

PLANILHA DE ORÇAMENTO											
MUNICÍPIO:		Joinville/SC									
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville								Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro								Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado									
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		
1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS											
1.1	SINAPI/SC	90778	Engenheiro (4 horas por dia, durante 15 dias por mês) com encargos complementares	h	96,00	R\$ 96,48	20,34%	R\$ 116,10	R\$ 11.145,60		
1.2	SINAPI/SC	90776	Encarregado geral de obra com encargos complementares	h	800,00	R\$ 36,89	20,34%	R\$ 44,39	R\$ 35.512,00		
1.3	SINAPI/SC	90773	Desenhista copista com encargos complementares - Projeto As Built Arquitetônico, Estrutural, Hidrossanitário, Elétrico, Cabeamento e Segurança, Climatização e Preventivo de Incêndio	h	600,00	R\$ 23,04	20,34%	R\$ 27,73	R\$ 16.638,00		
								SUBTOTAL	R\$ 63.295,60		
2.0 SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	SINAPI/SC	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 1 unidade - dimensões 1,25 x 2,00m	m²	2,40	R\$ 334,73	20,34%	R\$ 402,81	R\$ 966,74		
2.2	SINAPI/SC	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - Ampliação escada	m²	37,79	R\$ 44,52	20,34%	R\$ 53,58	R\$ 2.024,79		
2.3	SINAPI/SC	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x - h=2,00m	m²	97,20	R\$ 54,67	20,34%	R\$ 65,79	R\$ 6.394,79		
2.4	SINAPI/SC	97638	Remoção manual de chapas e perfis de gesso acartonado (dry-wall), sem reaproveitamento - Empolamento 40%	m²	306,15	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 7,62	R\$ 2.332,86		
2.5	SINAPI/SC	97634	Demolição mecanizada com martetele de revestimentos cerâmicos, de piso e parede, sem reaproveitamento - Empolamente 20%	m²	236,43	R\$ 9,79	20,34%	R\$ 11,78	R\$ 2.785,09		
2.6	SINAPI/SC	97632	Demolição manual de rodapés cerâmicos, sem reaproveitamento - Empolamente 20%	m	56,19	R\$ 2,02	20,34%	R\$ 2,43	R\$ 136,54		
2.7	SINAPI/SC	97647	Remoção manual de telhas em fibrocimento, sem reaproveitamento - Empolamento 20%	m²	295,18	R\$ 2,71	20,34%	R\$ 3,26	R\$ 962,27		
2.8	SINAPI/SC	97650	Remoção manual de estrutura de madeira para cobertura, sem reaproveitamento - Empolamento 20%	m²	295,18	R\$ 5,85	20,34%	R\$ 7,04	R\$ 2.078,03		
2.9	Composição	Composição 01	Remoção de calhas	m	52,67	R\$ 9,99	20,34%	R\$ 12,02	R\$ 633,05		
2.10	Composição	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas	m	93,87	R\$ 4,16	20,34%	R\$ 5,01	R\$ 470,29		
2.11	Composição	Composição 25	Remoção de esquadrias metálicas, sem reaproveitamento - cerca metálica com tela galvanizada e esquadrias internas	m²	139,06	R\$ 8,33	20,34%	R\$ 10,02	R\$ 1.393,36		
2.12	SINAPI/SC	97644	Remoção manual de portas e caixilhos de madeira, sem reaproveitamento	m²	44,89	R\$ 7,24	20,34%	R\$ 8,71	R\$ 390,97		
2.13	Composição	Composição 26	Remoção manual de divisórias em granito, sem reaproveitamento - Empolamento 20%	m²	18,64	R\$ 6,66	20,34%	R\$ 8,01	R\$ 149,29		
2.14	SINAPI/SC	97663	Remoção manual de louças e metais sanitários, sem reaproveitamento	un.	16,00	R\$ 9,78	20,34%	R\$ 11,77	R\$ 188,32		
2.15	SINAPI/SC	97660	Remoção manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento	un.	150,00	R\$ 0,59	20,34%	R\$ 0,71	R\$ 106,50		
2.16	SINAPI/SC	97661	Remoção manual de cabos elétricos, sem reaproveitamento	m	450,48	R\$ 0,59	20,34%	R\$ 0,71	R\$ 319,84		
2.17	Composição	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico - entrada de energia existente	un.	1,00	R\$ 16,65	20,34%	R\$ 20,04	R\$ 20,04		
2.18	SINAPI/SC	97662	Remoção manual de tubulações, sem reaproveitamento - água, esgoto e pluvial	m	246,29	R\$ 0,39	20,34%	R\$ 0,47	R\$ 115,76		
2.19	SICRO	1600989	Demolição mecanizada de concreto simples com martetele - contrapiso em concreto para retirada de tubulações de esgoto e pluvial - abertura de valas para novas tubulações de esgoto, pluvial, elétrica e telecomunicações - esp. média=10cm - Empolamento 20%	m³	10,67	R\$ 337,96	20,34%	R\$ 406,70	R\$ 4.339,45		
2.20	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martetele e corte oxiacetileno - estrutura parede existente escada - Empolamento 40%	m³	1,32	R\$ 394,76	20,34%	R\$ 475,05	R\$ 627,07		
2.21	SINAPI/SC	99814	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão - revestimentos de alvenarias internos e externos (fachadas), muros de divisas, contrapisos e estruturas de concreto	m²	1.795,76	R\$ 1,49	20,34%	R\$ 1,79	R\$ 3.214,41		
2.22	SINAPI/SC	97625	Demolição mecanizada de alvenarias, sem reaproveitamento - aberturas nova esquadrias, mureta entrada de energia, lateral escada e remoção tubulações	m³	29,22	R\$ 42,97	20,34%	R\$ 51,71	R\$ 1.510,97		
2.23	SINAPI/SC	72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6,0m³	m³	35,96	R\$ 4,10	20,34%	R\$ 4,93	R\$ 177,28		
2.24	SINAPI/SC	97914	Transporte com caminhão basculante 6,0m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - a correta destinação de entulho e resíduos fica sob responsabilidade da empresa executora	m³ x km	1.078,80	R\$ 1,61	20,34%	R\$ 1,94	R\$ 2.092,87		
2.25	SINAPI/SC	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	5,00	R\$ 657,73	20,34%	R\$ 791,51	R\$ 3.957,55		
2.26	SINAPI/SC	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	5,00	R\$ 408,65	20,34%	R\$ 491,77	R\$ 2.458,85		
2.27	SINAPI/SC	93212	Execução sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamento.	m²	3,00	R\$ 720,32	20,34%	R\$ 866,83	R\$ 2.600,49		
2.28	SINAPI/SC	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica, com disjuntor termomagnético 40A, em poste de madeira	un.	1,00	R\$ 1.524,15	20,34%	R\$ 1.834,16	R\$ 1.834,16		
2.29	Composição	Composição 23	Entrada provisória de água, com caixa em concreto pré-moldada, torneira e hidrômetro Ø3/4	un.	1,00	R\$ 330,50	20,34%	R\$ 397,72	R\$ 397,72		
								SUBTOTAL	R\$ 44.679,45		
3.0 ESTRUTURA											
3.1 CONCRETO ARMADO											
3.1.1	SINAPI/SC	93358	Escavação manual de valas, com profundidade máxima de 1,30m - Fundação plataforma	m³	12,80	R\$ 65,86	20,34%	R\$ 79,26	R\$ 1.014,53		
3.1.2	SINAPI/SC	93382	Reaterro manual em valas com compactação mecanizada - Fundação plataforma	m³	6,30	R\$ 25,55	20,34%	R\$ 30,75	R\$ 193,73		
3.1.3	SINAPI/SC	96529	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata , em madeira serrada, e=25mm, 01 utilização - fundação plataforma	m²	8,30	R\$ 255,25	20,34%	R\$ 307,17	R\$ 2.549,51		
3.1.4	SINAPI/SC	96547	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50 de Ø12.5mm - sapatas fundação plataforma	kg	149,00	R\$ 7,63	20,34%	R\$ 9,18	R\$ 1.367,82		
3.1.5	SINAPI/SC	96558	Concretagem de sapatas , fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - sapatas fundação plataforma	m³	3,00	R\$ 381,70	20,34%	R\$ 459,34	R\$ 1.378,02		
3.1.6	SINAPI/SC	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas baldrames e pilares de fundação , em amdeira serrada, e=25mm, 01 utilização - fundação plataforma	m²	51,10	R\$ 133,34	20,34%	R\$ 160,46	R\$ 8.199,51		
3.1.7	Composição	Composição 67	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø4.2mm - vigas baldrames e pilares fundação plataforma	kg	8,00	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 103,84		
3.1.8	SINAPI/SC	96543	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø5.0mm - vigas baldrames e pilares fundação plataforma	kg	6,00	R\$ 13,10	20,34%	R\$ 15,76	R\$ 94,56		
3.1.9	SINAPI/SC	96544	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø6.3mm - vigas baldrames e pilares fundação plataforma	kg	10,00	R\$ 11,23	20,34%	R\$ 13,51	R\$ 135,10		
3.1.10	SINAPI/SC	96545	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø8.0mm - vigas baldrames e pilares fundação plataforma	kg	31,00	R\$ 10,64	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 396,80		
3.1.11	SINAPI/SC	96546	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø10.0mm - vigas baldrames e pilares fundação plataforma	kg	29,00	R\$ 8,63	20,34%	R\$ 10,39	R\$ 301,31		
3.1.12	SINAPI/SC	96557	Concretagem de vigas baldrames , fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - fundação plataforma	m³	3,50	R\$ 375,45	20,34%	R\$ 451,82	R\$ 1.581,37		
3.1.13	SINAPI/SC	74106/001	Impermeabilização de fundações e vigas baldrames enterradas, utilizando tinta asfáltica betuminosa - 02 demãos - aplicar nas estruturas novas e nas existentes da região da escada	m²	35,67	R\$ 9,64	20,34%	R\$ 11,60	R\$ 413,77		
3.1.14	SINAPI/SC	92412	Montagem e desmontagem de formas para pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25m², pé-direito simples, em madeira serrada, com 04 utilizações - pilares pavimento superior e cobertura	m²	40,00	R\$ 94,19	20,34%	R\$ 113,35	R\$ 4.534,00		
3.1.15	Composição	Composição 03	Concretagem de pilares , fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - pilares pavimento superior e cobertura	m³	6,60	R\$ 369,94	20,34%	R\$ 445,19	R\$ 2.938,25		
3.1.16	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø5.0mm - pilares pavimento superior e cobertura	kg	39,00	R\$ 10,72	20,34%	R\$ 12,90	R\$ 503,10		
3.1.17	SINAPI/SC	92760	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø6.3mm - pilares pavimento superior e cobertura	kg	70,00	R\$ 9,39	20,34%	R\$ 11,30	R\$ 791,00		
3.1.18	SINAPI/SC	92763	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø12.5mm - pilares pavimento superior e cobertura	kg	272,00	R\$ 6,73	20,34%	R\$ 8,10	R\$ 2.203,20		
3.1.19	SINAPI/SC	92267	Fabricação de formas para lajes , em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm - lajes pavimento superior e cobertura	m²	29,81	R\$ 30,21	20,34%	R\$ 36,35	R\$ 1.083,59		
3.1.20	SINAPI/SC	95935	Fabricação de formas para escada , em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm - escada	m²	51,95	R\$ 92,13	20,34%	R\$ 110,87	R\$ 5.759,70		

