

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Versão: 003/2020

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

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 civil de obra pleno com encargos complementares	h	116,00	R\$ 101,13	20,34%	R\$ 121,70	R\$ 14.117,20
1.2	SINAPI/SC	90776	Encarregado geral de obra com encargos complementares	h	1.536,00	R\$ 32,56	20,34%	R\$ 39,18	R\$ 60.180,48
1.3	SINAPI/SC	90773	Desenhista copista com encargos complementares - Projeto As Built Arquitetônico, Estrutural, Hidrossanitário, Drenagem, Elétrico, Cabeamento e Segurança, Gases Medicinais, Climatização e Preventivo de Incêndio	h	650,00	R\$ 23,98	20,34%	R\$ 28,86	R\$ 18.759,00
								SUBTOTAL	R\$ 93.056,68
2.0 SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	SINAPI/SC	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 1 unidade - dimensões 1,25 x 2,00m	m²	2,40	R\$ 384,82	20,34%	R\$ 463,09	R\$ 1.111,42
2.2	SINAPI/SC	74220/1	Tapume com chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura - h=2,00m	m²	526,98	R\$ 59,48	20,34%	R\$ 71,58	R\$ 37.721,23
2.3	SINAPI/SC	73822/2	Limpeza mecanizada do terreno, com remoção de camada vegetal	m²	3.500,00	R\$ 0,46	20,34%	R\$ 0,55	R\$ 1.925,00
2.4	SINAPI/SC	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas	m	752,22	R\$ 49,24	20,34%	R\$ 59,26	R\$ 44.576,56
2.5	Composição	Composição 148	Demolição manual de cerca de arma com palanques de concreto, sem reaproveitamento - UBSF existente	m	100,00	R\$ 33,28	20,34%	R\$ 40,05	R\$ 4.005,00
2.6	Composição	Composição 93	Demolição manual de piso vinílico, inclusive rodapés, sem reaproveitamento - UBSF existente	m²	160,06	R\$ 5,16	20,34%	R\$ 6,21	R\$ 993,97
2.7	SINAPI/SC	97634	Demolição mecanizada com martelo de revestimentos cerâmicos, de piso e parede, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - UBSF existente	m²	199,20	R\$ 10,04	20,34%	R\$ 12,08	R\$ 2.406,34
2.8	SINAPI/SC	97632	Demolição manual de rodapés, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - UBSF existente	m	270,40	R\$ 2,09	20,34%	R\$ 2,52	R\$ 681,41
2.9	SINAPI/SC	97647	Remoção manual de telhas, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - UBSF existente	m²	315,29	R\$ 2,95	20,34%	R\$ 3,55	R\$ 1.119,28
2.10	SINAPI/SC	97650	Remoção manual de trama de madeira para cobertura, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - UBSF existente	m²	315,29	R\$ 6,35	20,34%	R\$ 7,64	R\$ 2.408,82
2.11	Composição	Composição 01	Remoção de calhas, sem reaproveitamento - UBSF existente	m	65,00	R\$ 10,29	20,34%	R\$ 12,38	R\$ 804,70
2.12	Composição	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas, sem reaproveitamento - UBSF existente	m	85,00	R\$ 4,29	20,34%	R\$ 5,16	R\$ 438,60
2.13	Composição	Composição 48	Remoção manual de portas e janelas de vidro e alumínio, com ou sem reaproveitamento - UBSF existente	m²	75,17	R\$ 20,30	20,34%	R\$ 24,43	R\$ 1.836,40
2.14	Composição	Composição 50	Remoção manual de bancada de granito e cubas em louça branca, com reaproveitamento - UBSF existente	m²	12,76	R\$ 26,00	20,34%	R\$ 31,29	R\$ 399,26
2.15	SINAPI/SC	97663	Remoção manual de louças sanitárias, sem reaproveitamento - UBSF existente	un.	24,00	R\$ 9,99	20,34%	R\$ 12,02	R\$ 288,48
2.16	SINAPI/SC	97666	Remoção manual de metais sanitários, sem reaproveitamento - UBSF existente	un.	30,00	R\$ 7,28	20,34%	R\$ 8,76	R\$ 262,80
2.17	SINAPI/SC	97660	Remoção manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento - UBSF existente	un.	79,00	R\$ 0,60	20,34%	R\$ 0,72	R\$ 56,88
2.18	SINAPI/SC	97661	Remoção manual de cabos elétricos, sem reaproveitamento - UBSF existente	m	700,00	R\$ 0,60	20,34%	R\$ 0,72	R\$ 504,00
2.19	Composição	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico - quadros de distribuições existentes	un.	3,00	R\$ 17,15	20,34%	R\$ 20,64	R\$ 61,92
2.20	SINAPI/SC	97662	Remoção manual de tubulações, sem reaproveitamento - UBSF existente	m	550,00	R\$ 0,40	20,34%	R\$ 0,48	R\$ 264,00
2.21	SINAPI/SC	97629	Demolição mecanizada de laje em concreto armado - esp. média=12cm - Empolamento 20% - UBSF existente	m³	39,66	R\$ 103,90	20,34%	R\$ 125,03	R\$ 4.958,69
2.22	SICRO	1600989	Demolição mecanizada de concreto simples com martelo - esp. média=15cm - Empolamento 20% - pisos calçadas externas - UBSF existente	m³	13,66	R\$ 278,99	20,34%	R\$ 335,74	R\$ 4.586,21
2.23	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno - Empolamento 40% - UBSF existente	m³	20,71	R\$ 487,31	20,34%	R\$ 586,43	R\$ 12.144,97
2.24	SINAPI/SC	97625	Demolição mecanizada de alvenarias, sem reaproveitamento - esp.média=15cm - Empolamento 20% - UBSF existente	m³	116,82	R\$ 38,84	20,34%	R\$ 46,74	R\$ 5.460,17
2.25	SINAPI/SC	72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6,0m³	m³	478,68	R\$ 3,48	20,34%	R\$ 4,19	R\$ 2.005,69
2.26	SINAPI/SC	97914	Transporte com caminhão basculante 6,0m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - fica sob responsabilidade da empresa executora a correta destinação dos entulhos e resíduos - UBS existente	m³ x km	14.360,54	R\$ 1,17	20,34%	R\$ 1,41	R\$ 20.248,37
2.27	SINAPI/SC	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	15,00	R\$ 744,38	20,34%	R\$ 895,79	R\$ 13.436,85
2.28	SINAPI/SC	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	15,00	R\$ 436,05	20,34%	R\$ 524,74	R\$ 7.871,10
2.29	SINAPI/SC	93212	Execução sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamento.	m²	10,00	R\$ 754,52	20,34%	R\$ 907,99	R\$ 9.079,90
2.30	SINAPI/SC	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica, com disjuntor termomagnético 40A, em poste de madeira	un.	1,00	R\$ 1.518,79	20,34%	R\$ 1.827,71	R\$ 1.827,71
2.31	Composição	Composição 23	Entrada provisória de água, com caixa em concreto pré-moldada, torneira e hidrômetro Ø3/4	un.	1,00	R\$ 318,05	20,34%	R\$ 382,74	R\$ 382,74
								SUBTOTAL	R\$ 183.868,47
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	SINAPI/SC	83338	Escavação mecânica a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - considerados todos os locais de corte, menos os que precisam acerto de talude e o nivelamento do local onde será construída a edificação - ver itens 3.2 e 3.3	m³	598,85	R\$ 2,23	20,34%	R\$ 2,68	R\$ 1.604,92
3.2	SINAPI/SC	83336	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - considerado apenas os locais para acerto de talude	m³	933,23	R\$ 4,09	20,34%	R\$ 4,92	R\$ 4.591,49
3.3	SINAPI/SC	74205/1	Escavação mecânica, com material de 1ª categoria proveniente de corte, com trator de esteira - considerado apenas o nivelamento do local onde será construída a edificação	m³	507,99	R\$ 1,33	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 812,78
3.4	SINAPI/SC	74010/1	Carga e descarga mecanizada de solo, utilizando caminhão basculante e pá carregadeira	m³	1.918,99	R\$ 1,52	20,34%	R\$ 1,83	R\$ 3.511,75
3.5	SINAPI/SC	93590	Transporte de solo com caminhão basculante 10m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km	m³ x km	19.189,90	R\$ 0,69	20,34%	R\$ 0,83	R\$ 15.927,62
3.6	SINAPI/SC	100576	Execução de regularização e compactação mecânica de subleito de solo predominantemente argiloso, com motoniveladora e rolo compressor - esp. 15cm - considerado os 3.500m² de área de interferência de terraplenagem	m²	3.500,00	R\$ 1,44	20,34%	R\$ 1,73	R\$ 6.055,00
								SUBTOTAL	R\$ 32.503,56
4.0 ESTRUTURA									
4.1 CONCRETO ARMADO									
4.1.1	SINAPI/SC	96521	Escavação mecanizada para sapatas, com previsão de formas - incluso lixeira	m³	81,52	R\$ 30,39	20,34%	R\$ 36,57	R\$ 2.981,19
4.1.2	SINAPI/SC	96525	Escavação mecanizada para vigas baldramas, com previsão de formas - incluso lixeira	m³	52,14	R\$ 31,62	20,34%	R\$ 38,05	R\$ 1.983,93
4.1.3	SINAPI/SC	93382	Reaterro manual em valas com compactação mecanizada - Sapatas e vigas baldramas, incluso lixeira	m³	76,26	R\$ 26,40	20,34%	R\$ 31,77	R\$ 2.422,78
4.1.4	SINAPI/SC	96529	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em amdeira serrada, e=25mm, 01 utilização - incluso lixeira	m²	121,40	R\$ 277,99	20,34%	R\$ 334,53	R\$ 40.611,94
4.1.5	SINAPI/SC	96546	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para sapatas em aço CA-50 de Ø10,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	1.235,00	R\$ 8,62	20,34%	R\$ 10,37	R\$ 12.806,95
4.1.6	SINAPI/SC	96547	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para sapatas em aço CA-50 de Ø12,5mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	220,00	R\$ 7,12	20,34%	R\$ 8,57	R\$ 1.885,40
4.1.7	SINAPI/SC	96558	Concretagem de sapatas, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - incluso lixeira	m³	30,00	R\$ 397,58	20,34%	R\$ 478,45	R\$ 14.353,50
4.1.8	SINAPI/SC	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas baldramas, em amdeira serrada, e=25mm, 01 utilização - incluso lixeira	m²	442,70	R\$ 141,65	20,34%	R\$ 170,46	R\$ 75.462,64
4.1.9	SINAPI/SC	96543	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldramas em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	389,00	R\$ 13,03	20,34%	R\$ 15,68	R\$ 6.099,52
4.1.10	SINAPI/SC	96544	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldramas em aço CA-60, Ø6,3mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	3,00	R\$ 11,32	20,34%	R\$ 13,62	R\$ 40,86
4.1.11	SINAPI/SC	96545	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldramas em aço CA-50, Ø8,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	287,00	R\$ 9,98	20,34%	R\$ 12,01	R\$ 3.446,87
4.1.12	SINAPI/SC	96546	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldramas em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	950,00	R\$ 8,62	20,34%	R\$ 10,37	R\$ 9.851,50
4.1.13	SINAPI/SC	96547	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldramas em aço CA-50, Ø12,5mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	166,00	R\$ 7,12	20,34%	R\$ 8,57	R\$ 1.422,62
4.1.14	SINAPI/SC	96557	Concretagem de vigas baldramas, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - incluso lixeira	m³	27,40	R\$ 391,11	20,34%	R\$ 470,66	R\$ 12.896,08

