2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 29,96	R\$ 6,00
Insumo	INS.146	Próprio	GUIA FECHADO PARA CABOS 1 U	un	1,0000	R\$ 15,10	R\$ 15,11




COMPOSIÇÕES				
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			




Composição 8.13	COMP.257	Próprio	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 74,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
Insumo	INS.147	Próprio	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10 COM SUPORTE	un	1,0000	R\$ 22,22	R\$ 22,23
Composição 8.14	COMP.258	Próprio	PATCH CORD CAT5E AZUL 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 30,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,86	R\$ 5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 29,96	R\$ 7,49
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
Composição 8.15	COMP.261	Próprio	PATCH VOICE CAT 5E 50 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 410,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,86	R\$ 32,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,96	R\$ 44,94
Insumo	INS.151	Próprio	PATCH VOICE CAT 5E 50 PORTAS 1 U	un	1,0000	R\$ 332,81	R\$ 332,81
Composição 8.17	COMP.509	Próprio	TOMADA DE PISO 4X2 PARA 2X RJ45 TIPO UNHA SIMPLES EM METAL	UN	1,0000		R\$ 97,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 21,86	R\$ 9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 29,96	R\$ 13,49
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	R\$ 35,82	R\$ 71,64
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
Insumo	INS.260	Próprio	TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4X2 UNHA SIMPLES PARA 2 X RJ45	UN	1,0000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
Composição 8.18		Próprio	ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 317,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.300	Próprio	ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Composição 8.19		Próprio	ELETROCALHA TIPO U 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 467,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.301	Próprio	ELETROCALHA TIPO U 200 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
Composição 8.21	COMP.430	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 35,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 21,86	R\$ 7,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434	R\$ 29,96	R\$ 10,29
Insumo	INS.237	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA TIPO U 100 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 17,76	R\$ 17,76


96.

COMPOSIÇÕES									
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							
Composição 8.24		COMP.610	Próprio	PATCH PANEL CAT 5E 48 PORTAS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000			R\$ 536,07
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,86		R\$ 32,79
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,96		R\$ 44,94
Insumo		00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000	R\$ 458,34		R\$ 458,34
Composição 10.2.22		COMP.196	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000			R\$ 22,29
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,16		R\$ 2,75
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 23,27		R\$ 3,73
Insumo		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,38		R\$ 4,76
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 19,51		R\$ 1,80
Insumo		00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,25		R\$ 9,25
Composição 10.2.23		COMP.197	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000			R\$ 20,45
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,16		R\$ 2,75
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 23,27		R\$ 3,73
Insumo		00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,38		R\$ 4,76
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 19,51		R\$ 1,80
Insumo		00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,41		R\$ 7,41
Composição 10.2.24		COMP.223	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU E	UN	1,0000			R\$ 42,38
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,16		R\$ 6,52
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 23,27		R\$ 8,85
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 53,29		R\$ 0,79
Insumo		00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,89		R\$ 1,89
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	R\$ 19,51		R\$ 0,59
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 46,28		R\$ 1,05
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	R\$ 1,75		R\$ 0,10
Insumo		00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 22,59		R\$ 22,59
Composição 11.2		COMP.318	Próprio	TANQUE DE AÇO INÓX 50 X 40 SUSPENSO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000			R\$ 458,05
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 23,27		R\$ 19,09
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 17,15		R\$ 5,84
Insumo		00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	4,0000	R\$ 9,01		R\$ 36,04
Insumo		00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,0000	R\$ 397,08		R\$ 397,08
Composição 11.3		COMP.226	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000			R\$ 786,43
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,43		R\$ 11,72
Insumo		00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000	R\$ 774,71		R\$ 774,71