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville							Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro							Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado								
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	
3.1.21	SINAPI/SC	92448	Montagem e desmontagem de formas para vigas, escoramento com pontaletes de madeira, pé-direito simples, em madeira serradaes, com 04 utilizações - vigas pavimento superior e cobertura	m²	35,80	R\$ 102,04	20,34%	R\$ 122,79	R\$ 4.395,88	
3.1.22	Composição	Composição 67	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø4.2mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	68,00	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 882,64	
3.1.23	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø5.0mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	3,00	R\$ 10,72	20,34%	R\$ 12,90	R\$ 38,70	
3.1.24	SINAPI/SC	92760	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø6.3mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	220,00	R\$ 9,39	20,34%	R\$ 11,30	R\$ 2.486,00	
3.1.25	SINAPI/SC	95944	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø6.3mm - escada	kg	17,00	R\$ 14,15	20,34%	R\$ 17,03	R\$ 289,51	
3.1.26	SINAPI/SC	92761	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø8.0mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	36,00	R\$ 9,20	20,34%	R\$ 11,07	R\$ 398,52	
3.1.27	SINAPI/SC	95945	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø8.0mm - escada	kg	30,00	R\$ 11,62	20,34%	R\$ 13,98	R\$ 419,40	
3.1.28	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø10.0mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	240,00	R\$ 7,51	20,34%	R\$ 9,04	R\$ 2.169,60	
3.1.29	SINAPI/SC	95946	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø10.0mm - escada	kg	76,00	R\$ 8,41	20,34%	R\$ 10,12	R\$ 769,12	
3.1.30	SINAPI/SC	92763	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø12.5mm - vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	20,00	R\$ 6,73	20,34%	R\$ 8,10	R\$ 162,00	
3.1.31	SINAPI/SC	95947	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø12.5mm - escada	kg	84,00	R\$ 6,75	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 682,08	
3.1.32	SINAPI/SC	92764	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø16.0mm - escada, vigas e laje pavimento superior e cobertura	kg	33,00	R\$ 6,32	20,34%	R\$ 7,61	R\$ 251,13	
3.1.33	Composição	Composição 04	Concretagem de escada, vigas e lajes, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - escada, vigas e lajes pavimento superior e cobertura	m³	11,81	R\$ 373,70	20,34%	R\$ 449,71	R\$ 5.311,08	
3.1.34	SINAPI/SC	74202/002	Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada, h=12cm, enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento de 4cm com concreto 20MPa - pavimento superior e cobertura	m²	35,88	R\$ 74,72	20,34%	R\$ 89,92	R\$ 3.226,33	
3.1.35	SINAPI/SC	98228	Execução de estaca tipo trado, Ø20cm, profundidade de 60cm, escavação manual, não armada - pontaletes alambrado	m	7,20	R\$ 51,53	20,34%	R\$ 62,01	R\$ 446,47	
3.2		METÁLICA								
3.2.1	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de estrutura metálica em aço para reforço estrutural de laje existente, com proteção anticorrosiva galvanizada a fogo (película mínima 75µ), com perfis "I" em aço laminado AST-36, tipo W 410 x 67 e W 310 x 21, fixada em estrutura de concreto armado existente por meio de chumbador metálicos, fixados quimicamente no concreto com chumbador químico, incluso transporte e içamento	un.	1,00	R\$ 64.249,33	20,34%	R\$ 77.317,64	R\$ 77.317,64	
								SUBTOTAL	R\$ 134.788,81	
4.0		COBERTURA								
4.1	SINAPI/SC	94210	Telhamento com telhada ondulada em fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda, com até 02 águas, incluso acessórios de fixação e içamento.	m²	279,43	R\$ 34,59	20,34%	R\$ 41,63	R\$ 11.632,67	
4.2	SINAPI/SC	94223	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha ondulada em fibrocimento e=6mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	m	22,53	R\$ 42,42	20,34%	R\$ 51,05	R\$ 1.150,16	
4.3	SINAPI/SC	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontalelada de madeira, não aparelhada para telhados com até 02 águas e para telhas onduladas em fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	278,58	R\$ 20,70	20,34%	R\$ 24,91	R\$ 6.939,43	
4.4	SINAPI/SC	94229	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado n.º 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	m	67,14	R\$ 125,78	20,34%	R\$ 151,36	R\$ 10.162,31	
4.5	SINAPI/SC	94231	Fornecimento e instalação de rufos em chapa de aço galvanizado n.º 24, corte com 25cm, incluso transporte vertical	m	120,75	R\$ 32,34	20,34%	R\$ 38,92	R\$ 4.699,59	
								SUBTOTAL	R\$ 34.584,16	
5.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1	SINAPI/SC	73863/001	Execução de alvenaria de vedação em blocos de concreto celular autoclavado, dimensões 10x30x60cm, esp. 10cm, assentados com argamassa 1:2:9 (cimento, cal e areia), prelo mecânico	m²	606,00	R\$ 57,11	20,34%	R\$ 68,73	R\$ 41.650,38	
5.2	SINAPI/SC	79627	Fornecimento e instação de divisória em granito Cinza Andorinha polidos em ambos os lados e bordas, esp. 3cm, fixado no piso e na parede, h=2,10m, inclusive ferragens	m²	22,00	R\$ 586,33	20,34%	R\$ 705,59	R\$ 15.522,98	
5.3	SINAPI/SC	93186	Execução de verga moldada in loco, em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	10,60	R\$ 53,70	20,34%	R\$ 64,62	R\$ 684,97	
5.4	SINAPI/SC	93187	Execução de verga moldada in loco, em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	m	22,36	R\$ 61,51	20,34%	R\$ 74,02	R\$ 1.655,09	
5.5	SINAPI/SC	93188	Execução de verga moldada in loco, em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	26,73	R\$ 49,19	20,34%	R\$ 59,20	R\$ 1.582,42	
5.6	SINAPI/SC	93189	Execução de verga moldada in loco, em concreto para portas com mais de 1,5m de vão	m	2,98	R\$ 61,68	20,34%	R\$ 74,23	R\$ 220,83	
5.7	SINAPI/SC	93196	Execução de contraverga moldada in loco, em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	10,60	R\$ 52,66	20,34%	R\$ 63,37	R\$ 671,72	
5.8	SINAPI/SC	93197	Execução de contraverga moldada in loco, em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	m	22,36	R\$ 58,52	20,34%	R\$ 70,42	R\$ 1.574,59	
								SUBTOTAL	R\$ 63.562,98	
6.0		CLIMATIZAÇÃO								
6.1	SINAPI/SC	97330	Fornecimento e instalação de tubo de cobe flexível, Ø5/8", com espuma de isolamento, instalado em ramal com condensadora individual, incluso conexões	m	135,05	R\$ 48,15	20,34%	R\$ 57,94	R\$ 7.824,80	
								SUBTOTAL	R\$ 7.824,80	
7.0		ELETRICIDADE								
7.1		ENTRADA DE ENERGIA								
7.1.1	Composição	Composição 68	Fornecimento e instalação de caixa de proteção de caixa de proteção para 01 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG - conforme padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 197,68	20,34%	R\$ 237,89	R\$ 237,89	
7.1.2	SINAPI/SC	91840	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível, parede simples, corrugado helicoidal, preto, Ø1.1/4" - entrada de energia	m	20,00	R\$ 11,46	20,34%	R\$ 13,79	R\$ 275,80	
7.1.3	SINAPI/SC	13343 / Insumo	Kit de materiais para braçadeira para fixação em poste circular, contem três fixadores e um rolo de fita de 3 m em aço carbono	und	1,00	R\$ 19,99	20,34%	R\$ 24,06	R\$ 24,06	
7.1.4	SINAPI/SC	95748	Fornecimento e instalação de eletroduto em aço galvanizado, classe semi pesado, Ø1.1/2"	m	6,00	R\$ 40,88	20,34%	R\$ 49,19	R\$ 295,14	
7.1.5	SINAPI/SC	91871	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável Ø3/4"	m	3,00	R\$ 11,15	20,34%	R\$ 13,42	R\$ 40,26	
7.1.6	SINAPI/SC	98111	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em polietileno para aterramento Ø300mm	un.	1,00	R\$ 19,27	20,34%	R\$ 23,19	R\$ 23,19	
7.1.7	SINAPI/SC	96985	Fornecimento e instalação de haste copperweld 5/8 x 3,0m	un.	1,00	R\$ 51,50	20,34%	R\$ 61,98	R\$ 61,98	
7.1.8	SINAPI/SC	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	20,00	R\$ 21,52	20,34%	R\$ 25,90	R\$ 518,00	
7.1.9	SINAPI/SC	88264	Eletricista com encargos complementares	h	10,00	R\$ 29,49	20,34%	R\$ 35,49	R\$ 354,90	
7.1.10	SINAPI/SC	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	10,00	R\$ 92,68	20,34%	R\$ 111,53	R\$ 1.115,30	
7.1.11	SINAPI/SC	93673	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 50 A	un.	1,00	R\$ 90,59	20,34%	R\$ 109,02	R\$ 109,02	
7.1.12	Composição	Composição 28	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 pólo, 275V e 45kA	un.	4,00	R\$ 109,85	20,34%	R\$ 132,19	R\$ 528,76	
7.1.13	SINAPI/SC	96971	Fornecimento e instalação de cordoalha de cobre nu 16mm²	m	5,00	R\$ 24,87	20,34%	R\$ 29,93	R\$ 149,65	
7.1.14	SINAPI/SC	97888	Execução de caixa de passagem retangular, 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m e com fundo de brita	un.	1,00	R\$ 401,83	20,34%	R\$ 483,56	R\$ 483,56	
7.1.15	Composição	Composição 69	Fornecimento e instalação de tampão fofa (ferro fundido), com a escrita ENERGIA padrão CELESC	un.	1,00	R\$ 474,34	20,34%	R\$ 570,82	R\$ 570,82	
7.1.16	SINAPI/SC	91914	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto em PVC roscável, Ø3/4" (25mm), para aterramento	un.	1,00	R\$ 14,01	20,34%	R\$ 16,86	R\$ 16,86	
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								
7.2.1	SINAPI/SC	90462	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 38x38mm simples, chapa 22, para suporte de até 3 tubos vertical	m	85,60	R\$ 2,65	20,34%	R\$ 3,19	R\$ 273,06	
7.2.2	Composição	Composicao 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.	17,00	R\$ 4,00	20,34%	R\$ 4,81	R\$ 81,77	

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville							Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro							Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado								
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	
7.2.3	Composição	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.	99,00	R\$ 7,03	20,34%	R\$ 8,46	R\$	837,54
7.2.4	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, peso 2,20kg/m, incluso conexões	un.	18,00	R\$ 31,08	20,34%	R\$ 37,40	R\$	673,20
7.2.5	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.	47,00	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$	492,09
7.2.6	Composição	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4"x1000mm, para fixação de eletrocalha 100x100mm e perfilado 38x38mm	m	150,00	R\$ 7,15	20,34%	R\$ 8,60	R\$	1.290,00
7.2.7	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido, Ø3/4" (25mm) aparente instalado em teto, fixada com abraçadeira de PVC - vara 3,0m	m	350,55	R\$ 5,63	20,34%	R\$ 6,78	R\$	2.376,73
7.2.8	SINAPI/SC	95730	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido, Ø3/4" (25mm) aparente instalado em parede, fixada com abraçadeira de PVC - vara 3,0m	m	630,66	R\$ 7,78	20,34%	R\$ 9,36	R\$	5.902,98
7.2.9	SINAPI/SC	95733	Fornecimento e instalação de luva eletroduto PVC soldável, Ø3/4" (25mm) aparente	un.	25,00	R\$ 5,29	20,34%	R\$ 6,37	R\$	159,25
7.2.10	SINAPI/SC	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível leve corrugado, Ø3/4" (25mm)	m	55,00	R\$ 7,12	20,34%	R\$ 8,57	R\$	471,35
7.2.11	SINAPI/SC	95817	Fornecimento e instalação de condutele em PVC, tipo X, Ø3/4" (25mm) aparente	un.	226,00	R\$ 31,92	20,34%	R\$ 38,41	R\$	8.680,66
7.2.12	SINAPI/SC	20111 / Insumo	Fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	un.	3,00	R\$ 12,04	20,34%	R\$ 14,49	R\$	43,47
7.2.13	SINAPI/SC	91924	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø1,5mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	1.551,78	R\$ 2,13	20,34%	R\$ 2,56	R\$	3.972,55
7.2.14	SINAPI/SC	91926	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø2,5mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	4.084,37	R\$ 2,97	20,34%	R\$ 3,57	R\$	14.581,19
7.2.15	SINAPI/SC	91928	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø4,0mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	120,00	R\$ 4,59	20,34%	R\$ 5,52	R\$	662,40
7.2.16	SINAPI/SC	92979	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø10,0mm², antichama 450/750V, para distribuição	m	318,33	R\$ 5,70	20,34%	R\$ 6,86	R\$	2.183,77
7.2.17	SINAPI/SC	93655	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 20A	un.	7,00	R\$ 12,36	20,34%	R\$ 14,87	R\$	104,09
7.2.18	SINAPI/SC	93656	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 25A	un.	18,00	R\$ 12,36	20,34%	R\$ 14,87	R\$	267,66
7.2.19	SINAPI/SC	93657	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 32A	un.	2,00	R\$ 13,76	20,34%	R\$ 16,56	R\$	33,12
7.2.20	Composição	Composição 70	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	un.	2,00	R\$ 150,32	20,34%	R\$ 180,90	R\$	361,80
7.2.21	Composição	Composição 71	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chama metálica, para 18 disjuntores unipolares e com barramento trifásico 100A	un.	2,00	R\$ 479,20	20,34%	R\$ 576,67	R\$	1.153,34
7.2.22	Composição	Composição 15	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, tipo calha, com 02 lâmpadas fluorescentes LED 20W T8, de alto desempenho, com aletas duplas parabólicas	un.	98,00	R\$ 93,55	20,34%	R\$ 112,58	R\$	11.032,84
7.2.23	SINAPI/SC	83399	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V	un.	3,00	R\$ 33,03	20,34%	R\$ 39,75	R\$	119,25
7.2.24	SINAPI/SC	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	17,00	R\$ 24,94	20,34%	R\$ 30,01	R\$	510,17
7.2.25	SINAPI/SC	91959	Fornecimento e instalação de interruptor simples 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	1,00	R\$ 39,34	20,34%	R\$ 47,34	R\$	47,34
7.2.26	SINAPI/SC	91955	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	7,00	R\$ 30,98	20,34%	R\$ 37,28	R\$	260,96
7.2.27	SINAPI/SC	91961	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	4,00	R\$ 51,37	20,34%	R\$ 61,82	R\$	247,28
7.2.28	SINAPI/SC	91969	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 03 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	2,00	R\$ 71,76	20,34%	R\$ 86,36	R\$	172,72
7.2.29	SINAPI/SC	91965	Fornecimento e instalação de interruptor 03 módulos, sendo 02 simples e 01 paralelo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	1,00	R\$ 59,72	20,34%	R\$ 71,87	R\$	71,87
7.2.30	SINAPI/SC	92023	Fornecimento e instalação de conjunto com 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	14,00	R\$ 44,34	20,34%	R\$ 53,36	R\$	747,04
7.2.31	SINAPI/SC	92000	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	86,00	R\$ 26,28	20,34%	R\$ 31,63	R\$	2.720,18
7.2.32	SINAPI/SC	92001	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 20A/250V, incluso suporte e placa	un.	48,00	R\$ 28,18	20,34%	R\$ 33,91	R\$	1.627,68
7.2.33	SINAPI/SC	92008	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	8,00	R\$ 41,97	20,34%	R\$ 50,51	R\$	404,08
7.2.34	Composição	Composição 47	Fornecimento e instalação de tomada baixa 3P+T, IP65 30A/440V, com trava e tampa, incluso suporte e placa - lavagem ambulâncias	un.	2,00	R\$ 42,76	20,34%	R\$ 51,46	R\$	102,92
7.2.35	Composição	Composição 72	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 15x15x10cm	un.	2,00	R\$ 465,40	20,34%	R\$ 560,06	R\$	1.120,12
7.2.36	SINAPI/SC	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm, com tampa e dreno de bita	un.	3,00	R\$ 160,87	20,34%	R\$ 193,59	R\$	580,77
7.2.37	Composição	Composição 35	Fornecimento e instalação de tomada para piso 2P+T 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa em metal	un.	2,00	R\$ 42,52	20,34%	R\$ 51,17	R\$	102,34
7.2.38	Composição	Composição 16	Fornecimento e instalação de refletor retangular fechado, com lâmpada fluorescente compacta LED 165W	un.	5,00	R\$ 273,60	20,34%	R\$ 329,25	R\$	1.646,25
								SUBTOTAL	R\$	70.921,02
8.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA										
8.1	SINAPI/SC	90462	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 38x38mm simples, chapa 22, para suporte de até 3 tubos vertical	m	125,00	R\$ 2,65	20,34%	R\$ 3,19	R\$	398,75
8.2	Composição	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.	23,00	R\$ 4,00	20,34%	R\$ 4,81	R\$	110,63
8.3	Composição	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.	147,00	R\$ 7,03	20,34%	R\$ 8,46	R\$	1.243,62
8.4	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, incluso conexões	un.	16,00	R\$ 31,08	20,34%	R\$ 37,40	R\$	598,40
8.5	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.	42,00	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$	439,74
8.6	Composição	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4"x1000mm, para fixação de eletrocalha 100x100mm e perfilado 38x38mm	m	189,00	R\$ 7,15	20,34%	R\$ 8,60	R\$	1.625,40
8.7	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido, Ø3/4" (25mm) aparente instalado em teto, fixada com abraçadeira de PVC - vara 3,0m	m	15,00	R\$ 5,63	20,34%	R\$ 6,78	R\$	101,70
8.8	SINAPI/SC	95730	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido, Ø3/4" (25mm) aparente instalado em parede, fixada com abraçadeira de PVC - vara 3,0m	m	20,00	R\$ 7,78	20,34%	R\$ 9,36	R\$	187,20
8.9	SINAPI/SC	95733	Fornecimento e instalação de luva eletroduto PVC soldável, Ø3/4" (25mm) aparente	un.	30,00	R\$ 5,29	20,34%	R\$ 6,37	R\$	191,10
8.10	SINAPI/SC	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível leve corrugado, Ø3/4" (25mm)	m	5,00	R\$ 7,12	20,34%	R\$ 8,57	R\$	42,85
8.11	SINAPI/SC	95817	Fornecimento e instalação de condutele em PVC, tipo X, Ø3/4" (25mm) aparente	un.	49,00	R\$ 31,92	20,34%	R\$ 38,41	R\$	1.882,09
8.12	SINAPI/SC	83366	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 15x15x10cm	un.	2,00	R\$ 79,85	20,34%	R\$ 96,09	R\$	192,18
8.13	Composição	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, 40x40x15cm, em chapa aço galvanizado - pavimento superior e entrada	un.	2,00	R\$ 159,34	20,34%	R\$ 191,75	R\$	383,50
8.14	SINAPI/SC	91677	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	h	15,00	R\$ 92,68	20,34%	R\$ 111,53	R\$	1.672,95
8.15	SINAPI/SC	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm, com tampa e dreno de bita	un.	1,00	R\$ 160,87	20,34%	R\$ 193,59	R\$	193,59
8.16	SINAPI/SC	98295	Fornecimento e instalação de cabo de rede UTP, categoria 5e	m	1.594,10	R\$ 1,44	20,34%	R\$ 1,73	R\$	2.757,79
8.17	SINAPI/SC	98307	Fornecimento e instalação de tomada para ponto de dados RJ45 - conservadora e cartão ponto	un.	2,00	R\$ 41,63	20,34%	R\$ 50,10	R\$	100,20
8.18	Composição	Composição 18	Fornecimento e instalação de tomada para ponto de dados e voz RJ45	un.	42,00	R\$ 69,67	20,34%	R\$ 83,84	R\$	3.521,28
8.19	Composição	Composição 36	Fornecimento e instalação de rack fechadói de parede 19" x 16U x 450mm, com tampa frontal de acrílico, com 01 patch painel 48 portas RJ45, altura 2U e categoria 5e	un.	1,00	R\$ 622,88	20,34%	R\$ 749,57	R\$	749,57
8.20	SINAPI/SC	39604 / Insumo	Fornecimento e instalação de patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	un.	55,00	R\$ 10,44	20,34%	R\$ 12,56	R\$	690,80
8.21	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	un.	1,00	R\$ 2.008,52	20,34%	R\$ 2.417,05	R\$	2.417,05
8.22	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de bloco terminal 10 pares	un.	1,00	R\$ 28,55	20,34%	R\$ 34,36	R\$	34,36
8.23	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais	un.	1,00	R\$ 963,13	20,34%	R\$ 1.159,03	R\$	1.159,03