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Versão: 003/2020

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

ITEM	FORNEC (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)
4.1.15	SINAPI/SC	74106/1	Execução de impermeabilização de sapatas e vigas baldrame em contato com o solo, utilizando tinta asfáltica betuminosa - 02 demãos - incluso lixeira	m²	232,17	R\$ 9,82	20,34%	R\$ 11,82	R\$ 2.744,25
4.1.16	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 - incluso lixeira	m²	452,20	R\$ 106,11	20,34%	R\$ 127,69	R\$ 57.741,42
4.1.17	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	576,00	R\$ 10,56	20,34%	R\$ 12,71	R\$ 7.320,96
4.1.18	SINAPI/SC	92760	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø6,3mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	61,00	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,32	R\$ 690,52
4.1.19	SINAPI/SC	92761	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø8,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	5,00	R\$ 8,49	20,34%	R\$ 10,22	R\$ 51,10
4.1.20	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	1.385,00	R\$ 7,44	20,34%	R\$ 8,95	R\$ 12.395,75
4.1.21	SINAPI/SC	92763	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø12,5mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	525,00	R\$ 6,17	20,34%	R\$ 7,42	R\$ 3.895,50
4.1.22	Composição	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - incluso lixeira	m³	23,70	R\$ 388,75	20,34%	R\$ 467,82	R\$ 11.087,33
4.1.23	SINAPI/SC	92448	Montagem e desmontagem de formas para vigas de cobertura, escoramento com pontaletes de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, com 04 utilizações - incluso lixeira	m²	485,10	R\$ 111,53	20,34%	R\$ 134,22	R\$ 65.110,12
4.1.24	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	576,00	R\$ 10,56	20,34%	R\$ 12,71	R\$ 7.320,96
4.1.25	SINAPI/SC	92761	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-50, Ø8,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	308,00	R\$ 8,49	20,34%	R\$ 10,22	R\$ 3.147,76
4.1.26	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	1.138,00	R\$ 7,44	20,34%	R\$ 8,95	R\$ 10.185,10
4.1.27	SINAPI/SC	92763	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-50, Ø12,5mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	778,00	R\$ 6,17	20,34%	R\$ 7,42	R\$ 5.772,76
4.1.28	SINAPI/SC	92267	Fabricação de formas para lajes de cobertura, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm - considerados apenas os locais com lajes maciças e lixeira	m²	65,30	R\$ 32,07	20,34%	R\$ 38,59	R\$ 2.519,93
4.1.29	SINAPI/SC	73301	Escoramento de formas para lajes de cobertura, com altura até 3,30m, não aparelhada, aproveitamento tábuas 3x e prumos 4x - considerados apenas os locais com lajes maciças	m³	37,20	R\$ 10,14	20,34%	R\$ 12,20	R\$ 453,84
4.1.30	SINAPI/SC	74202/2	Fornecimento e instalação de laje pré-fabricada, h=12cm, enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento de 4cm	m²	643,20	R\$ 76,30	20,34%	R\$ 91,82	R\$ 59.058,62
4.1.31	SINAPI/SC	92769	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para lajes em aço CA-50, Ø6,3mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	2.386,00	R\$ 8,38	20,34%	R\$ 10,08	R\$ 24.050,88
4.1.32	SINAPI/SC	92770	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para lajes em aço CA-50, Ø8,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	462,00	R\$ 7,72	20,34%	R\$ 9,29	R\$ 4.291,98
4.1.33	SINAPI/SC	92771	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para lajes em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	30,00	R\$ 6,85	20,34%	R\$ 8,24	R\$ 247,20
4.1.34	SINAPI/SC	92772	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para lajes em aço CA-50, Ø12,5mm - Perda 10% - incluso lixeira	kg	160,00	R\$ 5,73	20,34%	R\$ 6,90	R\$ 1.104,00
4.1.35	Composição	Composição 04	Concretagem de vigas e lajes, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - incluso lixeira	m³	86,40	R\$ 389,68	20,34%	R\$ 468,94	R\$ 40.516,42
4.1.36	SINAPI/SC	98228	Execução de estaca tipo trado, Ø20cm, concreto 20MPa, profundidade de 0,60m, escavação manual, não armada - base gradil externo - ver implantação geral projeto arquitetônico	m	45,60	R\$ 52,22	20,34%	R\$ 62,84	R\$ 2.865,50
4.1.37	SINAPI/SC	98230	Execução de estaca tipo trado, Ø30cm, concreto 20MPa, a cada 1,50m, profundidade de 2,00m, escavação manual, não armada - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa - altura variável - ver projeto terraplenagem - considerado 133,30m de muro - 109 estacas	m	218,00	R\$ 94,72	20,34%	R\$ 113,99	R\$ 24.849,82
4.1.38	SINAPI/SC	95577	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura longitudinal para estaca circular em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	kg	217,85	R\$ 7,71	20,34%	R\$ 9,28	R\$ 2.021,65
4.1.39	SINAPI/SC	95583	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura transversal para estaca circular em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	kg	956,48	R\$ 12,51	20,34%	R\$ 15,05	R\$ 14.395,02
4.1.40	SINAPI/SC	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 01 utilização - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	m²	106,64	R\$ 141,65	20,34%	R\$ 170,46	R\$ 18.177,85
4.1.41	SINAPI/SC	96543	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldrame em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	kg	365,54	R\$ 13,03	20,34%	R\$ 15,68	R\$ 5.731,67
4.1.42	SINAPI/SC	96557	Concretagem de vigas baldrame, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	m³	16,00	R\$ 391,11	20,34%	R\$ 470,66	R\$ 7.530,56
4.1.43	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-60, Ø5,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	kg	605,09	R\$ 10,56	20,34%	R\$ 12,71	R\$ 7.690,69
4.1.44	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	kg	1.329,63	R\$ 7,44	20,34%	R\$ 8,95	R\$ 11.900,19
4.1.45	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 - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	m²	236,58	R\$ 106,11	20,34%	R\$ 127,69	R\$ 30.208,90
4.1.46	Composição	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	m³	11,83	R\$ 388,75	20,34%	R\$ 467,82	R\$ 5.534,31
4.1.47	SINAPI/SC	93205	Execução de cinta de armação in loco, com bloco canaletado, dimensões 14x19x39cm, esp. 14cm, assentados com argamassa e preparo em betoneira - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa - altura variável - ver projeto terraplenagem	m	396,29	R\$ 25,21	20,34%	R\$ 30,34	R\$ 12.023,44
4.1.48	SINAPI/SC	93205	Execução de muro de contenção com blocos de concreto estrutural, sem vãos, dimensões 14x19x39cm, esp. 14cm, assentados com argamassa e preparo em betoneira - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa	m	265,52	R\$ 25,21	20,34%	R\$ 30,34	R\$ 8.055,88
4.1.49	SINAPI/SC	89998	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura horizontal de cintas intermediária e superior para alvenaria estrutural em aço CA-50, Ø10,0mm - Perda 10% - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa - altura variável - ver projeto terraplenagem	kg	481,28	R\$ 6,60	20,34%	R\$ 7,94	R\$ 3.821,36
4.1.50	SINAPI/SC	89995	Execução de grauteamento horizontal de cinta superior e inferior 20MPa em alvenaria estrutural - obrigatória a execução das cintas superior e inferior em todas as extensões dos muros - muros contenções taludes estacionamento, escada e rampa externa - altura variável - ver projeto terraplenagem	m³	7,86	R\$ 648,36	20,34%	R\$ 780,24	R\$ 6.132,69
4.1.51	SINAPI/SC	98546	Execução de impermeabilização de muro de contenção em contato com o solo, utilizando geomembrana (manta termoplástica lista), tipo PEAD, e=2mm - execução impermeabilização junto com o dreno dos muros de contenção - ver itens 11.1.48 e 11.1.49	m²	265,52	R\$ 67,21	20,34%	R\$ 80,88	R\$ 21.475,26
								SUBTOTAL	R\$ 688.386,97
5.0 COBERTURA									
5.1	SINAPI/SC	94210	Telhamento com telha ondulada em fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda, com até 02 águas, incluso acessórios de fixação e içamento	m²	743,63	R\$ 35,08	20,34%	R\$ 42,22	R\$ 31.396,06
5.2	SINAPI/SC	94223	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha ondulada em fibrocimento e=6mm, incluso acessórios de fixação e içamento	m	56,04	R\$ 41,07	20,34%	R\$ 49,42	R\$ 2.769,50
5.3	SINAPI/SC	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira, não aparelhada para telhados com até 02 águas e para telhas onduladas em fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	743,63	R\$ 21,40	20,34%	R\$ 25,75	R\$ 19.148,47
5.4	Composição	Composição 176	Fornecimento e instalação de calhas em chapa de alumínio, esp. 5mm, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	m	125,35	R\$ 366,70	20,34%	R\$ 441,29	R\$ 55.315,70
5.5	Composição	Composição 177	Fornecimento e instalação de rufos e pingadeiras em chapa de alumínio, esp. 5mm, corte com 25cm, incluso transporte vertical	m	278,33	R\$ 96,62	20,34%	R\$ 116,27	R\$ 32.361,43
5.6	Composição	Composição 54	Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonado alveolar, esp.=8mm, fixado em peças de alumínio ou metal, inclusive instalação - Vãos de iluminação na cobertura	m²	61,63	R\$ 86,21	20,34%	R\$ 103,75	R\$ 6.394,11
								SUBTOTAL	R\$ 147.385,27

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília							Versão: 003/2020	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019								
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)	
6.0 ALVENARIA E DIVISÓRIAS DE VEDAÇÃO										
6.1	SINAPI/SC	87505	Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões 11,5x19x19cm, esp. 11,5cm, assentados com argamassa e preparo em betoneira - incluso lixeira - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - descontada altura viga de cobertura	m²	1.136,07	R\$ 59,62	20,34%	R\$ 71,75	R\$	81.513,02
6.2	SINAPI/SC	87509	Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões 14x9x19cm, esp. 14cm, tijolo deitado, assentados com argamassa e preparo em betoneira - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - descontada altura viga de cobertura	m²	454,36	R\$ 102,71	20,34%	R\$ 123,60	R\$	56.158,90
6.3	SINAPI/SC	79627	Fornecimento e instalação 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 - Banheiros	m²	35,81	R\$ 617,41	20,34%	R\$ 742,99	R\$	26.606,47
6.4	SINAPI/SC	93186	Execução de verga moldada in loco, em concreto e para janelas de até 1,5m de vão	m	21,20	R\$ 54,75	20,34%	R\$ 65,89	R\$	1.396,87
6.5	SINAPI/SC	93187	Execução de verga moldada in loco, em concreto e para janelas com mais 1,5m de vão	m	62,60	R\$ 62,06	20,34%	R\$ 74,68	R\$	4.674,97
6.6	SINAPI/SC	93188	Execução de verga moldada in loco, em concreto e para portas de até 1,5m de vão	m	48,80	R\$ 50,10	20,34%	R\$ 60,29	R\$	2.942,15
6.7	SINAPI/SC	93189	Execução de verga moldada in loco, em concreto e para portas com mais 1,5m de vão	m	7,30	R\$ 62,22	20,34%	R\$ 74,88	R\$	546,62
6.8	SINAPI/SC	93196	Execução de contraverga moldada in loco, em concreto e para janelas de até 1,5m	m	19,60	R\$ 53,71	20,34%	R\$ 64,63	R\$	1.266,75
6.9	SINAPI/SC	93197	Execução de contraverga moldada in loco, em concreto e para janelas com mais 1,5m	m	60,60	R\$ 59,65	20,34%	R\$ 71,78	R\$	4.349,87
6.10	SINAPI/SC	93200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga - alvenarias externas e internas	m	468,22	R\$ 2,31	20,34%	R\$ 2,78	R\$	1.301,65
6.11	SINAPI/SC	96358	Fornecimento e instalação de placas em gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces e estrutura metálica com guias simples, sem vãos - Sala de Vacinas	m²	16,56	R\$ 81,84	20,34%	R\$ 98,49	R\$	1.630,99
6.12	Composição	Composição 178	Fornecimento e instalação de divisória leve, painel cego, e=35mm, com perfis de aço pintados - Consultório Odontológicos	m²	10,00	R\$ 85,82	20,34%	R\$ 103,28	R\$	1.032,80
								SUBTOTAL	R\$	183.421,06
7.0 CLIMATIZAÇÃO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO										
7.1 CLIMATIZAÇÃO										
7.1.1	SINAPI/SC	97330	Fornecimento e instalação de tubo de cobre flexível, Ø5/8", com espuma de isolamento, instalado em ramal com condensadora individual, incluso conexões	m	1.001,01	R\$ 48,16	20,34%	R\$ 57,96	R\$	58.018,54
7.1.2	SINAPI/SC	97331	Fornecimento e instalação de tubo de cobre flexível, Ø1/4", com espuma de isolamento, instalado em ramal com condensadora individual, incluso conexões	m	1.001,01	R\$ 18,46	20,34%	R\$ 22,21	R\$	22.232,43
7.2 AR COMPRIMIDO E VÁCUO										
7.2.1	SINAPI/SC	97341	Fornecimento e instalação de tubo em cobre rígido Ø15mm, classe A	m	29,07	R\$ 31,19	20,34%	R\$ 37,53	R\$	1.091,00
7.2.2	SINAPI/SC	92311	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° Ø15mm, sem anel de solda e instalado em ramal de distribuição	un.	8,00	R\$ 8,92	20,34%	R\$ 10,73	R\$	85,84
7.2.3	SINAPI/SC	93104	Fornecimento e instalação de conector Ø15mm x BSP 1/2", bolsa x rosca instalado em ramal de distribuição	un.	2,00	R\$ 11,92	20,34%	R\$ 14,34	R\$	28,68
7.2.4	Composição	Composição 55	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolante 50mm x 30mm, esp. 0,25mm	un.	7,00	R\$ 3,38	20,34%	R\$ 4,07	R\$	28,49
7.2.5	Composição	Composição 56	Fornecimento e instalação de purgador automático tipo bóia 400ml x rosca Ø1/2"	un.	2,00	R\$ 380,59	20,34%	R\$ 458,00	R\$	916,00
7.2.6	Composição	Composição 57	Execução de calha em concreto simples, com impermeabilizante polimérico, dimensões 250x50mm, com tampa e leito de areia para tubos	m	15,00	R\$ 29,99	20,34%	R\$ 36,09	R\$	541,35
7.2.7	SINAPI/SC	83446	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno	un.	2,00	R\$ 165,95	20,34%	R\$ 199,70	R\$	399,40
7.3 EXAUSTÃO										
7.3.1	Composição	Composição 182	Fornecimento e instalação de exaustor Ø150mm, marca Ventokit, Itc, Ventidelta ou similar	un.	2,00	R\$ 216,15	20,34%	R\$ 260,11	R\$	520,22
7.3.2	Composição	Composição 183	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio para exaustão Ø150mm	m	12,00	R\$ 18,81	20,34%	R\$ 22,64	R\$	271,68
7.3.3	Composição	Composição 184	Fornecimento e instalação de grade de acabamento em PVC para exaustão Ø150mm	un.	2,00	R\$ 27,82	20,34%	R\$ 33,48	R\$	66,96
								SUBTOTAL	R\$	84.200,59
8.0 ELETRICIDADE										
8.1 ENTRADA DE ENERGIA										
8.1.1	SINAPI/SC	88543	Fornecimento e instalação de armação secundária ou rex completa para 03 linhas	un.	3,00	R\$ 170,40	20,34%	R\$ 205,06	R\$	615,18
8.1.2	Composição	Composição 152	Fornecimento e instalação de conector metálico para tipo parafuso fendido, para cabo até 50mm²	un.	1,00	R\$ 7,92	20,34%	R\$ 9,53	R\$	9,53
8.1.3	Composição	Composição 158	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	un.	2,00	R\$ 5,68	20,34%	R\$ 6,84	R\$	13,68
8.1.4	Composição	Composição 153	Fornecimento e instalação de conector de alumínio tipo prensa cabo, Ø47,5 a 50mm	un.	1,00	R\$ 38,73	20,34%	R\$ 46,61	R\$	46,61
8.1.5	Composição	Composição 154	Fornecimento e instalação de cabeçote de linha de entrada de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio, com acabamento anticorrosivo, com fixação fixação por encaixe liso de 360° e Ø4"	un.	1,00	R\$ 44,17	20,34%	R\$ 53,15	R\$	53,15
8.1.6	SINAPI/SC	91892	Fornecimento e instalação de curva 180° em PVC rígido roscável Ø3/4" para eletroduto	un.	1,00	R\$ 11,56	20,34%	R\$ 13,91	R\$	13,91
8.1.7	SINAPI/SC	92982	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø16mm², antichama 0,6/1,0KV, para distribuição	m	164,50	R\$ 9,67	20,34%	R\$ 11,64	R\$	1.914,78
8.1.8	SINAPI/SC	92984	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø25mm², antichama 0,6/1,0KV, para distribuição	m	59,00	R\$ 16,83	20,34%	R\$ 20,25	R\$	1.194,75
8.1.9	SINAPI/SC	92988	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø50mm², antichama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais	m	186,00	R\$ 31,06	20,34%	R\$ 37,38	R\$	6.952,68
8.1.10	Composição	Composição 79	Fornecimento e instalação de caixa de proteção BEP, em alumínio, dimensões 35x45x20cm - conforme padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 95,35	20,34%	R\$ 114,74	R\$	114,74
8.1.11	Composição	Composição 156	Fornecimento e instalação de cinta circular em aço galvanizado Ø210mm para instalação em poste de concreto - descida do poste até o QM	un.	3,00	R\$ 39,35	20,34%	R\$ 47,35	R\$	142,05
8.1.12	Composição	Composição 157	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	un.	4,00	R\$ 118,49	20,34%	R\$ 142,59	R\$	570,36
8.1.13	SINAPI/SC	74130/5	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 60 a 100A - considerado 01 disjuntor de 63A - QD02	un.	1,00	R\$ 124,75	20,34%	R\$ 150,12	R\$	150,12
8.1.14	SINAPI/SC	74130/6	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 125 a 150A - considerado 02 disjuntores de 125A - QD01 e QD02	un.	2,00	R\$ 346,07	20,34%	R\$ 416,46	R\$	832,92
8.1.15	SINAPI/SC	93011	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável Ø3" - descida do poste	m	6,00	R\$ 27,29	20,34%	R\$ 32,84	R\$	197,04
8.1.16	SINAPI/SC	73767/1	Fornecimento e instalação de grampo de aterramento paralelo em alumínio fundido de 02 parafusos, para cabo de 6 a 50mm², com pasta antioxidante	un.	1,00	R\$ 11,57	20,34%	R\$ 13,92	R\$	13,92
8.1.17	SINAPI/SC	96972	Fornecimento e instalação de cobre nu 25mm², com isolador - aterramento do padão de entrada de energia e da edificação	m	5,00	R\$ 34,10	20,34%	R\$ 41,04	R\$	205,20
8.1.18	SINAPI/SC	98111	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção para aterramento circular, em polietileno, Ø30cm - aterramento do padão de entrada de energia e da edificação	un.	2,00	R\$ 19,68	20,34%	R\$ 23,68	R\$	47,36
8.1.19	SINAPI/SC	96985	Fornecimento e instalação de haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector - aterramento do padão de entrada de energia e da edificação	un.	1,00	R\$ 51,01	20,34%	R\$ 61,39	R\$	61,39
8.1.20	SINAPI/SC	97888	Execução de caixa de passagem retangular, 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços esp. 0,10m e com fundo de brita	un.	2,00	R\$ 418,05	20,34%	R\$ 503,08	R\$	1.006,16
8.1.21	SINAPI/SC	97669	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível, parede simples, corrugado helicoidal, preto, Ø3" - entrada de energia	m	57,00	R\$ 17,15	20,34%	R\$ 20,64	R\$	1.176,48
8.1.22	SINAPI/SC	84798	Fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido, com a escrita ENERGIA, padrão CELESC	un.	2,00	R\$ 224,63	20,34%	R\$ 270,32	R\$	540,64
8.1.23	Composição	Composição 145	Fornecimento e instalação de poste de concreto, h=6,00m e padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 2.725,31	20,34%	R\$ 3.279,64	R\$	3.279,64
8.1.24	Composição	Composição 146	Fornecimento e instalação de caixa de medição, de embutir, em alumínio, dimensões 80x64,5x20, para 02 medidores trifásicos e 01 geral, padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 408,91	20,34%	R\$ 492,08	R\$	492,08
8.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS										
8.2.1	SINAPI/SC	90462	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 38x38x6000mm simples, chapa 22, para suporte de até 3m vertical, incluso conexões	m	212,10	R\$ 3,00	20,34%	R\$ 3,61	R\$	765,68
8.2.2	Composição	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.	52,00	R\$ 4,06	20,34%	R\$ 4,89	R\$	254,28
8.2.3	Composição	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.	30,00	R\$ 7,15	20,34%	R\$ 8,60	R\$	258,00
8.2.4	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 100x100x3000mm, peso 2,20kg/m, incluso conexões	un.	108,60	R\$ 82,07	20,34%	R\$ 98,76	R\$	10.725,34
8.2.5	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocabla 100x100mm	un.	67,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$	710,87

