



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	317.352,00	
1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	317.352,00	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	Engenheiro Civil (4 horas por dia, durante 15 dias por mês)	H	1.440,00	84,77	BDI 1	102,01	146.894,40	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	Encarregado Geral de Obra	H	3.840,00	36,89	BDI 1	44,39	170.457,60	RA
2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS INICIAIS					-	45.457,38	
2.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	34.688,55	
2.1.0.1.	SINAPI	93207	Execução de Escritório em Canteiro de Obra em chapa de madeira compensada	M2	7,50	753,25	BDI 1	906,44	6.798,30	RA
2.1.0.2.	SINAPI	93210	Execução de Refeitório em Canteiro de Obra em chapa de madeira compensada	M2	30,00	400,67	BDI 1	482,16	14.464,80	RA
2.1.0.3.	SINAPI	93212	Execução de Sanitário e Vestiário em Canteiro de Obra em chapa de madeira compensada	M2	14,00	685,14	BDI 1	824,48	11.542,72	RA
2.1.0.4.	SINAPI	41598	Entrada Provisória de Energia Elétrica	UN	1,00	1.457,40	BDI 1	1.753,80	1.753,80	RA
2.1.0.5.	SINAPI	95635	Instalação Provisória de Consumo de Água - Padrão Companhia Águas de Joinville	UN	1,00	107,14	BDI 1	128,93	128,93	RA
2.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.768,83	
2.2.0.1.	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	10,50	316,69	BDI 1	381,10	4.001,55	RA
2.2.0.2.	SINAPI	73903/001	Limpeza de terreno	M2	123,80	0,34	BDI 1	0,41	50,76	RA
2.2.0.3.	SINAPI	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	M2	370,87	4,52	BDI 1	5,44	2.017,53	RA
2.2.0.4.	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2X - 2,20m de altura	M2	34,85	53,11	BDI 1	63,91	2.227,26	RA
2.2.0.5.	SINAPI	97622	Demolição de muro	M3	7,53	43,50	BDI 1	52,35	394,20	RA
2.2.0.6.	SINAPI	97628	Demolição de rampa	M3	6,23	215,01	BDI 1	258,74	1.611,95	RA
2.2.0.7.	Composição	86	Remoção de Paver	M2	18,10	13,14	BDI 1	15,81	286,16	RA
2.2.0.8.	SINAPI	85184	Retirada de grama	M2	36,10	4,13	BDI 1	4,97	179,42	RA
3.			CONSTRUÇÃO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	1.162.620,87	
3.1.			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					-	1.162.620,87	
3.1.0.1.	SINAPI	93358	Escavação manual de valas	M3	252,77	65,47	BDI 1	78,78	19.913,22	RA
3.1.0.2.	SINAPI	93382	Reaterro com material escavado (manualmente)	M3	227,29	25,39	BDI 1	30,55	6.943,71	RA
3.1.0.3.	SINAPI	88549	Lastro de brita, com 10cm de espessura	M3	40,89	82,17	BDI 1	98,88	4.043,20	RA
3.1.0.4.	Cotação	001	Estaqueamento Fundação tipo Hélice Continua monitorada - Estacas Ø30mm / Ø40mm / Ø50mm C=24m	UND	1,00	86.987,00	BDI 1	104.678,00	104.677,98	RA
3.1.0.5.	SINAPI	96536	Formas de tábuas de madeira para peças de concreto armado, reaproveitamento 4x incluindo montagem e desmontagem	M2	2.735,48	56,31	BDI 1	67,76	185.356,12	RA
3.1.0.6.	SINAPI	96536	Formas de tábuas de madeira para peças de concreto armado, reaproveitamento 4x incluindo montagem e desmontagem	M2	635,98	56,31	BDI 1	67,76	43.094,00	RA
3.1.0.7.	SINAPI	92759	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	4.494,40	10,48	BDI 1	12,61	56.674,38	RA
3.1.0.8.	SINAPI	92760	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	2.657,50	9,15	BDI 1	11,01	29.259,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									5.769.946,09	
3.1.0.9.	SINAPI	92761	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	7.578,00	8,93	BDI 1	10,75	81.463,50	RA
3.1.0.10.	SINAPI	92762	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	16.952,40	7,28	BDI 1	8,76	148.503,02	RA
3.1.0.11.	SINAPI	92763	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	4.434,50	6,51	BDI 1	7,83	34.722,14	RA
3.1.0.12.	SINAPI	92764	Armadura de aço CA-50 diâmetro 16.0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	4.600,80	6,11	BDI 1	7,35	33.815,88	RA
3.1.0.13.	SINAPI	92765	Armadura de aço CA-50 diâmetro 20.0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	KG	3.515,30	5,63	BDI 1	6,78	23.833,73	RA
3.1.0.14.	SINAPI	92720	Concreto usinado bombeado fck 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	678,80	339,32	BDI 1	408,33	277.174,40	RA
3.1.0.15.	Composição	25	Escoramento Laje maciça - SINAPI 74107/1 (Mod.) - CATÁLOGO MAIO 2015	M2	1.958,80	34,09	BDI 1	41,02	80.349,98	RA
3.1.0.16.	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de fundações/ baldrames/ alicerces e revest.em contato c/solo - utilizando tinta betuminosa tipo neutrolin / 2 demãos	M2	730,56	9,87	BDI 1	11,88	8.679,05	RA
3.1.0.17.	Composição	171	Tela Q503 - Ø8.0mm em malha de 10x10cm	KG	1.875,20	7,65	BDI 1	9,21	17.270,59	RA
3.1.0.18.	Composição	26	Tela Q196 - Ø5.0mm em malha de 10x10cm - 3,11kg/m²	M2	293,89	18,61	BDI 1	22,39	6.580,20	RA
3.1.0.19.	SINAPI	74202/001	Laje pré-moldada - Casa de Gás - Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50 m/e=8 cm, com lajotas e capa com concreto fck=20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reaproveitamento.3x) e ferragem negativa	M2	3,45	64,24	BDI 1	77,30	266,69	RA
4.			COBERTURA						-	184.747,97
4.1.			COBERTURA						-	184.747,97
4.1.0.1.	SINAPI	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontaleteada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	M2	355,66	18,48	BDI 1	22,24	7.909,88	RA
4.1.0.2.	SINAPI	55960	Imunização da madeira da cobertura	M2	355,66	5,23	BDI 1	6,29	2.237,10	RA
4.1.0.3.	Composição	30	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	M2	355,66	94,91	BDI 1	114,21	40.619,93	RA
4.1.0.4.	Composição	87	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	129,35	63,31	BDI 1	76,19	9.855,18	RA
4.1.0.5.	Composição	88	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	M	58,31	96,41	BDI 1	116,02	6.765,13	RA
4.1.0.6.	Composição	87	Pingadeira de alumínio 0,6mm	M	229,60	63,31	BDI 1	76,19	17.493,22	RA
4.1.0.7.	SINAPI	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	1.357,80	59,21	BDI 1	71,25	96.743,25	RA
4.1.0.8.	Composição	79	Forro em drywall RU, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	36,93	70,30	BDI 1	84,60	3.124,28	RA
5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						-	759.719,39
5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						-	759.719,39