COMPOSIÇÕES									
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							
Composição 11.8	COMP.319	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000	R\$ 142,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3900	R\$ 23,27	R\$ 9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1900	R\$ 17,15	R\$ 3,26
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	2,0000	R\$ 9,01	R\$ 18,02
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO			KG	0,0507	R\$ 35,44	R\$ 1,80
Insumo	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM			UN	1,0000	R\$ 110,72	R\$ 110,72
Composição 11.10	COMP.202	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000	R\$ 172,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	R\$ 23,27	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300	R\$ 17,15	R\$ 0,52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0304	R\$ 2,95	R\$ 0,09
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA			UN	1,0000	R\$ 169,95	R\$ 169,95
Composição 11.11	COMP.144	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES			UN	1,0000	R\$ 412,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	R\$ 23,27	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300	R\$ 17,15	R\$ 0,52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0304	R\$ 2,95	R\$ 0,09
Insumo	INS.108	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA COM CONTROLE HIDROMECÂNICO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE			un	1,0000	R\$ 410,03	R\$ 410,03
Composição 11.12	COMP.322	Próprio	CUBA DE EMBUTIR AÇO INÓX RETANGULAR 50X40X21 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			m	1,0000	R\$ 511,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 23,27	R\$ 11,64
Insumo	INS.194	Próprio	CUBA DE EMBUTIR AÇO INÓX RETANGULAR 50X40X21 CM			UN	1,0000	R\$ 499,89	R\$ 499,90
Composição 11.13	COMP.164	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 133,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
Insumo	INS.126	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM RETO DIAMETRO 3 CM			un	1,0000	R\$ 121,53	R\$ 121,54
Composição 11.14	COMP.320	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 60 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 162,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	1,0000	R\$ 151,07	R\$ 151,07
Composição 11.15	COMP.165	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM RETO DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 190,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	1,0000	R\$ 178,90	R\$ 178,90
Composição 11.16	COMP.203	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 62,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700	R\$ 23,43	R\$ 3,99
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			UN	1,0000	R\$ 58,77	R\$ 58,77

910


COMPOSIÇÕES								
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						
Composição 11.17	COMP.204	Próprio	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 26,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700	R\$ 23,43
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			UN	1,0000	R\$ 22,88
Composição 11.18	COMP.214	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			un	1,0000	R\$ 60,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700	R\$ 23,43
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			UN	1,0000	R\$ 56,45
Composição 11.24	COMP.490	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO			UN	1,0000	R\$ 62,92
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016			UN	1,0000	R\$ 4,15
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			UN	1,0000	R\$ 58,77
Composição 11.25	COMP.468	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA CUBAS EM LOUÇA OU INÓX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M²	1,0000	R\$ 488,15
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4900	R\$ 23,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9800	R\$ 17,15
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	0,5228	R\$ 33,20
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA			m²	1,0050	R\$ 415,09
Insumo	00037329	SINAPI	REGIAO, E= *2,5* CM			KG	0,0351	R\$ 35,44
Insumo			REJUNTE EPOXI BRANCO					R\$ 1,25
Composição 11.26	COMP.609	Próprio	SUPORTE EM MÃO FRANCESA PARA BANCADAS DE GRANITO OU INÓX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000	R\$ 24,37
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	R\$ 16,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	R\$ 23,43
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO			UN	1,0000	R\$ 12,38
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA			UN	2,0000	R\$ 1,02
Insumo			SEXTAVADA					R\$ 2,04
Composição 12.4	COMP.159	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 98,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	R\$ 29,96
Insumo	INS.124	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA			un	1,0000	R\$ 72,55
Composição 12.5	COMP.158	Próprio	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 161,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6700	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6700	R\$ 29,96
Insumo	INS.123	Próprio	ACIONADOR DE ALARME DE EMERGENCIA TIPO "PUSH BOTTON"			un	1,0000	R\$ 126,75
Composição 12.6	COMP.157	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000	R\$ 698,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000	R\$ 29,96
Insumo	INS.122	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA CONVENCIONAL			un	1,0000	R\$ 542,77