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville							Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro							Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado								
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	
8.24	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de distribuidor óptico DIO 1U	un.	1,00	R\$ 261,56	20,34%	R\$ 314,76	R\$	314,76
8.25	Composição	Composição 19	Fornecimento e instalação de régua com 10 tomadas 2P+T 10A para rack 1U	un.	1,00	R\$ 71,27	20,34%	R\$ 85,77	R\$	85,77
8.26	Composição	Composição 20	Fornecimento e instalação de guia de cabos para rack 1U	un.	7,00	R\$ 23,34	20,34%	R\$ 28,09	R\$	196,63
8.27	SINAPI/SC	98267	Fornecimento e instalação de cabo telefônico CI-50 10 pares para entrada de telefone	m	35,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$	371,35
8.28	SINAPI/SC	97888	Execução de caixa de passagem retangular, 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços esp. 0,10m e com fundo de brita	un.	1,00	R\$ 401,83	20,34%	R\$ 483,56	R\$	483,56
8.29	SINAPI/SC	84798	Fornecimento e instalação de tampão fofo (ferro fundido), com a escrita TELEFONE	un.	1,00	R\$ 223,42	20,34%	R\$ 268,86	R\$	268,86
								SUBTOTAL	R\$	22.414,71
9.0 PREVENTIVO DE INCÊNDIO										
9.1	SINAPI/SC	72553	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio, tipo PQD B/C, 4kg, incluso suporte e incluso sinalização	un.	5,00	R\$ 110,00	20,34%	R\$ 132,37	R\$	661,85
9.2	Composição	Composição 10	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com 30 lâmpadas LED.	un.	26,00	R\$ 40,84	20,34%	R\$ 49,15	R\$	1.277,90
9.3	Composição	Composição 11	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo, indicando "SAÍDA" com ou sem seta	un.	11,00	R\$ 42,96	20,34%	R\$ 51,70	R\$	568,70
9.4	SINAPI/SC	92690	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, Ø3/4, classe média, incluso conexões e registro de fecho rápido	m	49,35	R\$ 46,50	20,34%	R\$ 55,96	R\$	2.761,63
								SUBTOTAL	R\$	5.270,08
10.0 HIDROSANITÁRIO										
10.1 ESGOTO, PLUVIAL E DRENAGEM AR CONDICIONADO										
10.1.1	SINAPI/SC	97902	Caixa de passagem de esgoto em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	3,00	R\$ 452,97	20,34%	R\$ 545,10	R\$	1.635,30
10.1.2	Composição	Composição 72	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e com grelha metálica	un.	2,00	R\$ 465,40	20,34%	R\$ 560,06	R\$	1.120,12
10.1.3	SINAPI/SC	99253	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	1,00	R\$ 444,09	20,34%	R\$ 534,42	R\$	534,42
10.1.4	SINAPI/SC	98105	Caixa de caixa de gordura simples, retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 40x70cm	un.	1,00	R\$ 528,22	20,34%	R\$ 635,66	R\$	635,66
10.1.5	SINAPI/SC	6087	Fornecimento e instalação de tampa de concreto para caixa de passagem 60x60x5cm	un.	5,00	R\$ 22,98	20,34%	R\$ 27,65	R\$	138,25
10.1.6	Composição	Composição 46	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo, 80x220x80cm - conforme projeto hidrossanitário	un.	1,00	R\$ 3.825,75	20,34%	R\$ 4.603,91	R\$	4.603,91
10.1.7	SINAPI/SC	97977	Fornecimento e instalação de poço de visita de esgoto, com anel de concreto, Ø60cm, profundidade 1,50m, exceto tampão de ferro fundido	un.	1,00	R\$ 1.271,45	20,34%	R\$ 1.530,06	R\$	1.530,06
10.1.8	SINAPI/SC	83627	Fornecimento e instalação de tampão fofo (ferro fundido) articulado, classe B125, máx. 12,5t, Ø60cm para de esgoto	un.	1,00	R\$ 399,19	20,34%	R\$ 480,39	R\$	480,39
10.1.9	Composição	Composição 37	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha abre/fecha e porta grelha	un.	9,00	R\$ 35,80	20,34%	R\$ 43,08	R\$	387,72
10.1.10	Composição	Composição 24	Fornecimento e instalação de tudo de concreto para drenagem pluvial, Ø200mm, com junta rígida argamassada	m	38,22	R\$ 50,54	20,34%	R\$ 60,82	R\$	2.324,54
10.1.11	SINAPI/SC	89849	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø150mm	m	71,59	R\$ 38,50	20,34%	R\$ 46,33	R\$	3.316,71
10.1.12	SINAPI/SC	89714	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø100mm	m	118,41	R\$ 42,89	20,34%	R\$ 51,61	R\$	6.111,20
10.1.13	SINAPI/SC	89712	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø50mm	m	80,58	R\$ 21,84	20,34%	R\$ 26,28	R\$	2.117,58
10.1.14	SINAPI/SC	89711	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø40mm	m	32,39	R\$ 15,23	20,34%	R\$ 18,33	R\$	593,69
10.1.15	SINAPI/SC	89730	Fornecimento e instalação de curva longa 90° em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta soldável	un.	32,00	R\$ 7,98	20,34%	R\$ 9,60	R\$	307,20
10.1.16	SINAPI/SC	89726	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta elástica	un.	18,00	R\$ 5,75	20,34%	R\$ 6,92	R\$	124,56
10.1.17	SINAPI/SC	89731	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	19,00	R\$ 8,17	20,34%	R\$ 9,83	R\$	186,77
10.1.18	SINAPI/SC	89732	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	14,00	R\$ 8,51	20,34%	R\$ 10,24	R\$	143,36
10.1.19	SINAPI/SC	89744	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø100mm, incluso junta elástica	un.	20,00	R\$ 17,60	20,34%	R\$ 21,18	R\$	423,60
10.1.20	SINAPI/SC	89746	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø100mm, incluso junta elástica	un.	18,00	R\$ 17,57	20,34%	R\$ 21,14	R\$	380,52
10.1.21	SINAPI/SC	89854	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø150mm, incluso junta elástica	un.	5,00	R\$ 50,20	20,34%	R\$ 60,41	R\$	302,05
10.1.22	SINAPI/SC	89855	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø150mm, incluso junta elástica	un.	18,00	R\$ 52,86	20,34%	R\$ 63,61	R\$	1.144,98
10.1.23	SINAPI/SC	89834	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø100x100mm, incluso junta elástica	un.	7,00	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$	204,47
10.1.24	SINAPI/SC	89785	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø50x50mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 14,85	20,34%	R\$ 17,87	R\$	35,74
10.1.25	SINAPI/SC	89783	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø40x40mm, incluso junta soldável	un.	4,00	R\$ 9,07	20,34%	R\$ 10,91	R\$	43,64
10.1.26	SINAPI/SC	3659 / Insumo	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.	9,00	R\$ 8,84	20,34%	R\$ 10,64	R\$	95,76
10.1.27	SINAPI/SC	89699	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø150x100mm, incluso junta elástica	un.	4,00	R\$ 107,73	20,34%	R\$ 129,64	R\$	518,56
10.1.28	SINAPI/SC	89698	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø150x150mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 125,55	20,34%	R\$ 151,09	R\$	302,18
10.1.29	SINAPI/SC	20086 / Insumo	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	un.	3,00	R\$ 1,25	20,34%	R\$ 1,50	R\$	4,50
10.1.30	SINAPI/SC	89754	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	3,00	R\$ 10,39	20,34%	R\$ 12,50	R\$	37,50
10.1.31	SINAPI/SC	89859	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC série normal, Ø150mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 61,27	20,34%	R\$ 73,73	R\$	147,46
10.1.32	SINAPI/SC	89557	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.	1,00	R\$ 16,84	20,34%	R\$ 20,27	R\$	20,27
10.1.33	SINAPI/SC	89681	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em PVC série normal, Ø150x100mm, incluso junta elástica	un.	4,00	R\$ 42,24	20,34%	R\$ 50,83	R\$	203,32
10.1.34	SINAPI/SC	39319 / Insumo	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	3,00	R\$ 3,73	20,34%	R\$ 4,49	R\$	13,47
10.1.35	SINAPI/SC	89796	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC série normal, Ø100x100mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 28,02	20,34%	R\$ 33,72	R\$	67,44
10.1.36	SINAPI/SC	89784	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC série normal, Ø50x50mm, incluso junta elástica	un.	9,00	R\$ 13,89	20,34%	R\$ 16,72	R\$	150,48
10.2 ÁGUA FRIA										
10.2.1	SINAPI/SC	97741	Fornecimento e instalação de kit cavalete para medição de água em PVC soldável, Ø25mm (3/4") - padrão concessionável local	un.	1,00	R\$ 120,16	20,34%	R\$ 144,60	R\$	144,60
10.2.2	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 3.000 litros com tampa	un.	2,00	R\$ 1.223,88	20,34%	R\$ 1.472,82	R\$	2.945,64
10.2.3	SINAPI/SC	89987	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø3/4", com acabamento e canopla cromados	un.	15,00	R\$ 69,98	20,34%	R\$ 84,21	R\$	1.263,15
10.2.4	SINAPI/SC	89985	Fornecimento e instalação de registro de pressão bruto de latão roscável, Ø3/4", com acabamento e canopla cromados	un.	2,00	R\$ 66,62	20,34%	R\$ 80,17	R\$	160,34
10.2.5	SINAPI/SC	94494	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø3/4"	un.	4,00	R\$ 55,39	20,34%	R\$ 66,66	R\$	266,64
10.2.6	SINAPI/SC	94495	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø1"	un.	1,00	R\$ 69,38	20,34%	R\$ 83,49	R\$	83,49
10.2.7	SINAPI/SC	90373	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável azul com bucha de latão, Ø25mm x 1/2"	un.	2,00	R\$ 10,35	20,34%	R\$ 12,46	R\$	24,92
10.2.8	SINAPI/SC	89366	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável azul com bucha de latão, Ø25mm x 3/4"	un.	7,00	R\$ 11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$	92,75
10.2.9	SINAPI/SC	89441	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável com bucha de latão, Ø25mm x 1/2"	un.	4,00	R\$ 11,06	20,34%	R\$ 13,31	R\$	53,24
10.2.10	SINAPI/SC	90374	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável com bucha de latão, Ø25mm x 3/4"	un.	3,00	R\$ 15,61	20,34%	R\$ 18,79	R\$	56,37
10.2.11	SINAPI/SC	94708	Fornecimento e instalação de adaptador com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø25mm x 3/4"	un.	9,00	R\$ 17,79	20,34%	R\$ 21,41	R\$	192,69