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
5.769.946,09										
5.1.0.1.	SINAPI	87525	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	3.009,68	110,29	BDI 1	132,72	399.444,73	RA
5.1.0.2.	SINAPI	87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	472,37	65,32	BDI 1	78,60	37.128,28	RA
5.1.0.3.	SINAPI	96367	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos - Paredes e Shafts em áreas secas	M2	890,33	138,25	BDI 1	166,37	148.124,20	RA
5.1.0.4.	SINAPI	96372	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall	M2	890,33	21,54	BDI 1	25,92	23.077,35	RA
5.1.0.5.	SINAPI	87508	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 9cm - Shafts em áreas molhadas - conforme projeto arquitetônico	M2	52,72	64,80	BDI 1	77,98	4.111,11	RA
5.1.0.6.	SINAPI	89470	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14X19X39 cm, (espessura 14 cm), fck = 4,5 MPa, sem vãos, utilizando colher de pedreiro - Abrigo de Gás	M2	11,80	71,83	BDI 1	86,44	1.019,99	RA
5.1.0.7.	Composição	24	Divisória em madeira compensada espessura 6 mm, revestido com laminado melamínico liso espessura 0,8 mm, fixado com cola - SINAPI 73909/1 (Mod.)	M2	10,56	343,33	BDI 1	413,15	4.362,86	RA
5.1.0.8.	SINAPI	93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	M	65,00	49,47	BDI 1	59,53	3.869,45	RA
5.1.0.9.	SINAPI	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento, com ferro ø8 mm	M	65,00	48,54	BDI 1	58,41	3.796,65	RA
5.1.0.10.	SINAPI	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	M	112,60	56,64	BDI 1	68,16	7.674,82	RA
5.1.0.11.	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento, com ferro ø8 mm	M	112,60	53,81	BDI 1	64,75	7.290,85	RA
5.1.0.12.	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	M	79,70	45,33	BDI 1	54,55	4.347,64	RA
5.1.0.13.	SINAPI	93189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão, com ferro ø8 mm	M	42,30	56,75	BDI 1	68,29	2.888,67	RA
5.1.0.14.	Composição	14	Alvenaria de Elemento vazado - Cobogó de Concreto 16 furos - SINAPI 74196/1 (Mod.)	M2	166,78	121,40	BDI 1	146,09	24.364,89	RA
5.1.0.15.	Composição	89	Bancada em aço inox - dimensões 2,58 x 0,60m, com 01 cuba de 60x50x30cm, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive cuba, sifão, válvula e torneira) - Bancada Diluição de Germicidas - Térreo	M	2,58	869,21	BDI 1	1.045,99	2.698,65	RA
5.1.0.16.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA
5.1.0.17.	Composição	89	Bancada em aço inox, dimensões 1,50 x 0,60m, com 01 cuba de 60x50x35cm, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive cuba, sifão, válvula e torneira) - Bancada - Recepção e Inspeção de Alimentos e Utensílios - Térreo	M	1,50	869,21	BDI 1	1.045,99	1.568,99	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
5.769.946,09										
5.1.0.18.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA
5.1.0.19.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 5,61 x 0,60m /2,70 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Unitarização de Medicamentos - Mezanino	M	8,31	869,21	BDI 1	1.045,99	8.692,18	RA
5.1.0.20.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 3,50 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Dispensação - Mezanino	M	3,50	869,21	BDI 1	1.045,99	3.660,97	RA
5.1.0.21.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 60x50x30cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - Bancada com cuba - Lavagem de louças e utensílios do refeitório - Primeiro Pavimento	M	3,50	869,21	BDI 1	1.045,99	3.660,97	RA
5.1.0.22.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, com rodabanca, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - 08365/ORSE	M	1,63	869,21	BDI 1	1.045,99	1.704,96	RA
5.1.0.23.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 60x50x30cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - Bancada - Lavagem de louças e utensílios do porcionamento - Primeiro Pavimento	M	3,50	869,21	BDI 1	1.045,99	3.660,97	RA
5.1.0.24.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 1,63 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Lavagem de louças e utensílios do porcionamento - Primeiro Pavimento	M	1,63	869,21	BDI 1	1.045,99	1.704,96	RA
5.1.0.25.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 4,00 x 0,60m (2 unidades), acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Porcionamento/Distribuição de Dietas Especiais - Primeiro Pavimento	M	8,00	869,21	BDI 1	1.045,99	8.367,92	RA
5.1.0.26.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, com rodabanca, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - 08365/ORSE	M	1,90	869,21	BDI 1	1.045,99	1.987,38	RA
5.1.0.27.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA
5.1.0.28.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 3,43 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Porcionamento/Distribuição de Dietas Normais - Primeiro Pavimento	M	3,43	869,21	BDI 1	1.045,99	3.587,75	RA
5.1.0.29.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 5,35 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Porcionamento/Distribuição de Dietas Normais - Primeiro Pavimento	M	5,35	869,21	BDI 1	1.045,99	5.596,05	RA
5.1.0.30.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,90 x 0,60m, com 01 cuba de 60x50x30cm, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive cuba, sifão, válvula e torneira) - Bancada - Porcionamento/Distribuição de Dietas Normais - Primeiro Pavimento	M	1,90	869,21	BDI 1	1.045,99	1.987,38	RA
5.1.0.31.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.769.946,09	
5.1.0.32.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 1,80 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Lavagem de Louças e utensílios de pacientes - Primeiro Pavimento	M	1,80	869,21	BDI 1	1.045,99	1.882,78	RA
5.1.0.33.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 60x50x30cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - Bancada - Lavagem de Louças e utensílios de pacientes - Primeiro Pavimento	M	2,83	869,21	BDI 1	1.045,99	2.960,15	RA
5.1.0.34.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 2,85 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Cocção de Desjejum e Lanches - Primeiro Pavimento	M	2,85	869,21	BDI 1	1.045,99	2.981,07	RA
5.1.0.35.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, com rodabanca, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - 08365/ORSE	M	2,83	869,21	BDI 1	1.045,99	2.960,15	RA
5.1.0.36.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,55 x 0,60m, com 01 cuba de 60x50x30cm, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive cuba, sifão, válvula e torneira) - Bancada - Refeitório para funcionários - Segundo Pavimento	M	1,55	869,21	BDI 1	1.045,99	1.621,28	RA
5.1.0.37.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA
5.1.0.38.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 2,30 x 0,60m (2 unidades) e 2,40 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Sala de Manipulação e Envase de NE - Segundo Pavimento	M	7,00	869,21	BDI 1	1.045,99	7.321,93	RA
5.1.0.39.	Composição	89	Bancada em aço inoxidável, dimensões 2,30 x 0,60m, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm - Bancada - Limpeza e Sanitização de Insumo - Segundo Pavimento	M	2,30	869,21	BDI 1	1.045,99	2.405,78	RA
5.1.0.40.	Composição	89	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,55 x 0,60m, com 01 cuba de 60x50x30cm, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive cuba, sifão, válvula e torneira) - Bancada - Sala de Preparo de Alimentos 'in natura' - Segundo Pavimento	M	2,55	869,21	BDI 1	1.045,99	2.667,27	RA
5.1.0.41.	Composição	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND	1,00	862,40	BDI 1	1.037,79	1.037,79	RA
5.1.0.42.	Composição	12	Peitoril em aço inox (largura:16 cm / espessura:2 cm) - SINAPI 94227 (Mod)	M	10,50	121,39	BDI 1	146,08	1.533,84	RA
5.1.0.43.	Composição	01	Peitoril em granito cinza andorinha - largura 10 cm - SINAPI 84088 (Mod.)	M	99,60	56,55	BDI 1	68,05	6.777,78	RA
6. CLIMATIZAÇÃO									-	559.289,46
6.1. EQUIPAMENTOS									-	417.479,92
6.1.0.1.	Cotação	004	Unidade Condensadora VRF 10HP Ref. HITACHI RAS10FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	37.102,76	BDI 1	44.648,53	44.648,53	RA
6.1.0.2.	Cotação	005	Conj. Unidade Condensadora VRF 16HP Ref. 2x HITACHI RAS8FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	66.233,25	BDI 1	79.703,44	79.703,44	RA
6.1.0.3.	Cotação	006	Conj. Unidade Condensadora VRF 20HP Ref. 2x HITACHI RAS10FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	72.205,52	BDI 1	86.890,32	86.890,32	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									5.769.946,09	
6.1.0.4.	Cotação	007	Evaporadora Cassete VRF 1HP Ref. HITACHI RC11,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	4.939,76	BDI 1	5.944,38	11.888,76	RA
6.1.0.5.	Cotação	008	Evaporadora Cassete VRF 1,5HP Ref. HITACHI RC11,5FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.139,76	BDI 1	6.185,06	6.185,06	RA
6.1.0.6.	Cotação	009	Evaporadora Cassete VRF 2HP Ref. HITACHI RC12,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	5.455,88	BDI 1	6.565,47	13.130,94	RA
6.1.0.7.	Cotação	010	Evaporadora Cassete VRF 3HP Ref. HITACHI RC13,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.598,27	BDI 1	6.736,82	6.736,82	RA
6.1.0.8.	Cotação	011	Evaporadora Cassete VRF 4HP Ref. HITACHI RC14,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	5.976,64	BDI 1	7.192,14	35.960,70	RA
6.1.0.9.	Cotação	012	Evaporadora Hi-Wall VRF 1HP Ref. HITACHI RPK-1,0FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	3.583,76	BDI 1	4.312,61	43.126,10	RA
6.1.0.10.	Cotação	013	Evaporadora Hi-Wall VRF 1,5HP Ref. HITACHI RPK-1,5FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	3.723,15	BDI 1	4.480,35	17.921,40	RA
6.1.0.11.	Cotação	014	Evaporadora Hi-Wall VRF 2HP Ref. HITACHI RPK-2,0FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	4.380,48	BDI 1	5.271,36	15.814,08	RA
6.1.0.12.	Cotação	015	Evaporadora Built-In VRF 1HP Ref. HITACHI RPI-1,0FSN2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	4.274,54	BDI 1	5.143,87	15.431,61	RA
6.1.0.13.	Cotação	016	Controle remoto com fio para evaporadoras VRF Ref. HITACHI PC-ARFV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	564,46	BDI 1	679,26	4.754,82	RA
6.1.0.14.	Cotação	017	Controle remoto sem fio para evaporadoras VRF Ref. HITACHI PC-LH3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	310,60	BDI 1	373,77	5.232,78	RA
6.1.0.15.	Cotação	018	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX ACI125+FILBOXRED125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.069,53	BDI 1	1.287,05	1.287,05	RA
6.1.0.16.	Cotação	019	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX MAX100+FILBOXRED100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.000,00	BDI 1	1.203,38	4.813,52	RA
6.1.0.17.	Cotação	020	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX MAX125+FILBOXRED125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.045,17	BDI 1	1.257,73	1.257,73	RA
6.1.0.18.	Cotação	021	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX ACI100+FILBOXRED100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.055,03	BDI 1	1.269,60	3.808,80	RA
6.1.0.19.	Cotação	022	Ventilador In-line Ref. SICFLUX MAX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	848,34	BDI 1	1.020,87	3.062,61	RA
6.1.0.20.	Cotação	023	Exaustor de Teto Ref. SICFLUX BANHO 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	311,72	BDI 1	375,12	1.500,48	RA
6.1.0.21.	Cotação	024	Exaustor de Teto Ref. SICFLUX BANHO 170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	316,08	BDI 1	380,36	380,36	RA
6.1.0.22.	Cotação	025	Bancada de resistência de Aquecimento 800W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.546,21	BDI 1	4.267,42	8.534,84	RA
6.1.0.23.	Cotação	026	Gabinete de Ventilação 1200m³/h, 15mmCA Ref. BERLINERLUFT BBT160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.495,00	BDI 1	5.409,17	5.409,17	RA
6.2.			ACESSÓRIOS					-	141.809,54	
6.2.0.1.	Cotação	027	Adaptação Ø125x150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	40,59	BDI 1	48,84	195,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
6.2.0.2.	Cotação	028	Caixa de passagem com dreno para Split, Ref. Polar CPP005U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	61,60	BDI 1	74,13	1.260,21	RA
6.2.0.3.	Cotação	029	Chapa de Aço Galvanizado #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	60,00	16,15	BDI 1	19,43	1.165,80	RA
6.2.0.4.	Cotação	030	Colarinho c/ regulagem de vazão Ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	22,00	BDI 1	26,47	52,94	RA
6.2.0.5.	Cotação	031	Colarinho c/ regulagem de vazão Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	31,20	BDI 1	37,55	37,55	RA
6.2.0.6.	Cotação	032	Colarinho s/ regulagem de vazão Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	14,90	BDI 1	17,93	71,72	RA
6.2.0.7.	Composição	33	Curva Longa 45° PVC Ø100mm - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	30,08	BDI 1	36,20	108,60	RA
6.2.0.8.	Composição	92	Curva Longa 45° PVC Ø150mm - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	83,73	BDI 1	100,76	302,28	RA
6.2.0.9.	SINAPI	89750	Curva Longa 90° PVC Ø100mm - Fornecimento e Instalação	UN	10,00	36,08	BDI 1	43,42	434,20	RA
6.2.0.10.	Composição	172	Curva Longa 90° PVC Ø150mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89744 (Mod.)	UND	5,00	97,46	BDI 1	117,28	586,40	RA
6.2.0.11.	Composição	173	Curva Longa 90° PVC Ø200mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89744 (Mod.)	UND	1,00	379,62	BDI 1	456,83	456,83	RA
6.2.0.12.	Cotação	034	Difusor de Insuflamento Ref. TROX ADLQ-A-5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	360,30	BDI 1	433,58	433,58	RA
6.2.0.13.	Cotação	035	Difusor de Insuflamento Ref. TROX ADQ-32-471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	317,18	BDI 1	381,69	763,38	RA
6.2.0.14.	Cotação	036	Duto Flexível Não Isolado Ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	20,50	BDI 1	24,67	222,03	RA
6.2.0.15.	Cotação	037	Duto Flexível Não Isolado Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	24,30	BDI 1	29,24	175,44	RA
6.2.0.16.	Cotação	038	Grelha de Retorno Ref. TROX AH-15/A 425x325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	375,42	BDI 1	451,77	1.355,31	RA
6.2.0.17.	Cotação	039	Grelha de Saída Auto Fechante 100mm Ref. SICFLUX GVAF100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	71,65	BDI 1	86,22	431,10	RA
6.2.0.18.	Cotação	040	Grelha de Saída Auto Fechante 150mm Ref. SICFLUX GVAF150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	78,79	BDI 1	94,81	379,24	RA
6.2.0.19.	Cotação	041	Grelha Redonda Fixa c/ Colarinho 100mm Ref. SICFLUX S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	77,92	BDI 1	93,77	843,93	RA
6.2.0.20.	Cotação	042	Grelha Redonda Fixa c/ Colarinho 150mm Ref. SICFLUX S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	85,05	BDI 1	102,35	511,75	RA
6.2.0.21.	SINAPI	89861	Junção Simples PVC Ø100mm	UN	7,00	29,05	BDI 1	34,96	244,72	RA
6.2.0.22.	SINAPI	89863	Junção Simples PVC Ø150mm.	UN	2,00	101,33	BDI 1	121,94	243,88	RA
6.2.0.23.	Composição	174	Junção Simples PVC Ø200mm.	UND	1,00	239,12	BDI 1	287,75	287,75	RA
6.2.0.24.	Cotação	044	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de vinil - Ref. Multivac D04 032 1 045 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	59,91	BDI 1	72,09	576,72	RA
6.2.0.25.	Cotação	045	MANTA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP. 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,00	152,90	BDI 1	184,00	2.392,00	RA
6.2.0.26.	Cotação	046	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-102SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	1.095,96	BDI 1	1.318,85	29.014,70	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 13,24%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
6.2.0.27.	Cotação	047	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-162SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.121,74	BDI 1	1.349,87	5.399,48	RA
6.2.0.28.	Cotação	048	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-242SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.156,71	BDI 1	1.391,96	1.391,96	RA
6.2.0.29.	SINAPI	89681	Redução Excêntrica PVC Ø150x100mm.	UN	4,00	39,20	BDI 1	47,17	188,68	RA
6.2.0.30.	Composição	80	Redução Excêntrica PVC Ø200x150mm.	UND	2,00	126,32	BDI 1	152,01	304,02	RA
6.2.0.31.	Cotação	049	Refrigerante R410A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13,00	93,01	BDI 1	111,93	1.455,09	RA
6.2.0.32.	Cotação	050	Regulador de Vazão de ar redondo 100mm Ref. SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	102,07	BDI 1	122,83	2.333,77	RA
6.2.0.33.	Cotação	051	Regulador de Vazão de ar redondo 150mm Ref. SICFLUX RVA 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	116,56	BDI 1	140,27	981,89	RA
6.2.0.34.	SINAPI	89714	Tubo PVC Branco Ø100mm - com instalação	M	83,00	41,42	BDI 1	49,84	4.136,72	RA
6.2.0.35.	SINAPI	89849	Tubo PVC Branco Ø150mm - com instalação	M	49,00	36,62	BDI 1	44,07	2.159,43	RA
6.2.0.36.	Composição	91	Tubo PVC Branco Ø200mm - com instalação	M	3,00	58,74	BDI 1	70,69	212,07	RA
6.2.0.37.	Cotação	052	Tubulação de cobre Ø 1" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	185,76	BDI 1	223,54	1.564,78	RA
6.2.0.38.	Cotação	053	Tubulação de cobre Ø 1.1/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	223,71	BDI 1	269,21	9.153,14	RA
6.2.0.39.	Cotação	054	Tubulação de cobre Ø 1/2" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	164,26	BDI 1	197,67	24.115,74	RA
6.2.0.40.	Cotação	055	Tubulação de cobre Ø 1/4" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	147,51	BDI 1	177,51	17.395,98	RA
6.2.0.41.	Cotação	056	Tubulação de cobre Ø 3/4" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	187,82	BDI 1	226,02	3.616,32	RA
6.2.0.42.	Cotação	057	Tubulação de cobre Ø 3/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,00	126,02	BDI 1	151,65	12.586,95	RA
6.2.0.43.	Cotação	058	Tubulação de cobre Ø 5/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	120,40	BDI 1	144,89	11.736,09	RA
6.2.0.44.	Cotação	059	Tubulação de cobre Ø 7/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	146,81	BDI 1	176,67	530,01	RA
7. ELETRICIDADE									-	654.875,17
7.1.			Cabo de cobre unipolar isolado para 1kV, Isolação com Composto Termofixo em Dupla Camada de Borracha (EPR), Não Propagante de FOGO, Auto-Extinguível, Encordoamento Classe 5, NBR-13248, com enchimento em Composto Poliolefinico Não Halogenado, com cobertura com Composto Termoplástico com base Poliolefinica não Halogenado, conectores, terminais, etc						122.187,90	
7.1.0.1.	SINAPI	92996	Seção 150,00 mm ²	M	980,00	80,42	BDI 1	96,78	94.844,40	RA
7.1.0.2.	SINAPI	92992	Seção 95,00 mm ²	M	260,00	50,73	BDI 1	61,05	15.873,00	RA
7.1.0.3.	SINAPI	92986	Seção 35,00 mm ²	M	60,00	20,57	BDI 1	24,75	1.485,00	RA
7.1.0.4.	SINAPI	92984	Seção 25,00 mm ²	M	270,00	15,50	BDI 1	18,65	5.035,50	RA
7.1.0.5.	SINAPI	92982	Seção 16,00 mm ²	M	270,00	8,81	BDI 1	10,60	2.862,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 13,24%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
7.1.0.6.	SINAPI	92980	Seção 10,00 mm ²	M	300,00	5,78	BDI 1	6,96	2.088,00	RA
7.2.			Cabo de cobre unipolar isolado para 450/750V, Não Propagante de FOGO, Auto-Extinguível, Encordoamento Classe 5, NBR-13248, com isolamento em Dupla Camada Poliolefinico Não Halogenado, conectores, terminais, etc					-	80.388,30	
7.2.0.1.	SINAPI	91926	Seção 2,50mm ²	M	13.660,00	2,84	BDI 1	3,42	46.717,20	RA
7.2.0.2.	SINAPI	91928	Seção 4,00mm ²	M	3.950,00	4,40	BDI 1	5,29	20.895,50	RA
7.2.0.3.	SINAPI	91930	Seção 6,00mm ²	M	480,00	5,94	BDI 1	7,15	3.432,00	RA
7.2.0.4.	SINAPI	91932	Seção 10,00mm ²	M	130,00	9,53	BDI 1	11,47	1.491,10	RA
7.2.0.5.	SINAPI	91934	Seção 16,00mm ²	M	450,00	14,50	BDI 1	17,45	7.852,50	RA
7.3.			Eletroduto flexível de PVC, anti-chama, atende a Norma de Segurança NBR-15465, Com resistência de compressão de 320N/5cm					-	17.634,20	
7.3.0.1.	SINAPI	91834	Diâmetro 3/4'	M	1.385,00	6,91	BDI 1	8,32	11.523,20	RA
7.3.0.2.	SINAPI	91836	Diâmetro 1'	M	50,00	8,91	BDI 1	10,72	536,00	RA
7.3.0.3.	SINAPI	93009	Diâmetro 2' - Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 60 mm (2") - Fornecimento e Instalação	M	250,00	16,21	BDI 1	19,51	4.877,50	RA
7.3.0.4.	SINAPI	93008	Diâmetro 1'1/2" - Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e Instalação	M	50,00	11,59	BDI 1	13,95	697,50	RA
7.4.			Disjuntores termomagnéticos, trilho din 35mm - Classe de isolamento 440Vca - Norma DIN - Certicados Conforme Norma NBR NM 60898:2004					-	9.033,78	
7.4.0.1.	SINAPI	74130/001	Unipolar 127/220V Corrente nominal 16A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	90,00	17,64	BDI 1	21,23	1.910,70	RA
7.4.0.2.	SINAPI	74130/001	Unipolar 127/220V Corrente nominal 20A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	1,00	17,64	BDI 1	21,23	21,23	RA
7.4.0.3.	SINAPI	74130/002	Unipolar 127/220V Corrente nominal 32A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	6,00	27,12	BDI 1	32,64	195,84	RA
7.4.0.4.	SINAPI	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 16A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	1,00	114,12	BDI 1	137,33	137,33	RA
7.4.0.5.	SINAPI	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 20A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	6,00	114,12	BDI 1	137,33	823,98	RA
7.4.0.6.	SINAPI	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 25A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	1,00	114,12	BDI 1	137,33	137,33	RA
7.4.0.7.	SINAPI	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 32A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	1,00	114,12	BDI 1	137,33	137,33	RA
7.4.0.8.	SINAPI	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 40A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	5,00	114,12	BDI 1	137,33	686,65	RA
7.4.0.9.	SINAPI	74130/005	Tripolar 220/380V Corrente nominal 63A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	5,00	152,55	BDI 1	183,57	917,85	RA
7.4.0.10.	SINAPI	74130/005	Tripolar 220/380V Corrente nominal 90A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	UN	2,00	152,55	BDI 1	183,57	367,14	RA
7.4.0.11.	SINAPI	74130/008	Tripolar 220/380V Corrente nominal 350A - Faixa de ajuste 5 a 10 In (Caixa Moldada)	UN	2,00	1.536,68	BDI 1	1.849,20	3.698,40	RA
7.5.			Disjuntores diferencial termomagnéticos, tipo curva "C", trilho din 35mm, Norma IEC - 61008-2-1					-	3.314,02	
7.5.0.1.	Composição	93	Bipolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA	UND	11,00	143,40	BDI 1	172,56	1.898,16	RA
7.5.0.2.	Composição	94	Bipolar 220/380V Corrente Nominal 40A - 30mA	UND	6,00	167,36	BDI 1	201,40	1.208,40	RA
7.5.0.3.	Composição	95	Tetrapolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA	UND	1,00	172,40	BDI 1	207,46	207,46	RA
7.6.			Dispositivo de Proteção Contra Surto - DPS					-	2.198,00	
7.6.0.1.	Composição	96	Protetor de surto unipolar 275V - 8kA, UP 1,2kV TIPO 1-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	57,59	BDI 1	69,30	1.386,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									5.769.946,09	
7.6.0.2.	Composição	97	Protetor de surto unipolar 275V - 80kA, UP 1,2kV TIPO 1-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	168,69	BDI 1	203,00	812,00	RA
7.7.									-	39.391,29
7.7.0.1.	SINAPI	97583	Luminária de embutir lâmpada Tubular T5 1x18W, alumínio, branca, refletor parabólico, alojamento para reator, com aletas trasnversais planas na cor branca 600x127x45mm, com 2 Terminais G-13 com Lâmpadas - Fornecimento e Instalação	UN	15,00	44,21	BDI 1	53,20	798,00	RA
7.7.0.2.	SINAPI	97586	Luminária de embutir lâmpada Tubular T5 2x36W, alumínio, branca, refletor parabólico, com V central, alojamento para reator, com aletas trasnversais planas na cor branca 1200x245x45mm, com 4 Terminais G-13 com Lâmpadas - Fornecimento e Instalação	UN	378,00	77,43	BDI 1	93,18	35.222,04	RA
7.7.0.3.	SINAPI	97592	Luminária de sobrepor 1x26W Compacta, Metálica, branca, fechada com vidro jateado, base E-27, com Lâmpada - Fornecimento e Instalação	UN	29,00	96,60	BDI 1	116,25	3.371,25	RA
7.8.									-	8.465,70
7.8.0.1.	SINAPI	91955	Interruptor Paralelo - 1 Tecla 10A, com espelho	UN	10,00	30,60	BDI 1	36,82	368,20	RA
7.8.0.2.	SINAPI	91961	Interruptor Paralelo - 2 Teclas 10A, com espelho	UN	1,00	50,74	BDI 1	61,06	61,06	RA
7.8.0.3.	SINAPI	91953	Interruptor Simples - 1 Tecla 10A, com espelho	UN	46,00	24,65	BDI 1	29,66	1.364,36	RA
7.8.0.4.	SINAPI	91959	Interruptor Simples - 2 Teclas 10A, com espelho	UN	15,00	38,86	BDI 1	46,76	701,40	RA
7.8.0.5.	SINAPI	91967	Interruptor Simples - 3 Teclas 10A, com espelho	UN	8,00	53,09	BDI 1	63,89	511,12	RA
7.8.0.6.	Composição	35	Espelho plástico 4" x 2" - Fornecimento e Instalação	UND	393,00	4,99	BDI 1	6,00	2.358,00	RA
7.8.0.7.	Composição	36	Espelho plástico 4" x 4" - Fornecimento e Instalação	UND	10,00	7,32	BDI 1	8,81	88,10	RA
7.8.0.8.	SINAPI	92023	Conjunto Interruptor Simples - 1 Tecla 10A + Tomada Hexagonal - 1 Função 10A, com espelho	UN	18,00	43,81	BDI 1	52,72	948,96	RA
7.8.0.9.	SINAPI	92027	Conjunto Interruptor Simples - 2 Teclas 10A + Tomada hexagonal 1 Função 10A, com espelho - Total 3 Funções	UN	2,00	58,02	BDI 1	69,82	139,64	RA
7.8.0.10.	SINAPI	83399	Rele Fotoeletrônico, 1000VA, 220V, com Base, para uso externo	UN	3,00	31,43	BDI 1	37,82	113,46	RA
7.8.0.11.	Composição	98	Interruptor Automático por Presença, 220V, 10A - Fornecimento e Instalação - SINAPI 97595 (Mod.)	UND	20,00	75,26	BDI 1	90,57	1.811,40	RA
7.9.									-	15.480,08
7.9.0.1.	SINAPI	91997	Tomada Hexagonal - 1 Função 20A - com espelho	UN	360,00	31,51	BDI 1	37,92	13.651,20	RA
7.9.0.2.	SINAPI	91996	Tomada Hexagonal - 1 Função 10A - com espelho (Alimentação Balizamento)	UN	40,00	29,63	BDI 1	35,66	1.426,40	RA
7.9.0.3.	Composição	37	Conector Cerâmico de Emenda para Ligação de equipamentos de aquecimento (Chuveiros/Torneiras)	UND	36,00	9,29	BDI 1	11,18	402,48	RA
7.10.									-	5.724,80
7.10.0.1.	SINAPI	91941	Caixa de PVC 2x4	UN	500,00	9,27	BDI 1	11,16	5.580,00	RA
7.10.0.2.	SINAPI	91944	Caixa de PVC 4x4	UN	10,00	12,03	BDI 1	14,48	144,80	RA
7.11.									-	15.627,43
7.11.0.1.	SINAPI	83370	Caixa Passagem Telefone 40x40x12cm	UN	1,00	200,24	BDI 1	240,96	240,96	RA
7.11.0.2.	SINAPI	91937	3'x3' Octogonal de teto	UN	10,00	10,05	BDI 1	12,09	120,90	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
7.11.0.3.	Composição	99	Caixa de Passagem 85x65x80cm Alvenaria Embutida no Piso com Tampa Ferro Nodular 90x70cm com Aro - Fornecimento e Instalação - SINAPI 83450 (Mod.) CATÁLOGO SETEMBRO 2017	UND	9,00	1.374,06	BDI 1	1.653,51	14.881,59	RA
7.11.0.4.	SINAPI	83446	35x33x40cm Alvenaria Embutida no Piso	UN	2,00	159,54	BDI 1	191,99	383,98	RA
7.12. Quadro de Distribuição									-	9.018,40
7.12.0.1.	SINAPI	74131/004	Quadro de distribuição embutir para 18 Disjuntores	UN	3,00	446,45	BDI 1	537,25	1.611,75	RA
7.12.0.2.	SINAPI	74131/008	Quadro de Distribuição Sobrepor para 50 Disjuntores	UN	5,00	1.230,98	BDI 1	1.481,33	7.406,65	RA
7.13. Terminais Elétricos									-	9.714,77
7.13.0.1.	SINAPI	72265	Terminal Olhal de Compressão 95,00mm²	UN	4,00	29,33	BDI 1	35,29	141,16	RA
7.13.0.2.	SINAPI	72259	Terminal Olhal de Compressão 10,00mm²	UN	3,00	18,01	BDI 1	21,67	65,01	RA
7.13.0.3.	SINAPI	72260	Terminal Olhal de Compressão 16,00mm²	UN	26,00	17,96	BDI 1	21,61	561,86	RA
7.13.0.4.	SINAPI	72261	Terminal Olhal de Compressão 25,00mm²	UN	16,00	18,72	BDI 1	22,53	360,48	RA
7.13.0.5.	SINAPI	72262	Terminal Olhal de Compressão 35,00mm²	UN	8,00	18,78	BDI 1	22,60	180,80	RA
7.13.0.6.	SINAPI	72267	Terminal Olhal de Compressão 150,00mm²	UN	40,00	39,08	BDI 1	47,03	1.881,20	RA
7.13.0.7.	Composição	41	Terminal Olhal de Compressão 2,50mm²	UND	285,00	15,63	BDI 1	18,81	5.360,85	RA
7.13.0.8.	Composição	42	Terminal Olhal de Compressão 4,00mm²	UND	35,00	15,79	BDI 1	19,00	665,00	RA
7.13.0.9.	Composição	43	Terminal Olhal de Compressão 6,00mm²	UND	23,00	18,01	BDI 1	21,67	498,41	RA
7.14. Eletrocalhas, Perfilados, Junções Suportes e Acessórios com Galvanização Eletrolítica NBR-10476, Chapa 18									-	86.544,99
7.14.0.1.	Composição	100	Eletrocalha Perfurada Tipo C 100x100, Barra de 3000mm - Fornecimento e Instalação	UND	110,00	83,69	BDI 1	100,71	11.078,10	RA
7.14.0.2.	Composição	101	Tampa para Eletrocalha 200x50mm, barra 3000mm - Fornecimento e Instalação	UND	110,00	52,54	BDI 1	63,23	6.955,30	RA
7.14.0.3.	Composição	102	Curva horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	26,13	BDI 1	31,44	94,32	RA
7.14.0.4.	Composição	103	Curva horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	23,08	BDI 1	27,77	55,54	RA
7.14.0.5.	Composição	104	Tê Horizontal 90° - 100x100 - Fornecimento e Instalação	UND	14,00	28,08	BDI 1	33,79	473,06	RA
7.14.0.6.	Composição	105	Emenda Interna "I" - 200x50mm - Fornecimento e Instalação	UND	110,00	11,14	BDI 1	13,41	1.475,10	RA
7.14.0.7.	Composição	106	Tampa Curva Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	20,05	BDI 1	24,13	72,39	RA
7.14.0.8.	Composição	107	Tampa Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	22,21	BDI 1	26,73	53,46	RA
7.14.0.9.	Composição	108	Tampa Tê Horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação	UND	14,00	18,08	BDI 1	21,76	304,64	RA
7.14.0.10.	Composição	109	Flange para Quadro de Distribuição 100mm - Fornecimento e Instalação	UND	9,00	13,48	BDI 1	16,22	145,98	RA
7.14.0.11.	Composição	110	Curva Inversão Externa 90° - 200x50mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 09533/ORSE	UND	5,00	33,39	BDI 1	40,18	200,90	RA
7.14.0.12.	Composição	111	Suporte Vertical Simples - Fornecimento e Instalação	UND	360,00	13,63	BDI 1	16,40	5.904,00	RA
7.14.0.13.	Composição	112	Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm - Fornecimento e Instalação	M	660,00	9,83	BDI 1	11,83	7.807,80	RA
7.14.0.14.	Composição	113	Tampa Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm - Fornecimento e Instalação	M	660,00	14,82	BDI 1	17,83	11.767,80	RA
7.14.0.15.	Composição	114	Gancho Curto para Perfilado 38mm - Fornecimento e Instalação	UND	350,00	11,08	BDI 1	13,33	4.665,50	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.769.946,09	
7.14.0.16.	Composição	115	Acoplamento Perfilado Eletrocalha - Fornecimento e Instalação	UND	80,00	11,28	BDI 1	13,57	1.085,60	RA
7.14.0.17.	Composição	116	Junção "X" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação	UND	22,00	13,58	BDI 1	16,34	359,48	RA
7.14.0.18.	Composição	117	Junção "T" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação	UND	81,00	13,39	BDI 1	16,11	1.304,91	RA