COMPOSIÇÕES			
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 Desoncrado		

Composição 12.10	COMP.206	Próprio	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FO	UN	1,0000		R\$ 62,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980	R\$ 17,16	R\$ 10,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980	R\$ 23,27	R\$ 13,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	R\$ 10,88	R\$ 0,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	R\$ 27,38	R\$ 0,20
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 38,21	R\$ 38,21
Composição 12.11	COMP.209	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *	UN	1,0000		R\$ 30,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,43	R\$ 2,35
Insumo	00037558	SINAPI	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)	UN	1,0000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
Composição 12.13	COMP.492	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE 55 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,0000		R\$ 273,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 21,86	R\$ 11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 29,96	R\$ 15,88
Insumo	INS.247	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE 55 W	UN	1,0000	R\$ 246,49	R\$ 246,49
Composição 12.14	COMP.155	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,0000		R\$ 69,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 21,86	R\$ 11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 29,96	R\$ 15,88
Insumo	INS.120	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE	un	1,0000	R\$ 42,27	R\$ 42,27
Composição 12.15	COMP.156	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,0000		R\$ 67,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 21,86	R\$ 11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	R\$ 29,96	R\$ 15,88
Insumo	INS.121	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO LUMINOSA DE EMERGENCIA FACE UNICA	un	1,0000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
Composição 12.16	COMP.455	Próprio	CABO BLINDADO DE INCENDIO 2 VIAS 0,75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,0000		R\$ 12,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,86	R\$ 3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 29,96	R\$ 4,50
Insumo	INS.241	Próprio	CABO BLINDADO DE INCENDIO 2 VIAS 0,75 MM	M	1,0000	R\$ 4,53	R\$ 4,54
Composição 13.1.1	COMP.265	Próprio	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 6,35MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICACAO	m	1,0000		R\$ 125,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,96	R\$ 59,92
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
Composição 13.1.2	COMP.266	Próprio	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL 9,52MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICACAO	m	1,0000		R\$ 131,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86



COMPOSIÇÕES								
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						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,96	R\$ 59,92	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 16,06	R\$ 16,06	
Composição 13.1.3	COMP.267	Próprio	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL12,7MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLICA	m	1,0000			R\$ 136,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,96	R\$ 59,92	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 21,79	R\$ 21,79	
Composição 13.1.4	COMP.268	Próprio	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL15,87MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLIC/	m	1,0000			R\$ 142,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,96	R\$ 59,92	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 27,10	R\$ 27,10	
Composição 13.1.5	COMP.612	Próprio	TUBO FLEXIVEL, SEM COSTURA, RECOZIDO, ASTM B743, DIAMETRO NOMINAL19,10MM X ESPESSURA 0,79MM COM APLIC/	m	1,0000			R\$ 147,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,96	R\$ 59,92	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 32,78	R\$ 32,78	
Composição 13.1.6	COMP.538	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000			R\$ 132,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	INS.288	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTÃO	m	1,0000	R\$ 47,22	R\$ 47,22	
Composição 13.1.7	COMP.614	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 125MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000			R\$ 121,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	INS.321	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 125MM PARA EXAUSTÃO	m	1,0000	R\$ 36,58	R\$ 36,59	
Composição 13.1.8	COMP.613	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 100MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000			R\$ 118,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21	
Insumo	INS.320	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 100MM PARA EXAUSTÃO	m	1,0000	R\$ 33,91	R\$ 33,91	


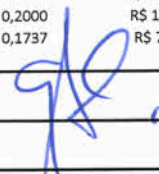


COMPOSIÇÕES				
MUNICÍPIO:	Joinville/SC			
PROJETO:	Construção ARENA - CAF E VIGILÂNCIA AMBIENTAL - Versão: 004/2020			
LOCALIZAÇÃO:	RUA INÁCIO BASTOS, N° 1.084, BUCAREIN - JOINVILLE/SC			
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Janeiro de 2020 - Não Desonerado			