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville							Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro							Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado								
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	
10.2.12	SINAPI/SC	94709	Fornecimento e instalação de adaptador com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø32mm x 1"	un.	1,00	R\$ 21,65	20,34%	R\$ 26,05	R\$	26,05
10.2.13	SINAPI/SC	89383	Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro em PVC soldável, Ø25mm x 3/4"	un.	38,00	R\$ 5,29	20,34%	R\$ 6,37	R\$	242,06
10.2.14	SINAPI/SC	89391	Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro em PVC soldável, Ø32mm x 1"	un.	2,00	R\$ 6,85	20,34%	R\$ 8,24	R\$	16,48
10.2.15	SINAPI/SC	829 / Insumo	Fornecimento e instalação de bucha de redução em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	5,00	R\$ 0,52	20,34%	R\$ 0,63	R\$	3,15
10.2.16	SINAPI/SC	89481	Fornecimento e instalação de joelho 90º em PVC soldável, Ø25mm	un.	64,00	R\$ 3,53	20,34%	R\$ 4,25	R\$	272,00
10.2.17	SINAPI/SC	89485	Fornecimento e instalação de joelho 45º em PVC soldável, Ø25mm	un.	16,00	R\$ 3,98	20,34%	R\$ 4,79	R\$	76,64
10.2.18	SINAPI/SC	89492	Fornecimento e instalação de joelho 90º em PVC soldável, Ø32mm	un.	2,00	R\$ 5,14	20,34%	R\$ 6,19	R\$	12,38
10.2.19	SINAPI/SC	89440	Fornecimento e instalação de tê 90º em PVC soldável, Ø25mm	un.	29,00	R\$ 6,67	20,34%	R\$ 8,03	R\$	232,87
10.2.20	SINAPI/SC	89443	Fornecimento e instalação de tê 90º em PVC soldável, Ø32mm	un.	5,00	R\$ 9,66	20,34%	R\$ 11,62	R\$	58,10
10.2.21	SINAPI/SC	89622	Fornecimento e instalação de tê 90º de redução em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	2,00	R\$ 8,96	20,34%	R\$ 10,78	R\$	21,56
10.2.22	SINAPI/SC	89542	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø32mm	un.	1,00	R\$ 17,10	20,34%	R\$ 20,58	R\$	20,58
10.2.23	SINAPI/SC	89379	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø25mm	un.	3,00	R\$ 10,72	20,34%	R\$ 12,90	R\$	38,70
10.2.24	SINAPI/SC	94796	Fornecimento e instalação de torneira bóia roscável Ø3/4"	un.	2,00	R\$ 20,93	20,34%	R\$ 25,19	R\$	50,38
10.2.25	SINAPI/SC	89446	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø25mm	m	282,34	R\$ 2,92	20,34%	R\$ 3,51	R\$	991,03
10.2.26	SINAPI/SC	89447	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø32mm	m	13,17	R\$ 5,94	20,34%	R\$ 7,15	R\$	94,14
10.3			DRENAGEM AR CONDICIONADO							
10.3.1	SINAPI/SC	89865	Fornecimento e instalação de tubos em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	m	100,38	R\$ 9,99	20,34%	R\$ 12,02	R\$	1.206,57
10.3.2	SINAPI/SC	89868	Fornecimento e instalação de luva em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	m	22,00	R\$ 2,77	20,34%	R\$ 3,33	R\$	73,26
10.3.3	SINAPI/SC	89869	Fornecimento e instalação de tê 90º em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores,	m	8,00	R\$ 6,09	20,34%	R\$ 7,33	R\$	58,64
10.3.4	SINAPI/SC	89866	Fornecimento e instalação de joelho 90º em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	28,00	R\$ 3,94	20,34%	R\$ 4,74	R\$	132,72
10.3.5	SINAPI/SC	89867	Fornecimento e instalação de joelho 45º em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores,	un.	7,00	R\$ 4,39	20,34%	R\$ 5,28	R\$	36,96
10.3.6	Composição	Composição 07	Fornecimento e instalação de caixa em PVC de embutir para pré-instalação de ar condicionado	un.	10,00	R\$ 34,18	20,34%	R\$ 41,13	R\$	411,30
								SUBTOTAL	R\$	39.746,78
11.0			PAVIMENTAÇÃO							
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
11.1.1	SINAPI/SC	87263	Aplicação de piso cerâmico, tipo porcelanato retificado, dimensões 60x60cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Perda 10%	m²	561,59	R\$ 89,86	20,34%	R\$ 108,14	R\$	60.730,34
11.1.2	SINAPI/SC	84162	Aplicação de rodapé em madeira, tipo Itaúba, altura 7cm, fixado com bucha e parafuso em parede - Perda 10%	m	412,56	R\$ 13,44	20,34%	R\$ 16,17	R\$	6.671,02
11.1.3	Composição	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante, largura 5cm	m	70,88	R\$ 9,33	20,34%	R\$ 11,23	R\$	795,98
11.1.4	Composição	Composição 08	Execução de contrapiso armado de regularização autonivelante e autoadensável, aderido em laje existente, esp. média 8 a 10cm - picotear superfície da laje existe para melhorar aderência - regularização laje pavimento superior	m²	220,06	R\$ 65,75	20,34%	R\$ 79,12	R\$	17.411,15
11.1.5	SINAPI/SC	87680	Execução de contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico em betoneira 400L - esp. 4cm - reparo valas novas tubulações e área ampliada da escada - pavimento térreo	m²	29,58	R\$ 30,86	20,34%	R\$ 37,14	R\$	1.098,60
11.1.6	SINAPI/SC	96396	Execução e compactação mecanizada de base com brita graduada simples - esp. 5cm - reparo valas novas tubulações e área ampliada da escada - pavimento térreo	m³	2,48	R\$ 110,32	20,34%	R\$ 132,76	R\$	329,11
11.1.7	SINAPI/SC	68053	Fornecimento e instalação de lona preta para impermeabilização de base, esp. 150 micras - área ampliada da escada - pavimento térreo	m²	29,58	R\$ 4,96	20,34%	R\$ 5,97	R\$	176,59
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
11.2.1	SINAPI/SC	96396	Execução e compactação mecanizada de base com brita graduada simples - esp. 5cm - rampa lavagem ambulâncias e área de estacionamento e manobras ambulâncias	m³	19,33	R\$ 110,32	20,34%	R\$ 132,76	R\$	2.566,25
11.2.2	SINAPI/SC	68053	Fornecimento e instalação de lona preta para impermeabilização de base, esp. 150 micras - rampa lavagem ambulâncias e área de estacionamento e manobras ambulâncias	m²	386,60	R\$ 4,96	20,34%	R\$ 5,97	R\$	2.308,00
11.2.3	Composição	Composição 09	Execução de piso em concreto armado usinado 25MPa, bombeável, brita 0 e 1, com tela solada dupla (Q 196 10x10cm e Q-92 15x15cm), espessura 15cm e espaçador plástico tipo cadeirinha - lavagem ambulâncias	m²	40,25	R\$ 122,02	20,34%	R\$ 146,84	R\$	5.910,31
11.2.4	SINAPI/SC	92398	Execução de piso intertravado, com blocos paver cor natural, 20x10cm, espessura 8cm, assentamento em pó de pedra, rejuntamento com areia média e compactação com placa vibratória - área de estacionamento e manobras ambulâncias	m²	346,35	R\$ 49,48	20,34%	R\$ 59,54	R\$	20.621,68
11.2.5	SINAPI/SC	94990	Execução de piso em concreto 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 1), não armado, acabamento lavado, espessura 8cm e preparo em betoneira 400L - acesso público e funcionários	m³	1,20	R\$ 588,75	20,34%	R\$ 708,50	R\$	850,20
11.2.6	Composição	Composição 73	Execução de calha em concreto simples, tipo meia cana, Ø300mm - lavagem ambulâncias	m	4,60	R\$ 253,22	20,34%	R\$ 304,72	R\$	1.401,71
11.2.7	SINAPI/SC	83623	Fornecimento e instalação de grelha em ferro fundido para canaleta de piso, largura 30cm - lavagem ambulâncias	m	4,60	R\$ 198,24	20,34%	R\$ 238,56	R\$	1.097,38
11.2.8	SINAPI/SC	74066/002	Impermeabilização interna de calha, com impermeabilização flexível a base acrílica - lavagem ambulâncias	m²	1,00	R\$ 73,04	20,34%	R\$ 87,90	R\$	87,90
								SUBTOTAL	R\$	122.056,22
12.0			ACABAMENTOS							
12.1			PAREDES							
12.1.1	Composição	Composição 39	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3, aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm) - revestimentos de alvenarias internos e externos (fachadas), muros de divisas e estruturas de concreto	m	373,73	R\$ 15,38	20,34%	R\$ 18,51	R\$	6.917,74
12.1.2	SINAPI/SC	87879	Chapisco em alvenarias internas e externas, argamassa traço 1:3, aplicado com colher e preparo mecânico em betoneira - alvenrias internas - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.212,00	R\$ 3,22	20,34%	R\$ 3,87	R\$	4.690,44
12.1.3	SINAPI/SC	87536	Emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm e execução de taliscas - áreas molhadas - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	418,25	R\$ 26,14	20,34%	R\$ 31,46	R\$	13.158,15
12.1.4	SINAPI/SC	87529	Reboco, tipo massa única, para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm e execução de taliscas - alvenrias internas - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	793,75	R\$ 26,84	20,34%	R\$ 32,30	R\$	25.638,13
12.1.5	SINAPI/SC	87272	Aplicação de revestimento cerâmico interno, tipo esmaltada extra, dimensões 33x45cm, assentado com argamassa colante tipo ACI - áreas molhadas - Perda 10% - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	343,89	R\$ 63,69	20,34%	R\$ 76,64	R\$	26.355,64
12.1.5	SINAPI/SC	87242	Aplicação de pastilhas cerâmicos em paredes externas, dimensões 5x5cm, placas 30x30cm, alinhadas a prumo, em panos com vãos e assentados com argamassa colante ACIII - fachadas - Perda 5%	m²	153,23	R\$ 163,08	20,34%	R\$ 196,25	R\$	30.071,39

PLANILHA DE ORÇAMENTO											
MUNICÍPIO:		Joinville/SC									
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville								Versão: 005/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro								Referências: SINAPI-05-19 SICRO-10-18	
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado									
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		
12.2											

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC


PROJETO: Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville

Versão: 005/2019

LOCALIZAÇÃO: Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro

Referências:
SINAPI-05-19 SICRO-10-18

DATA BASE CUSTOS: Maio de 2019 - Não Desonerado

ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)
14.8	SINAPI/SC	9535	Fornecimento e instalação de chuveiro, tipo ducha de plástico	un.	2,00	R\$ 66,10	20,34%	R\$ 79,54	R\$ 159,08
14.9	SINAPI/SC	95547	Fornecimento e instalação de saboneteira plástica, tipo dispenser com reservatório 800 a 1500ml, incluso fixação	un.	10,00	R\$ 70,62	20,34%	R\$ 84,98	R\$ 849,80
14.10	SINAPI/SC	95543	Fornecimento e instalação de porta toalha de banho cromado, incluso fixação	un.	2,00	R\$ 39,97	20,34%	R\$ 48,10	R\$ 96,20
14.11	SINAPI/SC	95544	Fornecimento e instalação de papelreira de parede para vaso sanitário cromada, incluso fixação	un.	8,00	R\$ 30,80	20,34%	R\$ 37,06	R\$ 296,48
14.12	SINAPI/SC	95542	Fornecimento e instalação de dispenser de parede para papel toalha plástico, incluso fixação	un.	10,00	R\$ 24,50	20,34%	R\$ 29,48	R\$ 294,80
								SUBTOTAL	R\$ 11.850,72
15.0 PINTURA									
15.1 PAREDES									
15.1.1	SINAPI/SC	88497	Aplicação de massa corrida látex PVA em paredes internas, com lixamento e retoques, duas demãos - Marca Suvinil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	793,75	R\$ 12,84	20,34%	R\$ 15,45	R\$ 12.263,44
15.1.2	SINAPI/SC	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas, externas, platibandas, muros de divisa - Marca Suvinil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.627,18	R\$ 2,04	20,34%	R\$ 2,45	R\$ 3.986,59
15.1.3	SINAPI/SC	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes internas, externas, platibandas, muros de divisa, duas demãos - Marca Suvinil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.627,18	R\$ 11,66	20,34%	R\$ 14,03	R\$ 22.829,34
15.1.4	SINAPI/SC	88431	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes externas, platibandas, muros de divisas - Marca Suvinil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.627,18	R\$ 19,51	20,34%	R\$ 23,48	R\$ 38.206,19
15.2 TETO									
15.2.1	SINAPI/SC	88496	Aplicação de massa corrida látex PVA em tetos, com lixamento e retoques, duas demãos - Marca Suvinil ou equivalente	m²	491,86	R\$ 23,12	20,34%	R\$ 27,82	R\$ 13.683,55
15.2.2	SINAPI/SC	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, externas e platibandas - Marca Suvinil ou equivalente	m²	491,86	R\$ 2,39	20,34%	R\$ 2,88	R\$ 1.416,56
15.2.3	SINAPI/SC	88488	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, externas e platibandas, duas demãos - Marca Suvinil ou equivalente	m²	491,86	R\$ 13,28	20,34%	R\$ 15,98	R\$ 7.859,92
15.3 ESQUADRIAS									
15.3.1	SINAPI/SC	74065/001	Apiação manual de pintura esmalte acetinado em rodapés de madeira, duas demãos	m²	57,76	R\$ 24,39	20,34%	R\$ 29,35	R\$ 1.695,19
15.3.2	SINAPI/SC	74065/003	Apiação manual de pintura esmalte brilhante em portas de madeira, sobre fundo nivelador, duas demãos, incluso pintura de vistas e caixilhos	m²	52,84	R\$ 23,86	20,34%	R\$ 28,71	R\$ 1.517,10
15.3.3	SINAPI/SC	73924/001	Apiação manual de pintura esmalte alto brilho em guarda-corpos e corrimãos metálicos, duas demãos - aplicada sobre fundo anticorrosivo e utilização de revolver de pintura a ar-comprimido	m²	34,54	R\$ 25,98	20,34%	R\$ 31,26	R\$ 1.079,72
15.3.4	SINAPI/SC	74064/002	Apiação manual de fundo anticorrosivo em guarda-corpos e corrimãos metálicos, uma demão	m²	34,54	R\$ 13,12	20,34%	R\$ 15,79	R\$ 545,39
								SUBTOTAL	R\$ 105.082,99
16.0 EQUIPAMENTOS									
16.1	Composição	Composição 12	Fornecimento e instalação de tanque em PVC, com sifão e válvula plásticos, cor branca	un.	4,00	R\$ 119,76	20,34%	R\$ 144,12	R\$ 576,48
16.2	SINAPI/SC	86914	Fornecimento e instalação de torneira de parede, cromada para tanque e lavagem ambulâncias, Ø1/2" ou Ø3/4"	un.	5,00	R\$ 41,43	20,34%	R\$ 49,86	R\$ 249,30
16.3	SINAPI/SC	86910	Fornecimento e instalação de torneira de parede, tubo móvel, Ø1/2" ou Ø3/4", para cozinha, farmácia e lavação macas	un.	3,00	R\$ 102,51	20,34%	R\$ 123,36	R\$ 370,08
16.4	SINAPI/SC	86883	Fornecimento e instalação de sifão flexível em PVC Ø1x1.1/2", para cozinha, farmácia e lavação macas	un.	3,00	R\$ 8,45	20,34%	R\$ 10,17	R\$ 30,51
16.5	SINAPI/SC	86878	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromada, tipo americana Ø3.1/2" x 1.1/2", para cozinha, farmácia e lavação macas	un.	3,00	R\$ 59,42	20,34%	R\$ 71,51	R\$ 214,53
16.6	Composição	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada em granito polido Cinza Andorinha, com rodapipe, esp. 2cm, incluso cantoneira de fixação, para cozinha, farmácia, lavação macas, esterilização e embalar	m²	13,53	R\$ 1.005,91	20,34%	R\$ 1.210,51	R\$ 16.378,20
16.7	SINAPI/SC	86900	Fornecimento e instalação de cuba em inox, para cozinha, farmácia e lavação macas	un.	3,00	R\$ 171,65	20,34%	R\$ 206,56	R\$ 619,68
16.8	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória vertical para acessibilidade, velocidade 6m/min., cabine alta 90x140cm com ventilador e iluminação de emergência, com 02 paradas, com 01 porta porta/parada - incluso manutenção, motores e quadro de comando	un.	1,00	R\$ 51.777,61	20,34%	R\$ 62.309,18	R\$ 62.309,18
								SUBTOTAL	R\$ 80.747,96
17.0 ACESSIBILIDADE									
17.1	SINAPI/SC	95472	Fornecimento e instalação de vaso sanitário PcD sem furo frontal, com caixa acoplada, cor branca, marca Incepa, Deca ou equivalente, incluso parafusos de fixação e massa de vedação - conforme NBR 9050	un.	1,00	R\$ 580,18	20,34%	R\$ 698,19	R\$ 698,19
17.2	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico PcD - conforme NBR 9050	un.	1,00	R\$ 126,06	20,34%	R\$ 151,70	R\$ 151,70
17.3	Composição	Composição 43	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para vaso sanitário, em aço inox, comprimento 80cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	3,00	R\$ 178,33	20,34%	R\$ 214,60	R\$ 643,80
17.4	Composição	Composição 44	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	1,00	R\$ 388,56	20,34%	R\$ 467,59	R\$ 467,59
17.5	Composição	Composição 45	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para porta de entrada bwc PcD, em aço inox, comprimento 40cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	1,00	R\$ 151,11	20,34%	R\$ 181,85	R\$ 181,85
17.6	Composição	Composição 17	Fornecimento e instalação de piso tátil, altera ou direcional, 25x25cm, esp 5mm, de borracha, colorido, fixado com cola	m²	3,50	R\$ 157,50	20,34%	R\$ 189,54	R\$ 663,39
17.7	Cotação	Cotação	Placa metálica de sinalização em braille em corrimão para deficientes visuais, 90x25mm	un.	4,00	R\$ 33,80	20,34%	R\$ 40,67	R\$ 162,68
17.8	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de fita fotoluminescente, largura 2,5cm - escada	m	3,36	R\$ 39,23	20,34%	R\$ 47,21	R\$ 158,63
								SUBTOTAL	R\$ 3.127,83
18.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO									
18.1	SINAPI/SC	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido	m²	561,59	R\$ 1,61	20,34%	R\$ 1,94	R\$ 1.089,48
18.1	SINAPI/SC	99806	Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido	m²	343,89	R\$ 0,66	20,34%	R\$ 0,79	R\$ 271,67
18.1	SINAPI/SC	99822	Limpeza de porta de madeira	m²	48,00	R\$ 0,78	20,34%	R\$ 0,94	R\$ 45,12
18.1	SINAPI/SC	99826	Limpeza de forro removível com pano úmido	m²	491,86	R\$ 1,19	20,34%	R\$ 1,43	R\$ 703,36
18.2	SINAPI/SC	98504	Plantio de grama batatais em placas	m²	45,00	R\$ 8,43	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 456,30
18.3	SINAPI/SC	98510	Fornecimento e planio de arbustos ornamentais - incluso adubo	un.	70,00	R\$ 41,53	20,34%	R\$ 49,98	R\$ 3.498,60
								SUBTOTAL	R\$ 6.064,53
								VALOR TOTAL R\$	R\$ 1.169.456,81
DATA: julho, 2019		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4 ART Nº: 6698480-7 / 6695508-9				ASSINATURA: 			
BDI: 20,34% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013.									
Encargos Sociais Não Desonerados de Mão de Obra: 114,03% (hora) 71,88% (mês)									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
MUNICÍPIO:		Joinville/SC												Versão: 001/2018	
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville													
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro													
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO												TOTAL	
		Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 10.127,30	16,00%	R\$ 10.127,30	16,00%	R\$ 10.127,30	16,00%	R\$ 10.127,30	16,00%	R\$ 10.127,30	16,00%	R\$ 12.659,12	20,00%	R\$ 63.295,60	5,41%
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 44.679,45	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 44.679,45	3,82%
3.0	ESTRUTURA	R\$ 44.480,31	33,00%	R\$ 44.480,31	33,00%	R\$ 45.828,20	34,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 134.788,81	11,53%
4.0	COBERTURA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 11.412,77	33,00%	R\$ 11.412,77	33,00%	R\$ 11.758,61	34,00%	R\$ 34.584,16	2,96%
5.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 20.975,78	33,00%	R\$ 20.975,78	33,00%	R\$ 21.611,41	34,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 63.562,98	5,44%
6.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.912,40	50,00%	R\$ 3.912,40	50,00%	R\$ 7.824,80	0,67%
7.0	ELETRICIDADE	R\$ -		R\$ 7.092,10	10,00%	R\$ 7.092,10	10,00%	R\$ 24.822,36	35,00%	R\$ 31.914,46	45,00%	R\$ -		R\$ 70.921,02	6,06%
8.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 11.207,36	50,00%	R\$ 11.207,36	50,00%	R\$ 22.414,71	1,92%
9.0	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.635,04	50,00%	R\$ 2.635,04	50,00%	R\$ 5.270,08	0,45%
10.0	HIDROSANITÁRIO	R\$ -		R\$ 3.974,68	10,00%	R\$ 3.974,68	10,00%	R\$ 15.898,71	40,00%	R\$ 15.898,71	40,00%	R\$ -		R\$ 39.746,78	3,40%
11.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -		R\$ -		R\$ 40.278,55	33,00%	R\$ 40.278,55	33,00%	R\$ 41.499,11	34,00%	R\$ -		R\$ 122.056,22	10,44%
12.0	ACABAMENTOS	R\$ -		R\$ 42.149,48	33,00%	R\$ 42.149,48	33,00%	R\$ 43.426,74	34,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 127.725,70	10,92%
13.0	ESQUADRIAS	R\$ -		R\$ 33.856,87	15,00%	R\$ 63.199,49	28,00%	R\$ 63.199,49	28,00%	R\$ 65.456,62	29,00%	R\$ -		R\$ 225.712,47	19,30%
14.0	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 11.850,72	100,00%	R\$ 11.850,72	1,01%
15.0	PINTURA	R\$ -		R\$ 21.016,60	20,00%	R\$ 31.524,90	30,00%	R\$ 31.524,90	30,00%	R\$ 21.016,60	20,00%	R\$ -		R\$ 105.082,99	8,99%
16.0	EQUIPAMENTOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 80.747,96	100,00%	R\$ 80.747,96	6,90%
17.0	ACESSIBILIDADE	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.127,83	100,00%	R\$ 3.127,83	0,27%
18.0	SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.064,53	100,00%	R\$ 6.064,53	0,52%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		R\$ 120.262,84	10,28%	R\$ 183.673,12	15,71%	R\$ 265.786,11	22,73%	R\$ 240.690,82	20,58%	R\$ 215.080,36	18,39%	R\$ 143.963,57	12,31%	R\$ 1.169.456,81	100,00%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		R\$ 120.262,84	10,28%	R\$ 303.935,95	25,99%	R\$ 569.722,06	48,72%	R\$ 810.412,88	69,30%	R\$ 1.025.493,24	87,69%	R\$ 1.169.456,81	100,00%		
DATA:		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO												ASSINATURA:	
julho, 2019		Nº CREA : 11.7253-4												Matheus Lamas Marsico	
		ART Nº: 6698480-7 / 6695508-9													