7.14.0.19.	Composição	118	Junção "I" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação	UND	230,00	11,28	BDI 1	13,57	3.121,10	RA
7.14.0.20.	Composição	119	Junção "L" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação	UND	24,00	13,08	BDI 1	15,74	377,76	RA
7.14.0.21.	Composição	120	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm - Fornecimento e Instalação	UND	95,00	13,57	BDI 1	16,33	1.551,35	RA
7.14.0.22.	Composição	121	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4' - Fornecimento e Instalação - 00724/ORSE	UND	310,00	7,25	BDI 1	8,72	2.703,20	RA
7.14.0.23.	Composição	44	Bucha e Arruela Alumínio Ø3/4' - Fornecimento e Instalação	CJ	310,00	1,62	BDI 1	1,95	604,50	RA
7.14.0.24.	Composição	45	Chumbador Rosca Interna Ø1/4' - Fornecimento e Instalação	UND	1.360,00	0,96	BDI 1	1,16	1.577,60	RA
7.14.0.25.	Composição	122	Vergalhão Galvanizado Rosca Total Ø1/4' x 1000mm - Fornecimento e Instalação	UND	350,00	16,54	BDI 1	19,90	6.965,00	RA
7.14.0.26.	Composição	123	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND	700,00	10,82	BDI 1	13,02	9.114,00	RA
7.14.0.27.	Composição	46	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND	1.780,00	0,74	BDI 1	0,89	1.584,20	RA
7.14.0.28.	Composição	47	Porca Sextavada 1/4' - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND	1.170,00	1,27	BDI 1	1,53	1.790,10	RA
7.14.0.29.	Composição	124	Arruela Lisa 1/4' - Fornecimento e Instalação	UND	2.340,00	0,53	BDI 1	0,64	1.497,60	RA
7.14.0.30.	Composição	125	Arruela Pressao 1/4' - Fornecimento e Instalação	UND	1.170,00	0,49	BDI 1	0,59	690,30	RA
7.14.0.31.	Composição	126	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 3/4' Rosca Total com Porca - Fornecimento e Instalação - 00685/ORSE (Mod.)	CJ	470,00	0,60	BDI 1	0,72	338,40	RA
7.14.0.32.	Composição	127	Parafuso Cabeça Lentilha 3/8' x 1/2' Rosca Total com Porca - Fornecimento e Instalação - 00685/ORSE (Mod.)	CJ	700,00	0,98	BDI 1	1,18	826,00	RA
7.15.	Abraçadeiras									
7.15.0.1.	Composição	128	Abraçadeira Metálica 3/4' Tipo D - Fornecimento e Instalação	UND	250,00	4,43	BDI 1	5,33	1.332,50	RA
7.16.	Grupo Motor - Gerador									
7.16.0.1.	Composição	184	Grupo Motor Gerador 230kVA, 380/220V, Alternador Trifásico, Regime de Funcionamento PRIME, Sistema de Transferência ISOLADA com Intertravamento Elétrico e Mecânico; Carcaça em Container com Isolamento Acústico Alto; Tanque de Combustível de 400 litros; Entrada de Abastecimento Automático por Válvula Solenóide; Conjunto de Apois Elásticos; Desumidificação para painel; Caixa de Comando e Transferência Incorporado a Carcaça do Gerador - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	190.147,70	BDI 1	228.819,01	228.819,01	RA
8.	COMUNICAÇÃO									
8.1.	Eletroduto flexível de PVC, anti-chama, atende a Norma de Segurança NBR-15465, Com resistência de compressão de 320N/5cm									
8.1.0.1.	SINAPI	91834	Diâmetro 3/4'	M	300,00	6,91	BDI 1	8,32	2.496,00	RA
8.2.	Tomadas com espelhos e demais acessórios NBR-14136									
8.2.0.1.	Composição	129	Tomada 2 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho - Fornecimento e Instalação - SINAPI 98307 (Mod.)	UND	26,00	35,01	BDI 1	42,13	1.095,38	RA
8.2.0.2.	Composição	130	Tomada 1 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho - Fornecimento e Instalação	UND	6,00	23,27	BDI 1	28,00	168,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 13,24%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
8.3.			Tomadas com espelhos e demais acessórios NBR-14136					-	714,24	
8.3.0.1.	SINAPI	91941	Caixa de PVC 2x4	UN	64,00	9,27	BDI 1	11,16	714,24	RA
8.4.			Cabo para Telefonia e Acessórios					-	55.265,78	
8.4.0.1.	Composição	83	Cabo UTP 4 Pares - CAT5e - Fornecimento e Instalação	M	3.000,00	7,92	BDI 1	9,53	28.590,00	RA
8.4.0.2.	Composição	84	Conetor RJ-45 Fêmea - Fornecimento e Instalação	UND	472,00	14,07	BDI 1	16,93	7.990,96	RA
8.4.0.3.	Composição	48	Tampa Cega com Furo Central - Fornecimento e Instalação	UND	32,00	6,51	BDI 1	7,83	250,56	RA
8.4.0.4.	SINAPI	98301	Patch Panel 24 posições Cat 5e	UN	17,00	507,20	BDI 1	610,35	10.375,95	RA
8.4.0.5.	Composição	85	Conetor rj 45 macho cat 5e - Fornecimento e Instalação - 00720/ORSE	UND	32,00	4,95	BDI 1	5,96	190,72	RA
8.4.0.6.	Composição	131	RACK 12U Fechado com Porta Translúcida - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	416,95	BDI 1	501,75	501,75	RA
8.4.0.7.	Composição	132	RACK 16U Fechado com Porta Translúcida - Fornecimento e Instalação	UND	6,00	743,07	BDI 1	894,19	5.365,14	RA
8.4.0.8.	SINAPI	98402	Cabo telefônico CTP-APL-50, 30 pares (uso externo) - Fornecimento e Instalação	M	90,00	18,47	BDI 1	22,23	2.000,70	RA
8.5.			Eletrocalhas, Perfilados, Junções Suportes e Acessórios com Galvanização Eletrolítica NBR-10476, Chapa 18					-	22.813,28	
8.5.0.1.	Composição	133	Tampa Junção "T" Interna 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND	10,00	15,99	BDI 1	19,24	192,40	RA
8.5.0.2.	Composição	134	Junção "T" Interna 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND	10,00	22,08	BDI 1	26,57	265,70	RA
8.5.0.3.	Composição	121	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4' - Fornecimento e Instalação - 00724/ORSE	UND	51,00	7,25	BDI 1	8,72	444,72	RA
8.5.0.4.	Composição	44	Bucha e Arruela Alumínio Ø3/4' - Fornecimento e Instalação	CJ	51,00	1,62	BDI 1	1,95	99,45	RA
8.5.0.5.	Composição	135	Eletrocalha Perfurada Tipo C 50x50mm, barra 3000mm - Fornecimento e Instalação	UND	94,00	36,44	BDI 1	43,85	4.121,90	RA
8.5.0.6.	Composição	123	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND	282,00	10,82	BDI 1	13,02	3.671,64	RA
8.5.0.7.	Composição	136	Vergalhão Rosca Total 3/8', barra 1m - Fornecimento e Instalação - 00424/ORSE	UND	141,00	18,56	BDI 1	22,33	3.148,53	RA
8.5.0.8.	Composição	137	Porca Sextavada 3/8' - Fornecimento e Instalação	UND	846,00	0,47	BDI 1	0,57	482,22	RA
8.5.0.9.	Composição	138	Arruela Lisa de pressão 3/8' - Fornecimento e Instalação	UND	282,00	0,70	BDI 1	0,84	236,88	RA
8.5.0.10.	Composição	46	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND	282,00	0,74	BDI 1	0,89	250,98	RA
8.5.0.11.	Composição	126	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 3/4' Rosca Total com Porca - Fornecimento e Instalação - 00685/ORSE (Mod.)	CJ	654,00	0,60	BDI 1	0,72	470,88	RA
8.5.0.12.	Composição	124	Arruela Lisa 1/4' - Fornecimento e Instalação	UND	654,00	0,53	BDI 1	0,64	418,56	RA
8.5.0.13.	Composição	125	Arruela Pressao 1/4' - Fornecimento e Instalação	UND	654,00	0,49	BDI 1	0,59	385,86	RA
8.5.0.14.	Composição	139	Emenda Interna "I" 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 08357/ORSE (Mod.)	UND	94,00	9,43	BDI 1	11,35	1.066,90	RA
8.5.0.15.	Composição	111	Suporte Vertical Simples - Fornecimento e Instalação	UND	282,00	13,63	BDI 1	16,40	4.624,80	RA
8.5.0.16.	Composição	140	Tampa para Eletrocalha 50x50mm, barra 3m - Fornecimento e Instalação - 08684/ORSE	UND	94,00	25,92	BDI 1	31,19	2.931,86	RA
8.6.			Abraçadeiras					-	9,40	
8.6.0.1.	Composição	141	Abraçadeira Plástica 3/4' Tipo D - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	7,81	BDI 1	9,40	9,40	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.769.946,09	
8.7.			Eletroduto PEAD					-	4.532,00	
8.7.0.1.	SINAPI	73798/001	Diâmetro 2'	M	40,00	29,98	BDI 1	36,08	1.443,20	RA
8.7.0.2.	Composição	49	Diâmetro 1'1/2"	M	90,00	28,52	BDI 1	34,32	3.088,80	RA
8.8.			Caixa de Passagem					-	2.164,75	
8.8.0.1.	SINAPI	83370	Caixa de Passagem 20x20x12cm Embutir Metálica - Quadro de distribuição para telefone N.3, 40x40x12 cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	200,24	BDI 1	240,96	1.204,80	RA
8.8.0.2.	SINAPI	83446	Caixa de Passagem Subterrânea 25x33x40cm (Alvenaria) - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	5,00	159,54	BDI 1	191,99	959,95	RA
9.			PARA-RAIO					-	40.693,94	
9.1.			Condutor Elétrico - Sem Isolação ou Cobertura					-	10.099,42	
9.1.0.1.	SINAPI	72254	Cabo de Cobre Seção 50mm²	M	129,00	41,15	BDI 1	49,52	6.388,08	RA
9.1.0.2.	SINAPI	72253	Cabo de Cobre Seção 35mm²	M	30,00	28,90	BDI 1	34,78	1.043,40	RA
9.1.0.3.	Composição	142	Barra Alumínio 7/8' x 1/8' x 6000mm - Fornecimento e Instalação	UND	67,00	33,09	BDI 1	39,82	2.667,94	RA
9.2.			Dispositivos de Aterramento e Acessórios					-	3.176,17	
9.2.0.1.	SINAPI	96985	Haste de Aterramento Ø5/8" x 2400mm	UN	29,00	41,50	BDI 1	49,94	1.448,26	RA
9.2.0.2.	SINAPI	83446	Caixa de Passagem de Concreto 330x350x400mm com Tampa de Concreto	UN	9,00	159,54	BDI 1	191,99	1.727,91	RA
9.3.			Conectores e Acessórios					-	1.494,94	
9.3.0.1.	SINAPI	72262	Conector Duplo de Aterramento 35mm²	UN	7,00	18,78	BDI 1	22,6	158,20	RA
9.3.0.2.	SINAPI	72263	Conector Duplo de Aterramento 50mm²	UN	29,00	25,20	BDI 1	30,33	879,57	RA
9.3.0.3.	SINAPI	72272	Terminal "Parafuso Fendido com Sapata" 35mm² - Latão	UN	7,00	15,47	BDI 1	18,62	130,34	RA
9.3.0.4.	SINAPI	72266	Terminal "Parafuso Fendido sem Sapata" 120mm² - Latão	UN	7,00	38,80	BDI 1	46,69	326,83	RA
9.4.			Equipamentos Ativos da Central de Alarme					-	8.239,10	
9.4.0.1.	Composição	143	Central de Alarme Endereçável Classe B - 10 Laços - 220V	UND	1,00	1.028,92	BDI 1	1.238,18	1.238,18	RA
9.4.0.2.	Composição	144	Acionador Quebra-Vidro Endereçável 24Vcc - Fornecimento e Instalação	UND	7,00	138,87	BDI 1	167,11	1.169,77	RA
9.4.0.3.	Composição	145	Detector de Fumaça Óptico Endereçável 24Vcc - Fornecimento e Instalação	UND	22,00	190,92	BDI 1	229,75	5.054,50	RA
9.4.0.4.	Composição	146	Anunciador Audio Visual 24Vcc - Fornecimento e Instalação - 11824/ORSE	UND	7,00	92,20	BDI 1	110,95	776,65	RA
9.5.			Dispositivos de Fixação					-	409,40	
9.5.0.1.	Composição	46	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND	460,00	0,74	BDI 1	0,89	409,40	RA
9.6.			Terminais Aéreos de Captação					-	1.086,21	
9.6.0.1.	SINAPI	72315	Terminal Aéreo em Aço Galvanizado com Base de Fixação H = 30cm	UN	27,00	33,43	BDI 1	40,23	1.086,21	RA
9.7.			Eletroduto PVC Rígido, anti-chama, atende a Norma NBR-6150 e Acessórios de Fixação					-	6.931,90	
9.7.0.1.	SINAPI	93009	Eletroduto PVC Rígido, anti-chama, atende a Norma NBR-6150 - 2'	M	24,00	16,21	BDI 1	19,51	468,24	RA
9.7.0.2.	SINAPI	91872	Eletroduto PVC Rígido, anti-chama, atende a Norma NBR-6150 - 1'	M	225,00	13,51	BDI 1	16,26	3.658,50	RA
9.7.0.3.	SINAPI	92868	Condutele 4"x2" Alumínio - Caixa retangular 4" x 2", metálica - Fornecimento e Instalação	UN	70,00	14,11	BDI 1	16,98	1.188,60	RA
9.7.0.4.	Composição	147	Abraçadeira Metálica 2' Tipo D - Fornecimento e Instalação	UND	32,00	5,05	BDI 1	6,08	194,56	RA
9.7.0.5.	Composição	148	Abraçadeira Metálica 1' Tipo D - Fornecimento e Instalação	UND	225,00	4,51	BDI 1	5,43	1.221,75	RA
9.7.0.6.	Composição	46	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND	225,00	0,74	BDI 1	0,89	200,25	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
9.8.			Eletroduto flexível de PVC, anti-chama, atende a Norma de Segurança NBR-15465, Com resistência de compressão de 320N/5cm					-	750,40	
9.8.0.1.	SINAPI	91836	Diâmetro 1"	M	70,00	8,91	BDI 1	10,72	750,40	RA
9.9.			Cabo Blindado, Isolado, Antichama, 750V, VERMELHO, Tempera mole, Blindagem com fita de poliéster aluminizada + condutor dreno estanhado (secção 0,50mm²), Cobertura em PVC / E classe 105°C anti-chama na cor vermelha					-	8.506,40	
9.9.0.1.	Composição	149	Seção 2x0,75 mm² + 2x1,50 mm² - Fornecimento e Instalação	M	560,00	12,62	BDI 1	15,19	8.506,40	RA
10.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	53.961,26	
10.1.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	53.961,26	
10.1.0.1.	SINAPI	72554	Extintor de CO2 6 kg - Fornecimento e instalação	UN	10,00	310,79	BDI 1	374	3.740,00	RA
10.1.0.2.	SINAPI	83635	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	UN	7,00	119,06	BDI 1	143,27	1.002,89	RA
10.1.0.3.	SINAPI	73775/002	Extintor incêndio água-pressurizada 10L incluso suporte parede, carga completa - fornecimento e colocação	UN	7,00	106,61	BDI 1	128,29	898,03	RA
10.1.0.4.	SINAPI	83633	Hidrante subterrâneo ferro fundido c/ curva lonta de caixa dn=75mm	UN	1,00	1.635,62	BDI 1	1968,26	1.968,26	RA
10.1.0.5.	SINAPI	92336	Tube de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	120,00	65,27	BDI 1	78,54	9.424,80	RA
10.1.0.6.	SINAPI	72283	Abrigo para hidrante, 75X45X17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2, adaptador storz 2.1/2, mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2X1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	6,00	670,10	BDI 1	806,38	4.838,28	RA
10.1.0.7.	SINAPI	71516	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada.	UN	6,00	360,40	BDI 1	433,7	2.602,20	RA
10.1.0.8.	SINAPI	92353	Cotovelo de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	20,00	101,84	BDI 1	122,55	2.451,00	RA
10.1.0.9.	SINAPI	92357	Te de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	9,00	139,13	BDI 1	167,43	1.506,87	RA
10.1.0.10.	SINAPI	73795/013	Válvula de retenção horizontal Ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	UN	2,00	238,29	BDI 1	286,75	573,50	RA
10.1.0.11.	SINAPI	94499	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	UN	4,00	192,76	BDI 1	231,96	927,84	RA
10.1.0.12.	Composição	50	Flange sextavado ferro galvanizado rosca ref. 2 1/2" - Fornecimento e Instalação - 11283/ORSE (Mod.)	UND	2,00	78,00	BDI 1	93,86	187,72	RA
10.1.0.13.	Composição	175	Junta de expansão com flange 2.1/2" - Fornecimento e Instalação - SINAPI 73884/1 (Mod.)	UND	2,00	311,52	BDI 1	374,88	749,76	RA
10.1.0.14.	Composição	150	Fluxostato - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	186,71	BDI 1	224,68	224,68	RA
10.1.0.15.	Composição	151	Bloco autonomo lamp 2X55W - 127/220V(CA) com bateria automotiva 12V/40Ah chave seletora - Fornecimento e Instalação	UND	14,00	544,67	BDI 1	655,44	9.176,16	RA
10.1.0.16.	Composição	152	Bloco autônomo PL5W - com soquete - 220V - Fornecimento e Instalação	UND	43,00	22,79	BDI 1	27,42	1.179,06	RA
10.1.0.17.	Composição	153	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Fornecimento e Instalação	UND	11,00	108,65	BDI 1	130,75	1.438,25	RA
10.1.0.18.	Composição	154	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Dupla Face - Fornecimento e Instalação - 11867/ORSE	UND	18,00	87,18	BDI 1	104,91	1.888,38	RA
10.1.0.19.	Composição	153	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - com seta indicativa - Fornecimento e Instalação	UND	16,00	108,65	BDI 1	130,75	2.092,00	RA
10.1.0.20.	Composição	155	Bomba para incêndio - 4 CV - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	2.395,90	BDI 1	2883,17	2.883,17	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO Empreendimento 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC
			BDI 1 20,34%
			BDI 2 13,24%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
10.1.0.21.	SINAPI	97498	Tube de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	39,00	26,72	BDI 1	32,15	1.253,85	RA
10.1.0.22.	SINAPI	92688	Tube de aço galvanizado com costura 3/4", inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	30,00	25,39	BDI 1	30,55	916,50	RA
10.1.0.23.	SINAPI	92382	Cotovelo de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação	UN	7,00	39,46	BDI 1	47,49	332,43	RA
10.1.0.24.	Composição	156	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 3/4" - Fornecimento e Instalação	UND	8,00	36,84	BDI 1	44,33	354,64	RA
10.1.0.25.	SINAPI	92637	Tê de aço galvanizado 1" - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	53,22	BDI 1	64,04	64,04	RA
10.1.0.26.	SINAPI	92920	Luva redução aço galvanizado 1X3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	28,43	BDI 1	34,21	68,42	RA
10.1.0.27.	SINAPI	95249	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação	UN	3,00	64,13	BDI 1	77,17	231,51	RA
10.1.0.28.	SINAPI	92905	União de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	33,09	BDI 1	39,82	39,82	RA
10.1.0.29.	SINAPI	92694	Niple de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	UN	4,00	17,04	BDI 1	20,51	82,04	RA
10.1.0.30.	SINAPI	92953	Luva de redução aço galvanizado 3/4X1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00	18,20	BDI 1	21,9	21,90	RA
10.1.0.31.	Composição	157	Pig-tail de cobre 1/4"x800mm rosca esquerda - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	72,75	BDI 1	87,55	87,55	RA
10.1.0.32.	Composição	158	Válvula de retenção latão para coletor 1/2" X 7/16" NPT - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	14,87	BDI 1	17,89	17,89	RA
10.1.0.33.	Composição	159	Tê de redução aço 3 4POL X 1 2POL NPT 300LBS - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	36,26	BDI 1	43,63	43,63	RA
10.1.0.34.	Composição	52	Plug ferro maleável 300LBS 1/2" NPT - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	10,55	BDI 1	12,7	12,70	RA
10.1.0.35.	Composição	51	Niple redução latão 3/4" NPT X 1/2" NPT - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	13,76	BDI 1	16,56	33,12	RA
10.1.0.36.	Composição	160	Regulador APZ 400 c/ manômetro 60 KG/H (CB2350) - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	214,73	BDI 1	258,4	258,40	RA
10.1.0.37.	Composição	161	Fita adesiva de Alumínio - 50mmx30m - Fornecimento e Instalação - 09306/ORSE	UND	5,00	38,57	BDI 1	46,41	232,05	RA
10.1.0.38.	Composição	162	Caixa de alumínio para válvula de gás 32x60x20 - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	131,23	BDI 1	157,92	157,92	RA
11.			HIDROSSANITÁRIO						91.691,45	
11.1.			ESGOTO E PLUVIAL						68.839,50	
11.1.0.1.	Composição	53	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm	UND	17,00	4,36	BDI 1	5,25	89,25	RA
11.1.0.2.	SINAPI	72295	Cap Série Normal 100mm	UN	9,00	10,41	BDI 1	12,53	112,77	RA
11.1.0.3.	Composição	163	Corpo Caixa Sifonada 100x150x50mm - Fornecimento e Instalação - 09383/ORSE	UND	18,00	46,40	BDI 1	55,84	1005,12	RA
11.1.0.4.	Composição	54	Caixa sifonada, PVC, dn 150 x 150 x 50 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89491 (Mod.)	UND	4,00	32,55	BDI 1	39,17	156,68	RA
11.1.0.5.	SINAPI	89710	Ralo seco, PVC, DN 100 X 40 mm	UN	8,00	7,68	BDI 1	9,24	73,92	RA
11.1.0.6.	SINAPI	89748	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	UN	42,00	23,74	BDI 1	28,57	1199,94	RA
11.1.0.7.	SINAPI	89733	Curva 90° Curta Série Normal 50mm	UN	13,00	7,37	BDI 1	8,87	115,31	RA
11.1.0.8.	SINAPI	89742	Curva 90° Curta Série Normal 75mm	UN	18,00	19,24	BDI 1	23,15	416,7	RA
11.1.0.9.	SINAPI	89750	Curva 90° Longa Série Normal 100mm	UN	14,00	36,08	BDI 1	43,42	607,88	RA
11.1.0.10.	SINAPI	89735	Curva 90° Longa Série Normal 50mm	UN	2,00	12,03	BDI 1	14,48	28,96	RA
11.1.0.11.	SINAPI	89743	Curva 90° Longa Série Normal 75mm	UN	9,00	25,65	BDI 1	30,87	277,83	RA
11.1.0.12.	SINAPI	89746	Joelho 45° Série Normal 100mm	UN	39,00	16,77	BDI 1	20,18	787,02	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
11.1.0.13.	SINAPI	89726	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	UN	26,00	5,55	BDI 1	6,68	173,68	RA
11.1.0.14.	SINAPI	89732	Joelho 45° Série Normal 50mm	UN	49,00	8,14	BDI 1	9,8	480,2	RA
11.1.0.15.	SINAPI	89739	Joelho 45° Série Normal 75mm	UN	17,00	13,30	BDI 1	16	272	RA
11.1.0.16.	SINAPI	89744	Joelho 90° Série Normal 100mm	UN	4,00	16,79	BDI 1	20,2	80,8	RA
11.1.0.17.	SINAPI	89724	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	UN	61,00	6,87	BDI 1	8,27	504,47	RA
11.1.0.18.	SINAPI	89731	Joelho 90° Série Normal 50mm	UN	44,00	7,82	BDI 1	9,41	414,04	RA
11.1.0.19.	SINAPI	89737	Joelho 90° Série Normal 75mm	UN	5,00	12,85	BDI 1	15,46	77,3	RA
11.1.0.20.	Composição	55	Junção invertida, PVC, série normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND	1,00	20,77	BDI 1	24,99	24,99	RA
11.1.0.21.	Composição	56	Junção simples, PVC, série R, esgoto predial, dn 150 x 100 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND	3,00	95,67	BDI 1	115,13	345,39	RA
11.1.0.22.	SINAPI	89834	Junção Simples Série Normal 100mm	UN	14,00	22,73	BDI 1	27,35	382,9	RA
11.1.0.23.	Composição	57	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND	15,00	17,97	BDI 1	21,62	324,3	RA
11.1.0.24.	Composição	61	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND	5,00	22,06	BDI 1	26,55	132,75	RA
11.1.0.25.	SINAPI	89783	Junção Simples Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	UN	4,00	8,74	BDI 1	10,52	42,08	RA
11.1.0.26.	SINAPI	89785	Junção Simples Série Normal 50mm	UN	9,00	14,06	BDI 1	16,92	152,28	RA
11.1.0.27.	SINAPI	89795	Junção Simples Série Normal 75mm	UN	4,00	22,38	BDI 1	26,93	107,72	RA
11.1.0.28.	Composição	58	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND	6,00	15,93	BDI 1	19,17	115,02	RA
11.1.0.29.	SINAPI	89778	Luva Simples Série Normal 100mm	UN	1,00	12,63	BDI 1	15,2	15,2	RA
11.1.0.30.	SINAPI	89753	Luva Simples Série Normal 50mm	UN	2,00	6,04	BDI 1	7,27	14,54	RA
11.1.0.31.	SINAPI	89752	Luva Simples Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	UN	2,00	4,47	BDI 1	5,38	10,76	RA
11.1.0.32.	Composição	62	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND	5,00	9,86	BDI 1	11,87	59,35	RA
11.1.0.33.	Composição	59	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND	9,00	9,23	BDI 1	11,11	99,99	RA
11.1.0.34.	Composição	63	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND	10,00	8,25	BDI 1	9,93	99,3	RA
11.1.0.35.	SINAPI	89782	Tê Série Normal 40mm com Bolsas Lisas	UN	1,00	8,60	BDI 1	10,35	10,35	RA
11.1.0.36.	SINAPI	89784	Tê Série Normal 50mm	UN	16,00	13,17	BDI 1	15,85	253,6	RA
11.1.0.37.	SINAPI	89786	Tê Série Normal 75mm	UN	8,00	21,15	BDI 1	25,45	203,6	RA
11.1.0.38.	SINAPI	89796	Tê Série Normal 100mm	UN	7,00	26,57	BDI 1	31,97	223,79	RA
11.1.0.39.	Composição	60	Tê redução 100x50 mm	UND	2,00	25,36	BDI 1	30,52	61,04	RA
11.1.0.40.	Composição	20	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	4,17	BDI 1	5,02	10,04	RA
11.1.0.41.	Composição	19	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	4,55	BDI 1	5,48	16,44	RA
11.1.0.42.	SINAPI	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	474,00	41,42	BDI 1	49,84	23624,16	RA
11.1.0.43.	SINAPI	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm	M	36,00	36,62	BDI 1	44,07	1586,52	RA
11.1.0.44.	SINAPI	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	90,00	14,79	BDI 1	17,8	1602	RA
11.1.0.45.	SINAPI	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	180,00	21,11	BDI 1	25,4	4572	RA
11.1.0.46.	SINAPI	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	234,00	31,94	BDI 1	38,44	8994,96	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
11.1.0.47.	Composição	164	Grelha e Calha para Tráfego de Pedestres e Cozinha (DN 100) - Fornecimento e Instalação - SINAPI 94229 (Mod.)	M	15,00	475,05	BDI 1	571,66	8574,9	RA
11.1.0.48.	Composição	165	Grelha e Calha para Tráfego de Caminhões (DN 130) - Fornecimento e Instalação - SINAPI 73882/1 (Mod.)	M	10,00	232,90	BDI 1	280,27	2802,7	RA
11.1.0.49.	SINAPI	83651	Tubo p/ drenagem 100mm	M	18,70	34,55	BDI 1	41,58	777,55	RA
11.1.0.50.	SINAPI	73881/003	Execução de dreno c/ manta geotextil	M2	64,05	7,99	BDI 1	9,61	615,52	RA
11.1.0.51.	SINAPI	88549	Brita nº 1 e 2 - Fornecimento e assentamento de brita 2 - Drenos e filtros	M3	0,64	82,17	BDI 1	98,88	63,28	RA
11.1.0.52.	SINAPI	73902/001	Brita nº 3	M3	3,00	110,12	BDI 1	132,52	397,56	RA
11.1.0.53.	SINAPI	98102	Caixa gordura 40x40cm - Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40 mm com tampa - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	62,49	BDI 1	75,2	225,6	RA
11.1.0.54.	Composição	16	Caixa gordura 60x60cm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	463,62	BDI 1	557,91	557,91	RA
11.1.0.55.	SINAPI	72285	Caixa de areia 40x40cm	UN	6,00	84,11	BDI 1	101,22	607,32	RA
11.1.0.56.	Composição	166	Caixa de Areia 60x60x60 em Alvenaria - SINAPI 72286 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	UND	5,00	168,23	BDI 1	202,44	1012,2	RA
11.1.0.57.	Composição	73	Grelha 40x40cm - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	141,84	BDI 1	170,69	341,38	RA
11.1.0.58.	Composição	73	Grelha 60x60cm - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	141,84	BDI 1	170,69	341,38	RA
11.1.0.59.	SINAPI	74166/1	Caixa inspeção 60x60	UN	9,00	198,82	BDI 1	239,26	2153,34	RA
11.1.0.60.	Composição	82	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm - Fornecimento e Instalação	UND	9,00	34,44	BDI 1	41,44	372,96	RA
11.1.0.61.	Composição	81	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	30,71	BDI 1	36,96	36,96	RA
11.2.			ÁGUA						18.880,70	
11.2.1.			Alimentação - Aparelho						4.077,25	
11.2.1.1.	SINAPI	83650	Conjunto bomba de recalque d'água - conforme projeto hidrosanitário - 2 und	UN	1,00	3.388,18	BDI 1	4.077,25	4.077,25	RA
11.2.2.			Alimentação - Metais						681,34	
11.2.2.1.	SINAPI	94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e Instalação	UN	6,00	91,61	BDI 1	110,24	661,44	RA
11.2.2.2.	SINAPI	90371	Registro de esfera - 3/4"	UN	1,00	16,54	BDI 1	19,90	19,90	RA
11.2.3.			Alimentação - PVC misto soldável						14,68	
11.2.3.1.	SINAPI	89412	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	UN	1,00	6,00	BDI 1	7,22	7,22	RA
11.2.3.2.	SINAPI	89534	Luva soldável c/ rosca - 25 mm -3/4"	UN	2,00	3,10	BDI 1	3,73	7,46	RA
11.2.4.			Alimentação - PVC rígido soldável						947,81	
11.2.4.1.	SINAPI	94709	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 32 mm - 1"	UN	2,00	20,52	BDI 1	24,69	49,38	RA
11.2.4.2.	SINAPI	94785	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água - 32 mm - 1"	UN	6,00	20,77	BDI 1	24,99	149,94	RA
11.2.4.3.	SINAPI	89383	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	1,00	5,26	BDI 1	6,33	6,33	RA
11.2.4.4.	SINAPI	89391	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	UN	8,00	6,60	BDI 1	7,94	63,52	RA
11.2.4.5.	SINAPI	89493	Joelho 45 soldável - 32 mm	UN	7,00	6,06	BDI 1	7,29	51,03	RA
11.2.4.6.	SINAPI	89481	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	2,00	3,54	BDI 1	4,26	8,52	RA
11.2.4.7.	SINAPI	89492	Joelho 90º soldável - 32 mm	UN	9,00	4,91	BDI 1	5,91	53,19	RA
11.2.4.8.	Composição	64	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89492 (Mod.)	UND	1,00	5,84	BDI 1	7,03	7,03	RA
11.2.4.9.	SINAPI	89541	Luva soldável - 32 mm	UN	6,00	3,83	BDI 1	4,61	27,66	RA
11.2.4.10.	SINAPI	89446	Tubos - 25 mm	M	6,00	2,73	BDI 1	3,29	19,74	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
11.2.4.11.	SINAPI	89447	Tubos - 32 mm	M	72,00	5,52	BDI 1	6,64	478,08	RA
11.2.4.12.	SINAPI	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	3,00	9,25	BDI 1	11,13	33,39	RA
11.2.5.			Água fria - Metais					-	2.313,85	
11.2.5.1.	SINAPI	94794	Registro bruto de gaveta industrial - 1.1/2" - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	119,95	BDI 1	144,34	288,68	RA
11.2.5.2.	SINAPI	94793	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/4" - Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1 1/4, com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	116,05	BDI 1	139,65	279,30	RA
11.2.5.3.	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto ABNT - 3/4"	UN	47,00	28,41	BDI 1	34,19	1.606,93	RA
11.2.5.4.	SINAPI	89985	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	UN	2,00	57,73	BDI 1	69,47	138,94	RA
11.2.6.			Água fria - PVC Acessórios					-	1.063,86	
11.2.6.1.	Composição	65	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2" - Fornecimento e Instalação - 03697/ORSE (Mod.)	UND	13,00	8,17	BDI 1	9,83	127,79	RA
11.2.6.2.	SINAPI	86886	Engate flexível cobre cromado com canopla - 1/2 - 30cm	UN	13,00	38,72	BDI 1	46,59	605,67	RA
11.2.6.3.	SINAPI	86884	Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	UN	40,00	6,86	BDI 1	8,26	330,40	RA
11.2.7.			Água fria - PVC misto soldável					-	119,65	
11.2.7.1.	SINAPI	90373	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UN	13,00	7,17	BDI 1	8,63	112,19	RA
11.2.7.2.	SINAPI	89534	Luva soldável c/ rosca - 25 mm -3/4"	UN	2,00	3,10	BDI 1	3,73	7,46	RA
11.2.8.			Água fria - PVC rígido soldável					-	4.897,98	
11.2.8.1.	SINAPI	94710	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 40 mm - 1.1/4"	UN	8,00	29,34	BDI 1	35,31	282,48	RA
11.2.8.2.	SINAPI	94711	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 50 mm - 1.1/2"	UN	2,00	36,26	BDI 1	43,63	87,26	RA
11.2.8.3.	SINAPI	89383	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	92,00	5,26	BDI 1	6,33	582,36	RA
11.2.8.4.	SINAPI	89572	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UN	4,00	5,32	BDI 1	6,4	25,60	RA
11.2.8.5.	SINAPI	89596	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	UN	4,00	6,93	BDI 1	8,34	33,36	RA
11.2.8.6.	Composição	74	Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água - 40 mm - Fornecimento e Instalação	UND	2,00	132,99	BDI 1	160,04	320,08	RA
11.2.8.7.	Composição	66	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 32 mm x 25 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND	7,00	6,11	BDI 1	7,35	51,45	RA
11.2.8.8.	SINAPI	90375	Bucha de redução sold. Curta - 40 mm - 32 mm	UN	2,00	6,93	BDI 1	8,34	16,68	RA
11.2.8.9.	Composição	67	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 50 mm x 40 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND	1,00	7,35	BDI 1	8,84	8,84	RA
11.2.8.10.	SINAPI	89499	Curva 90 soldável - 40 mm	UN	1,00	11,29	BDI 1	13,59	13,59	RA
11.2.8.11.	SINAPI	89485	Joelho 45° soldável - 25mm	UN	1,00	3,81	BDI 1	4,58	4,58	RA
11.2.8.12.	SINAPI	89481	Joelho 90° soldável - 25 mm	UN	107,00	3,54	BDI 1	4,26	455,82	RA
11.2.8.13.	SINAPI	89492	Joelho 90° soldável - 32 mm	UN	10,00	4,91	BDI 1	5,91	59,10	RA
11.2.8.14.	SINAPI	89497	Joelho 90° soldável - 40 mm	UN	10,00	7,42	BDI 1	8,93	89,30	RA
11.2.8.15.	SINAPI	89501	Joelho 90° soldável - 50 mm	UN	5,00	8,98	BDI 1	10,81	54,05	RA
11.2.8.16.	Composição	64	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89492 (Mod.)	UND	5,00	5,84	BDI 1	7,03	35,15	RA
11.2.8.17.	SINAPI	89379	Luva de correr p/ tubo - 25 mm	UN	1,00	10,13	BDI 1	12,19	12,19	RA
11.2.8.18.	SINAPI	89541	Luva soldável - 32 mm	UN	11,00	3,83	BDI 1	4,61	50,71	RA
11.2.8.19.	SINAPI	89558	Luva soldável - 40 mm	UN	4,00	5,56	BDI 1	6,69	26,76	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
									5.769.946,09	
11.2.8.20.	SINAPI	89575	Luva soldável - 50 mm	UN	1,00	7,03	BDI 1	8,46	8,46	RA
11.2.8.21.	SINAPI	89446	Tubos - 25 mm	M	306,00	2,73	BDI 1	3,29	1.006,74	RA
11.2.8.22.	SINAPI	89447	Tubos - 32 mm	M	66,00	5,52	BDI 1	6,64	438,24	RA
11.2.8.23.	SINAPI	89448	Tubos - 40 mm	M	36,00	7,84	BDI 1	9,43	339,48	RA
11.2.8.24.	SINAPI	89449	Tubos - 50 mm	M	18,00	9,04	BDI 1	10,88	195,84	RA
11.2.8.25.	SINAPI	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	53,00	6,43	BDI 1	7,74	410,22	RA
11.2.8.26.	SINAPI	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	7,00	9,25	BDI 1	11,13	77,91	RA
11.2.8.27.	SINAPI	89623	Tê 90 soldável - 40 mm	UN	3,00	11,23	BDI 1	13,51	40,53	RA
11.2.8.28.	SINAPI	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	UN	1,00	13,65	BDI 1	16,43	16,43	RA