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Versão: 003/2020

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

ITEM	FORNECIMENTO (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)
8.2.6	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	391,00	R\$ 7,25	20,34%	R\$ 8,72	R\$ 3.409,52
8.2.7	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente em teto e fixado com abraçadeira, parafuso e bucha	m	297,45	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 6,81	R\$ 2.025,63
8.2.8	SINAPI/SC	95730	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente em parede e fixado com abraçadeira, parafuso e bucha	m	582,30	R\$ 7,84	20,34%	R\$ 9,43	R\$ 5.491,09
8.2.9	SINAPI/SC	95817	Fornecimento e instalação de condutete, tipo X, para eletroduto de PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente e fixado com parafuso e bucha	un.	305,00	R\$ 32,71	20,34%	R\$ 39,36	R\$ 12.004,80
8.2.10	SINAPI/SC	95733	Fornecimento e instalação de luva eletroduto PVC rígido roscável, Ø3/4" (25mm) aparente aparente	un.	300,00	R\$ 5,44	20,34%	R\$ 6,55	R\$ 1.965,00
8.2.11	Composição	Composição 166	Fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	un.	5,00	R\$ 14,70	20,34%	R\$ 17,69	R\$ 88,45
8.2.12	SINAPI/SC	91926	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø2,5mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	6.981,80	R\$ 3,03	20,34%	R\$ 3,65	R\$ 25.483,57
8.2.13	SINAPI/SC	91932	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø10,0mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	227,30	R\$ 10,23	20,34%	R\$ 12,31	R\$ 2.798,06
8.2.14	SINAPI/SC	93654	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 16A	un.	52,00	R\$ 11,47	20,34%	R\$ 13,80	R\$ 717,60
8.2.15	SINAPI/SC	93655	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 20A	un.	1,00	R\$ 12,56	20,34%	R\$ 15,11	R\$ 15,11
8.2.16	SINAPI/SC	93658	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 40A	un.	1,00	R\$ 20,44	20,34%	R\$ 24,60	R\$ 24,60
8.2.17	Composição	Composição 167	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30mA, tipo AC, 25A	un.	10,00	R\$ 169,72	20,34%	R\$ 204,24	R\$ 2.042,40
8.2.18	Composição	Composição 168	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30mA, tipo AC, 40A	un.	2,00	R\$ 169,83	20,34%	R\$ 204,37	R\$ 408,74
8.2.19	SINAPI/SC	74131/5	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chapa metálica, para 25 disjuntores unipolares, com barramento trifásico e neutro	un.	1,00	R\$ 454,10	20,34%	R\$ 546,46	R\$ 546,46
8.2.20	SINAPI/SC	74131/6	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chapa metálica, para 32 disjuntores unipolares, com barramento trifásico e neutro	un.	1,00	R\$ 523,86	20,34%	R\$ 630,41	R\$ 630,41
8.2.21	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.	174,00	R\$ 94,88	20,34%	R\$ 114,18	R\$ 19.867,32
8.2.22	SINAPI/SC	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	41,00	R\$ 26,68	20,34%	R\$ 32,11	R\$ 1.316,51
8.2.23	SINAPI/SC	91955	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	5,00	R\$ 33,06	20,34%	R\$ 39,78	R\$ 198,90
8.2.24	SINAPI/SC	91961	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	3,00	R\$ 54,83	20,34%	R\$ 65,98	R\$ 197,94
8.2.25	SINAPI/SC	91969	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 03 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	3,00	R\$ 76,60	20,34%	R\$ 92,18	R\$ 276,54
8.2.26	SINAPI/SC	92023	Fornecimento e instalação de conjunto com 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	7,00	R\$ 47,32	20,34%	R\$ 56,94	R\$ 398,58
8.2.27	SINAPI/SC	92000	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	159,00	R\$ 28,15	20,34%	R\$ 33,88	R\$ 5.386,92
8.2.28	SINAPI/SC	92001	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 20A/250V, incluso suporte e placa	un.	35,00	R\$ 30,33	20,34%	R\$ 36,50	R\$ 1.277,50
8.2.29	SINAPI/SC	92008	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	32,00	R\$ 45,01	20,34%	R\$ 54,17	R\$ 1.733,44
8.2.30	SINAPI/SC	100556	Caixa de passagem de sobrepor 150x150x100mm	un.	42,00	R\$ 30,67	20,34%	R\$ 36,91	R\$ 1.550,22
8.2.31	SINAPI/SC	83399	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V - Iluminação Externa	un.	32,00	R\$ 32,87	20,34%	R\$ 39,56	R\$ 1.265,92
8.2.32	Composição	Composição 16	Fornecimento e instalação de refletor retangular fechado, com lâmpada fluorescente compacta LED 165W - Iluminação Externa	un.	32,00	R\$ 308,07	20,34%	R\$ 370,73	R\$ 11.863,36
								SUBTOTAL	R\$ 135.343,13
9.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA									
9.1	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, peso 2,20kg/m, incluso conexões	un.	104,60	R\$ 82,07	20,34%	R\$ 98,76	R\$ 10.330,30
9.2	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.	92,00	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 976,12
9.3	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	125,00	R\$ 7,25	20,34%	R\$ 8,72	R\$ 1.090,00
9.4	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente em teto e fixado com abraçadeira, parafuso e bucha	m	313,12	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 6,81	R\$ 2.132,35
9.5	SINAPI/SC	95730	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente em parede e fixado com abraçadeira, parafuso e bucha	m	165,63	R\$ 7,84	20,34%	R\$ 9,43	R\$ 1.561,89
9.6	SINAPI/SC	95817	Fornecimento e instalação de condutete para eletroduto de PVC rígido roscável, Ø25mm (Ø3/4"), instalado aparente e fixado com parafuso e bucha	un.	79,00	R\$ 32,71	20,34%	R\$ 39,36	R\$ 3.109,44
9.7	SINAPI/SC	95733	Fornecimento e instalação de luva eletroduto PVC rígido roscável, Ø3/4" (25mm) aparente aparente	un.	30,00	R\$ 5,44	20,34%	R\$ 6,55	R\$ 196,50
9.8	SINAPI/SC	100556	Caixa de passagem de sobrepor 150x150x100mm	un.	6,00	R\$ 30,67	20,34%	R\$ 36,91	R\$ 221,46
9.9	SINAPI/SC	98295	Fornecimento e instalação de cabo de rede UTP, categoria 5e	m	1.421,70	R\$ 1,41	20,34%	R\$ 1,70	R\$ 2.416,89
9.10	SINAPI/SC	98307	Fornecimento e instalação de tomada para ponto de dados/voz RJ45 - considerados pontos com 54 01 módulo e 35 pontos com 02 módulos	un.	89,00	R\$ 46,49	20,34%	R\$ 55,95	R\$ 4.979,55
9.11	Composição	Composição 61	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 20U, com tampa frontal de acrílico	un.	1,00	R\$ 1.480,49	20,34%	R\$ 1.781,62	R\$ 1.781,62
9.12	Composição	Composição 92	Fornecimento e instalação de patch painel 48 portas RJ45, 2U, categoria 5e	un.	2,00	R\$ 724,02	20,34%	R\$ 871,29	R\$ 1.742,58
9.13	Composição	Composição 170	Fornecimento e instalação de patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	un.	65,00	R\$ 10,78	20,34%	R\$ 12,97	R\$ 843,05
9.14	Composição	Composição 42	Fornecimento e instalação de switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	un.	1,00	R\$ 3.517,99	20,34%	R\$ 4.233,55	R\$ 4.233,55
9.15	Composição	Composição 60	Fornecimento e instalação de bloco terminal 10 pares	un.	1,00	R\$ 95,87	20,34%	R\$ 115,37	R\$ 115,37
9.16	Composição	Composição 115	Fornecimento e instalação de central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais	un.	1,00	R\$ 1.075,19	20,34%	R\$ 1.293,88	R\$ 1.293,88
9.17	Composição	Composição 116	Fornecimento e instalação de distribuidor óptico DIO 1U	un.	1,00	R\$ 1.114,11	20,34%	R\$ 1.340,72	R\$ 1.340,72
9.18	Composição	Composição 19	Fornecimento e instalação de régua com 10 tomadas 2P+T 10A para rack 1U	un.	1,00	R\$ 99,12	20,34%	R\$ 119,28	R\$ 119,28
9.19	Composição	Composição 20	Fornecimento e instalação de guia de cabos para rack 1U	un.	1,00	R\$ 39,76	20,34%	R\$ 47,85	R\$ 47,85
9.20	SINAPI/SC	98267	Fornecimento e instalação de cabo telefônico CI-50 10 pares - entrada de telefone	m	57,00	R\$ 8,57	20,34%	R\$ 10,31	R\$ 587,67
9.21	SINAPI/SC	91840	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível, parede simples, corrugado helicoidal, preto, Ø1.1/4" - entrada de telecomunicações	m	57,00	R\$ 11,03	20,34%	R\$ 13,27	R\$ 756,39
9.22	Composição	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galvanizado	un.	1,00	R\$ 125,11	20,34%	R\$ 150,56	R\$ 150,56
9.23	SINAPI/SC	97888	Execução de caixa de passagem retangular, 60x60x60cm, em alvenaria de tijolos maciços esp. 0,10m e com fundo de brita	un.	3,00	R\$ 418,05	20,34%	R\$ 503,08	R\$ 1.509,24
9.24	SINAPI/SC	84798	Fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido, com a escrita TELEBRAS	un.	3,00	R\$ 224,63	20,34%	R\$ 270,32	R\$ 810,96
								SUBTOTAL	R\$ 42.347,22
10.0 PREVENTIVO DE INCÊNDIO									
10.1	SINAPI/SC	72553	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio, tipo PQD B/C, 4kg, incluso suporte e incluso sinalização	un.	7,00	R\$ 110,27	20,34%	R\$ 132,70	R\$ 928,90
10.2	Composição	Composição 10	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com 30 lâmpadas LED.	un.	37,00	R\$ 39,71	20,34%	R\$ 47,79	R\$ 1.768,23
10.3	Composição	Composição 11	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo, indicando "SAÍDA" com ou sem seta	un.	11,00	R\$ 58,98	20,34%	R\$ 70,98	R\$ 780,78
10.4	Composição	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante, largura 5cm - Escadas externa	m	96,00	R\$ 1,97	20,34%	R\$ 2,37	R\$ 227,52
								SUBTOTAL	R\$ 3.705,43
11.0 HIDROSANITÁRIO									
11.1 ESGOTO E PLUVIAL									
11.1.1	SINAPI/SC	97902	Caixa de passagem de esgoto em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	12,00	R\$ 472,60	20,34%	R\$ 568,73	R\$ 6.824,76
11.1.2	SINAPI/SC	99251	Caixa de passagem de esgoto em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 40x40cm e tampa de concreto	un.	2,00	R\$ 235,76	20,34%	R\$ 283,71	R\$ 567,42
11.1.3	Composição	Composição 62	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e com grelha metálica	un.	2,00	R\$ 459,27	20,34%	R\$ 552,69	R\$ 1.105,38
11.1.4	Composição	Composição 63	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e com grelha metálica	un.	9,00	R\$ 572,22	20,34%	R\$ 688,61	R\$ 6.197,49
11.1.5	SINAPI/SC	99253	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	6,00	R\$ 461,37	20,34%	R\$ 555,21	R\$ 3.331,26
11.1.6	SINAPI/SC	99255	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e tampa de concreto	un.	1,00	R\$ 636,83	20,34%	R\$ 766,36	R\$ 766,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Versão: 003/2020