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO B.D.I.

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville

LOCALIZAÇÃO: Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro

DATA BASE CUSTOS: Maio de 2019 - Não Desonerado

IDENTIFICAÇÃO TIPO DE OBRA: 1 OBRAS DE EDIFICAÇÃO - CONSTRUÇÃO
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN: (X) Sobre Serviço
 () Sobre Mão-de-Obra
DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO (Lei nº 12844/2013): (X) Sem Desoneração
 () Com Desoneração

ITEM COMPONENTE BDI	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE			VALOR PROPOSTO
	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,30%
Seguro e Garantia	0,80%	0,90%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,07%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,96%
Lucros	6,16%	7,40%	8,96%	6,53%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISS (Conforme Legislação Municipal)				2,00%
I3: CPRB (Cont. Prev. s/ Rec. Bruta (Lei 12844/2013)) - Desoneração				4,50%

BDI - SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO 20,34%
BDI - COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO (Lei nº 12.456, Art. 7º, IV e VII) 26,37%

Declaro, que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

BDI - COM Desoneração = $[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I1 - I2 - I3)] - 1$

Desoneração conforme Lei nº 12.456/2011, alterada pelas Leis nº 12.844/2013 e 13.161/2015

Alíquota e base de cálculo do ISS conforme legislação tributária municipal

DATA: julho, 2019 **NOME:** ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO
Nº CREA : 11.7253-4

ASSINATURA: *Matheus Lamas Marsico*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 01	Remoção de calhas	m		TOTAL ITEM	R\$ 9,99
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,6	h	R\$ 16,65	R\$ 9,99
	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas	m		TOTAL ITEM	R\$ 4,16
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,25	h	R\$ 16,65	R\$ 4,16
	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 369,94
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa, com	1,103	m³	R\$ 308,88	R\$ 340,69
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,199	h	R\$ 24,08	R\$ 4,79
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,199	h	R\$ 22,49	R\$ 4,48
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,192	h	R\$ 16,65	R\$ 19,85
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,068	chp	R\$ 1,33	R\$ 0,09
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,131	chi	R\$ 0,29	R\$ 0,04
	Composição 04	Concretagem de vigas e lajes pré-moldadas, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 373,70
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa	1,103	m³	R\$ 311,40	R\$ 343,47
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,112	h	R\$ 24,08	R\$ 2,70
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,67	h	R\$ 22,49	R\$ 15,07
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,744	h	R\$ 16,54	R\$ 12,31
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,079	chp	R\$ 1,34	R\$ 0,11
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,144	chi	R\$ 0,29	R\$ 0,04
	Composição 07	Caixa de pré-instalação para ar condicionado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 34,18
	COTAÇÃO	Caixa pré-instalação de ar condicionado	1,00	un.	R\$ 14,60	R\$ 14,60
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,5	h	R\$ 22,49	R\$ 11,25
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,5	h	R\$ 16,65	R\$ 8,33
	Composição 08	Contrapiso de regularização autonivelante armado, esp. média 10cm	m²		TOTAL ITEM	R\$ 65,75
SINAPI/SC	INSUMO 7334	Aditivo adesivo líquido para argamassa de revestimentos cimentícios	0,2	l	R\$ 9,48	R\$ 1,90
SINAPI/SC	INSUMO 38546	Argamassa usinada autonivelante e autoadensável para contrapiso	0,1325	m³	R\$ 341,74	R\$ 45,28
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,113	h	R\$ 22,49	R\$ 2,54
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,0961	h	R\$ 16,65	R\$ 1,60
SINAPI/SC	INSUMO 7155	Tela solada Q-138	1,05	m²	R\$ 13,74	R\$ 14,43
	Composição 09	Piso concreto armado 25MPa com malha dupla	m²		TOTAL ITEM	R\$ 122,02
SINAPI/SC	INSUMO 7156	Tela solada Q-196	1,05	m²	R\$ 18,57	R\$ 19,50
SINAPI/SC	INSUMO 21141	Tela solada Q-92	1,05	m²	R\$ 9,23	R\$ 9,69
SINAPI/SC	COMP. 88245	Armador com encargos complementares	0,02	h	R\$ 22,34	R\$ 0,45
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,26	h	R\$ 22,49	R\$ 5,85
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,94	h	R\$ 16,65	R\$ 32,30
SINAPI/SC	INSUMO 38405	Concreto usinado 25MPa bombeável	0,15	m³	R\$ 323,43	R\$ 48,51
SINAPI/SC	COMP. 92874	Lançamento, adensamento e acabamento em concreto armado	0,15	m³	R\$ 29,22	R\$ 4,38
SINAPI/SC	INSUMO 337	Arame recozido 18 BWG	0,025	kg	R\$ 12,00	R\$ 0,30
SINAPI/SC	INSUMO 39017	Espaçador plástico	8,00	un.	R\$ 0,13	R\$ 1,04
	Composição 10	Luminárias bloco autônomo 30 lâmpadas LED	un.		TOTAL ITEM	R\$ 40,84
SINAPI/SC	INSUMO 38774	Luminária bloco autônomo 30 LED	1,00	un.	R\$ 31,86	R\$ 31,86
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 29,49	R\$ 7,37
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 21,52	R\$ 1,61
	Composição 11	Luminárias bloco autônomo, com ou sem seta indicando SAÍDA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 42,96
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Luminária bloco autônomo indicando SAÍDA	1,00	un.	R\$ 33,98	R\$ 33,98
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 29,49	R\$ 7,37
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 21,52	R\$ 1,61
	Composição 12	Fornecimento e instalação de tanque em PVC	un.		TOTAL ITEM	R\$ 119,76
SINAPI/SC	INSUMO 4351	Parafuso	2,00	un.	R\$ 7,47	R\$ 14,94
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Tanque PVA	1,00	un.	R\$ 70,35	R\$ 70,35
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,71	h	R\$ 23,07	R\$ 16,38
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,31	h	R\$ 16,65	R\$ 5,16
SINAPI/SC	INSUMO 6146	Sifão em PVC para tanque	1,00	un.	R\$ 10,77	R\$ 10,77
SINAPI/SC	INSUMO 6153	Válvula em plástico	1,00	un.	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada de granito, com cuba, torneira, válvula e sifão	m²		TOTAL ITEM	R\$ 1.005,91
SINAPI/SC	INSUMO 3146	Fita veda rosca	0,0479	un.	R\$ 2,55	R\$ 0,12
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira automática de bancada	1,00	un.	R\$ 169,45	R\$ 169,45
SINAPI/SC	COMP. 88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	0,377	h	R\$ 22,86	R\$ 8,62
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$ 23,07	R\$ 5,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,06	h	R\$ 16,65	R\$ 17,65
SINAPI/SC	INSUMO 11684	Engate metálico	1,00	un.	R\$ 40,11	R\$ 40,11
SINAPI/SC	COMP. 86877	Válvula em metal cromado	1,00	un.	R\$ 27,78	R\$ 27,78
SINAPI/SC	INSUMO 4823	Massa plástica	0,3844	kg	R\$ 34,48	R\$ 13,25
SINAPI/SC	INSUMO 7568	Bucha de nylon	6,000	un.	R\$ 0,61	R\$ 3,66
SINAPI/SC	INSUMO 11692	Bancada de granito	1,00	m²	R\$ 392,12	R\$ 392,12
SINAPI/SC	INSUMO 37329	Rejunte epóxi branco	0,0257	kg	R\$ 34,55	R\$ 0,89