11.2.8.29.	SINAPI	89622	Tê de redução 90 soldável - 32 mm - 25 mm	UN	10,00	8,50	BDI 1	10,23	102,30	RA
11.2.8.30.	SINAPI	89624	Tê de redução 90 soldável - 40 mm - 32 mm	UN	1,00	11,77	BDI 1	14,16	14,16	RA
11.2.8.31.	Composição	40	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 32 mm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	14,02	BDI 1	16,87	16,87	RA
11.2.8.32.	SINAPI	89626	Tê de redução 90 soldável - 50 mm - 40 mm	UN	1,00	17,82	BDI 1	21,44	21,44	RA
11.2.9.			Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão					-	4.764,28	
11.2.9.1.	SINAPI	89366	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25 mm - 3/4"	UN	19,00	10,51	BDI 1	12,65	240,35	RA
11.2.9.2.	SINAPI	90373	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão - 25 mm- 1/2"	UN	37,00	7,17	BDI 1	8,63	319,31	RA
11.2.9.3.	Composição	68	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, dn 25mm x 1/2" - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89427 (Mod.)	UND	3,00	5,94	BDI 1	7,15	21,45	RA
11.2.9.4.	SINAPI	89427	Luva de red. sold c/ bucha latão - 25 mm - 3/4"	UN	2,00	6,64	BDI 1	7,99	15,98	RA
11.2.9.5.	SINAPI	89441	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm -1/2"	UN	2,00	10,48	BDI 1	12,61	25,22	RA
11.2.9.6.	SINAPI	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central - 25 mm- 3/4"	UN	1,00	14,88	BDI 1	17,91	17,91	RA
11.2.9.7.	Composição	39	Reservatório de água em polietileno, 2500 litros, com acessórios - Fornecimento e Instalação - SINAPI 88503 (Mod.)	UND	2,00	1.713,54	BDI 1	2062,03	4.124,06	RA
11.3.			DRENAGEM AR CONDICIONADO					-	3.971,25	
11.3.0.1.	Composição	69	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 40 mm x 25 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND	1,00	7,67	BDI 1	9,23	9,23	RA
11.3.0.2.	SINAPI	89364	Curva 90° 25mm	UN	18,00	8,27	BDI 1	9,95	179,10	RA
11.3.0.3.	SINAPI	89369	Curva 90° 32mm	UN	11,00	11,74	BDI 1	14,13	155,43	RA
11.3.0.4.	SINAPI	89485	Joelho 45° 25mm	UN	14,00	3,81	BDI 1	4,58	64,12	RA
11.3.0.5.	SINAPI	89493	Joelho 45° 32mm	UN	3,00	6,06	BDI 1	7,29	21,87	RA
11.3.0.6.	SINAPI	89481	Joelho 90° 25mm	UN	26,00	3,54	BDI 1	4,26	110,76	RA
11.3.0.7.	SINAPI	89492	Joelho 90° 32mm	UN	13,00	4,91	BDI 1	5,91	76,83	RA
11.3.0.8.	SINAPI	89497	Joelho 90° 40mm	UN	1,00	7,42	BDI 1	8,93	8,93	RA
11.3.0.9.	SINAPI	89380	Luva de Redução 32 x 25mm	UN	4,00	6,63	BDI 1	7,98	31,92	RA
11.3.0.10.	SINAPI	89440	Tê 25mm	UN	11,00	6,43	BDI 1	7,74	85,14	RA
11.3.0.11.	SINAPI	89443	Tê 32mm	UN	10,00	9,25	BDI 1	11,13	111,30	RA
11.3.0.12.	SINAPI	89622	Te de Redução 32 x 25mm	UN	6,00	8,50	BDI 1	10,23	61,38	RA
11.3.0.13.	Composição	167	Tê de Redução 40 x 25mm	UND	2,00	23,22	BDI 1	27,94	55,88	RA
11.3.0.14.	SINAPI	89624	Tê de Redução 40 x 32mm	UN	2,00	11,77	BDI 1	14,16	28,32	RA
11.3.0.15.	SINAPI	89446	Tubo 25mm	M	150,00	2,73	BDI 1	3,29	493,50	RA
11.3.0.16.	SINAPI	89447	Tubo 32mm	M	342,00	5,52	BDI 1	6,64	2.270,88	RA
11.3.0.17.	SINAPI	89448	Tubo 40mm	M	21,00	7,84	BDI 1	9,43	198,03	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
11.3.0.18.	SINAPI	90373	Joelho 90° com Bucha de Latão 25 x 1/2"	UN	1,00	7,17	BDI 1	8,63	8,63	RA
12.			PAVIMENTAÇÃO					-	310.001,66	
12.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	263.968,97	
12.1.0.1.	SINAPI	98679	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante - Código (2)	M2	71,54	26,19	BDI 1	31,52	2254,94	RA
12.1.0.2.	Composição	02	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual - SINAPI 73920/2 (Mod) - CATALOGO DE COMPOSIÇÕES MAIO/2014	M2	1.833,49	16,14	BDI 1	19,42	35606,38	RA
12.1.0.3.	SINAPI	98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), e=4mm - Terraços descobertos, canteiros e lajes impermeabilizadas	M2	186,68	60,04	BDI 1	72,25	13487,63	RA
12.1.0.4.	Composição	02	Proteção mecânica em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm - Lajes impermeabilizadas	M2	100,43	16,14	BDI 1	19,42	1950,35	RA
12.1.0.5.	SINAPI	87263	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado epoxi - Código (1)	M2	1.755,69	90,64	BDI 1	109,07	191493,11	RA
12.1.0.6.	SINAPI	88650	Rodapé porcelanato, 7cm, com rejunte epoxi	M	706,43	10,30	BDI 1	12,39	8752,67	RA
12.1.0.7.	Composição	70	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm, aplicada com rejunte epóxi - SINAPI 87250 (Mod.)	M2	77,80	44,20	BDI 1	53,19	4138,18	RA
12.1.0.8.	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45X45 cm	M	69,16	5,50	BDI 1	6,62	457,84	RA
12.1.0.9.	SINAPI	98673	Piso vinílico Hospitalar soldado - 3,2 mm - Código (7)	M2	30,54	138,84	BDI 1	167,08	5102,62	RA
12.1.0.10.	Composição	168	Rodapé Vinílico 6cm Fixado com cola - SINAPI 84188 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	M	32,02	18,82	BDI 1	22,65	725,25	RA
12.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	46.032,69	
12.2.0.1.	SINAPI	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização	M2	57,61	4,79	BDI 1	5,76	331,83	RA
12.2.0.2.	Composição	38	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - SINAPI 5622 - CATÁLOGO ABRIL 2016	M2	57,61	5,46	BDI 1	6,57	378,5	RA
12.2.0.3.	SINAPI	96396	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - esp.: 15cm - Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - Excluída carga e transporte	M3	8,64	110,14	BDI 1	132,54	1145,15	RA
12.2.0.4.	SINAPI	92399	Pavimentação em blocos de concreto intertravado retangular, espessura 8cm, fck 35mpa - Código (4)	M2	57,61	53,51	BDI 1	64,39	3709,51	RA
12.2.0.5.	SINAPI	72183	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação e tela soldada - Base piso Fulget	M2	98,60	76,31	BDI 1	91,83	9054,44	RA
12.2.0.6.	Composição	22	Contrapiso em argamassa traço 1:5 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas maiores que 10 m² sobre laje, não aderido, espessura 4cm, acabamento não reforçado, Base piso fulget	M2	98,60	27,05	BDI 1	32,55	3209,43	RA
12.2.0.7.	Cotação	096	Piso Fulget - Circulação Externa - Fornecimento e Instalação - Código (3)	M2	98,60	185,21	BDI 1	222,88	21975,97	RA
12.2.0.8.	Composição	28	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - Código (6)	M2	202,85	21,45	BDI 1	25,81	5235,56	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
12.2.0.9.	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	M	24,05	34,29	BDI 1	41,26	992,3	RA
13. ACABAMENTOS									-	291.034,77
13.1. REVESTIMENTOS									-	291.034,77
13.1.0.1.	SINAPI	87879	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura: 5mm)	M2	7.093,14	3,19	BDI 1	3,84	27237,66	RA
13.1.0.2.	SINAPI	87548	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia) - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas	M2	7.093,14	19,23	BDI 1	23,14	164135,26	RA
13.1.0.3.	SINAPI	87263	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado epoxi	M2	881,02	90,64	BDI 1	109,07	96092,85	RA
13.1.0.4.	Composição	21	Porcelanato com textura e cor de concreto ripado (20,2x86,5cm) - Fachada Guarita	M2	26,26	112,94	BDI 1	135,91	3569	RA
14. ESQUADRIAS									-	344.932,88
14.1. PORTAS									-	110.156,32
14.1.0.1.	SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P1	UN	22,00	325,01	BDI 1	391,11	8604,42	RA
14.1.0.2.	SINAPI	90818	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm , fixação com argamassa - fornecimento e fixação	UN	22,00	292,15	BDI 1	351,57	7734,54	RA
14.1.0.3.	SINAPI	90829	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	22,00	31,76	BDI 1	38,22	840,84	RA
14.1.0.4.	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	UN	22,00	82,41	BDI 1	99,17	2181,74	RA
14.1.0.5.	Composição	31	Barra de apoio para porta - 40 cm - Portas Sanitário Acessível	UND	4,00	406,60	BDI 1	489,29	1957,16	RA
14.1.0.6.	Composição	71	Chapa de aço inox 40x90 cm - Portas Sanitário Acessível	M2	1,44	746,17	BDI 1	897,92	1293	RA
14.1.0.7.	SINAPI	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	M2	103,95	23,74	BDI 1	28,57	2969,85	RA
14.1.0.8.	SINAPI	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P2	UN	22,00	311,27	BDI 1	374,57	8240,54	RA
14.1.0.9.	SINAPI	90816	Aduela/ marco / batente para porta de 80x210cm para porta , fixação com argamassa - fornecimento e fixação	UN	22,00	277,85	BDI 1	334,36	7355,92	RA
14.1.0.10.	SINAPI	90828	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 80x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	22,00	30,16	BDI 1	36,29	798,38	RA
14.1.0.11.	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	UN	22,00	82,41	BDI 1	99,17	2181,74	RA
14.1.0.12.	SINAPI	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	M2	92,40	23,74	BDI 1	28,57	2639,87	RA
14.1.0.13.	Composição	72	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 160x210x3,5 cm, 2 folhas, incluso aduela, alizar e dobradiças - Fornecimento e Instalação - P3	UND	1,00	644,37	BDI 1	775,42	775,42	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.769.946,09	
14.1.0.14.	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	82,41	BDI 1	99,17	198,34	RA
14.1.0.15.	SINAPI	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	M2	8,40	23,74	BDI 1	28,57	239,99	RA
14.1.0.16.	Composição	176	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 80x60cm, inclusive batentes, ferragem e vidros - P3-V	UND	15,00	1.820,23	BDI 1	2190,42	32856,3	RA
14.1.0.17.	SINAPI	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	M2	126,00	23,74	BDI 1	28,57	3599,82	RA
14.1.0.18.	SINAPI	74136/003	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, fechada, larga com acabamento galvanizado na cor preta, dimensões 2,50 x 2,50 m - 3 unidades - P4	M2	18,75	223,97	BDI 1	269,52	5053,5	RA
14.1.0.19.	SINAPI	90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P5	UN	1,00	312,27	BDI 1	375,78	375,78	RA
14.1.0.20.	SINAPI	90807	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa	UN	1,00	72,95	BDI 1	87,79	87,79	RA
14.1.0.21.	SINAPI	90827	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 70x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	28,58	BDI 1	34,39	34,39	RA
14.1.0.22.	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	82,41	BDI 1	99,17	99,17	RA
14.1.0.23.	SINAPI	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador - duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	M2	3,68	23,74	BDI 1	28,57	105,14	RA
14.1.0.24.	Composição	76	Porta em laminado estrutural TS, de abrir, 70x190 cm, incluso marco - P6	UND	5,00	363,47	BDI 1	437,39	2186,95	RA
14.1.0.25.	SINAPI	74046/002	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	5,00	35,29	BDI 1	42,47	212,35	RA
14.1.0.26.	SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210 cm, espessura de 3,5 cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação - P7	UN	1,00	325,01	BDI 1	391,11	391,11	RA
14.1.0.27.	SINAPI	90818	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa	UN	1,00	292,15	BDI 1	351,57	351,57	RA
14.1.0.28.	SINAPI	72120	Vidro temperado fixo, 60 x 75cm, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	1,04	291,06	BDI 1	350,25	364,26	RA
14.1.0.29.	SINAPI	90829	Alizar / guarnição de 5x1,5 cm para porta de 90x210 cm fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	31,76	BDI 1	38,22	38,22	RA
14.1.0.30.	SINAPI	91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	82,41	BDI 1	99,17	99,17	RA
14.1.0.31.	Composição	29	Porta de vidro temperado de correr, 100x210cm, inclusive acessórios - P8	UND	1,00	1.996,47	BDI 1	2402,5	2402,5	RA
14.1.0.32.	Composição	177	Trilho para fixação de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas - 03532/ORSE	M	8,00	33,20	BDI 1	39,95	319,6	RA
14.1.0.33.	Composição	29	Porta de vidro temperado de abrir, 140x260cm, inclusive acessórios - P9	UND	2,00	1.996,47	BDI 1	2402,5	4805	RA
14.1.0.34.	SINAPI	72120	Vidro temperado fixo, 40 x 260cm, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	2,08	291,06	BDI 1	350,25	728,52	RA
14.1.0.35.	SINAPI	84885	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho e puxador	UN	2,00	663,67	BDI 1	798,64	1597,28	RA
14.1.0.36.	SINAPI	84886	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado	UN	2,00	1.086,17	BDI 1	1307,07	2614,14	RA
14.1.0.37.	SINAPI	91341	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição, 80x180cm - P10	M2	2,88	820,69	BDI 1	987,6	2844,29	RA
14.1.0.38.	SINAPI	91341	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnição, 60x165cm - P11	M2	0,99	820,69	BDI 1	987,6	977,72	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
14.2.			PORTÕES					-	40.844,20	
14.2.0.1.	SINAPI	74238/002	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, 2 folhas de abrir, 200x250cm - PO 01 - Portão em tela de arame galvanizado nº 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	5,00	727,41	BDI 1	875,35	4376,75	RA
14.2.0.2.	SINAPI	74238/002	Portão de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, inclusive cadeado, 1 folha de abrir, 90x180cm - PO 02 - Portão em tela de arame galvanizado nº 12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	1,62	727,41	BDI 1	875,35	1418,07	RA
14.2.0.3.	SINAPI	74064/002	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), uma demão	M2	6,62	13,07	BDI 1	15,73	104,13	RA
14.2.0.4.	SINAPI	79498/001	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M2	6,62	16,57	BDI 1	19,94	132	RA
14.2.0.5.	Cotação	098	Portão de Elevação em Aço Galvanizado - conforme Projeto Arquitetônico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	28.929,68	BDI 1	34813,25	34813,25	RA
14.3.			JANELAS					-	193.932,36	
14.3.0.1.	Composição	77	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidro liso incolor, padronizada - (0,80mx0,80m) - J1 - 19 und	M2	12,16	763,00	BDI 1	918,18	11165,07	RA
14.3.0.2.	SINAPI	94582	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada - (0,80mx2,00m) - J2 - 19 und	M2	30,40	457,48	BDI 1	550,52	16735,81	RA
14.3.0.3.	SINAPI	73933/3	Janela de alumínio veneziana, fixa - (0,80mx2,00m) - J3 - 3 und	M2	4,80	366,57	BDI 1	441,12	2117,38	RA
14.3.0.4.	Composição	78	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada, 1,3m x1,0m, instalada - J4 - (1,00 x 3,10m) - 3 und	M2	3,90	667,06	BDI 1	802,72	3130,61	RA
14.3.0.5.	SINAPI	85010	Janela de alumínio, 1 caixilho fixo, instalada - (1,0mx1,30m+1,0mx0,5m) - 3 und	M2	5,40	508,15	BDI 1	611,5	3302,1	RA
14.3.0.6.	SINAPI-I	34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado - (1,0mx1,30m) - 3 und	M2	3,90	395,69	BDI 1	476,16	1857,02	RA
14.3.0.7.	SINAPI	84957	Vidro liso comum 5mm - (1,0mx1,30m+1,0mx0,5m) - 3 und	M2	5,40	131,26	BDI 1	157,96	852,98	RA
14.3.0.8.	Composição	78	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada - 1,0m*1,01m - J4-A - (1,00m x 2,52m)	M2	1,01	667,06	BDI 1	802,72	810,75	RA
14.3.0.9.	SINAPI	85010	Janela de alumínio fixa (1*1,01+1*0,5) - 1 und	M2	1,51	508,15	BDI 1	611,5	923,37	RA
14.3.0.10.	SINAPI-I	34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado - (1,0mx1,01m)	M2	1,01	395,69	BDI 1	476,16	480,92	RA
14.3.0.11.	SINAPI	84957	Vidro liso comum 5mm - (1,01x1,00m+1,00x0,50m)	M2	1,51	131,26	BDI 1	157,96	238,52	RA
14.3.0.12.	Composição	78	Janela de alumínio, 2 folhas maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidros - (1,25m x 1,50m) - J5 - (1,5m x 2,10m) - 2 unidades	M2	3,75	667,06	BDI 1	802,72	3010,2	RA
14.3.0.13.	SINAPI	85010	Janela de alumínio fixa (0,85mx1,50m) - 2 und	M2	2,55	508,15	BDI 1	611,5	1559,33	RA
14.3.0.14.	SINAPI-I	34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado - (0,85mx1,50m) - 2 und	M2	2,55	395,69	BDI 1	476,16	1214,21	RA
14.3.0.15.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm - (1,25mx1,50m) - 2 und	M2	3,75	291,06	BDI 1	350,25	1313,44	RA
14.3.0.16.	SINAPI	94585	Janela de correr em alumínio, 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, incluso guarnição, vidro liso incolor, fixação com argamassa - (4,00mx1,50m) - J6 - 3 unidades	M2	18,00	524,70	BDI 1	631,41	11365,38	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO Empreendimento 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
14.3.0.17.	SINAPI	94582	Janela correr em alumínio anodizado com ferragens, fixação com argamassa, com vidro liso incolor incluso- (2,00mx1,50m) - J7	M2	2,50	457,48	BDI 1	550,52	1376,3	RA
14.3.0.18.	Composição	78	Janela de alumínio, 2 folhas maxim-ar, fixação com argamassa - (1,25mx2,00m) - J8 (2,0m x 2,10m) - 6 und	M2	15,00	667,06	BDI 1	802,72	12040,8	RA
14.3.0.19.	SINAPI	85010	Janela de alumínio fixa (0,85mx2,0m) - 6 und	M2	10,20	508,15	BDI 1	611,5	6237,3	RA
14.3.0.20.	SINAPI-I	34391	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado - (0,85mx2,00m) - 6 und	M2	10,20	395,69	BDI 1	476,16	4856,83	RA
14.3.0.21.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm - (1,25mx2,00m) - 6 und	M2	15,00	291,06	BDI 1	350,25	5253,75	RA
14.3.0.22.	SINAPI	94585	Janela de correr em alumínio, 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, incluso guarnição, vidro liso incolor, fixação com argamassa - (3,20mx0,80m) - J9	M2	15,36	524,70	BDI 1	631,41	9698,46	RA
14.3.0.23.	SINAPI	94582	Janela de alumínio, 2 folhas de correr, fixação com argamassa (1,5m x 0,80m) - (2,55mx1,50m) - J10	M2	2,70	457,48	BDI 1	550,52	1486,4	RA
14.3.0.24.	SINAPI	85010	Janela de alumínio fixa (0,7m x 1,50m) - 1 und	M2	1,05	508,15	BDI 1	611,5	642,08	RA
14.3.0.25.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm	M2	3,83	291,06	BDI 1	350,25	1341,46	RA
14.3.0.26.	SINAPI	85010	Janela de alumínio, 1 folha fixa, instalada - (1,50mx1,20m) - VISOR - 2 und	M2	3,60	508,15	BDI 1	611,5	2201,4	RA
14.3.0.27.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm	M2	3,60	291,06	BDI 1	350,25	1260,9	RA
14.3.0.28.	SINAPI	94582	Janela de alumínio, 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, instalada inclusive vidros - (1,20mx1,20m) - GUIC 01 - 8 und	M2	11,52	457,48	BDI 1	550,52	6341,99	RA
14.3.0.29.	SINAPI	94582	Janela de alumínio, 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, instalada inclusive vidros - (0,90mx1,20m) - GUIC 02	M2	1,08	457,48	BDI 1	550,52	594,56	RA
14.3.0.30.	Cotação	099	GUICHÊ E PASS THROUGH - Fornecimento e Instalação	UND	4,00	12.483,60	BDI 1	15022,45	60089,8	RA
14.3.0.31.	SINAPI	85010	Caixilho fixo de alumínio - fechamento terraço	M2	17,55	508,15	BDI 1	611,5	10731,83	RA
14.3.0.32.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm	M2	17,55	291,06	BDI 1	350,25	6146,89	RA
14.3.0.33.	Composição	06	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural - Conforme projeto arquitetônico	M2	24,72	80,47	BDI 1	96,84	2393,88	RA
14.3.0.34.	Cotação	100	Película preta nas janelas J4, J4A, J10 e J1 (garatia)	M2	16,21	59,50	BDI 1	71,6	1160,64	RA
15.			APARELHOS SANITÁRIOS						38.910,48	
15.1.			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						38.910,48	
15.1.0.1.	SINAPI	86904	Lavatorio de louça branco, suspenso, colocado c/ acessórios	UN	30,00	91,23	BDI 1	109,78	3293,4	RA
15.1.0.2.	Composição	07	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" - Composição IPPUJ C10.72.19.95.053	UND	26,00	250,09	BDI 1	300,95	7824,7	RA
15.1.0.3.	Composição	08	Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais - composição IPPUJ C10.72.19.95.055	UND	4,00	395,54	BDI 1	475,98	1903,92	RA
15.1.0.4.	SINAPI	86874	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - Fornecimento e instalação	UN	7,00	320,28	BDI 1	385,42	2697,94	RA
15.1.0.5.	SINAPI	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	7,00	39,31	BDI 1	47,3	331,1	RA
15.1.0.6.	SINAPI	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível, 1/2" X 40cm - Fornecimento e instalação	UN	13,00	320,98	BDI 1	386,26	5021,38	RA
15.1.0.7.	Composição	10	Assento para vaso sanitário - 02066/ORSE	UND	13,00	37,48	BDI 1	45,1	586,3	RA
15.1.0.8.	SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - Fornecimento e Instalação	UN	16,00	97,04	BDI 1	116,78	1868,48	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									5.769.946,09	
15.1.0.9.	Composição	23	Torneira elétrica p/ cozinha - Composição IPPUJ C16.50.05.045.005	UND	2,00	116,95	BDI 1	140,73	281,46	RA
15.1.0.10.	SINAPI	9535	Chuveiro elétrico tipo ducha	UN	2,00	62,85	BDI 1	75,63	151,26	RA
15.1.0.11.	SINAPI	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	444,31	BDI 1	534,67	2138,68	RA
15.1.0.12.	Composição	32	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diâmetro 3cm - Banheiro adaptado	UND	6,00	146,61	BDI 1	176,43	1058,58	RA
15.1.0.13.	Composição	31	Barra de apoio, em aço inox, para lavatório - Banheiro adaptado	UND	4,00	406,60	BDI 1	489,29	1957,16	RA
15.1.0.14.	Composição	09	Toalheiro para papel toalha plástico	UND	30,00	65,63	BDI 1	78,98	2369,4	RA
15.1.0.15.	SINAPI	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	30,00	67,25	BDI 1	80,93	2427,9	RA
15.1.0.16.	Composição	11	Dispenser para papel higiênico, colocado - composição IPPUJ C16.50.05.020.010	UND	13,00	65,63	BDI 1	78,98	1026,74	RA
15.1.0.17.	SINAPI	74125/002	Espelho com moldura em alumínio anodizado	M2	7,96	358,09	BDI 1	430,92	3430,12	RA
15.1.0.18.	Composição	13	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	UND	4,00	112,59	BDI 1	135,49	541,96	RA
16.			PINTURA						340.196,88	
16.1.			PINTURA INTERNA						294.012,48	
16.1.0.1.	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento de massa látex PVA em paredes, duas demãos	M2	2.888,25	12,74	BDI 1	15,33	44276,87	RA
16.1.0.2.	Composição	169	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos - SINAPI 88497 (Mod.)	M2	1.419,00	14,86	BDI 1	17,88	25371,72	RA
16.1.0.3.	SINAPI	88497	Aplicação e lixamento massa látex 2 demãos, forro de gesso acartonado	M2	1.736,59	12,74	BDI 1	15,33	26621,92	RA
16.1.0.4.	SINAPI	79514/001	Pintura epóxi, três demãos, acabamento brilhante	M2	1.357,80	62,47	BDI 1	75,17	102065,83	RA
16.1.0.5.	SINAPI	88415	Fundo Selador Acrílico em Forro de Gesso Acartonado	M2	1.736,59	2,30	BDI 1	2,77	4810,35	RA
16.1.0.6.	SINAPI	84647	Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparador em forro de Gesso Acartonado	M2	30,54	139,44	BDI 1	167,8	5124,61	RA
16.1.0.7.	SINAPI	88488	Pintura Acrílica em forro de Gesso Acartonado, acabamento semibrilho	M2	1.736,59	12,79	BDI 1	15,39	26726,12	RA
16.1.0.8.	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	3.527,63	1,96	BDI 1	2,36	8325,21	RA
16.1.0.9.	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	3.527,63	11,19	BDI 1	13,47	47517,18	RA
16.1.0.10.	SINAPI	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	M2	174,61	2,31	BDI 1	2,78	485,42	RA
16.1.0.11.	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	M2	174,61	12,79	BDI 1	15,39	2687,25	RA
16.2.			PINTURA EXTERNA						46.184,40	
16.2.0.1.	SINAPI	88412	Aplicação de fundo selador acrílico na fachada	M2	2.396,70	1,51	BDI 1	1,82	4361,99	RA
16.2.0.2.	SINAPI	88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica na fachada	M2	2.396,70	12,54	BDI 1	15,09	36166,2	RA
16.2.0.3.	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	2.396,70	1,96	BDI 1	2,36	5656,21	RA
17.			EQUIPAMENTOS						477.236,00	
17.1.			EQUIPAMENTOS						308.763,06	
17.1.0.1.	SINAPI	73665	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" - 14 degraus - Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52 mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	M	4,80	66,67	BDI 1	80,23	385,1	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO Empreendimento 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									5.769.946,09	
17.1.0.2.	Composição	34	Alçapão em compensado de madeira cedro/virola, 80x80x2 cm, com marco 7x3 cm, alizar de 2a, dobradiças em latão cromado e tarjeta cromada - SINAPI 84874 (Mod.)	UND	3,00	238,05	BDI 1	286,46	859,38	RA
17.1.0.3.	SINAPI	98114	Tampa em aço galvanizado com gancho	UN	2,00	446,26	BDI 1	537,02	1074,04	RA
17.1.0.4.	Cotação	104	Elevador de passageiros - 12 passageiros, elétrico, sem casa de máquinas	UND	1,00	110.800,00	BDI 2	125469,92	125.469,92	RA
17.1.0.5.	Cotação	105	Elevador de carga - 2.000 Kg, com casa de máquinas, elétrico	UND	1,00	153.800,00	BDI 2	174163,12	174.163,12	RA
17.1.0.6.	Composição	178	Lixeira - 50 Litros em polipropileno com suporte - Fornecimento e Instalação - 10536/ORSE (Mod.)	UND	1,00	224,78	BDI 1	270,49	270,49	RA
17.1.0.7.	Composição	179	Banco de Concreto - Fornecimento e Instalação - 08541/ORSE (Mod.)	UND	2,00	627,78	BDI 1	755,45	1510,9	RA
17.1.0.8.	Cotação	160	Logo em Chapa galvanizada de 3mm com pintura automotiva, conforme projeto arquitetônico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.180,00	BDI 1	5030,11	5030,11	RA
17.2.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO - ESCADAS INTERNAS					-	37.199,20	
17.2.0.1.	SINAPI	73631	Guarda corpo em aço galvanizado pré pintado na cor branco, h=1,10m - Escadas internas - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	51,92	345,65	BDI 1	415,95	21596,12	RA
17.2.0.2.	SINAPI	74072/003	Corrimão em aço galvanizado pré pintado na cor branco - Escadas internas - Corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	M	88,10	82,36	BDI 1	99,11	8731,59	RA
17.2.0.3.	SINAPI	73865/001	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura 25 micra	M2	103,84	8,93	BDI 1	10,75	1116,28	RA
17.2.0.4.	SINAPI	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	103,84	25,91	BDI 1	31,18	3237,73	RA
17.2.0.5.	Composição	183	Fita antiderrapante tipo lixa l=5cm - Fornecimento e Instalação - 02228/ORSE	M	226,80	9,22	BDI 1	11,1	2517,48	RA
17.3.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO - ESCADAS EXTERNAS					-	17.095,40	
17.3.0.1.	SINAPI	73631	Guarda corpo em aço galvanizado pré pintado na cor preta, h=1,10m - Escadas externas e divisa lote - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	29,99	345,65	BDI 1	415,95	12474,34	RA
17.3.0.2.	SINAPI	74072/003	Corrimão em aço galvanizado pré pintado na cor preta - Escadas externas - Corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	M	21,25	82,36	BDI 1	99,11	2106,09	RA
17.3.0.3.	SINAPI	73865/001	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura 25 micra	M2	59,98	8,93	BDI 1	10,75	644,79	RA
17.3.0.4.	SINAPI	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	59,98	25,91	BDI 1	31,18	1870,18	RA
17.4.			PASSARELA					-	32.246,45	
17.4.0.1.	SINAPI	97622	Demolição de parede existente para chegada passarela	M3	2,40	43,50	BDI 1	52,35	125,64	RA
17.4.0.2.	Composição	170	Retirada de Esquadrias - SINAPI 85334 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	M2	1,21	16,55	BDI 1	19,92	24,1	RA
17.4.0.3.	SINAPI	87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	1,21	65,32	BDI 1	78,6	95,11	RA
17.4.0.4.	SINAPI	87879	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	M2	2,42	3,19	BDI 1	3,84	9,29	RA
17.4.0.5.	SINAPI	87548	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia) - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas	M2	2,42	19,23	BDI 1	23,14	56	RA
17.4.0.6.	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	2,42	1,96	BDI 1	2,36	5,71	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									5.769.946,09	
17.4.0.7.	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demãos	M2	2,42	11,19	BDI 1	13,47	32,6	RA
17.4.0.8.	SINAPI	72120	Vidro temperado incolor 10mm	M2	54,00	291,06	BDI 1	350,25	18913,5	RA
17.4.0.9.	SINAPI	87263	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado epoxi	M2	18,00	90,64	BDI 1	109,07	1963,26	RA
17.4.0.10.	SINAPI	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	18,00	59,21	BDI 1	71,25	1282,5	RA
17.4.0.11.	SINAPI	88415	Fundo Selador Acrílico em Forro de Gesso Acartonado	M2	18,00	2,30	BDI 1	2,77	49,86	RA
17.4.0.12.	SINAPI	88488	Pintura Acrilica em forro de Gesso Acartonado, acabamento semibrilho - Aplicação manual de pintura látex acrilica em teto, duas demãos	M2	18,00	12,79	BDI 1	15,39	277,02	RA
17.4.0.13.	COMPOSIÇÃO	88	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	M	8,80	96,41	BDI 1	116,02	1020,98	RA
17.4.0.14.	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	M2	15,84	108,86	BDI 1	131	2075,04	RA
17.4.0.15.	Composição	180	Painel Wall - Fornecimento e Instalação	M2	18,00	291,58	BDI 1	350,88	6315,84	RA
17.5.			ESTRUTURA METÁLICA PASSARELA					-	81.931,89	
17.5.0.1.	SINAPI	73970/001	Perfil H - W360-110 - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	3.828,00	11,32	BDI 1	13,62	52137,36	RA
17.5.0.2.	SINAPI	73970/001	Perfil C (soldado) - 360x100x15 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	149,20	11,32	BDI 1	13,62	2032,1	RA
17.5.0.3.	SINAPI	73970/001	Perfil C (soldado) - 420x100x10 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	110,10	11,32	BDI 1	13,62	1499,56	RA
17.5.0.4.	SINAPI	73970/001	Perfil C (dobrado) - 420x100x5 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	956,10	11,32	BDI 1	13,62	13022,08	RA
17.5.0.5.	SINAPI	73970/001	Perfil C (dobrado) - 360x100x5 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	149,20	11,32	BDI 1	13,62	2032,1	RA
17.5.0.6.	SINAPI	73970/001	Perfil C (dobrado) - 120x100x5 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	387,60	11,32	BDI 1	13,62	5279,11	RA
17.5.0.7.	SINAPI	73970/001	Perfil C (dobrado) - 120x50x3 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	48,00	11,32	BDI 1	13,62	653,76	RA
17.5.0.8.	SINAPI	73970/001	Perfil C (dobrado) - 70x50x5 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	226,50	11,32	BDI 1	13,62	3084,93	RA
17.5.0.9.	SINAPI	73970/001	Cantoneira (laminada) - 3" x 3/16" - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	49,70	11,32	BDI 1	13,62	676,91	RA
17.5.0.10.	SINAPI	73970/001	Chapa (reforço) - 856x200x12,7 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	17,10	11,32	BDI 1	13,62	232,9	RA
17.5.0.11.	SINAPI	73970/001	Chapa (placa de apoio) - 550x450x19 mm - Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	KG	74,20	11,32	BDI 1	13,62	1010,6	RA
17.5.0.12.	Composição	181	Chumbador Parabol 3/4" - Fornecimento e Instalação - 09819/ORSE	UND	4,00	12,14	BDI 1	14,61	58,44	RA
17.5.0.13.	Composição	182	Parabol CBE - 4 1/2" x 5/8" - Fornecimento e Instalação - 09819/ORSE	UND	19,00	9,27	BDI 1	11,16	212,04	RA
18.			SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO					-	7.965,70	
18.1.			LIMPEZA MURO DE CONTENÇÃO (FUNDOS)					-	31,42	
18.1.0.1.	SINAPI	73806/001	Limpeza muro de contenção (fundos)	M2	15,48	1,69	BDI 1	2,03	31,42	RA
18.2.			PAISAGISMO					-	1.059,59	
18.2.0.1.	SINAPI	85179	Plantio de grama São Carlos em leivas	M2	18,78	14,67	BDI 1	17,65	331,47	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JOINVILLE/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.769.946,09	
18.2.0.2.	SINAPI	98509	Plantio de arbusto com altura de 100cm	UN	23,00	23,59	BDI 1	28,39	652,97	RA
18.2.0.3.	SINAPI	88549	Lastro de brita - espessura 5 cm	M3	0,76	82,17	BDI 1	98,88	75,15	RA
18.3.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	6.874,69	
18.3.0.1.	SINAPI	9537	Limpeza Geral da Edificação	M2	2.314,71	2,47	BDI 1	2,97	6.874,69	RA