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília


DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

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)
11.2.21	SINAPI/SC	94710	Fornecimento e instalação de adaptador longe com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø40mm x 1.1/4"	un.	1,00	R\$ 33,96	20,34%	R\$ 40,87	R\$ 40,87
11.2.22	SINAPI/SC	94713	Fornecimento e instalação de adaptador longe com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø75mm x 2.1/2"	un.	1,00	R\$ 132,42	20,34%	R\$ 159,35	R\$ 159,35
11.2.23	Composição	Composição 174	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	5,00	R\$ 6,50	20,34%	R\$ 7,82	R\$ 39,10
11.2.24	Composição	Composição 181	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø60 x 50mm	un.	5,00	R\$ 9,45	20,34%	R\$ 11,37	R\$ 56,85
11.2.25	Composição	Composição 175	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø40 x 25mm	un.	23,00	R\$ 8,40	20,34%	R\$ 10,11	R\$ 232,53
11.2.26	Composição	Composição 180	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø75 x 50mm	un.	4,00	R\$ 16,87	20,34%	R\$ 20,30	R\$ 81,20
11.2.27	SINAPI/SC	89408	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø25mm	un.	90,00	R\$ 4,90	20,34%	R\$ 5,90	R\$ 531,00
11.2.28	SINAPI/SC	89409	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø25mm	un.	11,00	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 6,50	R\$ 71,50
11.2.29	SINAPI/SC	89497	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø25mm	un.	4,00	R\$ 8,28	20,34%	R\$ 9,96	R\$ 39,84
11.2.30	SINAPI/SC	89501	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø50mm	un.	16,00	R\$ 10,03	20,34%	R\$ 12,07	R\$ 193,12
11.2.31	SINAPI/SC	89502	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø50mm	un.	8,00	R\$ 11,19	20,34%	R\$ 13,47	R\$ 107,76
11.2.32	SINAPI/SC	89513	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø75mm	un.	4,00	R\$ 70,76	20,34%	R\$ 85,15	R\$ 340,60
11.2.33	SINAPI/SC	89515	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø75mm	un.	1,00	R\$ 53,91	20,34%	R\$ 64,88	R\$ 64,88
11.2.34	SINAPI/SC	89440	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø25mm	un.	30,00	R\$ 6,85	20,34%	R\$ 8,24	R\$ 247,20
11.2.35	SINAPI/SC	94692	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø40mm	un.	20,00	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 21,87	R\$ 437,40
11.2.36	SINAPI/SC	94694	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø50mm	un.	3,00	R\$ 18,87	20,34%	R\$ 22,71	R\$ 68,13
11.2.37	SINAPI/SC	94696	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø60mm	un.	4,00	R\$ 41,42	20,34%	R\$ 49,84	R\$ 199,36
11.2.38	SINAPI/SC	94697	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø75mm	un.	1,00	R\$ 61,13	20,34%	R\$ 73,56	R\$ 73,56
11.2.39	SINAPI/SC	89624	Fornecimento e instalação de tê 90° de redução em PVC soldável, Ø40 x 32mm	un.	5,00	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 16,05	R\$ 80,25
11.2.40	SINAPI/SC	89630	Fornecimento e instalação de tê 90° de redução em PVC soldável, Ø75 x 50mm	un.	4,00	R\$ 47,80	20,34%	R\$ 57,52	R\$ 230,08
11.2.41	SINAPI/SC	89545	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø50mm	un.	7,00	R\$ 8,21	20,34%	R\$ 9,88	R\$ 69,16
11.2.42	SINAPI/SC	89379	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø25mm	un.	43,00	R\$ 11,53	20,34%	R\$ 13,88	R\$ 596,84
11.2.43	SINAPI/SC	89605	Fornecimento e instalação de luva de redução em PVC soldável, Ø60 x 50mm	un.	1,00	R\$ 13,64	20,34%	R\$ 16,41	R\$ 16,41
11.2.44	SINAPI/SC	94796	Fornecimento e instalação de torneira bóia roscável Ø3/4"	un.	1,00	R\$ 21,11	20,34%	R\$ 25,40	R\$ 25,40
11.2.45	SINAPI/SC	89356	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø25mm	m	326,03	R\$ 17,69	20,34%	R\$ 21,29	R\$ 6.941,18
11.2.46	SINAPI/SC	89448	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø40mm	m	75,75	R\$ 9,39	20,34%	R\$ 11,30	R\$ 855,98
11.2.47	SINAPI/SC	89449	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø50mm	m	74,11	R\$ 10,82	20,34%	R\$ 13,02	R\$ 964,91
11.2.48	SINAPI/SC	89450	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø60mm	m	11,71	R\$ 17,66	20,34%	R\$ 21,25	R\$ 248,84
11.2.49	SINAPI/SC	89451	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø75mm	m	56,47	R\$ 28,99	20,34%	R\$ 34,89	R\$ 1.970,24
11.3			DRENAGEM AR CONDICIONADO						
11.3.1	SINAPI/SC	89865	Fornecimento e instalação de tubos em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	m	162,03	R\$ 10,34	20,34%	R\$ 12,44	R\$ 2.015,65
11.3.2	Composição	Composição 141	Fornecimento e instalação de tubos em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	m	79,59	R\$ 13,24	20,34%	R\$ 15,93	R\$ 1.267,87
11.3.3	SINAPI/SC	89868	Fornecimento e instalação de luva em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	10,00	R\$ 2,89	20,34%	R\$ 3,48	R\$ 34,80
11.3.4	Composição	Composição 142	Fornecimento e instalação de luva em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	un.	5,00	R\$ 3,67	20,34%	R\$ 4,42	R\$ 22,10
11.3.5	SINAPI/SC	89869	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores,	un.	6,00	R\$ 6,31	20,34%	R\$ 7,59	R\$ 45,54
11.3.6	Composição	Composição 143	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores,	un.	14,00	R\$ 8,22	20,34%	R\$ 9,89	R\$ 138,46
11.3.7	SINAPI/SC	89866	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	73,00	R\$ 4,07	20,34%	R\$ 4,90	R\$ 357,70
11.3.8	SINAPI/SC	89867	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	13,00	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 5,50	R\$ 71,50
11.3.9	Composição	Composição 144	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	un.	3,00	R\$ 6,45	20,34%	R\$ 7,76	R\$ 23,28
11.3.10	Composição	Composição 07	Fornecimento e instalação de caixa em PVC de embutir para pré-instalação de ar condicionado	un.	32,00	R\$ 56,62	20,34%	R\$ 68,14	R\$ 2.180,48
11.3.11	Composição	Composição 174	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	16,00	R\$ 6,50	20,34%	R\$ 7,82	R\$ 125,12
11.3.12	SINAPI/SC	89622	Fornecimento e instalação de tê 90° de redução em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	5,00	R\$ 9,53	20,34%	R\$ 11,47	R\$ 57,35
								SUBTOTAL	R\$ 163.731,25
12.0			PAVIMENTAÇÃO						
12.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
12.1.1	SINAPI/SC	96396	Execução e compactação mecanizada de base com brita graduada simples, esp. 5cm	m³	36,90	R\$ 111,24	20,34%	R\$ 133,87	R\$ 4.939,13
12.1.2	SINAPI/SC	68053	Fornecimento e instalação de lona preta para impermeabilização de base, esp. 150 micras	m²	737,90	R\$ 5,18	20,34%	R\$ 6,23	R\$ 4.597,12
12.1.3	SINAPI/SC	87765	Execução de contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), esp. 4cm, preparo mecânico em betoneira 400L - incluso lixeira	m²	29,52	R\$ 43,79	20,34%	R\$ 52,70	R\$ 1.555,49
12.1.4	SINAPI/SC	87263	Aplicação de piso cerâmico, tipo porcelanato retificado, dimensões 60x60cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Perda 10% - incluso lixeira	m²	737,90	R\$ 98,09	20,34%	R\$ 118,04	R\$ 87.101,72
12.1.5	SINAPI/SC	84162	Aplicação de rodapé em madeira, tipo Itaúba, altura 7cm, fixado com bucha e parafuso em parede - Perda 10%	m	620,14	R\$ 14,31	20,34%	R\$ 17,22	R\$ 10.678,81
12.1.6	SINAPI/SC	88650	Aplicação de rodapé cerâmico, h=7cm, tipo porcelanato retificado, altura 7cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Perda 10% - Área Externa de Espera Coberta	m	14,72	R\$ 11,16	20,34%	R\$ 13,43	R\$ 197,69
12.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
12.2.1	SINAPI/SC	94273	Fornecimento, instalação e assentamento de meio-fio trecho reto em concreto pré-moldado, 15x13x30x100cm, em trechos retos e curvos	m	296,56	R\$ 35,43	20,34%	R\$ 42,64	R\$ 12.645,32
12.2.2	SINAPI/SC	94274	Fornecimento, instalação e assentamento de meio-fio trecho curvo em concreto pré-moldado, 15x13x30x100cm, em trechos retos e curvos	m	36,47	R\$ 39,04	20,34%	R\$ 46,98	R\$ 1.713,36
12.2.3	Composição	Composição 66	Execução de pavimentação em brita nº 2, espalhada e esp. 8cm - Área externa de estacionamento - conforme projeto arquitetônico	m²	97,88	R\$ 9,16	20,34%	R\$ 11,02	R\$ 1.078,64
12.2.4	SINAPI/SC	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto não armado, esp. 8cm, acabamento convencional, virado in loco - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m³	45,44	R\$ 600,01	20,34%	R\$ 722,05	R\$ 32.809,95
12.2.5	SINAPI/SC	96622	Execução de lastro em material granular (brita) para piso (passeio) de concreto, esp. 5cm - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m³	27,15	R\$ 106,11	20,34%	R\$ 127,69	R\$ 3.466,78
								SUBTOTAL	R\$ 160.784,01
13.0			ACABAMENTOS						
13.1			PAREDES						
13.1.1	SINAPI/SC	87879	Chapisco em alvenarias internas, externas e platibandas , argamassa traço 1:3, aplicado com colher e preparo mecânico em betoneira - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	3.203,12	R\$ 3,30	20,34%	R\$ 3,97	R\$ 12.716,39
13.1.2	SINAPI/SC	87537	Emboço em alvenarias internas para recebimento de cerâmica, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm e execução de taliscas - áreas molhadas conforme projeto arquitetônico - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	340,45	R\$ 42,62	20,34%	R\$ 51,29	R\$ 17.461,68
13.1.3	SINAPI/SC	87529	Reboco em alvenarias internas , tipo massa única, para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm e execução de taliscas - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.924,52	R\$ 27,04	20,34%	R\$ 32,54	R\$ 62.623,88
13.1.4	SINAPI/SC	87784	Reboco em alvenarias externas e platibandas (ambos os lados) , tipo massa única com frisos de 2,5cm, para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 4,5cm e execução de taliscas - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - frisos devem ser executados conforme projeto arquitetônico - código SINAPI já considera execução de frisos no reboco, conforme Caderno Técnico de Especificações de Revestimentos http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-afidas-lote-1-habitacao-fundacoes-estruturas/SINAPI_CT_LOTE1_REVESTIMENTOS_v008.pdf	m²	938,15	R\$ 58,01	20,34%	R\$ 69,81	R\$ 65.492,25
13.1.5	SINAPI/SC	87270	Aplicação de revestimento cerâmico em alvenarias internas , tipo porcelanato retificado, dimensões 33x45cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - áreas molhadas conforme projeto arquitetônico - Perda 10% - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - incluso lixeira	m²	340,45	R\$ 63,43	20,34%	R\$ 76,33	R\$ 25.986,55

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília							Versão: 003/2020	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019								
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)	
13.2 TETO										
13.2.1	SINAPI//SC	87882	Chapisco em tetos internos e beirais , argamassa traço 1:4, emulsão polimérica (adesivo) e preparo em betoneira 400L	m²	732,19	R\$ 4,05	20,34%	R\$ 4,87	R\$	3.565,77
13.2.2	SINAPI//SC	90406	Reboco em tetos internos e beirais , tipo massa única, para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecânico em betoneira, esp. 2cm e execução de taliscas	m²	732,19	R\$ 36,55	20,34%	R\$ 43,98	R\$	32.201,72
								SUBTOTAL	R\$	220.048,24
14.0 ESQUADRIAS										
14.1 PORTAS										
14.1.1	SINAPI/SC	98689	Fornecimento e instalação de soleira em granito Cinza Andorinha polido, esp. 2,0cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII	m	85,00	R\$ 77,24	20,34%	R\$ 92,95	R\$	7.900,75
14.1.2	Composição	Composição 86	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 130x210cm, 02 folhas, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 01	un.	1,00	R\$ 696,37	20,34%	R\$ 838,01	R\$	838,01
14.1.3	SINAPI/SC	90844	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 90x210cm, 01 folha, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 02	un.	22,00	R\$ 793,19	20,34%	R\$ 954,52	R\$	20.999,44
14.1.4	SINAPI/SC	90843	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 80x210cm, 01 folha, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 03	un.	20,00	R\$ 776,20	20,34%	R\$ 934,08	R\$	18.681,60
14.1.5	SINAPI/SC	90842	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 70x210cm, 01 folha, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 04	un.	2,00	R\$ 759,21	20,34%	R\$ 913,63	R\$	1.827,26
14.1.6	Composição	Composição 147	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr semi-oca para pintura, 80x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, trilho, roldanas, batentes e fechadura - PM 05	un.	1,00	R\$ 564,54	20,34%	R\$ 679,37	R\$	679,37
14.1.7	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 01 folha, 75x190/20 em veneziana, com guarnição, fixação com parafusos, incluso fechadura livre/ocupado - PV 01	un.	9,00	R\$ 926,25	20,34%	R\$ 1.114,65	R\$	10.031,85
14.1.8	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 02 folhas, 125x210cm, em veneziana, com guarnição, caixilhos, dobradiças e fechadura - PV 02	un.	1,00	R\$ 2.115,75	20,34%	R\$ 2.546,09	R\$	2.546,09
14.1.9	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 01 folha, 60x195/10 em veneziana ventilada, com guarnição, fixação com parafusos, incluso fechadura - PV 03	un.	3,00	R\$ 760,50	20,34%	R\$ 915,19	R\$	2.745,57
14.1.10	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de portilhola alçapão de alumínio de abrir, 100x115cm, em veneziana, com guarnição, calafetação, fixação com parafusos - PV 04	un.	1,00	R\$ 747,50	20,34%	R\$ 899,54	R\$	899,54
14.1.11	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de abrir 04 folhas, 330x2,10cm, sendo 02 fixas laterais e 02 de abrir, calafetação, com vidro temperado incolor 10mm, incluso mola, fechadura, trilhos, roldanas e puxadores - PJ 01	un.	1,00	R\$ 5.502,91	20,34%	R\$ 6.622,20	R\$	6.622,20
14.1.12	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 02 folhas, 180x210cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro 4mm incolor, caixilhos, dobradiças e fechadura - PJ 02	un.	2,00	R\$ 2.047,47	20,34%	R\$ 2.463,93	R\$	4.927,86
14.1.13	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 02 folhas, 150x210cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro 4mm incolor, caixilhos, dobradiças e fechadura - PJ 03	un.	1,00	R\$ 1.706,23	20,34%	R\$ 2.053,28	R\$	2.053,28
14.1.14	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 01 folha, 80x210cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro 4mm incolor, caixilhos, dobradiças e fechadura - PJ 04	un.	2,00	R\$ 909,99	20,34%	R\$ 1.095,08	R\$	2.190,16
14.1.15	Composição	Composição 113	Execução de calafetação de esquadrias, interno e externo, com selante elástico monocomponente a base e poliuretano	m	85,42	R\$ 3,55	20,34%	R\$ 4,27	R\$	364,74
14.1.16	Composição	Composição 114	Fornecimento e instalação de batedor magnético para portas fixador no piso	un.	45,00	R\$ 35,42	20,34%	R\$ 42,62	R\$	1.917,90
14.2 GRADES E PORTÕES										
14.2.1	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de gradil, com painéis modelo Nylofor3D, Eurograd, Gradil Standart ou similar, cor Azul Del Rey, malha 5x20cm, painéis 250x203 cm, postes para chumbamento em concreto h=2,60m, fixadores e tampas para postes - Área externa e estacionamentos	m²	350,18	R\$ 103,97	20,34%	R\$ 125,12	R\$	43.814,52
14.2.2	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de portão de correr em tubo metálico, 220x203cm, abrindo todo para o mesmo lado, com tubo 40x60mm, batente 60x60mm, cor Azul Del Rey, painel modelo Nylofor3D, Eurograd, Gradil Standart ou similar, malha 5x20cm e dimensões 250 x 203cm - PT 01	un.	1,00	R\$ 2.104,19	20,34%	R\$ 2.532,18	R\$	2.532,18
14.2.3	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de portão de abrir em tubo metálico, 460x203cm, 02 folhas, com tubo 40x60mm, batente 60x60mm, cor Azul Del Rey, painel modelo Nylofor3D, Eurograd, Gradil Standart ou similar, malha 5x20cm e dimensões 250 x 203cm - PT 02	un.	1,00	R\$ 3.613,84	20,34%	R\$ 4.348,90	R\$	4.348,90
14.2.4	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de portão de correr em tubo metálico, 545x203cm, abrindo todo para o mesmo lado, com tubo 40x60mm, batente 60x60mm, cor Azul Del Rey, painel modelo Nylofor3D, Eurograd, Gradil Standart ou similar, malha 5x20cm e dimensões 250 x 203cm - PT 03	un.	1,00	R\$ 4.656,21	20,34%	R\$ 5.603,28	R\$	5.603,28
14.2.5	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de portão de abrir em tubo metálico, 536x203cm, 02 folhas, com tubo 40x60mm, batente 60x60mm, cor Azul Del Rey, painel modelo Nylofor3D, Eurograd, Gradil Standart ou similar, malha 5x20cm e dimensões 250 x 203cm - PT 04	un.	1,00	R\$ 4.148,68	20,34%	R\$ 4.992,52	R\$	4.992,52
14.3 GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS										
14.3.1	Composição	Composição 52	Fabricação e montagem de corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado Ø1.1/2", h=0,92m e h=0,70m, fixado em alvenaria, inclusive curva em aço - conforme NBR 9050 - Escada e rampa externa	m	275,20	R\$ 178,51	20,34%	R\$ 214,82	R\$	59.118,46
14.4 JANELAS										
14.4.1	Composição	Composição 40	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 17cm, esp. 2,00cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII	m	164,80	R\$ 86,29	20,34%	R\$ 103,84	R\$	17.112,83
14.4.2	Composição	Composição 41	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 50cm, esp. 2,00cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Curativos, lavação, esterilização e depósito medicamentos	m	2,95	R\$ 177,85	20,34%	R\$ 214,02	R\$	631,36
14.4.3	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 04 módulos, 240x105/105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 01	un.	3,00	R\$ 1.364,98	20,34%	R\$ 1.642,62	R\$	4.927,86
14.4.4	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 05 módulos, 300x60/210cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 02	un.	2,00	R\$ 1.010,99	20,34%	R\$ 1.216,63	R\$	2.433,26
14.4.5	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 04 módulos, 240x60/210cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 03	un.	2,00	R\$ 808,79	20,34%	R\$ 973,30	R\$	1.946,60
14.4.6	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 03 módulos, 180x105/105cm, com bandeira fixa de 50cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 04	un.	3,00	R\$ 1.516,48	20,34%	R\$ 1.824,93	R\$	5.474,79
14.4.7	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 03 módulos, 180x105/105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro jateado 4mm e contramarco - JA 05	un.	12,00	R\$ 1.134,00	20,34%	R\$ 1.364,66	R\$	16.375,92
14.4.8	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 05 módulos, 300x150/105cm, com bandeira fixa de 50cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 06	un.	1,00	R\$ 2.527,47	20,34%	R\$ 3.041,56	R\$	3.041,56
14.4.9	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x60/150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 07A	un.	5,00	R\$ 246,60	20,34%	R\$ 296,76	R\$	1.483,80
14.4.10	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x60/150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro jateado 4mm e contramarco - JA 07B	un.	5,00	R\$ 260,40	20,34%	R\$ 313,37	R\$	1.566,85
14.4.11	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 02 módulos, 120x105/105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 5mm e contramarco - JA 08	un.	4,00	R\$ 707,69	20,34%	R\$ 851,63	R\$	3.406,52
14.4.12	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 03 módulos, 180x60/210cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro jateado 4mm e contramarco - JA 09	un.	4,00	R\$ 648,00	20,34%	R\$ 779,80	R\$	3.119,20
14.4.13	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x60/210cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro jateado 4mm e contramarco - JA 10	un.	1,00	R\$ 260,40	20,34%	R\$ 313,37	R\$	313,37
14.4.14	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x105/105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 11	un.	4,00	R\$ 374,05	20,34%	R\$ 450,13	R\$	1.800,52
14.4.15	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 02 módulos, 120x60/150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 5mm e contramarco - JA 12	un.	2,00	R\$ 433,20	20,34%	R\$ 521,31	R\$	1.042,62
14.4.16	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela fixa, 15 módulos, 230x150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor aramado 6mm e contramarco - JA 13	un.	2,00	R\$ 1.980,85	20,34%	R\$ 2.383,75	R\$	4.767,50
14.4.17	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela fixa, 24 módulos, 285x200cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor aramado 6mm e contramarco - JA 14	un.	1,00	R\$ 3.272,71	20,34%	R\$ 3.938,38	R\$	3.938,38
14.4.18	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela fixa, 32 módulos, 390x200cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor aramado 6mm e contramarco - JA 15	un.	1,00	R\$ 4.478,45	20,34%	R\$ 5.389,37	R\$	5.389,37