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
MUNICÍPIO:		Joinville/SC					
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville					
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro					
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	
SINAPI/SC	INSUMO 37590	Suporte mão francesa	2,0000	un.	R\$ 24,73	R\$	49,46
SINAPI/SC	COMP. 86881	Sifão metálico	1,0000	un.	R\$ 167,62	R\$	167,62
SINAPI/SC	COMP. 86901	Cuba oval branca em louça	1,0000	un.	R\$ 109,41	R\$	109,41
	Composição 14	Fornecimento e instalação de lavatório de canto PcD	un.		TOTAL ITEM	R\$	562,56
SINAPI/SC	INSUMO 4384	Parafuso níquelado	2,00	un.	R\$ 10,07	R\$	20,14
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,88	h	R\$ 23,07	R\$	20,30
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,419	h	R\$ 16,65	R\$	6,98
SINAPI/SC	INSUMO 37329	Rejunte epóxi branco	0,1274	kg	R\$ 34,55	R\$	4,40
SINAPI/SC	INSUMO 36521	Lavatório de canto PcD em louça branca	1,00	un.	R\$ 105,78	R\$	105,78
SINAPI/SC	INSUMO 11684	Engate metálico	1,00	un.	R\$ 40,11	R\$	40,11
SINAPI/SC	COMP. 86877	Válvula em metal cromado	1,00	un.	R\$ 27,78	R\$	27,78
SINAPI/SC	COMP. 86881	Sifão metálico	1,00	un.	R\$ 167,62	R\$	167,62
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira automática de bancada PcD	1,00	un.	R\$ 169,45	R\$	169,45
	Composição 15	Luminária sobrepor fluorescente tipo calha 2x20 LED	un.		TOTAL ITEM	R\$	93,55
SINAPI/SC	INSUMO 12232	Luminária sobrepor tipo calha para 2 lâmpadas	4,50	un.	R\$ 14,88	R\$	66,96
SINAPI/SC	INSUMO 38778	Lâmpada fluorescente tubular T8 LED 20W, base G13	2,00	un.	R\$ 5,33	R\$	10,66
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,1963	h	R\$ 29,49	R\$	5,79
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,471	h	R\$ 21,52	R\$	10,14
	Composição 16	Refletor retangular fechado com lâmpada LED 165W	un.		TOTAL ITEM	R\$	273,60
SINAPI/SC	INSUMO 12273	Projeto retangular fechado para lâmpada	1,00	un.	R\$ 51,43	R\$	51,43
SINAPI/SC	INSUMO 39377	Lâmpada fluorescente compacta branca LED 165W, base E40	1,00	un.	R\$ 120,15	R\$	120,15
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$ 29,49	R\$	58,98
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$ 21,52	R\$	43,04
	Composição 17	Piso tátil emborrachado alerta ou direcional	m²		TOTAL ITEM	R\$	157,50
SINAPI/SC	INSUMO 38181	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e= 5 mm, para cola	1,00	m²	R\$ 148,18	R\$	148,18
SINAPI/SC	INSUMO 4791	Cola de poliéster - por m	0,14	kg	R\$ 19,06	R\$	2,67
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,17	h	R\$ 22,49	R\$	3,82
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,17	h	R\$ 16,65	R\$	2,83
	Composição 18	Ponto de dados e voz RJ45	un.		TOTAL ITEM	R\$	69,67
SINAPI/SC	INSUMO 38083	Ponto de tomada RJ45, incluso placa e suporte	1,00	un.	R\$ 31,12	R\$	31,12
SINAPI/SC	INSUMO 38104	Ponto de tomada RJ45, apenas módulo	1,00	un.	R\$ 28,03	R\$	28,03
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,2062	h	R\$ 29,49	R\$	6,08
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,2062	h	R\$ 21,52	R\$	4,44
	Composição 19	Régua 10 tomadas 2P+T para rack 1U	un.		TOTAL ITEM	R\$	71,27
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 19,50	R\$	1,95
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 29,49	R\$	2,95
	COTAÇÃO	Régua de tomadas 10un. 19" 1 U	1,00	un.	R\$ 66,37	R\$	66,37
	Composição 20	Guia fechado para cabos 1U para rack	un.		TOTAL ITEM	R\$	23,34
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 21,52	R\$	2,15
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 29,49	R\$	2,95
	COTAÇÃO	Guia fechado para cabos 1 U	1,00	un.	R\$ 18,24	R\$	18,24
	Composição 21	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr semi-oca para pintura, 90x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, trilho, roldanas, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$	513,08
SINAPI/SC	INSUMO 181	Batente/ portal/aduela/ marco maciço, e= 3 cm, L= 15 cm, 60 cm a 120 cm x 210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	1,04	kg	R\$ 115,54	R\$	120,16
SINAPI/SC	INSUMO / 10556	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	1,00	und	R\$ 168,45	R\$	168,45
SINAPI/SC	INSUMO / 5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,28	kg	R\$ 11,92	R\$	3,34
SINAPI/SC	INSUMO / 11573	Rodízio para trilho (tipo napoleão), em latão, com rolamento em aço, 6 mm, para janela de correr	2,00	und	R\$ 5,95	R\$	11,90
SINAPI/SC	INSUMO / 11580	Trilho quadrado, em alumínio (vergalhão maciço), 1/4", (6 x 6 cm), para rodízios	2,27	m	R\$ 10,48	R\$	23,79
SINAPI/SC	INSUMO / 20017	Guarnição/ alizar/ vista maciça, e= 1 cm, L= 4,5 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região	11,26	m	R\$ 3,19	R\$	35,92
SINAPI/SC	INSUMO / 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,20	m	R\$ 46,70	R\$	9,34
SINAPI/SC	COMP. 88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	1,89	h	R\$ 19,59	R\$	37,03
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	1,89	h	R\$ 25,67	R\$	48,52
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,29	h	R\$ 22,49	R\$	29,01
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,290	h	R\$ 16,65	R\$	21,48
SINAPI/SC	COMP. 88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual	0,01	m³	R\$ 413,74	R\$	4,14
	Composição 22	Piso concreto armado 25MPa com malha simples	m²		TOTAL ITEM	R\$	112,32
SINAPI/SC	INSUMO 7156	Tela solada Q-196	1,05	m²	R\$ 18,57	R\$	19,50
SINAPI/SC	COMP. 88245	Armador com encargos complementares	0,02	h	R\$ 22,23	R\$	0,44
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,26	h	R\$ 22,49	R\$	5,85
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,94	h	R\$ 16,65	R\$	32,30
SINAPI/SC	INSUMO 38405	Concreto usinado 25MPa bombeável	0,15	m³	R\$ 323,43	R\$	48,51
SINAPI/SC	COMP. 92874	Lançamento, adensamento e acabamento em concreto armado	0,15	m³	R\$ 29,22	R\$	4,38

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
SINAPI/SC	INSUMO 337	Arame recozido 18 BWG	0,025	kg	R\$ 12,00	R\$ 0,30
SINAPI/SC	INSUMO 39017	Espaçador plástico	8,00	un.	R\$ 0,13	R\$ 1,04
	Composição 23	Entrada provisória de água	un.		TOTAL ITEM	R\$ 330,50
SINAPI/SC	COMP. 95676	Caixa de concreto pré-moldada para hidrômetro Ø1/2"	1,00	un.	R\$ 70,36	R\$ 70,36
SINAPI/SC	COMP. 95675	Hidrômetro Ø3/4", 5,0m³/h	1,00	un.	R\$ 219,83	R\$ 219,83
SINAPI/SC	COMP. 86916	Torneira plástica Ø3/4" para tanque	1,00	un.	R\$ 22,98	R\$ 22,98
SINAPI/SC	COMP. 89356	Tubo de PVC Ø25mm	1,00	m	R\$ 17,33	R\$ 17,33
	Composição 24	Tubo de Concreto Ø200mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 50,54
SINAPI/SC	COMP. 5631	Escavadeira	0,058	chp	R\$ 142,59	R\$ 8,27
SINAPI/SC	COMP. 5632	Escavadeira	0,122	chp	R\$ 57,23	R\$ 6,98
SINAPI/SC	INSUMO 7778	Tubo de Concreto Ø200mm, classe PS-1, PB	1,03	m	R\$ 18,97	R\$ 19,54
SINAPI/SC	COMP. 88629	Argamassa 1:3	0,001	m³	R\$ 435,14	R\$ 0,44
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,545	h	R\$ 16,65	R\$ 9,07
SINAPI/SC	COMP. 88277	Montador de tubos com encargos complementares	0,273	h	R\$ 22,84	R\$ 6,24
	Composição 25	Remoção de cerca metálica com tela galvanizada, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 8,33
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,65	R\$ 8,33
	Composição 26	Remoção manual de divisórias em granito, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 6,66
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,40	h	R\$ 16,65	R\$ 6,66
	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 16,65
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$ 16,65	R\$ 16,65
	Composição 28	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 pólo, 275V e 45kA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 109,85
SINAPI/SC	INSUMO 39471	DPS classe II, 1 pólo, tensão máxima 275V e corrente máxima 45kA	1,00	un.	R\$ 96,00	R\$ 96,00
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,30	h	R\$ 29,49	R\$ 8,85
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,30	h	R\$ 16,65	R\$ 5,00
	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, 40x40x15cm, em chapa aço galvanizado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 159,34
SINAPI/SC	INSUMO 39773	Caixa de passagem sobrepor 40x40x15cm	1,00	un.	R\$ 95,58	R\$ 95,58
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$ 29,49	R\$ 36,86
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$ 21,52	R\$ 26,90
	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 4,00
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Emenda para perfilado 38x38x6000mm	1,00	un.	R\$ 1,70	R\$ 1,70
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$ 29,49	R\$ 1,47
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,05	h	R\$ 16,65	R\$ 0,83
	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 7,03
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Suporte vertical para perfilado 38x38mm	1,00	un.	R\$ 1,49	R\$ 1,49
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,12	h	R\$ 29,49	R\$ 3,54
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$ 16,65	R\$ 2,00
	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, incluso conexões	un.		TOTAL ITEM	R\$ 31,08
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Eletrocalha perfurada 100x100x300mm	1,00	un.	R\$ 50,40	R\$ 50,40
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Emenda perfurada 100x100x300mm	2,00	un.	R\$ 1,70	R\$ 3,40
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,60	h	R\$ 29,49	R\$ 17,69
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,60	h	R\$ 16,65	R\$ 9,99
	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 8,70
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Suporte vertical para eletrocalha 100x100mm	1,00	un.	R\$ 3,16	R\$ 3,16
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,12	h	R\$ 29,49	R\$ 3,54
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$ 16,65	R\$ 2,00
	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4", para fixação de eletrocalha 100x100mm e perfilado 38x38mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 7,15
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Vergalhão tirante Ø1/4"x1000mm	1,00	m	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 29,49	R\$ 2,95
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,10	h	R\$ 16,65	R\$ 1,67
	Composição 35	Fornecimento e instalação de tomada para piso 2P+T 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa em metal	un.		TOTAL ITEM	R\$ 42,52
SINAPI/SC	INSUMO 38101	Tomara 2P+T 10A para piso	2,00	un.	R\$ 6,81	R\$ 13,62
SINAPI/SC	INSUMO 38098	Espelho de metal para tomada 4x4"	1,00	un.	R\$ 5,15	R\$ 5,15
SINAPI/SC	INSUMO 38100	Suporte para tomada 4x4"	1,00	un.	R\$ 2,15	R\$ 2,15
SINAPI/SC	INSUMO 1873	Caixa de passagem 4x4"	1,00	un.	R\$ 3,14	R\$ 3,14
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 29,49	R\$ 11,80
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,40	h	R\$ 16,65	R\$ 6,66
	Composição 36	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 16U x 450mm, com tampa frontal de acrílico, com patch painel 48 portas RJ45, 2U e categoria 5e	un.		TOTAL ITEM	R\$ 622,88
SINAPI/SC	INSUMO 39597	Rack 19", com 01 patch painel 48 portas 2U, 5e	1,00	un.	R\$ 469,85	R\$ 469,85
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$ 29,49	R\$ 88,47
SINAPI/SC	COMP. 88267	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$ 21,52	R\$ 64,56

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 37	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha abre/fecha e porta grelha	un.		TOTAL ITEM	R\$ 35,80
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adevido plástico para PVC	0,0148	un.	R\$ 50,04	R\$ 0,74
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto	1,00	un.	R\$ 1,24	R\$ 1,24
SINAPI/SC	INSUMO 11712	Caixa sifonada 150x150x50mm, série normal, PVC branco	1,00	un.	R\$ 22,30	R\$ 22,30
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$ 18,32	R\$ 0,37
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,0225	un.	R\$ 43,46	R\$ 0,98
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,064	un.	R\$ 1,72	R\$ 0,11
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$ 23,07	R\$ 5,77
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$ 17,14	R\$ 4,29
	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante, largura 5cm	m		TOTAL ITEM	R\$ 9,33
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Fita adesiva antiderrapante, 50mmx5m	1,00	m	R\$ 8,00	R\$ 8,00
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,08	h	R\$ 16,65	R\$ 1,33
	Composição 39	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3, aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m		TOTAL ITEM	R\$ 15,38
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,0025	m³	R\$ 465,62	R\$ 1,16
SINAPI/SC	INSUMO 37538	Aditivo plastificante, tipo branco ou similar	0,0025	m³	R\$ 106,90	R\$ 0,27
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,25	h	R\$ 22,49	R\$ 5,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,65	R\$ 8,33
	Composição 40	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 17cm, esp. 2,00cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII	m		TOTAL ITEM	R\$ 82,92
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,06	m³	R\$ 465,62	R\$ 27,94
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,20	m²	R\$ 196,22	R\$ 39,24
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,7	h	R\$ 22,49	R\$ 15,74
	Composição 41	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 50cm, esp. 2,00cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII	m		TOTAL ITEM	R\$ 170,10
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,10	m³	R\$ 464,43	R\$ 46,44
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,55	m²	R\$ 196,22	R\$ 107,92
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,7	h	R\$ 22,49	R\$ 15,74
	Composição 42	Aplicação de massa corrida PVA em paredes internas, com lixamento e retoques, duas demãos	m²		TOTAL ITEM	R\$ 124,36
SINAPI/SC	INSUMO 3767	Lixa 120	1,00	un.	R\$ 0,70	R\$ 0,70
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,55	m³	R\$ 196,22	R\$ 107,92
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,7	h	R\$ 22,49	R\$ 15,74
	Composição 43	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para vaso sanitário, em aço inox, comprimento 80cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$ 178,33
SINAPI/SC	INSUMO 36081	Barra de apoio reta em aço inox, L=80cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$ 175,00	R\$ 175,00
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,65	R\$ 3,33
	Composição 44	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$ 388,56
SINAPI/SC	INSUMO 36209	Barra de apoio L em aço inox, L=80cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$ 385,23	R\$ 385,23
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,65	R\$ 3,33
	Composição 45	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para porta de entrada bwc PcD, em aço inox, comprimento 40cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$ 151,11
SINAPI/SC	INSUMO 36204	Barra de apoio reta em aço inox, L=60cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$ 147,78	R\$ 147,78
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,65	R\$ 3,33
	Composição 46	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo, 80x220x80cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 3.825,75
SINAPI/SC	COMP. 89282	Alvenaria estrutural com blocos 14x19x39cm	6,08	m²	R\$ 50,05	R\$ 304,30
SINAPI/SC	COMP. 90279	Graute 20MPa	5,47	m³	R\$ 325,24	R\$ 1.779,06
SINAPI/SC	COMP. 97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier	1,76	m²	R\$ 105,13	R\$ 185,03
SINAPI/SC	COMP. 97096	Concretagem de radier	0,18	m³	R\$ 346,24	R\$ 62,32
SINAPI/SC	COMP. 72915	Escavação mecânica de vala	1,76	m³	R\$ 10,77	R\$ 18,96
SINAPI/SC	COMP. 94103	Lastro de brita	0,09	m³	R\$ 212,00	R\$ 19,08
SINAPI/SC	COMP. 73933/1	Tampão de ferro de abrir	1,76	m²	R\$ 446,96	R\$ 786,65
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	15,00	h	R\$ 22,49	R\$ 337,35
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	20,00	h	R\$ 16,65	R\$ 333,00
	Composição 47	Fornecimento e instalação de tomada baixa 3P+T, IP65 30A/440V, com trava e tampa, incluso suporte e placa	un.		TOTAL ITEM	R\$ 42,76
SINAPI/SC	INSUMO 7525	Tomada industrial 3P+T, IP65 30A/440V, com trava e tampa	1,00	un.	R\$ 39,39	R\$ 39,39
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,066	h	R\$ 29,49	R\$ 1,95
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,066	h	R\$ 21,52	R\$ 1,42
	Composição 52	Fabricação e montagem de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=0,92m, com barras verticais (Ø1.1/2") cada 1,50m e barras horizontais nas extremidades de Ø1.1/2", fixado em alvenaria, inclusive curva em aço - conforme NBR 9050	m		TOTAL ITEM	R\$ 399,34
SINAPI/SC	INSUMO 7694	Tubo aço galvanizado Ø3"	2,00	m	R\$ 65,88	R\$ 131,76
SINAPI/SC	INSUMO 7697	Tubo aço galvanizado Ø1.1/2"	7,50	m	R\$ 27,36	R\$ 205,20
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	1,60	h	R\$ 22,34	R\$ 35,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,60	h	R\$ 16,65	R\$ 26,64