Composição 13.1.9	COMP.615	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 200 MM PARA EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000		R\$ 152,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000	R\$ 33,21	R\$ 33,21
Insumo	INS.322	Próprio	TUBO SEMI RIGIDO ALUMINIO DN 200MM PARA EXAUSTÃO	m	1,0000	R\$ 67,40	R\$ 67,40
Composição 13.1.10	COMP.263	Próprio	JANELA DE ALUMINIO FIXO EM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000		R\$ 687,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 23,43	R\$ 8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$ 17,15	R\$ 3,28
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 22,01	R\$ 19,44
Insumo	00037585	SINAPI	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO	UN	2,0800	R\$ 313,79	R\$ 652,69
Insumo	00007568	SINAPI	NATURAL	UN	4,8166	R\$ 0,67	R\$ 3,23
Insumo			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
Composição 13.1.11	COMP.616	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO REDONDA PARA ENTRADA OU SAÍDA DO AR 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000		R\$ 42,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 23,43	R\$ 5,86
Insumo	INS.323	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO REDONDA PARA ENTRADA OU SAÍDA DO AR 100 MM	un	1,0000	R\$ 36,91	R\$ 36,91
Composição 13.1.12	COMP.617	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		R\$ 41,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	R\$ 21,86	R\$ 11,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	R\$ 29,96	R\$ 15,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0009	R\$ 454,41	R\$ 0,41
Insumo	INS.324	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PATA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	un	1,0000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
Composição 14.5	COMP.611	Próprio	PORTAO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM E MOLDO	m²	1,0000		R\$ 1.054,73
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	CHP	3,8200	R\$ 75,03	R\$ 286,62
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,6700	R\$ 33,95	R\$ 22,75
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	H	7,0000	R\$ 23,30	R\$ 163,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	H	11,5000	R\$ 17,15	R\$ 197,23
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 24,04	R\$ 108,18
Insumo	00007697	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,4318	R\$ 27,39	R\$ 39,22
Insumo	00010997	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	3,3700	R\$ 27,42	R\$ 92,41
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	R\$ 16,99	R\$ 114,53
Insumo	00010935	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	m²	1,1000	R\$ 27,90	R\$ 30,69
Insumo			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)				
Insumo			TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M				
Composição	COMP.601	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000		R\$ 249,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	H	0,6550	R\$ 30,15	R\$ 19,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	H	1,6170	R\$ 23,43	R\$ 37,89

98.

COMPOSIÇÕES									
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							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1360	R\$ 17,15	R\$ 19,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			m³	0,0229	R\$ 454,41	R\$ 10,41
Composição Auxiliar	91290	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			UN	1,0000	R\$ 158,10	R\$ 158,10
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,2000	R\$ 10,95	R\$ 2,19
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS			L	0,1737	R\$ 7,42	R\$ 1,29
Composição	COMP.604	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 120X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	1,0000		R\$ 249,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6550	R\$ 30,15	R\$ 19,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6170	R\$ 23,43	R\$ 37,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1360	R\$ 17,15	R\$ 19,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			m³	0,0229	R\$ 454,41	R\$ 10,41
Composição Auxiliar	91290	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			UN	1,0000	R\$ 158,10	R\$ 158,10
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,2000	R\$ 10,95	R\$ 2,19
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS			L	0,1737	R\$ 7,42	R\$ 1,29
Composição	COMP.603	Próprio	MARCO PARA PORTA DE 160X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	1,0000		R\$ 541,26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6550	R\$ 30,15	R\$ 19,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6170	R\$ 23,43	R\$ 37,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1360	R\$ 17,15	R\$ 19,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			m³	0,0229	R\$ 454,41	R\$ 10,41
Composição Auxiliar	91293	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			UN	2,0000	R\$ 225,12	R\$ 450,24
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,2000	R\$ 10,95	R\$ 2,19
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS			L	0,1737	R\$ 7,42	R\$ 1,29
DATA:		NOME: ENG. CIVIL GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA				ASSINATURA 			
março, 2020		Nº CREA : 149.535-9 ART Nº: ART 7317002-3 e 7317013-9							
BDI: 26,37% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013. Encargos Sociais Não Desonerados									