RECURSO
↓

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOINVILLE/SC
Local

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050.942-4
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	-	Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ	0	Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				03/19	04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	
1.	SERVIÇOS TÉCNICOS PREENCHA ESTA LINHA -->	317.352,00	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇO:	45.457,38	% Período:	100,00%																				
3.	CONSTRUÇÃO - ESTRUTURA DE CONCRE PREENCHA ESTA LINHA -->	1.162.620,87	% Período:	14,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	11,00%														
4.	COBERTURA	184.747,97	% Período:							40,00%	50,00%						10,00%							
5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	759.719,39	% Período:							9,00%	18,00%	14,00%	19,00%	19,00%						10,00%	11,00%			
6.	CLIMATIZAÇÃO PREENCHA ESTA LINHA -->	559.289,46	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
7.	ELETRICIDADE	654.875,17	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	15,00%	8,00%	10,00%	10,00%	2,00%	
8.	COMUNICAÇÃO PREENCHA ESTA LINHA -->	89.258,83	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	
9.	PARA-RAIO	40.693,94	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	
10.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO PREENCHA ESTA LINHA -->	53.961,26	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	
11.	HIDROSSANITÁRIO PREENCHA ESTA LINHA -->	91.691,45	% Período:	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	3,00%	2,00%	3,00%	2,00%	45,00%	7,00%	9,00%			
12.	PAVIMENTAÇÃO	310.001,66	% Período:										8,00%	8,00%	25,00%	40,00%	19,00%							
13.	ACABAMENTOS	291.034,77	% Período:										8,00%	8,00%	25,00%	40,00%	19,00%							
14.	ESQUADRIAS	344.932,88	% Período:								5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	20,00%	15,00%							
15.	APARELHOS SANITÁRIOS	38.910,48	% Período:								5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	20,00%	15,00%							
16.	PINTURA	340.196,88	% Período:												10,00%	5,00%	10,00%	28,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	8,00%	
17.	EQUIPAMENTOS	477.236,00	% Período:												10,00%	5,00%	10,00%	28,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	
18.	SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO	7.965,70	% Período:																	5,00%		10,00%	20,00%	
Total: R\$ 5.769.946,09				%:	4,34%	4,01%	4,01%	4,01%	4,01%	4,01%	4,13%	4,62%	4,73%	4,26%	4,26%	4,01%	3,91%	4,21%	4,02%	3,98%	4,16%	4,14%	4,07%	4,13%
				Repasso:	1.833,83	2.750,74	2.750,75	2.750,74	2.750,74	2.750,75	1.833,83	2.750,74	19.997,39	61.127,25	61.127,25	177.683,92	185.119,72	170.493,89	191.551,04	104.384,31	67.662,48	45.634,51	125.398,51	180.869,90
				Contrapartida:	248.605,57	228.348,26	228.348,25	228.348,25	228.348,25	228.348,25	236.644,31	264.064,19	252.689,82	184.727,95	184.727,96	53.955,12	40.381,27	72.429,92	40.381,27	125.515,05	172.424,40	193.119,11	109.549,97	57.159,95
				Outros:																				
				Investimento:	250.439,40	231.099,00	231.099,99	231.099,00	231.099,99	231.099,99	238.478,15	266.814,93	272.687,20	245.855,21	245.855,21	231.639,04	225.500,99	242.923,81	231.932,31	229.899,36	240.086,89	238.753,61	234.946,47	238.029,86
				%:	4,34%	8,35%	12,35%	16,36%	20,36%	24,37%	28,50%	33,12%	37,85%	42,11%	46,37%	50,39%	54,29%	58,50%	62,52%	66,51%	70,67%	74,81%	78,88%	83,00%
				Repasso:	1.833,83	4.584,57	7.335,32	10.086,06	12.836,80	15.587,55	17.421,38	20.172,12	40.169,51	101.296,76	162.424,01	340.107,93	525.227,65	695.721,54	887.272,58	991.656,89	1.059.319,37	1.104.953,88	1.230.352,39	1.411.222,29
				Contrapartida:	248.605,57	476.953,83	705.302,08	933.650,33	1.161.998,58	1.390.346,83	1.626.991,14	1.891.055,33	2.143.745,15	2.328.473,10	2.513.201,06	2.567.156,18	2.607.537,45	2.679.967,37	2.720.348,64	2.845.863,69	3.018.288,09	3.211.407,20	3.320.957,17	3.378.117,12
				Outros:																				
				Investimento:	250.439,40	481.538,40	712.637,39	943.736,39	1.174.835,38	1.405.934,37	1.644.412,52	1.911.227,45	2.183.914,65	2.429.769,86	2.675.625,07	2.907.264,11	3.132.765,10	3.375.688,91	3.607.621,22	3.837.520,58	4.077.607,47	4.316.361,08	4.551.309,55	4.789.339,41

Local: JOINVILLE/SC
Data: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

Responsável Técnico: Fabíola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050.942-4
ART/RR:

Responsável Técnico: Fabíola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050.942-4
ART/RR:



CRONOGRAMA FÍSICO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR
0	0	-

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	21	22	23	24
				11/20	12/20	01/21	02/21
1.	SERVIÇOS TÉCNICOS <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	317.352,00	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇO:	45.457,38	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%
3.	CONSTRUÇÃO - ESTRUTURA DE CONCRETO <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	1.162.620,87	% Período:				
4.	COBERTURA	184.747,97	% Período:				
5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	759.719,39	% Período:				
6.	CLIMATIZAÇÃO <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	559.289,46	% Período:	5,00%	5,00%	5,00%	24,00%
7.	ELETRICIDADE	654.875,17	% Período:	2,00%	2,00%	12,00%	
8.	COMUNICAÇÃO <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	89.258,83	% Período:	2,00%	2,00%	2,00%	45,00%
9.	PARA-RAIO	40.693,94	% Período:		40,00%	30,00%	30,00%
10.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	53.961,26	% Período:	2,00%	10,00%	25,00%	15,00%
11.	HIDROSSANITÁRIO <i>PREENCHA ESTA LINHA --></i>	91.691,45	% Período:				
12.	PAVIMENTAÇÃO	310.001,66	% Período:				
13.	ACABAMENTOS	291.034,77	% Período:	31,00%			
14.	ESQUADRIAS	344.932,88	% Período:		15,00%		
15.	APARELHOS SANITÁRIOS	38.910,48	% Período:		15,00%		
16.	PINTURA	340.196,88	% Período:	5,00%	4,00%		
17.	EQUIPAMENTOS	477.236,00	% Período:	14,00%	22,00%	17,00%	12,00%
18.	SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO	7.965,70	% Período:				100,00%

Total:	R\$ 5.769.946,09			4,01%	4,30%	3,96%	4,73%
Período:	Repasso:	174.043,66	170.339,73	81.130,12	65.234,02		
	Contrapartida:	57.159,96	77.754,43	147.266,75	207.678,01		
	Outros:	-	-	-	-		
	Investimento:	231.203,62	248.094,16	228.396,87	272.912,03		
Acumulado:	%:	87,01%	91,31%	95,27%	100,00%		
	Repasso:	1.585.265,95	1.755.605,68	1.836.735,80	1.901.969,82		
	Contrapartida:	3.435.277,08	3.513.031,51	3.660.298,26	3.867.976,27		
	Investimento:	5.020.543,03	5.268.637,19	5.497.034,06	5.769.946,09		

JOINVILLE/SC

Local

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

Data

Ulmeida Constante

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	Peitoril em granito cinza andorinha - largura 10 cm - SINAPI 84088 (Mod.)	M		54,65	56,55
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	509,85	531,39
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1	392,45	392,45
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,05	22,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	02	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual - SINAPI 73920/2 (Mod) - CATALOGO DE COMPOSIÇÕES MAIO/2014	M2		14,92	16,14
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	402,52	418,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	06	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural - 08970/ORSE	M2		76,70	80,47
SINAPI-I	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 " , E = 3 /16 "	M	4	11,41	11,41
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,59	2,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,77	23,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	07	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" - Composição IPPUJ C10.72.19.95.053	UND		243,64	250,09
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	160,10	160,10
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0304	8,77	8,77
SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	34,47	34,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	08	Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais - composição IPPUJ C10.72.19.95.055	UND		389,09	395,54
COTAÇÃO	101	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	UND	1	305,55	305,55
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0304	8,77	8,77
SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	34,47	34,47

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	09	Dispenser em ABS para papel toalha, colocado - SINAPI 95544 (Mod.)	UND		65,14	65,63
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	61,58	61,58
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,56	4,05
COMPOSIÇÃO	10	Assento para vaso sanitário - 02066/ORSE	UND		35,61	37,48
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	20,93	20,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	11	Dispenser para papel higiênico, colocado - composição IPPUJ C16.50.05.020.010	UND		65,14	65,63
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	61,58	61,58
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,56	4,05
COMPOSIÇÃO	12	Peitoril em aço inox (largura:16 cm / espessura:2 cm) - SINAPI 94227 (Mod)	M		120,37	121,39
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	27,36	27,36
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	10,35	10,35
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	36,91	36,91
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,16	693,91	693,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	14,68	16,55
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	19,37	21,97
COMPOSIÇÃO	13	Torneira de pressão cromada c/ comando de acesso restrito (1/2" ou 3/4") - composição IPPUJ C16.50.05.063.010	UND		106,14	112,59
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0304	8,77	8,77
COTAÇÃO	103	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	UND	1	57,07	57,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	14	Alvenaria de Elemento vazado - Cobogó de Concreto 16 furos - SINAPI 74196/1 (Mod.)	M2		114,43	121,40
COTAÇÃO	003	Cobogó de Concreto - 16 Furos	UND	5	11,70	11,70
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,47	0,48	0,48
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	83,60	83,60
SINAPI-I	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,54	4,76	4,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	14,68	16,55

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	16	Caixa de gordura 60 x 60 x 65cm - 09375/ORSE	UND		427,01	463,62
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,15	22,71	25,39
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,17	51,94	56,31
COMPOSIÇÃO	17	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, sem lançamento e adensamento - 00124/ORSE	M3	0,081	341,55	352,77
COMPOSIÇÃO	18	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento - 07692/ORSE	M3	0,081	41,86	47,36
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,081	273,82	281,30
COMPOSIÇÃO	18	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento - 07692/ORSE	M3	0,081	41,86	47,36
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,73	8,65	8,93
SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,08	59,50	63,71
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,08	17,61	19,23
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,8	58,07	65,47
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0104	353,19	362,26

COMPOSIÇÃO	17	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, sem lançamento e adensamento - 00124/ORSE	M3		341,55	352,77
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	83,60	83,60
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255	0,48	0,48
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	62,50	62,50
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	62,50	62,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	18	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento - 07692/ORSE	M3		41,86	47,36
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,59	22,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,77	23,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	19	Terminal de ventilação 75 mm - 07594/ORSE	UND		4,23	4,55
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0088	46,07	46,07
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,96	0,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	20	Terminal de ventilação 50 mm - 01594/ORSE	UND		3,85	4,17
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0088	46,07	46,07
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,58	0,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	21	Porcelanato com textura e cor de concreto ripado (20,2x86,5cm) - 09604/ORSE	M2		110,56	112,94
COTAÇÃO	097	Porcelanato com textura e cor de concreto ripado	M2	1	89,90	89,90
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,38	2,48	2,48
SINAPI-I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,5	0,35	0,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	22	Contrapiso em argamassa traço 1:5 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas maiores que 10 m² sobre laje, não aderido, espessura 4cm, acabamento não reforçado. - SINAPI 87710 (Mod.)	M2		25,57	27,05
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,053	354,99	366,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	23	Torneira elétrica p/ cozinha - Composição IPPUJ C16.50.05.045.005	UND		114,64	116,95
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0304	8,77	8,77
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	96,95	96,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,91	16,82
COMPOSIÇÃO	24	Divisória em madeira compensada espessura 6 mm, revestido com laminado melamínico liso espessura 0,8 mm, fixado com cola - SINAPI 73909/1 (Mod.)	M2		318,35	343,33
SINAPI	73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	1	229,67	250,79
COMPOSIÇÃO	27	Revestimento em laminado melaminico liso fosco, espessura 0,8 mm, fixado com cola - SINAPI 72200 (Mod.)	M2	1	88,68	92,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	25	Escoramento Laje maciça - SINAPI 74107/1 (Mod.) - CATÁLOGO MAIO 2015	M2		31,10	34,09
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,35	13,08	13,08
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	10,35	10,35
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,23	16,47	16,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,95	19,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,77	23,60

COMPOSIÇÃO	26	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-196, aço CA-60, 5,0mm, malha 10X10 cm - SINAPI 85662 (Mod.)	M2		18,42	18,61
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	11,02	11,02
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	16,32	16,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,59	22,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	27	Revestimento em laminado melaminico liso fosco, espessura 0,8 mm, fixado com cola - SINAPI 72200 (Mod.)	M2		88,68	92,54
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9	24,15	24,15
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	27,85	27,85
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0243	430,11	440,90
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	22,13	25,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	28	Acabamento e Alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - Composição IPPUJ C10.44.05.10.005	M2		18,95	21,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1	0,48	0,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	29	Porta de vidro temperado, 1,00x2,10m, espessura 10 mm, inclusive acessórios - SINAPI 73838/1 (Mod.)	UND		1.995,72	1.996,47
SINAPI-I	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	357,04	357,04
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,1	264,42	264,42
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	1.065,46	1.065,46
SINAPI-I	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1	12,39	12,39

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,53	21,01
COMPOSIÇÃO	30	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento - SINAPI 94210 (Mod.)	M2		94,22	94,91
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,14	0,14
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,14	2,14
SINAPI-I	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,357	63,54	63,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	14,68	16,55
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,37	21,97
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	20,67	23,39
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	20,00	22,72
COMPOSIÇÃO	31	Barra de apoio, em aço inox, para lavatório - 12123/ORSE	UND		405,80	406,60
SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	399,89	399,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,72	22,39
COMPOSIÇÃO	32	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diâmetro 3cm - Banheiro adaptado - 12123/ORSE	UND		145,81	146,61
SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	139,90	139,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,72	22,39
COMPOSIÇÃO	33	Curva 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - SINAPI 89810 (Mod.) CATÁLAGO SETEMBRO 2017	UND		29,53	30,08
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,64	22,64
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	34	Alçapão em compensado de madeira cedro/viola, 80x80x2 cm, com marco 7x3 cm, alizar de 2a, dobradiças em latão cromado e tarjeta cromada - SINAPI 84874 (Mod.)	UND		234,04	238,05
SINAPI-I	195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	80,83	80,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1	1,71	1,71
SINAPI-I	11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	0,64	42,88	42,88
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	41,89	41,89
SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2	3,01	3,01
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,95	19,19
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	22,13	25,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,68	16,55
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	367,23	383,29
COMPOSIÇÃO	35	Espelho plástico 4" x 2" - Fornecimento e Instalação - 00711/ORSE (Mod.)	UND		4,63	4,99
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,08	2,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	36	Espelho plástico 4" x 4" - Fornecimento e Instalação - 00711/ORSE (Mod.)	UND		6,96	7,32
SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	4,41	4,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	37	Conector Cerâmico de Emenda para Ligação de equipamentos de aquecimento (Chuveiros/Torneiras) - Fornecimento e Instalação - 03775/ORSE (Mod.)	UND		8,76	9,29
COTAÇÃO	065	Conector Cerâmico de Emenda para Ligação de equipamentos de aquecimento (Chuveiros/Torneiras)	UND	1	4,93	4,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	38	Regularização e compactação manual de terreno com soquete - SINAPI 5622 - CATÁLOGO ABRIL 2016	M2		4,84	5,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	39	Reservatório de água em polietileno, 2500 litros, com acessórios - Fornecimento e Instalação - SINAPI 88503 (Mod.)	UND		1.678,04	1.713,54
COTAÇÃO	095	Reservatório em polietileno, 2500 Litros	UND	1	1.392,49	1.392,49
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	5,10	5,10
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,38	2,38
SINAPI-I	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1	14,31	14,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	19,96	22,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	40	Tê de redução, PVC, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89622 (Mod.)	UND		13,47	14,02
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	46,07	46,07
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,81	7,81
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	41	Terminal ou conector de pressão - para cabo 2,5 mm² - Fornecimento e Instalação - SINAPI 72259 (Mod.)	UND		13,81	15,63
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,53	0,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	42	Terminal ou conector de pressão - para cabo 4,0 mm² - Fornecimento e Instalação - SINAPI 72259 (Mod.)	UND		13,97	15,79
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,69	0,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	43	Terminal ou conector de pressão - para cabo 6,0 mm² - Fornecimento e Instalação - SINAPI 72259 (Mod.)	UND		16,19	18,01
SINAPI-I	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	2,91	2,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	44	Bucha e Arruela Alumínio Ø3/4' - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	CJ		1,55	1,62
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,74	0,74
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,38	0,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	45	Chumbador Rosca Interna Ø1/4' - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND		0,89	0,96
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,46	0,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	46	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND		0,67	0,74
-------------------	-----------	---	------------	--	-------------	-------------

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,24	0,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	47	Porca Sextavada 1/4" - Fornecimento e Instalação - 11764/ORSE (Mod.)	UND		1,20	1,27
SINAPI-I	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1	0,77	0,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	48	Tampa Cega com Furo Central - Fornecimento e Instalação - 00711/ORSE (Mod.)	UND		6,15	6,51
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	3,60	3,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	49	Eletroduto PEAD Diâmetro 1'1/2" - SINAPI 73798/1 (Mod.)	M		25,49	28,52
SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	3,34	3,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	50	Flange sextavado ferro galvanizado rosca ref. 2 1/2" - Fornecimento e Instalação - 11283/ORSE (Mod.)	UND		76,49	78,00
SINAPI-I	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	65,07	65,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	51	Niple redução latão 3/4" NPT X 1/2" NPT - Fornecimento e instalação - 10887/ORSE (Mod.)	UND		12,84	13,76
SINAPI-I	4187	NIPL DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	5,92	5,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	52	Plug ferro maleável 300LBS 1/2" NPT - Fornecimento e instalação - 10887/ORSE (Mod.)	UND		9,63	10,55
SINAPI-I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1	2,71	2,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	53	Bucha de redução longa, PVC, série normal, para esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89546 (Mod.)	UND		4,16	4,36
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	16,87	16,87
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,10	1,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,17	1,17
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	54	Caixa sifonada, PVC, dn 150 x 150 x 50 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89491 (Mod.)	UND		32,35	32,55
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	46,07	46,07
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,19	8,19
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	20,47	20,47
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	16,87	16,87
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	55	Junção invertida, PVC, série normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND		20,17	20,77
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,55	1,55
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI-I	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,00	11,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	56	Junção simples, PVC, série R, esgoto predial, dn 150 x 100 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND		95,07	95,67
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,19	8,19
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI-I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	78,86	78,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	57	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND		17,37	17,97
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,10	1,10