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília							Versão: 003/2020	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019								
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)	
14.4.19	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela fixa, 21 módulos, 330x150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor aramado 6mm e contramarco - JA 16	un.	1,00	R\$ 2.842,09	20,34%	R\$ 3.420,17	R\$	3.420,17
14.4.20	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela fixa, 18 módulos, 280x150cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor aramado 6mm e contramarco - JA 17	un.	1,00	R\$ 2.411,47	20,34%	R\$ 2.901,96	R\$	2.901,96
14.4.21	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa em L, 93,3+93,3x120cm, com 01 furo de Ø23cm, 01 abertura meio círculo inferior Ø17cm, moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor - JT 01	un.	1,00	R\$ 2.454,86	20,34%	R\$ 2.954,18	R\$	2.954,18
14.4.22	Composição	Composição 113	Execução de calafetação de esquadrias, interno e externo, com selante elástico monocomponente a base e poliuretano	m	222,80	R\$ 3,55	20,34%	R\$ 4,27	R\$	951,36
								SUBTOTAL	R\$	294.635,46
15.0 APARELHOS SANITÁRIOS										
15.1	SINAPI/SC	95470	Fornecimento e instalação de vaso sanitário convencional, cor branca, marca Incepa, Deca ou equivalente, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável	un.	7,00	R\$ 171,73	20,34%	R\$ 206,66	R\$	1.446,62
15.2	SINAPI/SC	99635	Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica de baixa pressão, Ø1.1/2", com acabamento metálica cromado, marca Deca, Docol ou equivalente	un.	7,00	R\$ 185,07	20,34%	R\$ 222,71	R\$	1.558,97
15.3	Composição	Composição 127	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico convencional	un.	7,00	R\$ 40,03	20,34%	R\$ 48,17	R\$	337,19
15.4	SINAPI/SC	95544	Fornecimento e instalação de papelreira de parede para vaso sanitário cromada, incluso fixação	un.	7,00	R\$ 33,09	20,34%	R\$ 39,82	R\$	278,74
15.5	SINAPI/SC	74234/1	Fornecimento e instalação de mictório em louça branca com pertences, com acionado de pressão automático cromado e conjunto para fixação	un.	3,00	R\$ 481,38	20,34%	R\$ 579,29	R\$	1.737,87
15.6	SINAPI/SC	86936	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox média, inclusive válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromados - Consultórios Odontológicos, Curativos, Lavagem e Copa	un.	6,00	R\$ 395,50	20,34%	R\$ 475,94	R\$	2.855,64
15.7	SINAPI/SC	86909	Fornecimento e instalação de torneira cromada Ø1/2" ou Ø3/4", de mesa, bica móvel. marca Deca, Docol ou equivalente - Consultórios Odontológicos, Curativos, Lavagem e Copa	un.	6,00	R\$ 107,51	20,34%	R\$ 129,38	R\$	776,28
15.8	SINAPI/SC	85005	Fornecimento e instalação de espelho cristal, esp. 4mm, dimensões 60x80cm, sem moldura colado	m²	13,40	R\$ 355,82	20,34%	R\$ 428,19	R\$	5.737,75
15.9	SINAPI/SC	95547	Fornecimento e instalação de saboneteira plástica, tipo dispenser com reservatório 800 a 1500ml, incluso fixação	un.	30,00	R\$ 64,75	20,34%	R\$ 77,92	R\$	2.337,60
15.10	Composição	Composição 102	Fornecimento e instalação de dispenser plástico para papel toalha interfolhado, incluso fixação	un.	30,00	R\$ 83,67	20,34%	R\$ 100,69	R\$	3.020,70
15.11	SINAPI/SC	9535	Fornecimento e instalação de chuveiro, tipo ducha de plástico	un.	2,00	R\$ 66,43	20,34%	R\$ 79,94	R\$	159,88
15.12	SINAPI/SC	95543	Fornecimento e instalação de porta toalha de banho cromado, incluso fixação	un.	2,00	R\$ 42,72	20,34%	R\$ 51,41	R\$	102,82
15.13	SINAPI/SC	86872	Fornecimento e instalação de tanque de louça 30L, cor branca, com coluna	un.	2,00	R\$ 591,17	20,34%	R\$ 711,41	R\$	1.422,82
15.14	SINAPI/SC	86914	Fornecimento e instalação de torneira de parede, cromada para tanque e jardim Ø1/2" ou Ø3/4"	un.	3,00	R\$ 41,60	20,34%	R\$ 50,06	R\$	150,18
15.15	SINAPI/SC	86904	Fornecimento e instalação de lavatório em louça, suspenso, cor branca - Consultórios, Sanitários, Sala de Reuniões Multiuso, Reidratação, Procedimentos, Vacinas, Acolhimento, Dispensário, Triagem, ACSs e Curativos	un.	27,00	R\$ 103,82	20,34%	R\$ 124,94	R\$	3.373,38
15.16	SINAPI/SC	86881	Fornecimento e instalação sifão tipo garrafa em metal cromado - Consultórios, Sanitários, Sala de Reuniões Multiuso, Reidratação, Procedimentos, Vacinas, Acolhimento, Dispensário, Triagem, ACSs e Curativos	un.	27,00	R\$ 167,75	20,34%	R\$ 201,87	R\$	5.450,49
15.17	SINAPI/SC	86901	Fornecimento e instalação de cuba oval, 35x50cm, cor branca - Consultórios Odontológicos e Coleta	un.	3,00	R\$ 112,86	20,34%	R\$ 135,82	R\$	407,46
15.18	Composição	Composição 76	Fornecimento e instalação de torneira automática de bancada Ø1/2" ou Ø3/4", marca Docol, Deca ou Equivalente - Consultórios, Consultórios Odontológicos, Coleta, Sanitários, Sala de Reuniões Multiuso, Reidratação, Procedimentos, Vacinas, Acolhimento, Dispensário, Triagem, ACSs e Curativos	un.	30,00	R\$ 195,61	20,34%	R\$ 235,40	R\$	7.062,00
15.19	Composição	Composição 75	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro Ø1/2" - Curativos	un.	1,00	R\$ 83,71	20,34%	R\$ 100,74	R\$	100,74
15.20	SINAPI/SC	86886	Fornecimento e instalação de engate flexível em inos Ø1/2" x 30cm	un.	85,00	R\$ 41,03	20,34%	R\$ 49,38	R\$	4.197,30
								SUBTOTAL	R\$	42.514,43
16.0 PINTURA										
16.1 PAREDES										
16.1.1	SINAPI/SC	88497	Aplicação de massa corrida látex PVA em paredes internas, com lixamento e retoques, duas demãos - Marca Suviniil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.924,52	R\$ 13,48	20,34%	R\$ 16,22	R\$	31.215,71
16.1.2	SINAPI/SC	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas, externas, platbandas (ambos os lados), muros de divisa, uma demão - Marca Suviniil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	2.999,90	R\$ 2,14	20,34%	R\$ 2,58	R\$	7.739,74
16.1.3	SINAPI/SC	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes internas, externas, platbandas (ambos os lados), muros de divisa, duas demãos - Marca Suviniil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	2.999,90	R\$ 12,53	20,34%	R\$ 15,08	R\$	45.238,49
16.1.4	SINAPI/SC	88431	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes externas e platbandas (ambos os lados) - Marca Suviniil ou equivalente - desconto excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	938,15	R\$ 20,96	20,34%	R\$ 25,22	R\$	23.660,14
16.2 TETO										
16.2.1	SINAPI/SC	88496	Aplicação de massa corrida PVA em tetos internos, com lixamento e retoques, duas demãos - Marca Suviniil ou equivalente	m²	640,03	R\$ 24,59	20,34%	R\$ 29,59	R\$	18.938,49
16.2.2	SINAPI/SC	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos internos e beirais, uma demão - Marca Suviniil ou equivalente	m²	732,19	R\$ 2,52	20,34%	R\$ 3,03	R\$	2.218,54
16.2.3	SINAPI/SC	88488	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos internos e beirais, duas demãos - Marca Suviniil ou equivalente	m²	732,19	R\$ 14,27	20,34%	R\$ 17,17	R\$	12.571,70
16.3 ESQUADRIAS										
16.3.1	SINAPI/SC	74065/1	Aplicação manual de pintura esmalte brilhante em rodapés de madeira, duas demãos - Perda 10%	m²	43,41	R\$ 25,63	20,34%	R\$ 30,84	R\$	1.338,76
16.3.2	SINAPI/SC	74065/3	Aplicação manual de pintura esmalte brilhante em portas de madeira, sobre fundo nivelador, duas demãos, incluso pintura de vistas e caixilhos	m²	94,17	R\$ 25,07	20,34%	R\$ 30,17	R\$	2.841,11
16.3.3	SINAPI/SC	73924/1	Aplicação manual de pintura esmalte fosco em guarda-corpos e corrimãos metálicos, sobre fundo anticorrosivo, sendo uma demão de fundo e duas demãos de tinta, utilização de revolver de pintura a ar-comprimido	m²	70,80	R\$ 27,54	20,34%	R\$ 33,14	R\$	2.346,31
								SUBTOTAL	R\$	148.108,99
17.0 EQUIPAMENTOS										
17.1	Composição	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada em granito polido Cinza Andorinha, com rodapié, esp. 2cm, incluso cantoneira de fixação - conforme detalhamento do projeto arquitetônico	m²	22,88	R\$ 511,16	20,34%	R\$ 615,13	R\$	14.074,17
								SUBTOTAL	R\$	14.074,17
18.0 ACESSIBILIDADE										
18.1	Composição	Composição 43	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para vaso sanitário, em aço inox, comprimento 80cm, Ømínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	18,00	R\$ 185,21	20,34%	R\$ 222,88	R\$	4.011,84
18.2	Composição	Composição 44	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório PcD de canto, três lados, em aço inox, Ømínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	6,00	R\$ 400,12	20,34%	R\$ 481,50	R\$	2.889,00
18.3	Composição	Composição 45	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para porta de entrada bwc PcD, em aço inox, comprimento 40cm, Ømínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - Lavatórios de canto PcD (2x) e portas sanitários PcD (1x) - conforme NBR 9050	un.	6,00	R\$ 98,82	20,34%	R\$ 118,92	R\$	713,52
18.4	Composição	Composição 14	Fornecimento e instalação de lavatório de canto PcD, com torneira automática de bancada cromada PcD Ø1/2" ou Ø3/4", válvula metálica, engate metálico 40cm e sifão tipo copo metálico	un.	6,00	R\$ 572,93	20,34%	R\$ 689,46	R\$	4.136,76
18.5	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.	6,00	R\$ 609,16	20,34%	R\$ 733,06	R\$	4.398,36
18.6	Composição	Composição 118	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico PcD - conforme NBR 9050	un.	6,00	R\$ 159,43	20,34%	R\$ 191,86	R\$	1.151,16
18.7	Composição	Composição 17	Fornecimento e instalação de piso tátil, altera ou direcional, 25x25cm, esp 5mm, de borracha, colorido, fixado com cola	m²	25,80	R\$ 152,68	20,34%	R\$ 183,74	R\$	4.740,49