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 53	Fabricação e montagem de guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=1,10m, com barras verticais (Ø1.1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de Ø1" e barra superior de Ø3", fixado no piso	m		TOTAL ITEM	R\$ 340,30
SINAPI/SC	INSUMO 7694	Tubo aço galvanizado Ø3"	1,00	m	R\$ 65,88	R\$ 65,88
SINAPI/SC	INSUMO 7697	Tubo aço galvanizado Ø1.1/2"	7,75	m	R\$ 27,36	R\$ 212,04
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	1,60	h	R\$ 22,34	R\$ 35,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,60	h	R\$ 16,65	R\$ 26,64
	Composição 67	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-60, Ø4.2mm	kg		TOTAL ITEM	R\$ 10,79
SINAPI/SC	INSUMO 337	Arame recozido 18 BWG	0,025	kg	R\$ 12,00	R\$ 0,30
SINAPI/SC	INSUMO 39017	Espaçador plástico tipo circular	1,19	un.	R\$ 0,13	R\$ 0,15
SINAPI/SC	COMP. 88245	Armador com encargos complementares	0,1945	h	R\$ 22,34	R\$ 4,35
SINAPI/SC	COMP. 88238	Ajudante de armador com encargos complementares	0,0635	h	R\$ 16,39	R\$ 1,04
SINAPI/SC	INSUMO 36	Aço CA-60 Ø4.2mm	1,00	kg	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	Composição 68	Fornecimento e instalação de caixa de proteção para 01 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG - conforme padrão Celesc	un.		TOTAL ITEM	R\$ 197,68
SINAPI/SC	INSUMO 367	Areia grossa	0,011	m³	R\$ 83,60	R\$ 0,92
SINAPI/SC	INSUMO 1379	Cimento	4,86	kg	R\$ 0,49	R\$ 2,38
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,34	h	R\$ 22,49	R\$ 30,14
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,34	h	R\$ 16,65	R\$ 22,31
SINAPI/SC	INSUMO 39685	Caixa proteção 1 medidor trifásico	1,00	un.	R\$ 141,93	R\$ 141,93
	Composição 69	Fornecimento e instalação de tampão fofo (ferro fundido), com a escrita ENERGIA padrão CELESC	un.		TOTAL ITEM	R\$ 474,34
SINAPI/SC	INSUMO 11299	Tampão fofo	1,00	un.	R\$ 414,09	R\$ 414,09
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0045	m³	R\$ 338,89	R\$ 1,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,50	h	R\$ 22,49	R\$ 33,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,50	h	R\$ 16,65	R\$ 24,98
	Composição 70	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	un.		TOTAL ITEM	R\$ 150,32
SINAPI/SC	INSUMO 1571	Terminal a compressão de cobre	1,00	un.	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI/SC	INSUMO 39455	Disjuntor DR 25A	1,00	un.	R\$ 146,29	R\$ 146,29
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,066	h	R\$ 29,49	R\$ 1,95
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,066	h	R\$ 21,52	R\$ 1,42
	Composição 71	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chapa metálica, para 18 disjuntores unipolares e com barramento trifásico 100A	un.		TOTAL ITEM	R\$ 479,20
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	4,00	un.	R\$ 0,20	R\$ 0,80
SINAPI/SC	INSUMO 12038	Quadro distribuição sobrepor 18 disjuntores	1,00	un.	R\$ 350,87	R\$ 350,87
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	2,50	h	R\$ 29,49	R\$ 73,73
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	2,50	h	R\$ 21,52	R\$ 53,80
	Composição 72	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e com grelha metálica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 465,40
SINAPI/SC	COMP. 5678	Retroescavadeira	0,0136	chp	R\$ 103,16	R\$ 1,40
SINAPI/SC	COMP. 5679	Retroescavadeira	0,0456	chi	R\$ 42,44	R\$ 1,94
SINAPI/SC	INSUMO 7253	Tijolo maciço	211,9560	un.	R\$ 0,32	R\$ 67,83
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0017	m³	R\$ 338,35	R\$ 0,58
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,09	h	R\$ 16,65	R\$ 101,39
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	6,09	h	R\$ 22,49	R\$ 136,95
SINAPI/SC	COMP. 88628	Argamassa 1:3	0,1585	m³	R\$ 289,27	R\$ 45,85
SINAPI/SC	COMP. 94099	Preparo fundo vala	1,21	m²	R\$ 2,54	R\$ 3,07
SINAPI/SC	COMP. 94970	Concreto 20MPa	0,1163	m³	R\$ 309,33	R\$ 35,98
SINAPI/SC	INSUMO 11245	Grelha metálica	0,36	m²	R\$ 195,58	R\$ 70,41
	Composição 73	Execução de calha em concreto simples, tipo meia cana, Ø300mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 253,22
SINAPI/SC	INSUMO 370	Areia média	0,001	m³	R\$ 67,50	R\$ 0,07
SINAPI/SC	INSUMO 1379	Cimento	0,35	kg	R\$ 0,49	R\$ 0,17
SINAPI/SC	INSUMO 10541	Canaleta concreto simples Ø30cm	1,05	m	R\$ 13,94	R\$ 14,64
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,09	h	R\$ 16,65	R\$ 101,39
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	6,09	h	R\$ 22,49	R\$ 136,95
DATA:		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO		ASSINATURA:		
julho, 2019		Nº CREA : 11.7253-4		ART Nº: 6698480-7 / 6695508-9 <i>Matheus Lamas Marsico</i>		

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:		Joinville/SC			
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville			
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro			
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado			
Caixa pré-instalação para ar condicionado					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/ArVentilacao/AcessoriosparaArCondicionado/caixa-de-passagem-ar-condicionado-split-3-drenos-11390511.html?utm_medium=Cpc&utm_source=G_P_PLA&IdSku=11390511&idLojista=12231&s_kwcid=AL142713195318441675!!!gl412237969408!&utm_campaign=Arve_Shopping&ef_id=W0jbswAAAKu4pwtT:20180829110905:swww.mercadolivre.com.br	R\$ 15,29	(11) 4003-4336	07.170.938/0001-07	29/08/2018
Frio Shopping	https://www.frioshopping.com/instalacao-manutencao/caixa-de-passagem/caixa-de-passagem-split-pop-max-?parceiro=7612&gclid=EAlaQobChMljsDyIl-S3QIVk4SRCh1CkAnTEAkYCCABegK1GfD_BwE	R\$ 13,22	(12) 3204-5257	10.631.556/0001-30	29/08/2018
Walmart Brasil	https://www.walmart.com.br/item/3925362/sk?utm_source=google-pla&adtype=pla&utm_medium=ppc&utm_term=3925362&utm_campaign=eletrodomesticos+3925362&gclid=EAlaQobChMlpbbc4Y-S3QIVh4CRCh0MqAOhEakYASABegJ_yfD_BwE	R\$ 15,29		00.063.960/0001-09	29/08/2018
Valor da Mediana		R\$ 14,60			
Luminária bloco autônomo indicando SAÍDA					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/34901259/placa-sinalizacao-saida-emergencia-led-face-unica-segurimax?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_pla_ca_saeconst_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMlv4zs4MKT3QIVCxCkRCh0sJQyzEakYASABegLaHPD_BwE&opn=YSMESP&sellerId=19965470000118	R\$ 28,40		00.776.574/0006-60	29/08/2018
Submarino	https://www.submarino.com.br/produto/34901259/placa-sinalizacao-saida-emergencia-led-face-unica-segurimax?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_g35219&gclid=EAlaQobChMlv4zs4MKT3QIVCxCkRCh0sJQyzEakYAiABEgIPCvD_BwE&opn=XMLGOOGLE&sellerId=19965470000118	R\$ 28,40		00.776.574/0006-60	29/08/2018
Kabum	https://www.kabum.com.br/produto/86281/sinalizacao-placa-saida-segurimax-slim-fu-c-adesivo-25330-branca?origem=52&gclid=EAlaQobChMltyD38KT3QIVjKRCkCh3MQQeDEAkYASABegKHrvD_BwE	R\$ 38,90		05.570.714/0001-59	29/08/2018
Zeus do Brasil		R\$ 40,20	47 3231-11111	82.699.588/0001-88	29/08/2018
Valor da Mediana		R\$ 33,98			
Tanque PVC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Net Elétrica	https://www.neteletrica.com.br/produto/tanque-herc-20-litros-branco-plastico/28389/?gclid=EAlaQobChMI6Lqq5OKU3QIVAwSRCh1MwAsWEAQYASABegLxV_D_BwE	R\$ 56,79	(11) 4200-1309	59.404.947/0001-00	29/08/2018
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/21066538?pfm_carac=tanque%20de%20pvc&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20	R\$ 67,90		00.776.574/0006-60	29/08/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/tanque-simples-retangular-plastico-branco-24l-astra_85178751	R\$ 86,37		01.438.784/0048-60	29/08/2018
Valor da Mediana		R\$ 70,35			
Plataforma Elevatória					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Thyssen Kruppe Elevadores	cstein@thyssenkruppelevadores.com.br	R\$ 67.172,84	+55 (48) 9161-1466	90.347.840/0003-80	20/09/2018
Acesstech Industria Comercio, Instalacao e Assistencia Tecnica de Plataformas Ltda	acesstechvendas@gmail.com	R\$ 43.360,00	+55 (48) 9670-2376	27.359.533/0001-10	17/06/2019
Liftvision Elevadores Ltda	cstein@thyssenkruppelevadores.com.br	R\$ 44.800,00	+55 (47) 8412-3334	31.612.246/0001-48	21/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 51.777,61			

COTAÇÕES COMERCIAIS	
MUNICÍPIO:	Joinville/SC
PROJETO:	Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville
LOCALIZAÇÃO:	Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro
DATA BASE CUSTOS:	Maio de 2019 - Não Desonerado

Fita antiderrapante					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Contabilista	https://www.contabilista.com.br/fita-adesiva-antiderrapante-50mm-x-5m-safety-walk-preto-3m.html?gclid=EAlalQobChMlpam8sIHL4QIVDg6RCh0EQwTeEakYASABEgLRz_D_BwE	R\$ 41,90	(41) 3330-8000	77.765.840/0001-70	12/04/2019
Balaroti	https://www.balaroti.com.br/fita-antiderrapante-50mmx5m-safety-walk-preta-3m-108407p?idsku=108407&gclid=EAlalQobChMlpam8sIHL4QIVDg6RCh0EQwTeEakYAyABEgLRz_D_BwE	R\$ 43,13		77.044.618/0001-88	12/04/2019
Epi's Online	https://www.episonline.com.br/produto/fita-antiderrapante-safety-walk%E2%84%A2-uso-geral-preto-50mm-x-5m-74913?utm_source=GoogleShopping&utm_medium=&utm_campaign=GoogleShopping&gclid=EAlalQobChMlwYrmlHL4QIVwwSRCh1qWArGEakYASABEgKfP_D_BwE	R\$ 35,00	(14) 3010-8173	22.712.006/0001-24	12/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 40,01			

Estrutura metálica para reforço da laje de concreto intermediária existente					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Assis Estruturas Metálica	http://www.metalurgicaassis.com.br/	R\$ 57.320,00	(47) 3473-0300 - William	03.501.247/0001-80	28/08/2018
BKR Estruturas	http://www.bkrestruturas.com.br/	R\$ 70.725,00	(47) 3437-1367 - Ernani Filho	81.298.184/0001-10	06/04/2019
Ecometal Estruturas	http://www.ecometalestruturas.com.br	R\$ 64.703,00	(47) 3338-6988 - Fábio	97.542.373/0001-26	10/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 64.249,33			

Switch 48 portas TX					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Ponto Frio	https://www.pontofrio.com.br/Informatica/equipamentos-rede/SwitchesHubs/switch-48-portas-10-100-1000mbps-gigabit-tl-sg1048-tp-link-9247851.html?utm_medium=cpc&utm_source=google&utm_campaign=3DInfo_Shopping&gclid=EAlalQobChMlnPjWhK_L4QIVBjKRCh1jUAfKEakYCSABEgITCvD_BwE	R\$ 2.318,26		07.170.938/0001-07	12/04/2019
Cissa Magazine	https://www.cissamagazine.com.br/switch-tp-link-48-portas-tl-sg1048?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=switch-tp-link-48-portas-tl-sg1048&inStock&gclid=EAlalQobChMlnPjWhK_L4QIVBjKRCh1jUAfKEakYByABEgIA9_D_BwE	R\$ 2.158,30		12.687.276/0001-79	12/04/2019
AZ Tech	https://www.aztech.com.br/switch-gigabit-de-48-portas-tl-sg1048-tp-link-101001000?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=EAlalQobChMlxcH5167L4QIVjguRCh0Y3QYgEAKYASABEgIolVD_BwE	R\$ 1.549,00		06.062.128/0001-66	12/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.008,52			

Central PABX Híbrida					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Shoptime	https://www.shoptime.com.br/produto/24618993/central-digital-impacta-16-2ta-4ra-4320082-codigo-9938-intelbras-icorp?WT.srch=1&acc=a76c8289649a0bef0524c56c85e71570&epar=bp_pl_00_go_pla_infecases_geral_3p&gclid=EAlalQobChMlyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEakYBSABEgLRz_D_BwE&i=5ad821c7e ec3dfb1f8cd32ad&o=59653f2aeecc3dfb1f87e376a&opn=GOOGLEXML&sellerId=896242000105	R\$ 1.047,00		00.776.574/0006-60	12/04/2019
Shoptelbras	https://www.shoptelbras.com.br/telefonias/pabx/hibrida/impacta-16-central-pabx-hibrida-intelbras?parceiro=4758	R\$ 1.146,22		29.766.914/0001-40	12/04/2019