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,25	8,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	58	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND		15,33	15,93
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,10	1,10
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,55	1,55
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,61	6,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	59	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND		8,91	9,23
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	3,76	3,76
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	60	Te, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89796 (Mod.)	UND		23,84	25,36
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,10	1,10
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,74	7,74
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	61	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89692 (Mod.)	UND		21,46	22,06
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,55	1,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	16,87	16,87
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,89	11,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	62	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND		9,54	9,86
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1	4,39	4,39
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	63	Redução excêntrica, PVC, para esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89673 (Mod.)	UND		7,93	8,25
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,55	1,55
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1	3,18	3,18
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	64	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89492 (Mod.)	UND		5,50	5,84
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	46,07	46,07
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,10	2,10
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	65	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2" - Fornecimento e Instalação - 03697/ORSE (Mod.)	UND		7,48	8,17
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,38	2,38
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1	2,22	2,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	66	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 32 mm x 25 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND		5,56	6,11
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	46,07	46,07
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,48	0,48
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	67	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 50 mm x 40 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND		6,80	7,35
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	46,07	46,07
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,72	1,72
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	68	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, dn 25mm x 1/2" - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89427 (Mod.)	UND		5,67	5,94
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	46,07	46,07
SINAPI-I	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1	2,91	2,91
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,96	22,66

COMPOSIÇÃO	69	Bucha de redução, PVC, soldável, dn 40 mm x 25 mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 90375 (Mod.)	UND		7,12	7,67
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	46,07	46,07
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,04	2,04
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,60	1,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	70	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm, aplicada com rejunte epóxi - SINAPI 87250 (Mod.)	M2		42,51	44,20
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	19,50	19,50
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,39	0,39
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,19	34,55	34,55
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	19,64	22,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	71	Chapa de aço inox - Fornecimento e Instalação - 01928/ORSE	M2		742,73	746,17
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1	693,91	693,91
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,6	37,51	37,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,68	16,55
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,23	20,66
COMPOSIÇÃO	72	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 160x210x3,5 cm, 2 folhas, incluso aduela, alizar e dobradiças - SINAPI 73910/8 (Mod.)	UND		626,58	644,37
SINAPI-I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	65,76	65,76
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6	12,34	12,34
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	149,49	149,49
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,23	0,23
SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,6	3,01	3,01
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	11,65	11,65
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	40,23	40,23
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	22,13	25,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,68	16,55
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	381,58	397,79

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	73	Grelha metálica em ferro fundido, 40x40cm - 01706/ORSE (Mod.)	UND		141,16	141,84
SINAPI-I	21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	1	136,01	136,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	74	Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água - 40 mm	UND		128,72	132,99
SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	16,31	16,94
SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, 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	112,41	116,05
COMPOSIÇÃO	75	Laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, para revestimento de chapa compensada de madeira, fixada com cola - SINAPI 7100 (Mod.) - CATÁLOGO MAIO 2016	M2		56,92	57,87
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9	24,15	24,15
SINAPI-I	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	26,82	26,82
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,95	19,19
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	22,13	25,17
COMPOSIÇÃO	76	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 70x190 cm, incluso marco e dobradiças - SINAPI 74139/1 (Mod.) - CATÁLOGO MAIO 2016	UND		348,80	363,47
COMPOSIÇÃO	75	Laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, para revestimento de chapa compensada de madeira, fixada com cola - SINAPI 7100 (Mod.) - CATÁLOGO MAIO 2016	M2	2,66	56,92	57,87
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	16,95	19,19
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	22,13	25,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	19,72	22,39
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0032	381,58	397,79
SINAPI-I	194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,59	43,94	43,94
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	12,34	12,34
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,24	0,24
SINAPI-I	11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	1,28	42,88	42,88
COMPOSIÇÃO	77	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidro liso comum 5 mm - 94581 N	M2		750,43	763,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	622,44	622,44
SINAPI-I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0001	96,44	96,44
SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,0001	68,88	68,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,397	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,699	14,68	16,55
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	402,52	418,38

COMPOSIÇÃO	78	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, sem vidro - SINAPI 94581 (Mod.)	M2		654,49	667,06
SINAPI-I	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,001	622,44	622,44
SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,001	68,88	68,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,397	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,699	14,68	16,55
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	402,52	418,38

COMPOSIÇÃO	79	Forro em drywall RU, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação - SINAPI 96114 (Mod.)	M2		68,74	70,30
SINAPI-I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	11,93	11,93
SINAPI-I	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	30,45	30,45
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	3,65	3,65
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,37	1,37
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	3,01	3,01
SINAPI-I	39434	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	0,5202	4,04	4,04
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,04	0,04
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,09	0,09
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	10,60	10,60
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	18,23	20,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	80	Redução excêntrica, PVC, dn 200 x 150 mm, junta elástica - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89681 (Mod.)	UND		125,81	126,32
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,19	8,19
SINAPI-I	20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1	112,61	112,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07	16,87	16,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	81	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm - 09752/ORSE	UND		28,43	30,71
SINAPI-I	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	11,11	11,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	82	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm - 09752/ORSE	UND		32,16	34,44
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	14,84	14,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	83	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e - 00697/ORSE	M		7,31	7,92
SINAPI-I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	1,20	1,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,68	16,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,75	21,25
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	13,80	13,80
COMPOSIÇÃO	84	Conector rj 45 fêmea cat 5e - Fornecimento e Instalação - 00720/ORSE	UND		13,63	14,07
SINAPI-I	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1	10,30	10,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,75	21,25
COMPOSIÇÃO	85	Conector rj 45 macho cat 5e - Fornecimento e Instalação - 00720/ORSE	UND		4,51	4,95
SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1	1,18	1,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,75	21,25
COMPOSIÇÃO	86	Remoção de Paver com empilhamento - SINAPI 85375 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	M2		11,65	13,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	87	Rufo ou Pingadeira em chapa de alumínio, esp = 0,6mm - 00290/ORSE	M		61,40	63,31
COTAÇÃO	109	Calhas, rufos, pingadeiras e cumeeiras em alumínio conforme projeto. Incluindo fretes, elementos de fixação, equipamentos para montagem, impostos e taxas legais	M	1	46,23	46,23
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,003	333,66	340,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,77	23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,68	16,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	88	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm - 09101/ORSE	M		90,54	96,41
COTAÇÃO	109	Calhas, rufos, pingadeiras e cumeeiras em alumínio conforme projeto. Incluindo fretes, elementos de fixação, equipamentos para montagem, impostos e taxas legais	M	1	46,23	46,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,77	23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	89	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, com rodabanca, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira - 08365/ORSE	M		859,52	869,21
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	774,69	774,69
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	268,74	275,24
COMPOSIÇÃO	18	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento - 07692/ORSE	M3	0,018	41,86	47,36
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,26	7,11	7,39
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0045	333,66	340,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	90	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox, acabamento polido - SINAPI 86900 (Mod.)	UND		859,38	862,40
COTAÇÃO	110	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox 304, acabamento polido	UND	1	625,00	625,00
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	33,20	33,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	20,05	22,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	55,55	56,10
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	157,14	158,03
COMPOSIÇÃO	91	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, d = 200mm - 08473/ORSE	M		57,49	58,74
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138	46,07	46,07
COTAÇÃO	156	Tubo PVC Branco Ø200mm	M	1	46,42	46,42
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	40,00	40,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	1,60	1,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	19,96	22,66

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	92	Curva 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - 07099/ORSE	UND		83,18	83,73
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,95	1,95
SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	76,29	76,29
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	93	Disjuntor Bipolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA - Fornecimento e Instalação - 11563/ORSE	UND		140,13	143,40
COTAÇÃO	060	DR Bipolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA	UND	1	116,00	116,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	94	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA - 11563/ORSE	UND		164,09	167,36
COTAÇÃO	111	Disjuntor Bipolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA	UND	1	139,96	139,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	95	Disjuntor Tetrapolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA - Fornecimento e Instalação - 11563/ORSE	UND		169,13	172,40
COTAÇÃO	061	DR Tetrapolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA	UND	1	145,00	145,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	96	Protetor de surto unipolar 275V - 8kA, UP 1,2kV TIPO 1-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 09041/ORSE	UND		55,96	57,59
COTAÇÃO	062	Protetor de surto unipolar 275V - 8kA, UP 1,2kV TIPO 1-2	UND	1	43,90	43,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	97	Protetor de surto unipolar 275V - 80kA, UP 1,2kV TIPO 1-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 09041/ORSE	UND		167,06	168,69
COTAÇÃO	063	Protetor de surto unipolar 275V - 80kA, UP 1,2kV TIPO 1-2	UND	1	155,00	155,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	98	Interruptor Automático por Presença, 220V, 10A - Fornecimento e Instalação - SINAPI 97595 (Mod.)	UND		73,53	75,26

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	064	Interruptor Automático por Presença, 220V, 10A	UND	1	61,00	61,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	18,75	21,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	25,56	29,12

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	99	Caixa de Passagem 85x65x80cm Alvenaria Embutida no Piso com Tampa Ferro Nodular 90x70cm com Aro - Fornecimento e Instalação - SINAPI 83450 (Mod.) CATÁLOGO SETEMBRO 2017	UND		1.338,83	1.374,06
SINAPI-I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	4,78	4,78
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	83,60	83,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	57,50	57,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	0,47	0,47
SINAPI-I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	25,67	25,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	0,48	0,48
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	62,50	62,50
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	62,50	62,50
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	0,32	0,32
COTAÇÃO	066	Tampa Ferro Nodular 90x70cm com ARO para caixa de Passagem 85x65x80cm - 400kN	UND	1	940,10	940,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	100	Eletrocalha Perfurada Tipo C 100x100, Barra de 3000mm - Fornecimento e Instalação - 08684/ORSE	UND		80,42	83,69
COTAÇÃO	112	Eletrocalha Perfurada Tipo C 100x100, Barra de 3000mm	UND	1	56,29	56,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	101	Tampa para Eletrocalha 200x50mm, barra 3000mm - Fornecimento e Instalação - 08684/ORSE	UND		50,91	52,54
COTAÇÃO	083	Tampa para Eletrocalha 200x50mm, barra 3m	UND	1	38,85	38,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	102	Curva horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 08688/ORSE	UND		25,04	26,13
COTAÇÃO	113	Curva horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	1	17,00	17,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	103	Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 08688/ORSE	UND		21,99	23,08
COTAÇÃO	068	Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	1	13,95	13,95

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	104	Tê Horizontal 90° - 100x100 - Fornecimento e Instalação - 08687/ORSE	UND		26,99	28,08
COTAÇÃO	114	Tê Horizontal 90° - 100x100	UND	1	18,95	18,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	105	Emenda Interna "I" - 200x50mm - Fornecimento e Instalação - 07142/ORSE	UND		10,33	11,14
COTAÇÃO	115	Emenda Interna "I" - 200x50mm	UND	1	4,30	4,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	106	Tampa Curva Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 07144/ORSE	UND		18,96	20,05
COTAÇÃO	116	Tampa Curva Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado	UND	1	10,92	10,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	107	Tampa Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 07144/ORSE	UND		21,12	22,21
COTAÇÃO	069	Tampa Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	1	13,08	13,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	108	Tampa Tê Horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 08687/ORSE	UND		16,99	18,08
COTAÇÃO	070	Tampa TE Horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	1	8,95	8,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	109	Flange para Quadro de Distribuição 100mm - Fornecimento e Instalação - 09533/ORSE	UND		12,39	13,48
COTAÇÃO	117	Flange para Quadro de Distribuição 100mm	UND	1	4,35	4,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	110	Curva Inversão Externa 90° - 200x50mm - Raio Seccionado - Fornecimento e Instalação - 09533/ORSE	UND		32,30	33,39
COTAÇÃO	118	Curva Inversão Externa 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	1	24,26	24,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	111	Suporte Vertical Simples - Fornecimento e Instalação - 08695/ORSE	UND		12,54	13,63
COTAÇÃO	119	Suporte Vertical Simples	UND	1	4,50	4,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	112	Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm - Fornecimento e Instalação - 09669/ORSE	M		9,38	9,83
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	6,04	6,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	113	Tampa Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm - Fornecimento e Instalação - 09527/ORSE	M		13,73	14,82
COTAÇÃO	120	Tampa Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm	M	1	5,69	5,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	114	Gancho Curto para Perfilado 38mm - Fornecimento e Instalação - 09526/ORSE	UND		9,99	11,08
COTAÇÃO	121	Gancho Curto para Perfilado 38mm	UND	1	1,95	1,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	115	Acoplamento Perfilado Eletrocalha - Fornecimento e Instalação - 10850/ORSE	UND		10,19	11,28
COTAÇÃO	122	Acoplamento Perfilado Eletrocalha	UND	1	2,15	2,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	116	Junção "X" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação - 11405/ORSE	UND		12,49	13,58
COTAÇÃO	071	Junção "X" Interna 38x38	UND	1	4,45	4,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	117	Junção "T" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação - 11405/ORSE	UND		12,30	13,39
COTAÇÃO	123	Junção "T" Interna 38x38	UND	1	4,26	4,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	118	Junção "I" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação - 11405/ORSE	UND		10,19	11,28
COTAÇÃO	124	Junção "I" Interna 38x38	UND	1	2,15	2,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	119	Junção "L" Interna 38x38 - Fornecimento e Instalação - 11405/ORSE	UND		11,99	13,08
COTAÇÃO	072	Junção "L" Interna 38x38mm	UND	1	3,95	3,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	120	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE	UND		12,48	13,57
COTAÇÃO	125	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm	UND	1	4,44	4,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	121	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4' - Fornecimento e Instalação - 00724/ORSE	UND		6,60	7,25
COTAÇÃO	126	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4'	UND	1	1,78	1,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	122	Vergalhão Galvanizado Rosca Total Ø1/4' x 1000mm - Fornecimento e Instalação - 07384/ORSE	UND		14,91	16,54
COTAÇÃO	127	Vergalhão Galvanizado Rosca Total Ø1/4' x 1000mm	UND	1	2,85	2,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	123	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND		9,73	10,82
COTAÇÃO	073	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão	UND	1	1,69	1,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	124	Arruela Lisa 1/4' - Fornecimento e Instalação - 09816/ORSE	UND		0,47	0,53
COTAÇÃO	128	Arruela Lisa 1/4'	UND	1	0,08	0,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	125	Arruela Pressao 1/4' - Fornecimento e Instalação - 09816/ORSE	UND		0,43	0,49
COTAÇÃO	129	Arruela Pressao 1/4'	UND	1	0,04	0,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	126	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 3/4' Rosca Total com Porca - Fornecimento e Instalação - 00685/ORSE (Mod.)	CJ		0,56	0,60
COTAÇÃO	074	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 3/4' Rosca Total com Porca	CJ	1	0,31	0,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	127	Parafuso Cabeça Lentilha 3/8' x 1/2' Rosca Total com Porca - Fornecimento e Instalação - 00685/ORSE (Mod.)	CJ		0,94	0,98
COTAÇÃO	075	Parafuso Cabeça Lentilha 3/8' x 1/2' Rosca Total com Porca	CJ	1	0,69	0,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	128	Abraçadeira Metálica 3/4" Tipo D - Fornecimento e Instalação - 09975/ORSE	UND		3,97	4,43
SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	0,52	0,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	129	Tomada 2 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho - Fornecimento e Instalação - SINAPI 98307 (Mod.)	UND		33,89	35,01
COTAÇÃO	130	Tomada 2 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho	UND	1	25,60	25,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	130	Tomada 1 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho - Fornecimento e Instalação - SINAPI 98307 (Mod.)	UND		22,15	23,27
COTAÇÃO	131	Tomada 1 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho	UND	1	13,86	13,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	131	RACK 12U Fechado com Porta Translúcida - Fornecimento e Instalação - 08682/ORSE	UND		409,65	416,95
COTAÇÃO	132	RACK 12U Fechado com Porta Translúcida	UND	1	354,73	354,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	132	RACK 16U Fechado com Porta Translúcida - Fornecimento e Instalação - 08460/ORSE	UND		735,77	743,07
COTAÇÃO	133	RACK 16U Fechado com Porta Translúcida	UND	1	680,85	680,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	133	Tampa Junção "T" Interna 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND		14,90	15,99
COTAÇÃO	077	Tampa Junção "T" Interna 50x50mm	UND	1	6,86	6,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	134	Junção "T" Interna 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 09668/ORSE (Mod.)	UND		20,99	22,08
COTAÇÃO	078	Junção "T" Interna 50x50mm	UND	1	12,95	12,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	135	Eletrocalha Perfurada Tipo C 50x50mm, barra 3000mm - Fornecimento e Instalação - 00765/ORSE	UND		35,35	36,44
COTAÇÃO	134	Eletrocalha Perfurada Tipo C 50x50mm, barra 3000mm	UND	1	27,31	27,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,56	29,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	136	Vergalhão Rosca Total 3/8', barra 1m - Fornecimento e Instalação - 00424/ORSE	UND		16,93	18,56
COTAÇÃO	080	Vergalhão Rosca Total 3/8', barra 1m	UND	1	4,87	4,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	137	Porca Sextavada 3/8' - Fornecimento e Instalação - 09832/ORSE	UND		0,43	0,47
COTAÇÃO	081	Porca Sextavada 3/8'	UND	1	0,18	0,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	138	Arruela Lisa de pressão 3/8' - Fornecimento e Instalação - 09816/ORSE	UND		0,64	0,70
COTAÇÃO	135	Arruela Lisa de pressão 3/8'	UND	1	0,25	0,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	139	Emenda Interna "I" 50x50mm - Fornecimento e Instalação - 08357/ORSE (Mod.)	UND		8,62	9,43
COTAÇÃO	136	Emenda Interna "I" 50x50mm	UND	1	2,59	2,59
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	140	Tampa para Eletrocalha 50x50mm, barra 3m - Fornecimento e Instalação - 08684/ORSE	UND		24,29	25,92
COTAÇÃO	137	Tampa para Eletrocalha 50x50mm, barra 3m	UND	1	12,23	12,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	141	Abraçadeira Plástica 3/4' Tipo D - Fornecimento e Instalação - 09975/ORSE	UND		7,35	7,81
COTAÇÃO	138	Abraçadeira Plástica 3/4' Tipo D	UND	1	3,90	3,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	142	Barra Alumínio 7/8' x 1/8' x 6000mm - Fornecimento e Instalação - 11811/ORSE	UND		32,45	33,09
COTAÇÃO	084	Barra Alumínio 7/8' x 1/8' x 6000mm	UND	1	27,85	27,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	143	Central de Alarme Endereçável Classe B - 10 Laços - 220V - 11820/ORSE	UND		1.025,36	1.028,92
COTAÇÃO	085	Central de Alarme Endereçável Classe B - 5 Laços - 220V	UND	1	999,80	999,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	144	Acionador Quebra-Vidro Endereçável 24Vcc - Fornecimento e Instalação - 07861/ORSE	UND		136,16	138,87
COTAÇÃO	139	Acionador Quebra-Vidro Endereçável 24Vcc	UND	1	116,04	116,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	145	Detector de Fumaça Óptico Endereçável 24Vcc - Fornecimento e Instalação - 12018/ORSE	UND		188,21	190,92
COTAÇÃO	140	Detector de Fumaça Óptico Endereçável 24Vcc	UND	1	168,09	168,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	146	Anunciador Audio Visual 24Vcc - Fornecimento e Instalação - 11824/ORSE	UND		89,49	92,20
COTAÇÃO	141	Anunciador Audio Visual 24Vcc	UND	1	69,37	69,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	147	Abraçadeira Metálica 2' Tipo D - Fornecimento e Instalação - 09975/ORSE	UND		4,59	5,05
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,14	1,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	148	Abraçadeira Metálica 1' Tipo D - Fornecimento e Instalação - 09975/ORSE	UND		4,05	4,51
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	0,60	0,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	149	Cabo Blindado, Isolado, Antichama, 750V, VERMELHO, Tempera mole, Blindagem com fita de poliéster aluminizada + condutor dreno estanhado (secção 0,50mm²), Cobertura em PVC / E classe 105°C anti-chama na cor vermelha (Seção 2x0,75 mm² + 2x1,50 mm²) - Fornecimento e Instalação- 12141/ORSE	M		11,81	12,62
COTAÇÃO	086	Condutor Blindado Seção 2x0,75 + 2x1,50mm²	M	1	5,78	5,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	150	Fluxostato - Fornecimento e Instalação - 10784/ORSE	UND		182,14	186,71
COTAÇÃO	088	Fluxostato	UND	1	147,50	147,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	151	Bloco autonomo lamp 2X55W - 127/220V(CA) com bateria automotiva 12V/40Ah chave seletora - Fornecimento e Instalação - 07860/ORSE	UND		539,24	544,67
COTAÇÃO	142	Bloco autonomo lamp 2X55W - 127/220V(CA) com bateria automotiva 12V/40Ah chave seletora	UND	1	499,00	499,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,56	29,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	152	Bloco autônomo PL5W - com soquete - 220V - Fornecimento e Instalação - SINAPI 97599 (Mod.)	UND		21,97	22,79
COTAÇÃO	143	Bloco autônomo PL5W - com soquete - 220V	UND	1	15,99	15,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	25,56	29,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	18,75	21,25
COMPOSIÇÃO	153	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Fornecimento e Instalação - 11867/ORSE	UND		105,94	108,65
COTAÇÃO	144	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V	UND	1	85,82	85,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	154	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Dupla Face - Fornecimento e Instalação - 11867/ORSE	UND		84,47	87,18
COTAÇÃO	145	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Dupla Face	UND	1	64,35	64,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,56	29,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	155	Bomba para incêndio - 4 CV - Fornecimento e Instalação - 08612/ORSE	UND		2.382,34	2.395,90
COTAÇÃO	146	Bomba para incêndio - 4 CV	UND	1	2.082,00	2.082,00
COTAÇÃO	147	Chave magnética para motor 4cv-220v	UND	1	199,90	199,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,56	29,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	156	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de 3/4" - Fornecimento e Instalação - SINAPI 92382 (Mod.)	UND		33,45	36,84
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,77	8,77
SINAPI-I	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1	7,65	7,65
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	25,68	25,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	157	Pig-tail de cobre 1/4"x800mm rosca esquerda - Fornecimento e Instalação - 07838/ORSE	UND		72,07	72,75
COTAÇÃO	148	Pig-tail de cobre 1/4"x800mm rosca esquerda	UND	1	66,88	66,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	158	Válvula de retenção latão para coletor 1/2" X 7/16" NPT - Fornecimento e Instalação - 10886/ORSE	UND		14,19	14,87
COTAÇÃO	149	Válvula de retenção latão para coletor 1/2" X 7/16" NPT	UND	1	9,00	9,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	159	Tê de redução aço 3 4POL X 1 2POL NPT 300LBS - Fornecimento e Instalação - 01018/ORSE	UND		35,48	36,26
COTAÇÃO	089	Tê de redução aço 3/4POL X 1/2POL NPT 300LBS	UND	1	29,60	29,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	160	Regulador APZ 400 c/ manômetro 60 KG/H (CB2350) - Fornecimento e Instalação - 09848/ORSE	UND		213,38	214,73
COTAÇÃO	090	Regulador APZ 400 c/ manômetro 60 KG/H (CB2350)	UND	1	203,40	203,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	161	Fita adesiva de Alumínio - 50mmx30m - Fornecimento e Instalação - 09306/ORSE	UND		37,22	38,57
COTAÇÃO	150	Fita adesiva de Alumínio - 50mmx30m	UND	1	27,24	27,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	162	Caixa de alumínio para válvula de gás 32x60x20 - Fornecimento e Instalação - 09815/ORSE	UND		129,88	131,23
COTAÇÃO	151	Caixa alumínio para válvula gás 32x60x20cm	UND	1	119,90	119,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	163	Corpo Caixa Sifonada 100x150x50mm - Fornecimento e Instalação - 09383/ORSE	UND		44,12	46,40
COTAÇÃO	152	Caixa Sifonada com Grelha - 100x150x50	UND	1	26,80	26,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	164	Grelha e Calha para Tráfego de Pedestres e Cozinha (DN 100) - Fornecimento e Instalação - SINAPI 94229 (Mod.)	M		472,43	475,05
COTAÇÃO	091	Calha para cozinha e terraço	M	1	221,65	221,65
COTAÇÃO	092	Grelha para cozinha e terraço	M	1	201,60	201,60
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	27,36	27,36
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	10,35	10,35
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	36,91	36,91
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	135,82	135,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	14,68	16,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	19,72	22,39