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC							Versão: 003/2020	
PROJETO:		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília								
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019								
ITEM	FORTE (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)	
18.8	Composição	Composição 119	Fornecimento e instalação de placa metálica de sinalização em braille em corrimão para deficientes visuais, 90x25mm - Escadas - conforme NBR 9050	un.	4,00	R\$ 43,17	20,34%	R\$ 51,95	R\$	207,80
18.9	Composição	Composição 120	Fornecimento e instalação de fita fotoluminescente, comprimento 7cm x largura 2,5cm - Escadas externa - conforme NBR 9050	m	48,00	R\$ 44,89	20,34%	R\$ 54,02	R\$	2.592,96
18.10	Composição	Composição 179	Fornecimento e instalação de piso tátil, altera ou direcional, em bloco de concreto de 20x10cm	m²	35,63	R\$ 62,53	20,34%	R\$ 75,25	R\$	2.681,16
								SUBTOTAL	R\$	27.523,05
19.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO										
19.1	SINAPI/SC	99805	Limpeza de piso cerâmico com ácido muriático - fica sob responsabilidade da contrutora observar as especificações e cuidados do fabricante do piso, referentes a limpeza do mesmo com ácido	m²	737,90	R\$ 8,64	20,34%	R\$ 10,40	R\$	7.674,16
19.2	SINAPI/SC	99806	Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido	m²	340,45	R\$ 0,68	20,34%	R\$ 0,82	R\$	279,17
19.3	SINAPI/SC	99822	Limpeza de portas de madeira	m²	89,46	R\$ 0,80	20,34%	R\$ 0,96	R\$	85,88
19.4	Composição	Composição 128	Limpeza de vidros com pano úmido	m²	163,62	R\$ 0,86	20,34%	R\$ 1,03	R\$	168,53
19.5	SINAPI/SC	98504	Plantio de grama batatas em placas - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m²	1.366,45	R\$ 8,55	20,34%	R\$ 10,29	R\$	14.060,77
19.6	SINAPI/SC	98510	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais - incluso adubo - laterais acessos frontais edificação	un.	200,00	R\$ 48,45	20,34%	R\$ 58,30	R\$	11.660,00
								SUBTOTAL	R\$	33.928,51
								VALOR TOTAL R\$	R\$ 2.699.566,49	
DATA:		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO				ASSINATURA:				
fevereiro, 2020		Nº CREA : 11.7253-4				ART Nº: 7205310-9 e 7205322-2				
BDI: 20,34% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013. Encargos Sociais Desonerados: 114,03% (hora) 71,88% (mês)										

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pelo Departamento Estadual de Infraestrutura (DEINFRA).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

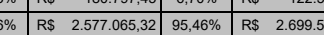
MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

Versão: 003/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO																TOTAL	
		Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 14.889,07	16,00%	R\$ 14.889,07	16,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 14.889,07	16,00%	R\$ 14.889,07	16,00%	R\$ 14.889,07	16,00%	R\$ 18.611,34	20,00%	R\$ 93.056,68	3,45%
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 91.934,24	50,00%	R\$ 91.934,24	50,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 183.868,47	6,81%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 32.503,56	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 32.503,56	1,20%
4.0	ESTRUTURA	R\$ -		R\$ 344.193,49	50,00%	R\$ 344.193,49	50,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 688.386,97	25,50%
5.0	COBERTURA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.846,32	25,00%	R\$ 36.846,32	25,00%	R\$ 36.846,32	25,00%	R\$ 36.846,32	25,00%	R\$ -		R\$ 147.385,27	5,46%
6.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS DE VEDAÇÃO	R\$ -		R\$ 45.855,27	25,00%	R\$ 45.855,27	25,00%	R\$ 45.855,27	25,00%	R\$ 45.855,27	25,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 183.421,06	6,79%
7.0	CLIMATIZAÇÃO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 28.038,80	33,30%	R\$ 28.038,80	33,30%	R\$ 28.123,00	33,40%	R\$ -		R\$ 84.200,59	3,12%
8.0	ELETRICIDADE	R\$ -		R\$ 13.534,31	10,00%	R\$ 13.534,31	10,00%	R\$ 27.068,63	20,00%	R\$ 27.068,63	20,00%	R\$ 27.068,63	20,00%	R\$ 27.068,63	20,00%	R\$ -		R\$ 135.343,13	5,01%
9.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 14.101,62	33,30%	R\$ 14.101,62	33,30%	R\$ 14.143,97	33,40%	R\$ 42.347,22	1,57%
10.0	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.852,72	50,00%	R\$ 1.852,72	50,00%	R\$ -		R\$ 3.705,43	0,14%
11.0	HIDROSANITÁRIO	R\$ -		R\$ 16.373,13	10,00%	R\$ 16.373,13	10,00%	R\$ 49.119,38	30,00%	R\$ 49.119,38	30,00%	R\$ 32.746,25	20,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 163.731,25	6,07%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 40.196,00	25,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 40.196,00	25,00%	R\$ 40.196,00	25,00%	R\$ 40.196,00	25,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 160.784,01	5,96%
13.0	ACABAMENTOS	R\$ -		R\$ 55.012,06	25,00%	R\$ 55.012,06	25,00%	R\$ 55.012,06	25,00%	R\$ 55.012,06	25,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 220.048,24	8,15%
14.0	ESQUADRIAS	R\$ -		R\$ -		R\$ 44.195,32	15,00%	R\$ 103.122,41	35,00%	R\$ 103.122,41	35,00%	R\$ 44.195,32	15,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 294.635,46	10,91%
15.0	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 21.257,22	50,00%	R\$ 21.257,22	50,00%	R\$ 42.514,43	1,57%
16.0	PINTURA	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 29.621,80	20,00%	R\$ 44.432,70	30,00%	R\$ 44.432,70	30,00%	R\$ 29.621,80	20,00%	R\$ -		R\$ 148.108,99	5,49%
17.0	EQUIPAMENTOS	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 7.037,09	50,00%	R\$ 7.037,09	50,00%	R\$ 14.074,17	0,52%
18.0	ACESSIBILIDADE	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 27.523,05	100,00%	R\$ 27.523,05	1,02%
19.0	SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 33.928,51	100,00%	R\$ 33.928,51	1,26%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		R\$ 179.522,87	6,65%	R\$ 581.791,55	21,55%	R\$ 519.163,57	19,23%	R\$ 386.841,86	14,33%	R\$ 444.580,62	16,47%	R\$ 284.367,42	10,53%	R\$ 180.797,45	6,70%	R\$ 122.501,17	4,54%	R\$ 2.699.566,49	100,00%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		R\$ 179.522,87	6,65%	R\$ 761.314,42	28,20%	R\$ 1.280.477,99	47,43%	R\$ 1.667.319,84	61,76%	R\$ 2.111.900,46	78,23%	R\$ 2.396.267,88	88,76%	R\$ 2.577.065,32	95,46%	R\$ 2.699.566,49	100,00%		
DATA: fevereiro, 2020		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4										ASSINATURA: 							
		ART Nº: 7205310-9 e 7205322-2																	

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO B.D.I.

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

LOCALIZAÇÃO: Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado | SICRO Julho de 2019

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%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	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: fevereiro, 2020
NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO
Nº CREA : 11.7253-4

ASSINATURA: *Matheus Lamas Marsico*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019				
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 01	Remoção de calhas, sem reaproveitamento	m		TOTAL ITEM	R\$ 10,29
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,6	h	R\$ 17,15	R\$ 10,29
	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas, sem reaproveitamento	m		TOTAL ITEM	R\$ 4,29
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,25	h	R\$ 17,15	R\$ 4,29
	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 388,75
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa, com	1,103	m³	R\$ 324,50	R\$ 357,92
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,199	h	R\$ 28,24	R\$ 5,62
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,199	h	R\$ 23,43	R\$ 4,66
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	1,192	h	R\$ 17,15	R\$ 20,44
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,068	chp	R\$ 1,23	R\$ 0,08
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,131	chi	R\$ 0,26	R\$ 0,03
	Composição 04	Concretagem de vigas e lajes, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 389,68
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa	1,103	m³	R\$ 324,50	R\$ 357,92
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,112	h	R\$ 28,24	R\$ 3,16
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,67	h	R\$ 23,43	R\$ 15,70
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,744	h	R\$ 17,15	R\$ 12,76
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,079	chp	R\$ 1,23	R\$ 0,10
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,144	chi	R\$ 0,26	R\$ 0,04
	Composição 05	Remoção manual de divisórias leves, com montatantes metálicos, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 18,92
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro com encargos complementes	0,40	h	R\$ 30,15	R\$ 12,06
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,40	h	R\$ 17,15	R\$ 6,86
	Composição 06	Remoção manual de guarda-corpo, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 25,73
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,50	h	R\$ 17,15	R\$ 25,73
	Composição 07	Caixa de pré-instalação para ar condicionado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 56,62
	COTAÇÃO	Caixa pré-instalação de ar condicionado	1,00	un.	R\$ 23,21	R\$ 23,21
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,52	R\$ 8,52
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 459,34	R\$ 4,59
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,5	h	R\$ 23,43	R\$ 11,72
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,5	h	R\$ 17,15	R\$ 8,58
	Composição 10	Lumináiras bloco autônomo 30 lâmpadas LED	un.		TOTAL ITEM	R\$ 39,71
SINAPI/SC	INSUMO 38774	Luminária bloco autônomo 30 LED	1,00	un.	R\$ 30,58	R\$ 30,58
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 29,96	R\$ 7,49
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 21,86	R\$ 1,64
	Composição 11	Lumináiras bloco autônomo, com ou sem seta indicando SAÍDA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 58,98
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Luminária bloco autônomo indicando SAÍDA	1,00	un.	R\$ 49,85	R\$ 49,85
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 29,96	R\$ 7,49
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 21,86	R\$ 1,64
	Composição 12	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 2.000 litros com tampa e acessórios	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1.170,62
SINAPI/SC	INSUMO 37104	Caixa d'água fibra de vidro 2.000 litros	1,00	un.	R\$ 675,21	R\$ 675,21
SINAPI/SC	INSUMO 73	Adapatador soldável roscável 3/4"	1,00	un.	R\$ 10,03	R\$ 10,03
SINAPI/SC	INSUMO 68	Adapatador soldável soldável 32mm x 1"	1,00	un.	R\$ 12,54	R\$ 12,54
SINAPI/SC	INSUMO 87	Adapatador soldável soldável 25mm x 3/4"	3,00	un.	R\$ 11,52	R\$ 34,56
SINAPI/SC	INSUMO 119	Adesivo plástico	0,40	un.	R\$ 5,90	R\$ 2,36
SINAPI/SC	INSUMO 3146	Fita veda rosca	0,30	un.	R\$ 2,95	R\$ 0,89
SINAPI/SC	INSUMO 3536	Joelho soldável 32mm	1,00	un.	R\$ 1,43	R\$ 1,43
SINAPI/SC	INSUMO 7140	Te soldável 32mm	1,00	un.	R\$ 2,70	R\$ 2,70
SINAPI/SC	INSUMO 9868	Tubo soldável 25mm	5,00	m	R\$ 2,43	R\$ 12,15
SINAPI/SC	INSUMO 9869	Tubo soldável 32mm	5,00	m	R\$ 5,45	R\$ 27,25
SINAPI/SC	INSUMO 11674	Registro esfera PVC 25mm	2,00	un.	R\$ 18,76	R\$ 37,52
SINAPI/SC	INSUMO 11675	Registro esfera PVC 32mm	1,00	un.	R\$ 29,79	R\$ 29,79
SINAPI/SC	INSUMO 11830	Torneira bóia 3/4"	1,00	un.	R\$ 12,88	R\$ 12,88
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	7,70	h	R\$ 23,27	R\$ 179,18
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	7,70	h	R\$ 17,16	R\$ 132,13
	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada de granito	m²		TOTAL ITEM	R\$ 511,16
SINAPI/SC	COMP. 88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	0,377	h	R\$ 23,86	R\$ 9,00
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	1,06	h	R\$ 17,15	R\$ 18,18
SINAPI/SC	INSUMO 4823	Massa plástica	0,3844	kg	R\$ 33,20	R\$ 12,76
SINAPI/SC	INSUMO 7568	Bucha de nylon	6,000	un.	R\$ 0,67	R\$ 4,02
SINAPI/SC	INSUMO 20231	Rocabancada de granito	1,25	m	R\$ 40,93	R\$ 51,16
SINAPI/SC	INSUMO 11692	Bancada de granito	1,00	m²	R\$ 394,53	R\$ 394,53
SINAPI/SC	INSUMO 37329	Rejunte epóxi branco	0,0257	kg	R\$ 35,44	R\$ 0,91
SINAPI/SC	INSUMO 37590	Suporte mão francesa	2,0000	un.	R\$ 10,30	R\$ 20,60
	Composição 14	Fornecimento e instalação de lavatório de canto PcD	un.		TOTAL ITEM	R\$ 572,93
SINAPI/SC	INSUMO 4384	Parafuso niquelado	2,00	un.	R\$ 12,15	R\$ 24,30
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,88	h	R\$ 23,27	R\$ 20,48
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,419	h	R\$ 17,15	R\$ 7,19
SINAPI/SC	INSUMO 37329	Rejunte epóxi branco	0,1274	kg	R\$ 35,44	R\$ 4,52
SINAPI/SC	INSUMO 36521	Lavatório de canto PcD em louca branca	1,00	un.	R\$ 110,72	R\$ 110,72