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:		Joinville/SC			
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville			
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro			
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado			
UP Perseg	https://www.upperseg.com.br/telefonia/centrais-pabx/central-pabx-hibrida-impacta-16-intelbras-2-troncos-analogicos-4-ramais-analogicos/?gclid=EAlalQobChMlnszTqLDL4QIVxAaRCh2dlgrzEAKYASABEGJlrfD_BwE	R\$ 696,16		17.354.683/0001-88	12/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 963,13			
DIO Distribuidor Óptico					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.shoptime.com.br/produto/24618993/central-digital-impacta-16-2ta-4ra-4320082-codigo-9938-intelbras-icorp?WT.srch=1&acc=a76c8289649a0bef0524c56c85e71570&epar=bp_pl_00_go_pla_infeaces_geral_3p&gclid=EAlalQobChMlyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEAKYBSABEGl3Y_D_BwE&i=5ad821c7eec3dfb1f8cd32ad&o=59653f2aeecc3dfb1f87e376a&opn=GOOGLEXML&sellerId=896242000105	R\$ 275,40		00.776.574/0006-60	16/04/2019
Rei da Rede	https://www.shoptelbras.com.br/telefonia/pabx/hibrida/impacta-16-central-pabx-hibrida-intelbras?parceiro=4758	R\$ 241,24		25.529.860/0002-29	16/04/2019
Magazine Luiza	https://www.upperseg.com.br/telefonia/centrais-pabx/central-pabx-hibrida-impacta-16-intelbras-2-troncos-analogicos-4-ramais-analogicos/?gclid=EAlalQobChMlnszTqLDL4QIVxAaRCh2dlgrzEAKYASABEGJlrfD_BwE	R\$ 268,04		47.960.950/0449-27	16/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 261,56			
Bloco Terminal					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Casas Bahia	https://www.shoptime.com.br/produto/24618993/central-digital-impacta-16-2ta-4ra-4320082-codigo-9938-intelbras-icorp?WT.srch=1&acc=a76c8289649a0bef0524c56c85e71570&epar=bp_pl_00_go_pla_infeaces_geral_3p&gclid=EAlalQobChMlyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEAKYBSABEGl3Y_D_BwE&i=5ad821c7eec3dfb1f8cd32ad&o=59653f2aeecc3dfb1f87e376a&opn=GOOGLEXML&sellerId=896242000105	R\$ 31,12		07.170.938/0001-07	16/04/2019
Loja Material	https://www.shoptelbras.com.br/telefonia/pabx/hibrida/impacta-16-central-pabx-hibrida-intelbras?parceiro=4758	R\$ 24,90		57.644.825/0001-66	16/04/2019
Magazine Luiza	https://www.upperseg.com.br/telefonia/centrais-pabx/central-pabx-hibrida-impacta-16-intelbras-2-troncos-analogicos-4-ramais-analogicos/?gclid=EAlalQobChMlnszTqLDL4QIVxAaRCh2dlgrzEAKYASABEGJlrfD_BwE	R\$ 29,64		47.960.950/0449-27	16/04/2019
Valor da Mediana		R\$ 28,55			
Caixa D'Água 3000 litros					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Balaroti	https://www.balaroti.com.br/caixa-dagua-polietileno-3000-litros-138x211cm-com-tampa-fortlev-67907/p	R\$ 1.258,94		77.044.618/0001-88	14/06/2019
Hidromar	https://www.lojashidromar.com.br/caixas-dagua/caixa-d-agua-polietileno-3000-litros-fortlev-2638.html?gclid=EAlalQobChMLuaq3odPp4glViQeRCh0-lwRFEAKYASABEGKr2fD_BwE	R\$ 1.529,29		57.644.825/0001-66	14/06/2019
Breithaupt	https://www.breithaupt.com.br/caixa-agua-polietileno-3000l-com-tampa-fortlev.html?gclid=EAlalQobChMl5vqvntPp4glVhQWRCh0L0w1UEAKYAiABEGlFeD_BwE	R\$ 883,41		47.960.950/0449-27	14/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.223,88			
Assento Sanitário PcD					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Santa Fé Macas	https://www.santafemacas.com.br/mebuki/assento-de-vaso-elevado-13-5-com-tampa-para-idosos-e-deficientes?parceiro=7282&gclid=EAlalQobChMl_e_t4unp4glVAg-RCh2jPgBTEAKYASABEGlUa_D_BwE	R\$ 113,19		17.798.445/0001-61	14/06/2019

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:	Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:	Maio de 2019 - Não Desonerado				
Hospinet	https://www.hospinet.com.br/assento-sanitario-elevado-com-tampa-135-cm-mebuki/p?idsku=395&gclid=EAlaIqobChMI5Nj15-np4gIVDg-RCh1tAQrrEAKYASABEGKyBPD_BwE	R\$ 117,74		06.576.044/0001-40	14/06/2019
Santa Apolônia	https://www.santaapolonia.com.br/produtos/elevador--assento-sanitario-135cm-mebuki-403800?gclid=EAlaIqobChMI5Nj15-np4gIVDg-RCh1tAQrrEAKYAYABEGlxs_D_BwE	R\$ 147,25		17.324.469/0001-89	14/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 126,06			
Placa Braille					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kalunga	https://www.kalunga.com.br/prod/placa-p-sinalizacao-braile-15x15-acessivel-accessible-800aa-sinalize/630258	R\$ 27,40		43.283.811/0023-65	14/06/2019
Madeira Madeira	https://www.madeiramadeira.com.br/placa-de-aluminio-30x21cm-acessivel-accessible-braille-natural-sinalize-1200509.html?origem=pla-1200509&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=placas-de-sinalizacao-250&utm_term=1200509&gclid=EAlaIqobChMlvJSZ6-rp4gIVkIORCh3T_gt8EAKYASABEGK4HfD_BwE	R\$ 37,99		10.490.181/0001-35	14/06/2019
Submarino	https://www.submarino.com.br/produto/41295496/placa-de-aluminio-30x21cm-acessivel-accessible-braille-natural-sinalize?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&cor=Natural&epar=bp_pl_00_go_g35167&gclid=EAlaIqobChMlvJSZ6-rp4gIVkIORCh3T_gt8EAKYAYABEGJQk_D_BwE&i=5b52becdeec3dfb1f8015e9c&o=5b913a13ebb19ac62cafaedb&opn=XMLGOOGLE&sellerId=3840986000104	R\$ 36,00		00.776.574/0006-60	14/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 33,80			
Fita Fotoluminescente					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/fita-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilhano-escuro-9962-black-bull/p/hcfj2ba3b7/pa/fiad/?&utm_source=google&partner_id=17265&seller_id=abmidia&product_group_id=324453533474&ad_group_id=48543699795&aw_viq=pla&gclid=EAlaIqobChMllp_c2uvp4gIVjleRCh0vPgjGEAKYAiABEGK60_D_BwE	R\$ 39,90		47.960.950/0449-27	14/06/2019
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/9957194/fita-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilha-luz-escuro-previne-acidente-quedas?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=EAlaIqobChMlrpqj2evp4gIVhIRCh0mUAFQEAKYASABEGKss_D_BwE&i=573fe093eec3dfb1f800fb7d&o=56e1aa8ceec3dfb1f8a9483f&opn=YSMESP&sellerId=9141047000140	R\$ 39,90		00.776.574/0006-60	14/06/2019
Submarino	https://www.submarino.com.br/produto/9957194/fita-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilha-luz-escuro-previne-acidente-quedas?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&epar=bp_pl_00_go_g35219&gclid=EAlaIqobChMllp_c2uvp4gIVjleRCh0vPgjGEAKYASABEGKWEPD_BwE&i=573ff0e8eec3dfb1f803d3fc&o=56d09fc826a311f8b73cef4&opn=XMLGOOGLE&sellerId=9141047000140	R\$ 37,90		00.776.574/0006-60	14/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 39,23			

COTAÇÕES COMERCIAIS

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville

LOCALIZAÇÃO: Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro

DATA BASE CUSTOS: Maio de 2019 - Não Desonerado

Régua 12 Tomadas 10A 1U

LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/129077308/regua-extensora-force-line-12-tomadas-10a?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMI2fPzpcKg4glVh4aRCh2aAQtnEAKYAiABEgl8p_D_BwE&i=5af3cc27eec3dfb1f849517e&o=57ea771eec3dfb1f82e139b&opn=YSMESP&sellerId=59404947000100	R\$ 64,60		00.776.574/0006-60	16/05/2019
Kabum	https://www.kabum.com.br/produto/72257/filtro-de-linha-force-line-regua-extensora-12-tomadas-10a-0091000001?gclid=EAlaQobChMIwKmlmcGg4glVYSRCh1d-glRkEAKYCCABEGJ4dPD_BwE	R\$ 69,90		05.570.714/0001-59	16/05/2019
Net Elétrica	https://www.neteletrica.com.br/produto/filtro-de-linha-12-tomadas-preto-force-line/22212/?gclid=EAlaQobChMI2fPzpcKg4glVh4aRCh2aAQtnEAKYAiABEGkE9PD_BwE	R\$ 64,60	(11) 4200-1309	59.404.947/0001-00	16/05/2019
Valor da Mediana		R\$ 66,37			

Guia de Cabos 1U

LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/17862747/guia-de-cabo-fechado-1u-p-rack-19-preto-networkbox?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMIrJak-6ig4glVgw6RCh3jNwK6EAKYBSABEGlVc_D_BwE&i=57fc670ceec3dfb1f8ee0caa&o=57fcd61eec3dfb1f830f6f7&opn=YSMESP&sellerId=7625587000173	R\$ 19,90		00.776.574/0006-60	16/05/2019
AZ Net Telecom	https://www.aznettelecom.com.br/rack-acessorios/acessorios/guia-cabo-horizantal-fechado-19-1u-p50-cwb?parceiro=6668&gclid=EAlaQobChMIrJak-6ig4glVgw6RCh3jNwK6EAKYASABEGJ7JfD_BwE	R\$ 12,00		13.861.466/0001-23	16/05/2019
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/guia-de-cabo-fechado-1u-generico/p/hk9dh8ga01/ia/iaac/?&utm_source=google&partner_id=20499&seller_id=mgavirtual&product_group_id=347842847493&ad_group_id=52254738913&aw_viq=pla&gclid=EAlaQobChMIgqPM1qqg4glVileRCh2SDQ1nEAKYCCABEGKARvD_BwE	R\$ 22,82		47.960.950/0449-27	16/05/2019
Valor da Mediana		R\$ 18,24			

Barra 40cm

LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/41293624/alca-de-apoio-30cm-reta-cromada-sicmol?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&cor=Cromo&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMI0JX25_Pu4glVioeRCh3q2g_EEAKYAiABEGKJdvD_BwE&i=5b52a2a0eec3dfb1f8f92da0&o=5b913237ebb19ac62cfa334&opn=YSMESP&sellerId=3840986000104	R\$ 104,90		00.776.574/0006-60	16/06/2019
Telha Norte	https://www.telhanorte.com.br/alca-de-apoio-30cm-reta-cromada-sicmol-968480/p?idsku=968480&gclid=EAlaQobChMI0JX25_Pu4glVioeRCh3q2g_EEAKYASABEGJgKfD_BwE	R\$ 94,41		03.840.986/0056-70	16/06/2019

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:		Joinville/SC			
PROJETO:		Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville			
LOCALIZAÇÃO:		Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro			
DATA BASE CUSTOS:		Maio de 2019 - Não Desonerado			
C&C Casa & Construção	https://www.cec.com.br/metais-e-acessorios/acessorios/barra-de-apoio/alca-de-apoio-reta-para-box-cromada-30cm?produto=1087301&utm_content=metais-e-acessorios&utm_medium=cpc&utm_campaign=GoogleShop&utm_source=google-shopping&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&gclid=EAlaIqObChMloNaB5_Pu4glVU4GRCh1E5wWPEAkYASABEgLMo_D_BwE	R\$ 89,99		63.004.030.0030-20	16/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 96,43			
Esquadrias de Alumínio - PV01 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 46.684,69		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda		R\$ 33.890,00		04.142.116/0001-16	09/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 40.287,35			
Esquadrias de Alumínio - JA01 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 2.058,64		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 2.148,74		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.103,69			
Esquadrias de Alumínio - JA02 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 526,39		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 345,19		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 435,79			
Esquadrias de Alumínio - JA03 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 4.518,49		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 4.222,00		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.370,25			
Esquadrias de Alumínio - JA04 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.141,26		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.251,08		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.196,17			
Esquadrias de Alumínio - JA05 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.242,93		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 663,32		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 953,13			
Esquadrias de Alumínio - JA06 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 964,24		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 664,78		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 814,51			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:	Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:	Maio de 2019 - Não Desonerado				
Esquadrias de Alumínio - JA07 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 893,10		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 806,93		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 850,02			
Esquadrias de Alumínio - JA08 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 4.045,81		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 5.890,99		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.968,40			
Esquadrias de Alumínio - JA09 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 3.073,97		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 3.183,75		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 3.128,86			
Esquadrias de Alumínio - PJA01 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.677,63		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 2.539,92		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.108,78			
Esquadrias de Alumínio - PJA02 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 2.185,42		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 3.159,94		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.672,68			
Esquadrias de Alumínio - PJA03 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 3.156,02		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 3.279,17		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 3.217,60			
Esquadrias de Alumínio - PJA04 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.410,74		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.418,18		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.414,46			
Esquadrias de Alumínio - PJA05 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 3.886,64		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 5.170,54		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.528,59			
Esquadrias de Alumínio - PVA01 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 904,87		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.512,35		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.208,61			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:	Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:	Maio de 2019 - Não Desonerado				
Esquadrias de Alumínio - PVA02 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.304,58		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.103,18		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.203,88			
Esquadrias de Alumínio - PVA03 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 1.244,86		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.155,82		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.200,34			
Esquadrias de Alumínio - PVA04 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kaizen Esquadrias e Vidros		R\$ 821,50		23.944.491/0001-24	09/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		R\$ 1.006,37		81.621.294/0001-70	05/07/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-		04.042.019/0001-51	24/06/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 913,94			
Gradil - Portão Correr - PTF01 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 5.120,00	+55 (47) 3512-3224 Isabel	19.603.735/0001-38	11/07/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 6.378,00	+55 (47) 3417-6060 Joei	07.110.907/0001-52	11/07/2019
Imatelas Indústria e Comércio de Telas	imatelas.vendas@gmail.com	R\$ 3.900,00	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	12/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 5.132,67			
Gradil - Portão Abrir - PTF02 - un.					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 1.561,00	+55 (47) 3512-3224 Isabel	19.603.735/0001-38	11/07/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 1.715,40	+55 (47) 3417-6060 Joei	07.110.907/0001-52	11/07/2019
Imatelas Indústria e Comércio de Telas	imatelas.vendas@gmail.com	R\$ 1.650,00	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	12/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.642,13			
Gradil - Cerca - m² - valor convertido para m² com base nas dimensões dos painéis e o custo de cada orçamento					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 77,26	+55 (47) 3512-3224 Isabel	19.603.735/0001-38	11/07/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 112,62	+55 (47) 3417-6060 Joei	07.110.907/0001-52	11/07/2019
Imatelas Indústria e Comércio de Telas	imatelas.vendas@gmail.com	R\$ 139,61	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	12/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 109,83			
Emenda para perfilado 38x38mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 2,38	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 1,69	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 1,02	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1,70			
Suporte vertical para perfilado 38x38mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 1,33	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 1,33	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 1,82	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1,49			
Eletrocalha perfurada 100x100x3000mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 41,89	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 44,00	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 65,30	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 50,40			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville				
LOCALIZAÇÃO:	Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro				
DATA BASE CUSTOS:	Maio de 2019 - Não Desonerado				
Emenda para eletrocalha 100x100mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 2,38	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 1,69	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 1,02	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1,70			
Suporte vertical para eletrocalha 100x100mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 1,90	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 3,84	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 3,73	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 3,16			
Vergalhão tirando Ø1/4" suporte de perfilado 38x38mm e eletrocalha 100x100mm - m - valor convertido para metro considerando barras de 3,00m					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 2,83	+55 (47) 3145-4000 Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 3,10	+55 (47) 3145-2018 André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 1,67	+55 (47) 3419-7000 Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2,53			
DATA:	NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO			ASSINATURA:	
julho, 2019	Nº CREA : 11.7253-4 ART Nº: 6698480-7 / 6695508-9			Matheus Lamas Marsico	