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	165	Grelha e Calha para Tráfego de Caminhões (DN 130) - Fornecimento e Instalação - SINAPI 73882/1 (Mod.)	M		231,62	232,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	57,50	57,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	0,48	0,48
COTAÇÃO	094	Grelha de piso para tráfego pesado	UND	2	62,90	62,90
COTAÇÃO	153	Calha de Piso para Tráfego Pesado (DN 130)	UND	2	47,90	47,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	166	Caixa de Areia 60x60x60 em Alvenaria - SINAPI 72286 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	UND		154,75	168,23
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	57,50	57,50
SINAPI-I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75	23,12	23,12
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056	62,50	62,50
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42	0,51	0,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	167	Tê de Redução 40 x 25mm (PVC) - Fornecimento e Instalação - 03147/ORSE	UND		21,85	23,22
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	46,07	46,07
COTAÇÃO	154	Tê de Redução 40 x 25mm (PVC)	UND	1	10,03	10,03
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	40,00	40,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,96	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	168	Rodapé Vinílico 6cm Fixado com cola - SINAPI 84188 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	M		18,64	18,82
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,18	17,55	17,55
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1	12,83	12,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,72	22,39
COMPOSIÇÃO	169	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos - SINAPI 88497 (Mod.)	M2		13,82	14,86
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,69	0,69
SINAPI-I	4052	MASSA ACRILICA	18L	0,0489	122,60	122,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	19,64	22,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	170	Retirada de Esquadrias - SINAPI 85334 - CATÁLOGO SETEMBRO 2017	M2		14,68	16,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	171	Tela Q503 – Ø8.0mm em malha de 10x10cm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 85662 (Mod.)	KG		7,46	7,65
COTAÇÃO	002	Tela Q503 – Ø8.0mm em malha de 10x10cm	KG	1	6,00	6,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,59	22,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	172	Curva Longa 90° PVC Ø150mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89744 (Mod.)	UND		96,31	97,46
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	6,93	6,93
COTAÇÃO	155	Curva Longa 90° PVC Ø150mm	UND	1	79,90	79,90
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	173	Curva Longa 90° PVC Ø200mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89744 (Mod.)	UND		378,47	379,62
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	8,33	8,33
COTAÇÃO	033	Curva Longa 90° PVC Ø200mm	UND	1	360,66	360,66
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	16,87	16,87
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	174	Junção Simples PVC Ø200mm - Fornecimento e Instalação - SINAPI 89862 (Mod.)	UND		237,09	239,12
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	8,33	8,33
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,14	16,87	16,87
COTAÇÃO	043	JUNÇÃO SIMPLES, 200 MM - 200 MM, PVC	UND	1	202,73	202,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,91	16,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	19,96	22,66
COMPOSIÇÃO	175	Junta de expansão com flange 2.1/2" - Fornecimento e Instalação - SINAPI 73884/1 (Mod.)	UND		304,93	311,52
COTAÇÃO	087	Junta de expansão com flange 2.1/2"	UND	1	255,28	255,28
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	20,03	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	176	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 80x60cm, inclusive batentes, ferragem e vidro - Fornecimento e Instalação - 08374/ORSE	UND		1.788,10	1.820,23
SINAPI-I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	65,76	65,76
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6	12,34	12,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	149,49	149,49
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,23	0,23
SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,6	3,01	3,01
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	11,65	11,65
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	40,23	40,23
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	22,13	25,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,68	16,55
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0108	381,58	397,79
SINAPI-I	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2	239,29	239,29
SINAPI	73736/1	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	4	124,01	125,60
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	93,45	97,44
COMPOSIÇÃO	177	Trilho para fixação de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas - 03532/ORSE	M		32,03	33,20
SINAPI-I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1	23,17	23,17
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UN		26,26	26,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,77	23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	178	Lixeira - 50 Litros em polipropileno com suporte - Fornecimento e Instalação -10536/ORSE (Mod.)	UND		220,24	224,78
COTAÇÃO	106	Lixeira - 50 Litros em polipropileno com suporte	UND	1	185,84	185,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	179	Banco de Concreto - Fornecimento e Instalação - 08541/ORSE (Mod.)	UND		626,87	627,78
COTAÇÃO	107	Banco de Concreto	UND	1	620,00	620,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,72	22,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	180	Painel Wall - Fornecimento e Instalação - 05052/ORSE	M2		290,87	291,58
COTAÇÃO	157	Painel Wall	M2	1	285,68	285,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,77	23,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	181	Chumbador Parabolt 3/4" - Fornecimento e Instalação - 09819/ORSE	UND		12,10	12,14
COTAÇÃO	158	Chumbador Parabolt 3/4"	UND	1	11,85	11,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	182	Parabolt CBE - 4 1/2" x 5/8" - Fornecimento e Instalação - 09819/ORSE	UND		9,23	9,27
COTAÇÃO	108	Parabolt CBE - 5/8' X 4 1/2"	UND	1	8,98	8,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	25,56	29,12
COMPOSIÇÃO	183	Fita antiderrapante tipo lixa l=5cm - Fornecimento e Instalação - 02228/ORSE	M		9,07	9,22
COTAÇÃO	159	Fita antiderrapante tipo lixa l=5cm	M	1	7,90	7,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,68	16,55
COMPOSIÇÃO	184	Grupo Motor Gerador - Fornecimento e Instalação - SEINFRA C3664	UND		189.699,97	190.147,72
COTAÇÃO	076	Grupo Motor Gerador 230kVA, 380/220V, Alternador Trifásico, Regime de Funcionamento PRIME, Sistema de Transferência ISOLADA com Intertravamento Elétrico e Mecânico; Carcaça em Container com Isolamento Acústico Alto; Tanque de Combustível de 400 litros; Entrada de Abastecimento Automático por Válvula Solenóide; Conjunto de Apoios Elásticos; Desumidificação para painel; Caixa de Comando e Transferência Incorporado a Carcaça do Gerador	UND	1	186.463,12	186.463,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	25,56	29,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	18,75	21,25
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	27,62	31,51

09/07/2019

Data

Responsável Técnico: Fabíola Barbi de Almeida Constante
 CREA/CAU: 050.942-4

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	85.225.621/0001-26	Inácio Estaqueamento Ltda	(47) 3455-0300	Eng. Augusto (engenharia@inacioe
E002	83.748.038/0001-74	Perfurefixx Fundações em Hélice Contínua	(47) 9965-1867	Eng Maristela (maristela@ramoster
E003	13.244.353/0001-89	Perfuratec fundações Ltda.	(48) 3357-0175	Eng. José (perfuratecfundacoes@gr
E004	17.469.701/0001-77	Loja Arcelormittal	0800-015-1221	www.loja.arcelormittal.com.br
E005	31.612.246/0001-48	Liftvision Elevadores Ltda.	(51) 3477-1091	Sérgio Massarani (massaranisergio_
E006		AçoZ	(11) 4702-3304	Paulo Messias (junior@aco.com.br
E007	33.489.790/0001-81	Piramide Pré-moldados	(48) 3343-1366	Claudemiro Sena (vendas@piramid
E008	80.695.232/0001-40	ACP - ARTEFATOS DE CIMENTO PAUL	(47) 3426-5887	Edson Paul (acppremoldados@terra
E009	19.137.229/0001-09	C F Moldart Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento	(11) 4727-7529	Luciani (contato@bancoconcreto
E016	22.318.929/0001-04	Moldax - Soluções em Pré-moldados de cimento	(47) 3425-5776	Larissa (vendas@moldax.com.br)
E017	13.083.341/0001-10	Trompowsky Representações	(48) 3012-3100	Daniel Trompowsky (daniel@tromp
E018	03.335.637/0001-27	VRF Engenharia de Climatização	(47) 3038-8150	Narlei (blu.narlei@vrfengenharia.cc
E019	79.918.439/0001-58	Barni Refrigeração	(47) 3461-0444	Rafaela (loja@barnirefrigeracao.co
E020	75.400.218/0027-71	Cassol Centerlar	(47) 3026-8700	www.cassol.com.br
E021	00.776.574/0006-60	Americanas	(041) 11 4003-4848	www.americanas.com.br
E022	00.063.960/0001-09	Walmart	(11) 5615-2806	www.walmart.com.br
E023	02.926.784/0001-09	HidralMarchi	(19) 9.9278-1614	www.hidralmarchi.com.br
E024	51.225.522/0001-22	Aladim Metais	(11) 5613-5777	www.aladimmetais.com.br
E025	00.774.194/0001-82	Indupropil - Soluções em Produtos Plásticos	(55) 3332-4362	www.indupropil.com.br
E010	02.832.978/0001-45	Reproterm Soluções Ambientais	(11) 2887-1170	Valmir (contato@reproterm.com.b
E011	08.584.116/0001-27	WebContinental	0800-741-1174	www.webcontinental.com.br
E012	89.237.911/0001-40	Lojas Taqi	0800-644-2299	www.taqi.com.br
E026	92.664.028/0001-41	Ferramentas Gerais	(51) 3358-1000	www.fg.com.br
E027	01.023.186/0001-67	Engear - Engenharia e Representação de Ar Condicionado Ltda.	(41) 3367-7172	Kelly (vendas@engearpr.com.br)
E028	01.029.767/0001-06	PROESPUMA Comércio e Indústria Ltda.	(11) 3904-8737	Alessandra (alessandra.pereira@pr
E029	57.304.479/0001-77	Eletrolico	(11) 2065-7858	www.eletrolico.com.br
E030	56.840.051/0001-86	Gimawa	(11) 2898-9333	www.gimawa.com
E031	19.225.144/0001-74	Jume's Material	(11) 3932-1604	www.jumes.com.br
E032	02.516.659/0001-20	LuzVille Engenharia	(47) 3145-4600	Eduardo (atendimento2@luzville.co
E033	10.845.249/0001-51	THD Comércio e Representações Ltda.	(47) 3382-9984	Claudia (vendas@thd-sc.com.br)

E034	18.562.944/0001-18	Hidro Distribuidora	(49) 3444-6047	Martin (vendas@hidrodistribuidora
E035	52.330.222/0001-76	EletoAquila	(12) 3921-3794	www.eletoaquila.com.br
E013	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin	(11) 5670-8600	www.leroymerlin.com.br
E014	01.970.347/0001-20	Instaladora Elétrica TISSI	(47) 3276-0181	Jonas (vendas@tissiredeseletricas.c
E015	84.909.233/0002-82	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(47) 3023-4466	Adriano (adriano@ceigon.com.br)
E036	75.526.111/0001-35	ExtIncêndio Materiais Contra Incêndio	(48) 3244-5390	extincendio@extincendio.com.br
E037		Infra Eletrocalhas	(21) 3148-2253	www.infraeletrocalhas.com.br
E038	17.155.342/0010-74	Loja Elétrica Ltda.	(31) 3218-8000	www.lojaeletrica.com.br
E039	92.753.268/0001-12	STEMAC S/A Grupo Geradores	(51) 2131-3800	Jéssica (jessica.mauermann@stema
E040	09.652.146/0001-96	Cobresul Metais Ltda.	(11) 4606-8000	Vivian (vendas.vivian@cobresul.cor
E041	82.699.588/0001-88	Zeus do Brasil	(47) 3231-1111	Muriel (comercial46@zeusdobrasil.
E042	04.823.635/0001-40	Aerotex Extintores Ltda	(12) 3922-1771	www.aerotextintores.com.br
E043	04.632.400/0001-70	ACR Sistemas Contra Incêndio	(47) 3025-1026	Murilo (acrincendio@terra.com.br)
E044	07.200.028/0001-11	WR Utilidades	(19) 3844-7764	www.wrutilidades.com.br
E045	10.498.304/0001-84	Multiseg Com. De Equipamentos de Segurança Ltda	(47) 3426-1212	Manu (manu@multiseg.com.br)
E046	22.740.220/0001-94	HidroJá.com	(11) 2618-5666	www.hidroja.com
E047	39.139.985/0002-57	Alezzia - Palmetal	(21) 2481-6453	Alexandre (palmetal@palmetal.com
E048	17.964.873/0001-17	Projinox Comércio e Serviço	(11) 2480-3461	Rosana Pimentel (rosana@projinox
E049	03.840.986/0056-70	TelhaNorte	(11) 3787-1000	www.telhanorte.com.br
E050	19.865.358/0001-05	LC Ferro e Aço	(47) 3463-1800	Taiana (vendas2@lcferroeaco.com.
E051	05.879.152/0009-87	Amoedo	(21) 2490-9110	www.diprotec.com.br
E052	63.004.030/0001-96	CeC – Casa e Construção Ltda	(11) 4001-0100	www.amoedo.com.br
E053	92.826.742/0001-99	Grupo MGA	(51) 3269-6000	www.mgavirtual.com.br
E054	49.042.302/0001-11	Grupo Grani Torre Fulget	(11) 2246-1250	Rodrigo Pirolo (vendas@granitorre.
E055	03.453.279/0001-57	Piso Mix	(48) 3244-7761	Maria Aparecida (pisomix@pisomix
E056		G R Pisos	(11) 3537-1263	Eliana (grpisos@grpisos.com.br)
E057	06.167.774/0002-79	Elbran Materiais Elétricos	(11) 3855-4455	www.elbran.com.br
E058	77.044.618/0001-88	Balaroti	(41) 3035-8080	www.balaroti.com.br
E059	08.362.685/0001-28	Sodimac	0300-763-4622	www.sodimac.com.br
E060	14.669.418/0001-09	Metalurgica Borba	(47) 3373-4190	Luiz (metalurgica.borba@hotmail.c
E061	05.066.278/0001-85	Metalurgica Dois Irmãos	(47) 3373-0149	Josiele (metalurgicadoisirmaos@ho
E062	81.517.682/0001-06	Metalúrgica IRMAC	(47) 3467-1197	Linete (linete@irmac.com.br)
E063	01.117.710/0001-69	Asmontec Salas Limpas	(19) 3846-1161	Janaína (vendas@asmontec.com.br
E064	03.992.375/0001-73	SD Divisórias Especiais	(11) 2941-7115	Geraldo (sd@sddivisorias.com.br)
E065	00.289.348/0004-93	Kingspan Isoeste	(41) 3525-5324	Adriana (adriana.vtec@isoeste.com
E066	12.907.323/0001-42	Personalitte Films	(41) 8822-9022	Amanda (contato@personalitefilms
E067		Oasis Films	(47) 9722-1500	Márcio (vendas@oasisfilm.com.br)
E070	04.520.163/0001-56	Condec - E. J. Pullini e Cia LTDA.	(14) 3626-3338	www.condec.com.br
E071	10.811.754/0001-85	Solucenter - SLC Com. Import. e Export. LTDA ME	(19) 3318-3040	www.torneiraeletronica.com.br
E072	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira		www.madeiramadeira.com.br
E073	84.4298.100/001-58	Breithaupt	0800-644-9909	www.breithaupt.com.br
E074	17.733.313/0001-51	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME	(47) 3455-5293	Glauco Kiefer (glauco@kiefer-sc.co
E075	46.382.206/0001-24	OTIS	(48) 99982-8410	Rogério (elevadores@pontespaim.c
E076	60.058.427/0001-72	Tork Ar Condicionado e Componentes	(11) 2694-2334	Andrea (comercial@torktec.com.br)

E077	00.915.086/0001-82	Ferramentas Kennedy	(41) 3314-1880	www.ferramentaskennedy.com.br
E078	01.736.543/0001-34	TWI Elevadores	(47) 3422-9784	Eduardo Lapa (comercial@twieleva
E079	01.621.371/0001-53	Belosch	(47) 3447-6777	Yasmin Brunken (belosch5@belosch
E080	59.107.417/0001-09	Eletrotécnica Vera Cruz Ind e Com LTDA	(11) 4127 1244	www.eloja.eleotecnicaveracruz.co
E081	60.138.153/0001-21	RDL Clean	(11) 2649-5821	Emerson de Oliveira (vendas@rdlcl
E082	83.2400.280/002-04	Copapel	0800-603-3323	Cristina Decker (comercial17@copa
E083	89.886.543/0001-61	Betonart	(51) 3639-1414	Maicon (maicon@betonart.com.br)
E084	03.116.879/0001-20	Milani e Filho Serviços em madeira de Lei	(41) 3666-9337	Gilberto Milani (milaniefilho@hotm
E086	07.170.938/0001-07	Casas Bahia	(11) 4003-4336	www.casasbahia.com.br
E088	07.170.938/0001-07	Lojas Extra	(11) 4003-3383	www.extra.com.br
E089	56.331.671/0001-90	CCP Parafusos e Ferramentas	(11) 2026-6736	www.ccpvirtual.com.br
E087	58.512.658/0001-62	Pires Martins	(16) 2133-0862	www.piresmartins.com.br
E090	07.170.938/0001-07	Ponto Frio	(11) 4003-8388	www.pontofrio.com.br
E091	20.491.313/0001-05	DDA Estruturas	(47) 3801-2995	Diego Jarschel
E092	83.106.070/0001-56	Ferraria Americana	(47) 99654-5927	Filipi Casas
E093	16.959.294/0001-13	Galvan Engenharia	(47) 3121-9855	Lucas Daniel Galvan
E094	21.995.844/0001-90	Construlnox Comércio Eletrônico Ltda.	(11) 2681-7780	www.construinox.com.br
E095	01.381.478/0001-71	Hidronox Kitchens Design	(41) 9760-2117	www.hidronox.com.br
E096	13.079.803/0001-25	C R Silva - Indústria e Comércio de Inox ME	(43) 3336-4478	www.inoxlon.com.br
E097	00.776.574/0006-60	Submarino (B2W - Companhia Digital)	4003-2000	www.submarino.com.br
E098	47.960.950/0449-27	Magazine Luiza	(11) 3508-9900	www.magazineluiza.com.br
E099	21.770.011/0001-20	Eletromac Ltda.	(34) 3292-4400	www.eletromac.com.br
E100	55.010.060/0004-20	Artesana	(11) 2066-7447	www.artesana.com.br
E101	10.615.378/0001-53	SB Lar	(51) 3066-0038	www.sblar.com.br
E102	24.390.542/0001-86	Abade Informática	(21) 2253-6712	www.abadeinformatica.com
E104	02.465.944/0001-60	Net Computadores	(19) 3481-2667	www.netcomputadores.com.br
E105	11.785.967/0001-42	WBX Racks	(41) 3514-5945	www.wbxracks.com.br
E106	76.842.285/0001-70	Tamoyo	(47) 99259-4455	www.lojastamoyo.com.br
E107	13.498.573/0001-39	Baterias Duran	(51) 3483-7590	www.bateriasduran.com.br
E108	94.663.275/0001-59	Diponto	(51) 3334-8224	www.loja.diponto.com
E103	11.789.511/0001-50	Brasil Bombas	(11) 3522-3880	www.brasilbombas.com.br
E109	14.778.311/0001-90	Bomba Shopping	(11) 2971-5695	www.bombashopping.com.br
E110	01.582.892/0001-49	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda.	(11) 4750-1370	www.meritocomercial.com.br
E111	01.067.986/0001-80	Consigás - Comércio de Peças e Aparelhos à Gás	(41) 3345-7442	www.consigaspecas.com.br
E112	95.881.900/0001-00	Anti-Chama	(49) 3622-6447	Tailibiana (atendimento@anticham
E113	13.437.451/0002-13	Zimmex	(47) 3046-8500	Carla (vendas3@zimmex.com.br)
E114	02.264.256/0001-31	Acquafort	(41) 3247-1199	www.acquafort.com.br
E115	62.041.082/0001-70	Evolution Comércio Importação e Exportação	(47) 3042-0483	evolutionclimabnu@gmail.com
E116	13.850.303/0014-5	Afc Ar Condicionados Ltda - Me	(47) 9 8858-7402	afc.arcondicionado@hotmail.com.br
E117	08.998.928/0001-19	NTC Brasil	(11) 2050-2500	Roberta (roberta@ntcbrasil.com.br
E118	11.219.471/0001-01	Poli Elevadores	(11) 97535-6789	Engº Edmilson (contato@polielevac
E119	10.631.556/0001-30	Frio Shopping	(12) 3204-5257	www.frioshopping.com
E120	03.287.370/0003-01	Multivac	(11) 3835-6600	Luana (vendas@multivac.com.br)
E121	07.885.198/0001-87	Eletrofrigor	(21) 3803-1400	www.eletrofrigor.com.br

E122	00.776.574/0006-60	Shoptime	4003-1020	www.shoptime.com.br
E123	15.251.990/0001-08	Luxtil	(11) 2366-3849	www.luxtil.com.br
E124	17.985.822/0001-71	Firex	(11) 2994-3011	Thais (contato@firex.com.br)
E129	05.165.390/0001-73	Formas Comunicação Visual Ltda.	(47) 3423-1324	Carlos (orcamento@formascomvisu
E130	12.314.808/0001-22	Central do Alumínio	(47) 3028-1365	Otávio (centraldoaluminio@central
E131	00.889.951/0001-63	Alumínio Santa Catarina	(47) 3436-0547	André (vendas01@aluminiosantaca
E134	18.597.397/0001-06	Andrade Comércio de Comunicação Visual Ltda. - ME	(47) 3436-0644	Aldo (andrade@luminososandrade.
E135	23.582.304/0001-00	Nexo Comunicação Visual - ME	(47) 3034-3171	Emiliano (emiliano@nexovisual.com

COTAÇÕES:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	Execução de Estaqueamento - Estaca tipo Hélice Contínua	UND	86.987,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Inácio Estaqueamento Ltda		112.843,00	29/11/2018
	E002	Perfurefixx Fundações em Hélice Contínua		86.987,00	29/11/2018
	E003	Perfuratec fundações Ltda.		75.940,00	30/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	Tela Q503 – Ø8.0mm em malha de 10x10cm	KG	6,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Loja Arcelormitall		7,07	26/11/2018
	E006	AçoZ		6,00	26/11/2018
	E117	NTC Brasil		4,95	10/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	Cobogó de Concreto - 16 Furos	UND	11,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Piramide Pré-moldados		15,19	26/11/2018
	E008	ACP - ARTEFATOS DE CIMENTO PAUL		11,50	26/11/2018
	E009	C F Moldart Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento		9,50	26/11/2018
	E016	Moldax - Soluções em Pré-moldados de cimento		11,90	29/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	Unidade Condensadora VRF 10HP Ref. HITACHI RAS10FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37.102,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		25.205,52	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		49.000,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	005	Conj. Unidade Condensadora VRF 16HP Ref. 2x HITACHI RAS8FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	66.233,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		48.466,50	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		84.000,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	Conj. Unidade Condensadora VRF 20HP Ref. 2x HITACHI RAS10FSNH7B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72.205,52	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		48.411,04	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		96.000,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	Evaporadora Cassete VRF 1HP Ref. HITACHI RCI1,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.939,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		4.329,51	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		5.550,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	Evaporadora Cassete VRF 1,5HP Ref. HITACHI RCI1,5FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.139,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		4.329,51	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		5.950,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	Evaporadora Cassete VRF 2HP Ref. HITACHI RCI2,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.455,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		4.661,76	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		6.250,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	010	Evaporadora Cassete VRF 3HP Ref. HITACHI RCI3,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.598,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		4.746,53	12/12/2018

E018	VRF Engenharia de Climatização	6.450,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	011	Evaporadora Cassete VRF 4HP Ref. HITACHI RCI4,0FSN3B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.976,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		4.803,28	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		7.150,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	012	Evaporadora Hi-Wall VRF 1HP Ref. HITACHI RPK-1,0FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.583,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		2.817,52	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		4.350,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	013	Evaporadora Hi-Wall VRF 1,5HP Ref. HITACHI RPK-1,5FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.723,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		2.896,30	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		4.550,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	014	Evaporadora Hi-Wall VRF 2HP Ref. HITACHI RPK-2,0FSNSM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.380,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		3.610,96	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		5.150,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	015	Evaporadora Built-In VRF 1HP Ref. HITACHI RPI-1,0FSN2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.274,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		3.699,08	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		4.850,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	016	Controle remoto com fio para evaporadoras VRF Ref. HITACHI PC-ARFV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	564,46	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E017	Trompowsky Representações			728,91	12/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	017	Controle remoto sem fio para evaporadoras VRF Ref. HITACHI PC-LH3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	310,60	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E017	Trompowsky Representações			221,20	12/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	018	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX ACI125+FILBOXRED125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.069,53	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME			951,69	13/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			2.000,00	18/12/2018
E119	Frio Shopping			1.187,37	11/12/2018
E033	THD Comércio e Representações Ltda.			922,35	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	019	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX MAX100+FILBOXRED100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E115	Evolution Comércio Importação e Exportação			968,40	27/07/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			1.600,00	18/12/2018
E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me			1.000,00	27/07/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	020	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX MAX125+FILBOXRED125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.045,17	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME			904,14	13/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			1.800,00	18/12/2018
E119	Frio Shopping			1.186,20	11/12/2018
E033	THD Comércio e Representações Ltda.			876,22	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	021	Kit Renovação de ar Ref. SICFLUX ACI100+FILBOXRED100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.055,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		951,69	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		1.800,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		1.158,37	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		922,35	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	022	Ventilador In-line Ref. SICFLUX MAX 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	848,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		730,00	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		1.350,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		966,67	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		720,10	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	023	Exaustor de Teto Ref. SICFLUX BANHO 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	311,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		251,34	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		420,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		352,65	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		270,78	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	024	Exaustor de Teto Ref. SICFLUX BANHO 170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	316,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		269,30	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		450,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		352,20	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		279,95	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	025	Bancada de resistência de Aquecimento 800W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.546,21	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E076	Tork Ar Condicionado e Componentes	3.692,41	14/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização	3.400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	026	Gabinete de Ventilação 1200m³/h, 15mmCA Ref. BERLINERLUFT BBT160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.495,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E115		Evolution Comércio Importação e Exportação		4.368,25	27/07/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		4.600,00	18/12/2018
E116		Afc Ar Condicionados Ltda - Me		4.495,00	27/07/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	027	Adaptação Ø125x150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,59	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E074		KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		36,89	13/12/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		60,00	18/12/2018
E119		Frio Shopping		44,29	11/12/2018
E033		THD Comércio e Representações Ltda.		36,53	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	028	Caixa de passagem com dreno para Split, Ref. Polar CPP005U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	61,60	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		Barni Refrigeração		45,00	11/12/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		70,00	18/12/2018
E021		Americanas		61,60	11/12/2018
E097		Submarino (B2W - Companhia Digital)		61,60	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	029	Chapa de Aço Galvanizado #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,15	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E024		Aladim Metais		15,43	17/12/2018
E050		LC Ferro e Aço		16,15	17/12/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		33,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	030	Colarinho c/ regulagem de vazão Ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021	Americanas	22,00	12/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização	23,00	18/12/2018
E119	Frio Shopping	16,12	11/12/2018
OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	031	Colarinho c/ regulagem de vazão Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,20	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021	Americanas			31,20	12/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			35,00	18/12/2018
E119	Frio Shopping			24,45	11/12/2018
OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	032	Colarinho s/ regulagem de vazão Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,90	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021	Americanas			14,90	12/12/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			17,00	18/12/2018
E119	Frio Shopping			13,12	11/12/2018
OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	033	Curva Longa 90° PVC Ø200mm	UND	360,66	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E086	Casas Bahia			360,66	27/11/2018
E088	Lojas Extra			360,66	27/11/2018
E090	Ponto Frio			360,66	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	034	Difusor de Insuflamento Ref. TROX ADLQ-A-5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	360,30	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E115	Evolution Comércio Importação e Exportação			357,22	27/07/2018
E018	VRF Engenharia de Climatização			480,00	18/12/2018
E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me			355,00	27/07/2018
E120	Multivac			408,45	11/12/2018
E027	Engear - Engenharia e Representação de Ar Condicionado Ltda.			360,30	18/12/2018
OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	035	Difusor de Insuflamento Ref. TROX ADQ-32-471x264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	317,18	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E018		VRF Engenharia de Climatização		350,00	18/12/2018
E027		Engear - Engenharia e Representação de Ar Condicionado Ltda.		284,35	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	036	Duto Flexível Não Isolado Ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E115		Evolution Comércio Importação e Exportação		18,55	27/07/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		24,00	18/12/2018
E116		Afc Ar Condicionados Ltda - Me		20,50	27/07/2018
E120		Multivac		20,50	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	037	Duto Flexível Não Isolado Ø150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,30	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E115		Evolution Comércio Importação e Exportação		21,82	27/07/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		27,00	18/12/2018
E116		Afc Ar Condicionados Ltda - Me		23,90	27/07/2018
E120		Multivac		24,70	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	038	Grelha de Retorno Ref. TROX AH-15/A 425x325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	375,42	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E018		VRF Engenharia de Climatização		435,00	18/12/2018
E027		Engear - Engenharia e Representação de Ar Condicionado Ltda.		315,84	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	039	Grelha de Saída Auto Fechante 100mm Ref. SICFLUX GVAF100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,65	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E074		KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		65,39	13/12/2018
E018		VRF Engenharia de Climatização		90,00	18/12/2018
E119		Frio Shopping		77,90	11/12/2018
E033		THD Comércio e Representações Ltda.		65,08	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	040	Grelha de Saída Auto Fechante 150mm Ref. SICFLUX GVAF150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		70,01	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		110,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		86,90	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		70,68	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	041	Grelha Redonda Fixa c/ Colarinho 100mm Ref. SICFLUX S100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	77,92	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		73,08	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		133,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		82,75	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		72,84	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	042	Grelha Redonda Fixa c/ Colarinho 150mm Ref. SICFLUX S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	85,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		78,36	13/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		185,00	18/12/2018
	E119	Frio Shopping		91,65	11/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		78,44	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	043	JUNÇÃO SIMPLES, 200 MM - 200 MM, PVC	UND	202,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E023	HidraMarchi		202,73	27/11/2018
	E022	Walmart		243,78	27/11/2018
	E020	Cassol Centerlar		159,90	27/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	044	Junta Flexível de aço galvanizado e lona de vinil - Ref. Multivac D04 032 1 045 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E018	VRF Engenharia de Climatização	70,00	18/12/2018
E120	Multivac	49,82	17/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	045	MANTA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESP. 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	152,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	Indupropil - Soluções em Produtos Plásticos		183,58	17/12/2018
	E010	Reproterm Soluções Ambientais		122,21	17/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		100,00	18/12/2018
	E028	PROESPUMA Comércio e Indústria Ltda.		280,44	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	046	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-102SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.095,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		791,91	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		1.400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	047	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-162SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.121,74	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		843,48	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		1.400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	048	Ramificação para rede frigorígena Ref. HITACHI E-242SN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.156,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Trompowsky Representações		913,41	12/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		1.400,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	049	Refrigerante R410A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	93,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	VRF Engenharia de Climatização		98,00	18/12/2018
	E019	Barni Refrigeração		84,38	27/11/2018
	E121	Eletrofrigor		82,17	11/12/2018