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\$	27,91	R\$	27,91
SINAPI/SC	COMP. 86881	Sifão metálico	1,00	un.	R\$	167,75	R\$	167,75
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira automática de bancada PcD	1,00	un.	R\$	169,95	R\$	169,95
	Composição 15	Luminária sobrepor fluorescente tipo calha 2x20 LED	un.		TOTAL ITEM	R\$ 94,88		
SINAPI/SC	INSUMO 12232	Luminária sobrepor tipo calha para 2 lâmpadas	4,50	un.	R\$	14,44	R\$	64,98
SINAPI/SC	INSUMO 38778	Lâmpada fluorescente tubular T8 LED 20W, base G13	2,00	un.	R\$	6,86	R\$	13,72
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,1963	h	R\$	29,96	R\$	5,88
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,471	h	R\$	21,86	R\$	10,30
	Composição 16	Refletor retangular fechado com lâmpada LED 135W	un.		TOTAL ITEM	R\$ 308,07		
SINAPI/SC	INSUMO 12273	Projeto retangular fechado para lâmpada	1,00	un.	R\$	49,91	R\$	49,91
SINAPI/SC	INSUMO 39377	Lampada fluorescente compacta branca LED 135W, base E40	1,00	un.	R\$	154,52	R\$	154,52
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$	29,96	R\$	59,92
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$	21,86	R\$	43,72
	Composição 17	Piso tátil emborrachado alerta ou direcional	m²		TOTAL ITEM	R\$ 152,68		
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\$	143,10	R\$	143,10
SINAPI/SC	INSUMO 4791	Cola de poliéster - por m	0,14	kg	R\$	19,16	R\$	2,68
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,17	h	R\$	23,43	R\$	3,98
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,17	h	R\$	17,15	R\$	2,92
	Composição 19	Régua 10 tomadas 2P+T para rack 1U	un.		TOTAL ITEM	R\$ 99,12		
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$	21,86	R\$	2,19
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$	29,96	R\$	3,00
	COTAÇÃO	Régua de tomadas 10un. 19" 1 U	1,00	un.	R\$	93,93	R\$	93,93
	Composição 20	Guia fechado para cabos 1U para rack	un.		TOTAL ITEM	R\$ 39,76		
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$	21,86	R\$	2,19
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$	29,96	R\$	3,00
	COTAÇÃO	Guia fechado para cabos 1 U	1,00	un.	R\$	34,57	R\$	34,57
	Composição 23	Entrada provisória de água	un.		TOTAL ITEM	R\$ 318,05		
SINAPI/SC	COMP. 95676	Caixa de concreto pré-moldada para hidrômetro Ø1/2"	1,00	un.	R\$	72,98	R\$	72,98
SINAPI/SC	COMP. 95675	Hidrômetro Ø3/4", 5,0m³/h	1,00	un.	R\$	182,91	R\$	182,91
SINAPI/SC	COMP. 86916	Torneira plástica Ø3/4" para tanque	1,00	un.	R\$	24,25	R\$	24,25
SINAPI/SC	COMP. 89356	Tubo de PVC Ø25mm	1,00	m	R\$	17,69	R\$	17,69
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	0,50	h	R\$	23,27	R\$	11,64
SINAPI/SC	COMP. 88248	Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	0,50	h	R\$	17,16	R\$	8,58
	Composição 24	Tubo de Concreto Ø200mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 49,48		
SINAPI/SC	COMP. 5631	Escavadeira	0,058	chp	R\$	123,68	R\$	7,17
SINAPI/SC	COMP. 5632	Escavadeira	0,122	chp	R\$	53,48	R\$	6,52
SINAPI/SC	INSUMO 7778	Tubo de Concreto Ø200mm, classe PS-1, PB	1,03	m	R\$	19,26	R\$	19,84
SINAPI/SC	COMP. 88629	Argamassa 1:3	0,001	m³	R\$	454,41	R\$	0,45
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,545	h	R\$	17,15	R\$	9,35
SINAPI/SC	COMP. 88277	Montador de tubos com encargos complementares	0,273	h	R\$	22,52	R\$	6,15
	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 17,15		
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$	17,15	R\$	17,15
	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, 40x40x15cm, em chapa aço galvanizado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 125,11		
SINAPI/SC	INSUMO 39773	Caixa de passagem sobrepor 40x40x15cm	1,00	un.	R\$	57,45	R\$	57,45
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$	0,22	R\$	1,32
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$	0,26	R\$	1,56
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$	29,96	R\$	37,45
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$	21,86	R\$	27,33
	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 4,06		
	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\$	29,96	R\$	1,50
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,05	h	R\$	17,15	R\$	0,86
	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 7,15		
	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\$	29,96	R\$	3,60
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$	17,15	R\$	2,06
	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, incluso conexões	un.		TOTAL ITEM	R\$ 82,07		
	COTAÇÃO	Eletrocalha perfurada 100x100x300mm	1,00	un.	R\$	50,40	R\$	50,40
	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\$	29,96	R\$	17,98
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,60	h	R\$	17,15	R\$	10,29
	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 8,82		
	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\$	29,96	R\$	3,60
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$	17,15	R\$	2,06
	Composição 34	Fornecimento e instalação de de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4", para fixação de eletrocalha 100x100mm e perfilado 38x38mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 7,25		
	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\$	29,96	R\$	3,00
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,10	h	R\$	17,15	R\$	1,72
	Composição 36	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 16U, com tampa frontal de acrílico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 716,45		
SINAPI/SC	INSUMO 39597	Rack 19" x 16U x 450mm	1,00	un.	R\$	556,76	R\$	556,76
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$	29,96	R\$	89,88
SINAPI/SC	COMP. 88267	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$	23,27	R\$	69,81
	Composição 37	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha abre/fecha e porta grelha	un.		TOTAL ITEM	R\$ 36,37		
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adevido plástico para PVC	0,0148	un.	R\$	53,29	R\$	0,79
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto	1,00	un.	R\$	1,34	R\$	1,34
SINAPI/SC	INSUMO 11712	Caixa sifonada 150x150x50mm, série normal, PVC branco	1,00	un.	R\$	22,59	R\$	22,59

M

SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$	19,51	R\$	0,39
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,0225	un.	R\$	46,28	R\$	1,04
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,064	un.	R\$	1,75	R\$	0,11
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$	23,27	R\$	5,82
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$	17,16	R\$	4,29
	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adevisa antiderrapante, largura 5cm	m		TOTAL ITEM		R\$ 1,97	
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Fita adesiva antiderrapante, 50mmx5m	1,00	m	R\$	0,60	R\$	0,60
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,08	h	R\$	17,15	R\$	1,37
	Composição 40	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 17cm, esp. 2,00cm, assentado com argamasa colante tipo ACIII	m		TOTAL ITEM		R\$ 86,29	
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,06	m³	R\$	472,96	R\$	28,38
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,20	m²	R\$	207,54	R\$	41,51
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,7	h	R\$	23,43	R\$	16,40
	Composição 41	Fornecimento e instalação de peitoril em granito Cinza Andorinha polido, largura 50cm, esp. 2,00cm, assentado com argamasa colante tipo ACIII	m		TOTAL ITEM		R\$ 177,85	
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,10	m³	R\$	472,96	R\$	47,30
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,55	m²	R\$	207,54	R\$	114,15
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,7	h	R\$	23,43	R\$	16,40
	Composição 42	Fornecimento e instalação de switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	un.		TOTAL ITEM		R\$ 3.517,99	
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	1,00	un.	R\$	3.466,17	R\$	3.466,17
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,00	h	R\$	29,96	R\$	29,96
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,00	h	R\$	21,86	R\$	21,86
	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\$ 185,21	
SINAPI/SC	INSUMO 36081	Barra de apoio reta em aço inox, L=80cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$	178,90	R\$	178,90
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$	0,22	R\$	1,32
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$	0,26	R\$	1,56
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$	17,15	R\$	3,43
	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\$ 400,12	
SINAPI/SC	INSUMO 36209	Barra de apoio L em aço inox, L=80cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$	393,81	R\$	393,81
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$	0,22	R\$	1,32
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$	0,26	R\$	1,56
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$	17,15	R\$	3,43
	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\$ 98,82	
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Barra de apoio reta em aço inox, L=60cm e Ø3cm	1,00	un.	R\$	92,51	R\$	92,51
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$	0,22	R\$	1,32
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$	0,26	R\$	1,56
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$	17,15	R\$	3,43
	Composição 48	Remoção manual de portas e janelas de vidro e alumínio, com ou sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM		R\$ 20,30	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,50	h	R\$	23,43	R\$	11,72
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$	17,15	R\$	8,58
	Composição 50	Remoção manual de bancada de granito e cubas em louça branca, com reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM		R\$ 26,00	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	1,00	h	R\$	23,43	R\$	23,43
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,15	h	R\$	17,15	R\$	2,57
	Composição 52	Fabricação e montagem de corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado Ø1.1/2", h=0,92m e h=0,70m, fixado em alvenaria, inclusive curva em aço - conforme NBR 9050	m		TOTAL ITEM		R\$ 178,51	
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	4,00	un.	R\$	0,22	R\$	0,88
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	4,00	un.	R\$	0,26	R\$	1,04
SINAPI/SC	INSUMO 7697	Tubo aço galvanizado Ø1.1/2"	2,75	m	R\$	27,39	R\$	75,32
SINAPI/SC	INSUMO 11002	Eletrodo para solda AWS	0,60	kg	R\$	23,92	R\$	14,35
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementes	2,10	h	R\$	23,30	R\$	48,93
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	2,10	h	R\$	18,09	R\$	37,99
	Composição 54	Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonado alveolar, esp.=8mm, fixado em peças de alumínio ou metal, inclusive instalação	m²		TOTAL ITEM		R\$ 86,21	
SINAPI/SC	COMP. 88323	Telhadista com encargos complementes	0,70	h	R\$	26,26	R\$	18,38
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$	17,15	R\$	8,58
SINAPI/SC	INSUMO 7184	Policarbonato aoveolar 8mm	1,500	m²	R\$	28,71	R\$	43,07
SINAPI/SC	INSUMO 1607	Conjunto de vedação	5,27	cj	R\$	0,16	R\$	0,84
SINAPI/SC	INSUMO 4302	Parafuso zincado	5,27	un.	R\$	2,42	R\$	12,75
SINAPI/SC	COMP. 93281	Guincho elétrico de coluna	0,10	chp	R\$	23,63	R\$	2,36
SINAPI/SC	COMP. 93282	Guincho elétrico de coluna	0,0100	chi	R\$	22,88	R\$	0,23
	Composição 55	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolanete 50mm x 30mm, esp. 0,25mm	un.		TOTAL ITEM		R\$ 3,38	
SINAPI/SC	INSUMO 42529	Fita adesiva aluminizada para instalação de mantas subcoberturas - L=5cm	1,00	m	R\$	1,03	R\$	1,03
SINAPI/SC	COMP. 88316	Encanador com encargos complementares	0,137	h	R\$	17,15	R\$	2,35
	Composição 56	Purgador automático tipo bóia volume 400ml x rosca Ø1/2"	un.		TOTAL ITEM		R\$ 380,59	
	COTAÇÃO	Purgador automático tipo bóia volume 400ml x rosca Ø1/2"	1,00	un.	R\$	360,37	R\$	360,37
SINAPI/SC	COMP. 88316	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,500	h	R\$	17,15	R\$	8,58
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,500	h	R\$	23,27	R\$	11,64
	Composição 57	Execução de calha em concreto simples, com impermeabilizante polimérico, dimensões 250x50mm, com tampa e leito de areia para tubos	m		TOTAL ITEM		R\$ 29,99	
SINAPI/SC	INSUMO 135	Argamassa polimérica	1,05	kg	R\$	2,10	R\$	2,21
SINAPI/SC	INSUMO 370	Areia média	0,01	m³	R\$	66,16	R\$	0,66
SINAPI/SC	INSUMO 1379	Cimento	0,35	kg	R\$	0,49	R\$	0,17
SINAPI/SC	INSUMO 10541	Canaleta em concreto simples Ø250mm	1,00	m	R\$	14,15	R\$	14,15
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$	17,15	R\$	3,43
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,40	h	R\$	23,43	R\$	9,37
	Composição 60	Fornecimento e instalação de bloco terminal 10 pares	un.		TOTAL ITEM		R\$ 95,87	
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Bloco terminal 10 pares	1,00	un.	R\$	85,51	R\$	85,51
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,20	h	R\$	29,96	R\$	5,99
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,20	h	R\$	21,86	R\$	4,37

M

	Composição 61	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 20U, com tampa frontal de acrílico	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.480,49
SINAPI/SC	INSUMO 39597	Rack 19" x 20U x 450mm	1,00	un.	R\$	1.339,16	R\$ 1.339,16
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$	29,96	R\$ 89,88
SINAPI/SC	COMP. 88316	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$	17,15	R\$ 51,45
	Composição 62	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e com grelha metálica	un.		TOTAL ITEM	R\$	459,27
SINAPI/SC	COMP. 5678	Retroescavadeira	0,0136	chp	R\$	90,80	R\$ 1,23
SINAPI/SC	COMP. 5679	Retroescavadeira	0,0456	chi	R\$	40,97	R\$ 1,87
SINAPI/SC	INSUMO 7258	Tijolo maciço	211,9560	un.	R\$	0,34	R\$ 72,07
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0017	m³	R\$	337,98	R\$ 0,57
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,09	h	R\$	17,15	R\$ 104,43
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	6,09	h	R\$	23,43	R\$ 142,68
SINAPI/SC	COMP. 88628	Argamassa 1:3	0,1585	m³	R\$	371,36	R\$ 58,86
SINAPI/SC	COMP. 94099	Preparo fundo vala	1,21	m²	R\$	2,63	R\$ 3,18
SINAPI/SC	COMP. 94970	Concreto 20MPa	0,1163	m³	R\$	307,44	R\$ 35,76
SINAPI/SC	INSUMO 11235	Grelha metálica	0,36	m²	R\$	107,27	R\$ 38,62
	Composição 63	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e com grelha metálica	un.		TOTAL ITEM	R\$	572,22
SINAPI/SC	COMP. 5678	Retroescavadeira	0,0136	chp	R\$	90,80	R\$ 1,23
SINAPI/SC	COMP. 5679	Retroescavadeira	0,0456	chi	R\$	40,97	R\$ 1,87
SINAPI/SC	INSUMO 7258	Tijolo maciço	211,9560	un.	R\$	0,34	R\$ 72,07
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0017	m³	R\$	337,98	R\$ 0,57
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	8,13	h	R\$	17,15	R\$ 139,48
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	8,13	h	R\$	23,43	R\$ 190,55
SINAPI/SC	COMP. 88628	Argamassa 1:3	0,1585	m³	R\$	371,36	R\$ 58,86
SINAPI/SC	COMP. 94099	Preparo fundo vala	1,21	m²	R\$	2,63	R\$ 3,18
SINAPI/SC	COMP. 94970	Concreto 20MPa	0,1163	m³	R\$	307,44	R\$ 35,76
SINAPI/SC	INSUMO 11235	Grelha metálica	0,64	m²	R\$	107,27	R\$ 68,65
	Composição 66	Execução de pavimentação em brita nº 2, espalhada e esp. 8cm	m²		TOTAL ITEM	R\$	9,16
SINAPI/SC	INSUMO 367	Areia grossa	0,04	m³	R\$	81,80	R\$ 3,27
SINAPI/SC	INSUMO 4718	Brita graduada n.º 2	0,06	m³	R\$	62,50	R\$ 3,75
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,125	h	R\$	17,15	R\$ 2,14
	Composição 75	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro Ø1/2"	un.		TOTAL ITEM	R\$	83,71
SINAPI/SC	INSUMO 1370	Ducha higiênica	1,00	un.	R\$	64,97	R\$ 64,97
SINAPI/SC	INSUMO 3148	Fita veda rosca	0,01	un.	R\$	10,88	R\$ 0,11
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,45	h	R\$	29,96	R\$ 13,48
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,30	h	R\$	17,15	R\$ 5,15
	Composição 76	Fornecimento e instalação de torneira automática de bancada Ø1/2" ou Ø3/4"	un.		TOTAL ITEM	R\$	195,61
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira temporizada	1,00	un.	R\$	169,95	R\$ 169,95
SINAPI/SC	INSUMO 3148	Fita veda rosca	0,50	un.	R\$	10,88	R\$ 5,44
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,50	h	R\$	23,27	R\$ 11,64
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$	17,15	R\$ 8,58
	Composição 79	Fornecimento e instalação de caixa de proteção BEP, de embutir em alumínio, dimensões 35x45x20cm	un.		TOTAL ITEM	R\$	95,35
SINAPI/SC	INSUMO 39773	Caixa para barramento de equalização	1,00	un.	R\$	57,45	R\$ 57,45
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$	8,52	R\$ 8,52
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$	459,34	R\$ 4,59
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,50	h	R\$	23,43	R\$ 11,72
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,50	h	R\$	17,15	R\$ 8,58
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$	29,96	R\$ 4,49
	Composição 86	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 130x210cm, 01 folha, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$	696,37
SINAPI/SC	INSUMO 184	Batente/ portal/aduela/ marco maciço, e= 3 cm, L= 13 cm, 60 cm a 120 cm x 210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	1,00	jg	R\$	69,92	R\$ 69,92
SINAPI/SC	INSUMO 2433	Dobradiça	3,00	un.	R\$	9,47	R\$ 28,41
SINAPI/SC	INSUMO 10553	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 60 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	2,17	un.	R\$	157,54	R\$ 341,86
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$	0,26	R\$ 1,56
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	12,00	m	R\$	3,20	R\$ 38,40
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,648	kg	R\$	12,33	R\$ 7,99
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$	26,00	R\$ 30,21
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$	46,70	R\$ 8,41
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementes	2,19	h	R\$	30,15	R\$ 66,03
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	1,512	h	R\$	23,43	R\$ 35,43
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$	17,15	R\$ 63,49
SINAPI/SC	COMP. 88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual	0,0108	m³	R\$	431,73	R\$ 4,66
	Composição 92	Fornecimento e instalação de patch painel 48 portas	un.		TOTAL ITEM	R\$	724,02
	COTAÇÃO	Patch painel 48 portas	1,00	un.	R\$	698,11	R\$ 698,11
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$	29,96	R\$ 14,98
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$	21,86	R\$ 10,93
	Composição 93	Demolição manual de piso vinílico, inclusive ropadés, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$	5,16
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,31	h	R\$	16,64	R\$ 5,16
	Composição 102	Fornecimento e instalação de dispenser plástico para papel toalha interfolhado, incluso fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$	83,67
SINAPI/SC	INSUMO 37401	Dispenser plásticos para papel toalha interfolhado	1,00	un.	R\$	58,77	R\$ 58,77
SINAPI/SC	COMP. 95541	Fixação utilizando parafuso e bucha	6,00	un.	R\$	4,15	R\$ 24,90
	Composição 113	Execução de calafetação de esquadrias, interno e externo, com selante elástico monocomponente a base e poliuretano.	m		TOTAL ITEM	R\$	3,55
SINAPI/SC	INSUMO 142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano - 310ml	0,04	un.	R\$	22,01	R\$ 0,77
SINAPI/SC	COMP. 88259	Calafetador com encargos complementares	0,10	h	R\$	27,84	R\$ 2,78