E021	Americanas	93,01	11/12/2018
E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)	98,10	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:		Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	050	Regulador de Vazão de ar redondo 100mm Ref. SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	102,07	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		99,14	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		109,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		105,00	27/07/2018
	E119	Frio Shopping		109,14	11/12/2018
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		86,23	13/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		85,44	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:		Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	051	Regulador de Vazão de ar redondo 150mm Ref. SICFLUX RVA 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	116,56	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		113,11	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		137,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		120,00	27/07/2018
	E119	Frio Shopping		126,68	11/12/2018
	E074	KIEFER REPRESENTAÇÕES ME		95,60	13/12/2018
	E033	THD Comércio e Representações Ltda.		94,53	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:		Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	052	Tubulação de cobre Ø 1" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	VRF Engenharia de Climatização		255,00	18/12/2018
	E013	Leroy Merlin		185,76	17/12/2018
	E040	Cobresul Metais Ltda.		175,48	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:		Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	053	Tubulação de cobre Ø 1.1/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	223,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	VRF Engenharia de Climatização		267,00	18/12/2018
	E013	Leroy Merlin		223,71	17/12/2018
	E040	Cobresul Metais Ltda.		180,73	18/12/2018

OBSERVAÇÕES: Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	054	Tubulação de cobre Ø 1/2" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		155,49	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		218,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		164,26	27/07/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	055	Tubulação de cobre Ø 1/4" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		138,94	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		195,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		147,51	27/07/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	056	Tubulação de cobre Ø 3/4" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	187,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		181,10	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		229,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		187,82	27/07/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	057	Tubulação de cobre Ø 3/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E115	Evolution Comércio Importação e Exportação		120,38	27/07/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		177,00	18/12/2018
	E116	Afc Ar Condicionados Ltda - Me		126,02	27/07/2018
	OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	058	Tubulação de cobre Ø 5/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	WebContinental		120,40	17/12/2018
	E018	VRF Engenharia de Climatização		192,00	18/12/2018

E121	Eletrofrigor	119,28	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores		

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	059	Tubulação de cobre Ø 7/8" + Isolamento em borracha elastomérica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	VRF Engenharia de Climatização		212,00	18/12/2018
	E013	Leroy Merlin		146,81	17/12/2018
	E040	Cobresul Metais Ltda.		145,53	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:	Valor da mão de obra fornecido pela empresa VRF Engenharia de Climatização foi adicionado aos outros fornecedores				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	060	DR Bipolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA	UND	116,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	Elbran Materiais Elétricos		116,00	28/11/2018
	E026	Ferramentas Gerais		169,90	28/11/2018
	E080	Eletrotécnica Vera Cruz Ind e Com LTDA		103,91	28/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	061	DR Tetrapolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA	UND	145,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	Elbran Materiais Elétricos		145,00	28/11/2018
	E080	Eletrotécnica Vera Cruz Ind e Com LTDA		132,00	28/11/2018
	E013	Leroy Merlin		196,90	28/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	062	Protetor de surto unipolar 275V - 8kA, UP 1,2kV TIPO 1-2	UND	43,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E029	Eletrolico		25,30	28/11/2018
	E013	Leroy Merlin		43,90	28/11/2018
	E032	LuzVille Engenharia		47,25	29/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	063	Protetor de surto unipolar 275V - 80kA, UP 1,2kV TIPO 1-2	UND	155,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		155,00	28/11/2018
	E031	Jume's Material		155,00	28/11/2018
	E122	Shoptime		148,22	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	064	Interruptor Automático por Presença, 220V, 10A	UND	61,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		59,90	28/11/2018
	E088	Lojas Extra		61,00	28/11/2018
	E013	Leroy Merlin		79,90	28/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	065	Conector Cerâmico de Emenda para Ligação de equipamentos de aquecimento (Chuveiros/Torneiras)	UND	4,93	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	Lojas Taqi		4,93	28/11/2018
	E035	EletroAquila		4,20	28/11/2018
	E013	Leroy Merlin		7,49	28/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	066	Tampa Ferro Nodular 90x70cm com ARO para caixa de Passagem 85x65x80cm - 400kN	UND	940,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	Instaladora Elétrica TISSI		1.315,45	06/12/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		770,65	17/12/2018
	E113	Zimmex		940,10	13/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	068	Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	13,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		12,27	29/11/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		18,95	17/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		13,95	11/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	069	Tampa Curva Horizontal 45° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	13,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		13,08	29/11/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		6,25	17/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		13,95	12/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	070	Tampa TE Horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	8,95	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		LuzVille Engenharia		6,44	29/11/2018
E015		Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		11,25	17/12/2018
E037		Infra Eletrocalhas		8,95	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	071	Junção "X" Interna 38x38	UND	4,45	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		LuzVille Engenharia		6,42	29/11/2018
E015		Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		4,25	17/12/2018
E037		Infra Eletrocalhas		4,45	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	072	Junção "L" Interna 38x38mm	UND	3,95	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		LuzVille Engenharia		4,40	29/11/2018
E015		Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		3,95	17/12/2018
E037		Infra Eletrocalhas		2,90	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	073	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão	UND	1,69	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		LuzVille Engenharia		2,75	29/11/2018
E037		Infra Eletrocalhas		1,40	29/11/2018
E038		Loja Elétrica Ltda.		1,68	29/11/2018
E041		Zeus do Brasil		1,70	29/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	074	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 3/4' Rosca Total com Porca	CJ	0,31	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E038		Loja Elétrica Ltda.		0,34	12/12/2018
E015		Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		0,26	17/12/2018
E037		Infra Eletrocalhas		0,31	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	075	Parafuso Cabeça Lentilha 3/8' x 1/2' Rosca Total com Porca	CJ	0,69	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E038	Loja Elétrica Ltda.	0,69	12/12/2018
E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda	0,53	17/12/2018
E089	CCP Parafusos e Ferramentas	1,13	12/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	076	Grupo Motor Gerador 230kVA, 380/220V, Alternador Trifásico, Regime de Funcionamento PRIME, Sistema de Transferência ISOLADA com Intertravamento Elétrico e Mecânico; Carçaça em Container com Isolamento Acústico Alto; Tanque de Combustível de 400 litros; Entrada de Abastecimento Automático por Válvula Solenóide; Conjunto de Apoios Elásticos; Desumidificação para painel; Caixa de Comando e Transferência Incorporado a Carçaça do Gerador	UND	186.463,12	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039	STEMAC S/A Grupo Geradores			163.980,00	07/12/2018
E014	Instaladora Elétrica TISSI			208.946,23	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	077	Tampa Junção "T" Interna 50x50mm	UND	6,86	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			5,77	29/11/2018
E037	Infra Eletrocalhas			7,95	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	078	Junção "T" Interna 50x50mm	UND	12,95	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			10,25	29/11/2018
E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda			12,95	17/12/2018
E037	Infra Eletrocalhas			12,95	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	080	Vergalhão Rosca Total 3/8", barra 1m	UND	4,87	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			3,41	29/11/2018
E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda			7,25	17/12/2018
E123	Luxtil			4,43	11/12/2018
E037	Infra Eletrocalhas			5,32	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	081	Porca Sextavada 3/8'	UND	0,18	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		0,22	17/12/2018
	E038	Loja Elétrica Ltda.		0,15	12/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		0,18	11/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	083	Tampa para Eletrocalha 200x50mm, barra 3m	UND	38,85	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	Infra Eletrocalhas		38,75	06/12/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		38,95	17/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	084	Barra Alumínio 7/8' x 1/8' x 6000mm	UND	27,85	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E131	Alumínio Santa Catarina		27,85	17/12/2018
	E130	Central do Alumínio		25,00	17/12/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		31,50	17/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	085	Central de Alarme Endereçável Classe B - 5 Laços - 220V	UND	999,80	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E112	Anti-Chama		999,80	13/12/2018
	E113	Zimmex		929,34	13/12/2018
	E043	ACR Sistemas Contra Incêndio		1.329,99	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	086	Condutor Blindado Seção 2x0,75 + 2x1,50mm²	M	5,78	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E113	Zimmex		3,15	13/12/2018
	E053	Grupo MGA		5,86	11/12/2018
	E043	ACR Sistemas Contra Incêndio		5,78	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	087	Junta de expansão com flange 2.1/2"	UND	255,28	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E043	ACR Sistemas Contra Incêndio		285,14	14/12/2018

E110	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda.	225,42	12/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	088	Fluxostato	UND	147,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E043	ACR Sistemas Contra Incêndio		130,05	14/12/2018
	E110	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda.		219,43	18/12/2018
	E045	Multiseg Com. De Equipamentos de Segurança Ltda		147,50	29/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	089	Tê de redução aço 3/4POL X 1/2POL NPT 300LBS	UND	29,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E045	Multiseg Com. De Equipamentos de Segurança Ltda		31,80	29/11/2018
	E122	Shoptime		29,60	18/12/2018
	E021	Americanas		24,90	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	090	Regulador APZ 400 c/ manômetro 60 KG/H (CB2350)	UND	203,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E045	Multiseg Com. De Equipamentos de Segurança Ltda		194,00	29/11/2018
	E111	Consigás - Comércio de Peças e Aparelhos à Gás		203,40	18/12/2018
	E021	Americanas		320,00	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	091	Calha para cozinha e terraço	M	221,65	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	Alezzia - Palmetal		258,30	27/11/2018
	E048	Projinox Comércio e Serviço		185,00	28/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	092	Grelha para cozinha e terraço	M	201,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	Alezzia - Palmetal		756,00	27/11/2018
	E048	Projinox Comércio e Serviço		201,60	28/11/2018
	E049	TelhaNorte		119,90	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	094	Grelha de piso para tráfego pesado	UND	62,90	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E114	Acquafort	61,54	10/12/2018
E073	Breithaupt	62,90	10/12/2018
E058	Balaroti	74,15	10/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	095	Reservatório em polietileno, 2500 Litros	UND	1.392,49	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E051	Amoedo			1.399,90	27/11/2018
E013	Leroy Merlin			1.392,48	27/11/2018
E052	CeC – Casa e Construção Ltda			1.392,49	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	096	Piso Fulget - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	185,21	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E054	Grupo Grani Torre Fulget			193,10	28/11/2018
E055	Piso Mix			185,21	27/11/2018
E056	G R Pisos			175,00	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	097	Porcelanato com textura e cor de concreto ripado	M2	89,90	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E052	CeC – Casa e Construção Ltda			89,90	27/11/2018
E059	Sodimac			89,90	27/11/2018
E020	Cassol Centerlar			89,90	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	098	Portão de Elevação em Aço Galvanizado - conforme Projeto Arquitetônico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28.929,68	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E062	Metalúrgica IRMAC			41.759,00	30/11/2018
E060	Metalúrgica Borba			23.144,14	19/12/2018
E061	Metalúrgica Dois Irmãos			28.929,68	19/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	099	GUICHÊ E PASS THROUGH - Fornecimento e Instalação	UND	12.483,60	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E063	Asmontec Salas Limpas			9.765,00	27/11/2018
E064	SD Divisórias Especiais			12.710,00	27/11/2018

E065	Kingspan Isoeste	12.483,60	13/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	100	Película para janelas fachada - Fornecimento e Instalação	M2	59,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E066	Personalitte Films		64,00	27/11/2018
	E067	Oasis Films		55,00	29/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	101	Torneira de acionamento hidropneumático de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais	UND	305,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E070	Condec - E. J. Pullini e Cia LTDA.		333,24	27/11/2018
	E071	Solucenter - SLC Com. Import. e Export. LTDA ME		299,22	27/11/2018
	E072	MadeiraMadeira		311,87	27/11/2018
	E073	Breithaupt		227,60	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	103	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	UND	57,07	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E020	Cassol Centerlar		56,90	27/11/2018
	E072	MadeiraMadeira		57,07	27/11/2018
	E070	Condec - E. J. Pullini e Cia LTDA.		62,26	27/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	104	Elevador de Passageiros - 12 passageiros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	110.800,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E118	Poli Elevadores		110.800,00	29/11/2018
	E075	OTIS		110.000,00	29/11/2018
	E005	Liftvision Elevadores Ltda.		138.800,00	07/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	105	Elevador de Carga - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	153.800,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E078	TWI Elevadores		148.000,00	27/11/2018
	E118	Poli Elevadores		159.600,00	29/11/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	106	Lixeira - 50 Litros em polipropileno com suporte	UND	185,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E079	Belosch		81,00	27/11/2018
	E081	RDL Clean		185,84	27/11/2018
	E082	Copapel		259,61	27/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	107	Banco de Concreto	UND	620,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E083	Betonart		690,00	13/12/2018
	E084	Milani e Filho Serviços em madeira de Lei		555,00	27/11/2018
	E009	C F Moldart Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento		620,00	26/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	108	Parabolt CBE - 5/8' X 4 1/2"	UND	8,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E089	CCP Parafusos e Ferramentas		9,04	27/11/2018
	E087	Pires Martins		8,98	27/11/2018
	E077	Ferramentas Kennedy		7,55	12/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	109	Calhas, rufos, pingadeiras e cumeeiras em alumínio conforme projeto. Incluindo fretes, elementos de fixação, equipamentos para montagem, impostos e taxas legais	M	46,23	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E091	DDA Estruturas		43,00	03/12/2018
	E092	Ferraria Americana		46,70	03/12/2018
	E093	Galvan Engenharia		46,23	03/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	110	Cuba Industrial Funda - 60x50x30 - em aço inox 304, acabamento polido	UND	625,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E094	Construlnox Comércio Eletrônico Ltda.		669,00	04/12/2018
	E095	Hidronox Kitchens Design		608,00	04/12/2018
	E096	C R Silva - Indústria e Comércio de Inox ME		625,00	04/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	111	Disjuntor Bipolar 220/380V Corrente nominal 40A - 30mA	UND	139,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)		139,96	05/12/2018
	E021	Americanas		139,96	05/12/2018
	E098	Magazine Luiza		121,64	05/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	112	Eletrocalha Perfurada Tipo C 100x100, Barra de 3000mm	UND	56,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	Leroy Merlin		48,90	05/12/2018
	E038	Loja Elétrica Ltda.		56,29	05/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		56,95	05/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	113	Curva horizontal 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	17,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		14,67	29/11/2018
	E013	Leroy Merlin		17,69	05/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		17,00	05/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	114	Tê Horizontal 90° - 100x100	UND	18,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		18,50	05/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		18,95	05/12/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		32,25	17/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	115	Emenda Interna "I" - 200x50mm	UND	4,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		5,81	29/11/2018
	E099	Eletromac Ltda.		3,95	05/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		4,30	06/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	116	Tampa Curva Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado	UND	10,92	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia	9,94	29/11/2018
E037	Infra Eletrocalhas	11,90	05/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	117	Flange para Quadro de Distribuição 100mm	UND	4,35	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			4,98	05/12/2018
E037	Infra Eletrocalhas			3,90	05/12/2018
E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda			4,35	17/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	118	Curva Inversão Externa 90° - 100x100mm - Raio Seccionado	UND	24,26	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			24,26	29/11/2018
E037	Infra Eletrocalhas			17,00	05/12/2018
E101	SB Lar			30,50	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	119	Suporte Vertical Simples	UND	4,50	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			3,50	29/11/2018
E037	Infra Eletrocalhas			4,80	05/12/2018
E101	SB Lar			4,50	18/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	120	Tampa Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm	M	5,69	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			5,69	29/11/2018
E026	Ferramentas Gerais			6,63	05/12/2018
E037	Infra Eletrocalhas			3,72	05/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	121	Gancho Curto para Perfilado 38mm	UND	1,95	
EMPRESA	NOME DA EMPRESA			COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032	LuzVille Engenharia			2,02	29/11/2018
E037	Infra Eletrocalhas			1,95	05/12/2018
E038	Loja Elétrica Ltda.			1,75	05/12/2018

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	122	Acoplamento Perfilado Eletrocalha	UND	2,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		4,75	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		2,15	05/12/2018
	E038	Loja Elétrica Ltda.		1,81	05/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	123	Junção "T" Interna 38x38	UND	4,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		4,26	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		3,50	06/12/2018
	E026	Ferramentas Gerais		5,90	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	124	Junção "I" Interna 38x38	UND	2,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		2,75	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		2,15	06/12/2018
	E038	Loja Elétrica Ltda.		1,62	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	125	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm	UND	4,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		7,01	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		4,15	06/12/2018
	E100	Artesana		4,44	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	126	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4'	UND	1,78	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		1,90	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		1,55	06/12/2018
	E101	SB Lar		2,28	06/12/2018
	E015	Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		1,65	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	127	Vergalhão Galvanizado Rosca Total Ø1/4' x 1000mm	UND	2,85	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		LuzVille Engenharia		2,41	29/11/2018
E123		Luxtil		3,04	06/12/2018
E037		Infra Eletrocalhas		2,65	11/12/2018
E015		Elétrica Ceigon Comércio de Materiais Elétricos Ltda		3,65	17/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	128	Arruela Lisa 1/4'	UND	0,08	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E100		Artesana		0,08	06/12/2018
E089		CCP Parafusos e Ferramentas		0,05	06/12/2018
E038		Loja Elétrica Ltda.		0,13	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	129	Arruela Pressao 1/4'	UND	0,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E038		Loja Elétrica Ltda.		0,21	06/12/2018
E026		Ferramentas Gerais		0,03	06/12/2018
E089		CCP Parafusos e Ferramentas		0,04	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	130	Tomada 2 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho	UND	25,60	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E090		Ponto Frio		18,02	06/12/2018
E021		Americanas		25,60	06/12/2018
E097		Submarino (B2W - Companhia Digital)		25,60	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	131	Tomada 1 x RJ-45 para Telefonia/Dados com Espelho	UND	13,86	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021		Americanas		13,86	06/12/2018
E022		Walmart		14,99	06/12/2018
E097		Submarino (B2W - Companhia Digital)		13,86	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	132	RACK 12U Fechado com Porta Translúcida	UND	354,73	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021		Americanas		475,20	06/12/2018

E102	Abade Informática	350,00	06/12/2018
E104	Net Computadores	354,73	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	133	RACK 16U Fechado com Porta Translúcida	UND	680,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		680,85	06/12/2018
	E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)		680,85	06/12/2018
	E105	WBX Racks		680,85	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	134	Eletrocalha Perfurada Tipo C 50x50mm, barra 3000mm	UND	27,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		27,31	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		29,95	06/12/2018
	E013	Leroy Merlin		26,90	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	135	Arruela Lisa de pressão 3/8'	UND	0,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E038	Loja Elétrica Ltda.		0,25	06/12/2018
	E106	Tamoyo		0,25	06/12/2018
	E089	CCP Parafusos e Ferramentas		0,24	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	136	Emenda Interna "I" 50x50mm	UND	2,59	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		2,87	29/11/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		2,25	06/12/2018
	E013	Leroy Merlin		2,59	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	137	Tampa para Eletrocalha 50x50mm, barra 3m	UND	12,23	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	LuzVille Engenharia		12,23	29/11/2018
	E030	Gimawa		9,46	06/12/2018
	E037	Infra Eletrocalhas		14,25	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	138	Abraçadeira Plástica 3/4" Tipo D	UND	3,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E038		Loja Elétrica Ltda.		4,28	06/12/2018
E022		Walmart		3,90	06/12/2018
E090		Ponto Frio		2,10	06/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	139	Acionador Quebra-Vidro Endereçável 24Vcc	UND	116,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		Aerotex Extintores Ltda		145,80	06/12/2018
E113		Zimmex		84,38	13/12/2018
E112		Anti-Chama		95,74	13/12/2018
E043		ACR Sistemas Contra Incêndio		136,33	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	140	Detector de Fumaça Óptico Endereçável 24Vcc	UND	168,09	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		Aerotex Extintores Ltda		328,29	06/12/2018
E113		Zimmex		115,18	13/12/2018
E112		Anti-Chama		165,59	13/12/2018
E043		ACR Sistemas Contra Incêndio		170,58	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	141	Anunciador Audio Visual 24Vcc	UND	69,37	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		Aerotex Extintores Ltda		99,99	06/12/2018
E021		Americanas		58,34	06/12/2018
E113		Zimmex		49,82	13/12/2018
E043		ACR Sistemas Contra Incêndio		80,40	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	142	Bloco autonomo lamp 2X55W - 127/220V(CA) com bateria automotiva 12V/40Ah chave seletora	UND	499,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E107		Baterias Duran		499,00	07/12/2018
E097		Submarino (B2W - Companhia Digital)		499,00	07/12/2018
E021		Americanas		499,00	07/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	143	Bloco autônomo PL5W - com soquete - 220V	UND	15,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E113	Zimmex		12,09	13/12/2018
	E021	Americanas		15,99	18/12/2018
	E022	Walmart		29,90	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	144	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V	UND	85,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		100,50	07/12/2018
	E090	Ponto Frio		79,89	07/12/2018
	E088	Lojas Extra		79,89	07/12/2018
	E124	Firex		91,74	07/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	145	Placa de saída de emergência autônoma LED 127-220V - Dupla Face	UND	64,35	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E108	Diponto		160,00	07/12/2018
	E124	Firex		83,53	07/12/2018
	E113	Zimmex		42,90	13/12/2018
	E112	Anti-Chama		60,50	13/12/2018
	E043	ACR Sistemas Contra Incêndio		64,35	14/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	146	Bomba para incêndio - 4 CV	UND	2.082,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E103	Brasil Bombas		2.559,02	07/12/2018
	E109	Bomba Shopping		2.082,00	07/12/2018
	E110	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda.		1.874,43	07/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	147	Chave magnética para motor 4cv-220v	UND	199,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E109	Bomba Shopping		278,00	07/12/2018
	E022	Walmart		199,90	07/12/2018
	E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)		169,99	07/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	148	Pig-tail de cobre 1/4"x800mm rosca esquerda	UND	66,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E058	Balaroti		71,66	07/12/2018
	E111	Consigás - Comércio de Peças e Aparelhos à Gás		62,10	07/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	149	Válvula de retenção latão para coletor 1/2" X 7/16" NPT	UND	9,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E046	HidroJá.com		12,32	18/12/2018
	E044	WR Utilidades		8,90	18/12/2018
	E111	Consigás - Comércio de Peças e Aparelhos à Gás		9,00	07/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	150	Fita adesiva de Alumínio - 50mmx30m	UND	27,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	Ferramentas Gerais		20,93	10/12/2018
	E021	Americanas		27,24	10/12/2018
	E098	Magazine Luiza		29,00	10/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	151	Caixa alumínio para válvula gás 32x60x20cm	UND	119,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E112	Anti-Chama		119,90	13/12/2018
	E034	Hidro Distribuidora		111,00	18/12/2018
	E036	ExtIncêndio Materiais Contra Incêndio		125,00	18/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	152	Caixa Sifonada com Grelha - 100x150x50	UND	26,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E073	Breithaupt		26,80	10/12/2018
	E090	Ponto Frio		26,90	10/12/2018
	E022	Walmart		25,51	10/12/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	153	Calha de Piso para Tráfego Pesado (DN 130)	UND	47,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E058	Balaroti		53,76	10/12/2018
	E114	Acquafort		38,94	10/12/2018

E052	CeC – Casa e Construção Ltda	47,90	10/12/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	154	Tê de Redução 40 x 25mm (PVC)	UND	10,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E058	Balaroti		8,80	10/12/2018
	E088	Lojas Extra		10,44	10/12/2018
	E021	Americanas		10,03	10/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	155	Curva Longa 90° PVC Ø150mm	UND	79,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E073	Breithaupt		87,90	13/12/2018
	E021	Americanas		79,90	13/12/2018
	E086	Casas Bahia		79,90	13/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	156	Tubo PVC Branco Ø200mm	M	46,42	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E073	Breithaupt		43,32	13/12/2018
	E021	Americanas		46,42	13/12/2018
	E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)		46,42	13/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	157	Painel Wall	M2	285,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		319,18	14/12/2018
	E100	Artesana		285,68	14/12/2018
	E122	Shoptime		282,81	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	158	Chumbador Parabolt 3/4"	UND	11,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Americanas		11,85	14/12/2018
	E097	Submarino (B2W - Companhia Digital)		11,85	14/12/2018
	E022	Walmart		11,90	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	159	Fita antiderrapante tipo lixa l=5cm	M	7,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021		Americanas		7,90	14/12/2018
E058		Balaroti		9,81	14/12/2018
E022		Walmart		7,47	14/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	160	Logo em Chapa galvanizada de 3mm com pintura automotiva, conforme projeto arquitetônico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.180,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E129		Formas Comunicação Visual Ltda.		4.440,00	14/12/2018
E134		Andrade Comércio de Comunicação Visual Ltda. - ME		4.180,00	18/12/2018
E135		Nexo Comunicação Visual - ME		3.700,00	19/12/2018
OBSERVAÇÕES:					

09/07/2019

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Fabiola Barbi de Almeida Constante

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,30%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,10%
Despesas Financeiras	DF	1,06%
Lucro	L	6,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOINVILLE/SC
Local

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Fabíola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050.942-4
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Ampliação Prédio de Apoio - HMSJ /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOINVILLE/SC
Local

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Barbi de Almeida Constante

CREA/CAU: 050.942-4

ART/RRT: 0