M

	Composição 114	Fornecimento e instalação de batedor magnético para portas fixador no piso	un.		TOTAL ITEM	R\$	35,42
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Batedor magnético	1,00	un.	R\$	26,54	R\$ 26,54
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	0,25	h	R\$	30,15	R\$ 7,54
SINAPI/SC	INSUMO 7568	Bucha de nylon	2,00	un.	R\$	0,67	R\$ 1,34
	Composição 115	Fornecimento e instalação de central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.075,19
	COTAÇÃO	Central PABX híbrida	1,00	un.	R\$	997,46	R\$ 997,46
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,50	h	R\$	29,96	R\$ 44,94
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,50	h	R\$	21,86	R\$ 32,79
	Composição 116	Fornecimento e instalação de distribuidor óptico DIO	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.114,11
	COTAÇÃO	Distribuidor óptico DIO	1,00	un.	R\$	1.088,20	R\$ 1.088,20
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$	29,96	R\$ 14,98
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$	21,86	R\$ 10,93
	Composição 118	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico PcD - conforme NBR 9050	un.		TOTAL ITEM	R\$	159,43
	COTAÇÃO	Assento sanitário PcD	1,00	un.	R\$	142,28	R\$ 142,28
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$	17,15	R\$ 17,15
	Composição 119	Fornecimento e instalação de placa metálica de sinalização em braille em corrimão para deficientes visuais, 90x25mm - conforme NBR 9050	un.		TOTAL ITEM	R\$	43,17
	COTAÇÃO	Placa braille	1,00	un.	R\$	39,74	R\$ 39,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$	17,15	R\$ 3,43
	Composição 120	Fornecimento e instalação de fita fotoluminescente, comprimento 7cm x largura 2,5cm	m		TOTAL ITEM	R\$	44,89
	COTAÇÃO	Fita fotoluminescente	1,00	un.	R\$	43,52	R\$ 43,52
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,08	h	R\$	17,15	R\$ 1,37
	Composição 127	Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional	un.		TOTAL ITEM	R\$	40,03
SINAPI/SC	INSUMO 377	Assento sanitário PcD	1,00	un.	R\$	22,88	R\$ 22,88
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$	17,15	R\$ 17,15
	Composição 128	Limpeza de vidros com pano úmido	m²		TOTAL ITEM	R\$	0,86
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,05	h	R\$	17,15	R\$ 0,86
	Composição 133	Fornecimento e instalação de tê 90° com redução, em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	21,66
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$	1,34	R\$ 1,34
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	1,00	un.	R\$	2,38	R\$ 2,38
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$	19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	INSUMO 11655	Tê com redução 100 x 50mm	1,000	un.	R\$	8,68	R\$ 8,68
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,185	h	R\$	17,16	R\$ 3,17
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,185	h	R\$	23,27	R\$ 4,30
	Composição 134	Fornecimento e instalação de tê 90° com redução, em PVC série normal, Ø75x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	20,68
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$	1,34	R\$ 1,34
SINAPI/SC	INSUMO 298	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø75mm	1,00	un.	R\$	2,17	R\$ 2,17
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$	19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	INSUMO 11657	Tê com redução 75 x 50mm	1,000	un.	R\$	7,91	R\$ 7,91
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,185	h	R\$	17,16	R\$ 3,17
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,185	h	R\$	23,27	R\$ 4,30
	Composição 135	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø150mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	54,48
SINAPI/SC	INSUMO 300	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø150mm	1,00	un.	R\$	10,00	R\$ 10,00
SINAPI/SC	INSUMO 37952	Joelho 45° Ø150mm série normal	1,00	un.	R\$	33,47	R\$ 33,47
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,046	un.	R\$	19,51	R\$ 0,90
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,25	h	R\$	17,16	R\$ 4,29
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$	23,27	R\$ 5,82
	Composição 136	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø150mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	50,15
SINAPI/SC	INSUMO 300	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø150mm	1,00	un.	R\$	10,00	R\$ 10,00
SINAPI/SC	INSUMO 37950	Joelho 90° Ø150mm série normal	1,00	un.	R\$	29,14	R\$ 29,14
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,046	un.	R\$	19,51	R\$ 0,90
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,25	h	R\$	17,16	R\$ 4,29
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$	23,27	R\$ 5,82
	Composição 137	Fornecimento e instalação de junção simples com redução, em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	23,61
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	2,00	un.	R\$	2,38	R\$ 4,76
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$	1,34	R\$ 1,34
SINAPI/SC	INSUMO 3659	Junção simples com redução Ø100x50mm série normal	1,00	un.	R\$	9,25	R\$ 9,25
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$	19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,16	h	R\$	17,16	R\$ 2,75
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$	23,27	R\$ 3,72
	Composição 138	Fornecimento e instalação de junção simples com redução, em PVC série normal, Ø75x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	20,79
SINAPI/SC	INSUMO 297	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø75mm	2,00	un.	R\$	1,89	R\$ 3,78
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$	1,34	R\$ 1,34
SINAPI/SC	INSUMO 3661	Junção simples com redução Ø75x50mm série normal	1,00	un.	R\$	7,41	R\$ 7,41
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$	19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,16	h	R\$	17,16	R\$ 2,75
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$	23,27	R\$ 3,72
	Composição 139	Fornecimento e instalação de junção simples com redução, em PVC série normal, Ø150x100mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	119,06
SINAPI/SC	INSUMO 300	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø150mm	2,00	un.	R\$	10,00	R\$ 20,00
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	1,00	un.	R\$	2,38	R\$ 2,38
SINAPI/SC	INSUMO 20145	Junção simples com redução Ø150x100mm série normal	1,00	un.	R\$	88,42	R\$ 88,42
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$	19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,16	h	R\$	17,16	R\$ 2,75
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$	23,27	R\$ 3,72

M

	Composição 140	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	13,23
SINAPI/SC	INSUMO 297	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø75mm	1,00	un.	R\$	1,89	R\$ 1,89
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	1,00	un.	R\$	2,38	R\$ 2,38
SINAPI/SC	INSUMO 20043	Redução excêntrica Ø100x50mm série normal	1,00	un.	R\$	4,22	R\$ 4,22
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,046	un.	R\$	19,51	R\$ 0,90
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,095	h	R\$	17,16	R\$ 1,63
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,095	h	R\$	23,27	R\$ 2,21
	Composição 141	Fornecimento e instalação de tubos em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	m		TOTAL ITEM	R\$	13,24
SINAPI/SC	INSUMO 9869	Tubo PVC soldável Ø32mm	1,00	m	R\$	5,45	R\$ 5,45
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,063	un.	R\$	1,75	R\$ 0,11
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,19	h	R\$	17,16	R\$ 3,26
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,19	h	R\$	23,27	R\$ 4,42
	Composição 142	Fornecimento e instalação de luva em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	un.		TOTAL ITEM	R\$	3,67
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,0071	un.	R\$	53,29	R\$ 0,38
SINAPI/SC	INSUMO 3903	Luva PVC soldável Ø32mm	1,00	un.	R\$	1,26	R\$ 1,26
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,008	un.	R\$	46,28	R\$ 0,37
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,021	un.	R\$	1,75	R\$ 0,04
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,04	h	R\$	17,16	R\$ 0,69
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,04	h	R\$	23,27	R\$ 0,93
	Composição 143	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	un.		TOTAL ITEM	R\$	8,22
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,0148	un.	R\$	53,29	R\$ 0,79
SINAPI/SC	INSUMO 7140	Tê soldável Ø32mm	1,00	un.	R\$	2,70	R\$ 2,70
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,0225	un.	R\$	46,28	R\$ 1,04
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,032	un.	R\$	1,75	R\$ 0,06
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,09	h	R\$	17,16	R\$ 1,54
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,09	h	R\$	23,27	R\$ 2,09
	Composição 144	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø32mm para drenos dos climatizadores	un.		TOTAL ITEM	R\$	6,45
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,0071	un.	R\$	53,29	R\$ 0,38
SINAPI/SC	INSUMO 3501	Joelho 45° soldável Ø32mm	1,00	un.	R\$	2,83	R\$ 2,83
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,0080	un.	R\$	46,28	R\$ 0,37
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,021	un.	R\$	1,75	R\$ 0,04
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,07	h	R\$	17,16	R\$ 1,20
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,07	h	R\$	23,27	R\$ 1,63
	Composição 145	Fornecimento e instalação de poste de concreto, h=6,00m e padrão Celesc	un.		TOTAL ITEM	R\$	2.725,31
SINAPI/SC	INSUMO 34692	Poste padrão	1,00	un.	R\$	2.387,40	R\$ 2.387,40
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,00	h	R\$	17,15	R\$ 102,90
SINAPI/SC	COMP. 91634	Guinco hidráulico	1,25	chp	R\$	130,85	R\$ 163,56
SINAPI/SC	COMP. 92873	Lançamento com uso de baldes	0,15	m³	R\$	191,47	R\$ 28,72
SINAPI/SC	COMP. 94969	Concreto 15MPa	0,15	m³	R\$	284,89	R\$ 42,73
	Composição 146	Fornecimento e instalação de caixa de medição, de embutir, em alumínio, dimensões 80x64,5x20, para 02 medidores trifásicos e 01 geral, padrão Celesc	un.		TOTAL ITEM	R\$	408,91
SINAPI/SC	INSUMO 1062	Caixa para medidor trifásico	3,00	un.	R\$	123,67	R\$ 371,01
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalalação de caixa	1,00	un.	R\$	8,52	R\$ 8,52
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$	459,34	R\$ 4,59
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementes	0,50	h	R\$	23,43	R\$ 11,72
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,50	h	R\$	17,15	R\$ 8,58
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$	29,96	R\$ 4,49
	Composição 147	Fornecimento e instalação de porta de madeira de correr semi-oca para pintura, 80x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, trilho, roldanas, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$	564,54
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	jg	R\$	115,87	R\$ 120,50
SINAPI/SC	INSUMO 10555	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 80 x 210 cm, e = 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	1,00	und	R\$	169,93	R\$ 169,93
SINAPI/SC	INSUMO 5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,28	kg	R\$	11,87	R\$ 3,32
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\$	6,40	R\$ 12,80
SINAPI/SC	INSUMO 11580	Trilho quadrado, em alumínio (vergalhão maciço), 1/4", (6 x 6 cm), para rodízios	2,27	m	R\$	11,27	R\$ 25,58
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\$	3,20	R\$ 36,03
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	um	R\$	26,00	R\$ 30,21
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\$	22,85	R\$ 43,19
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	1,89	h	R\$	30,15	R\$ 56,98
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,29	h	R\$	23,43	R\$ 30,22
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,290	h	R\$	17,15	R\$ 22,12
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\$	431,73	R\$ 4,32
	Composição 148	Demolição manual de cerca de arma com palanques de concreto, sem reaproveitamento	m		TOTAL ITEM	R\$	33,28
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	2,00	h	R\$	16,64	R\$ 33,28
	Composição 149	Fornecimento e instalação de arruela em aço galvanizado, Øext 35mm, esp.=3mm e Øint 18mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	1,37
SINAPI/SC	INSUMO 13348	Arruela em aço galvanizado, Øext 35mm, esp.=3mm e Øint 18mm	1,00	un.	R\$	0,77	R\$ 0,77
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60
	Composição 150	Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 280mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	1,59
SINAPI/SC	INSUMO 408	Abraçadeira de nylon 280mm	1,00	un.	R\$	0,99	R\$ 0,99
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60

M

	Composição 151	Fornecimento e instalação de alça pré-formada de serviço, em aço galvanizado, para condutor AWG 4	un.		TOTAL ITEM	R\$	2,98
SINAPI/SC	INSUMO 11275	Alça pré-formada de serviço, em aço galvanizado, para condutor AWG 4	1,00	un.	R\$	2,38	R\$ 2,38
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60
	Composição 152	Fornecimento e instalação de conector metálico para tipo parafuso fendido, para cabo até 50mm²	un.		TOTAL ITEM	R\$	7,92
SINAPI/SC	INSUMO 11862	Cconector metálico para tipo parafuso fendido, para cabo até 50mm²	1,00	un.	R\$	7,32	R\$ 7,32
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60
	Composição 153	Fornecimento e instalação de conector de alumínio tipo prensa cabo, Ø47,5 a 50mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	38,73
SINAPI/SC	INSUMO 1603	Conector de alumínio tipo prensa cabo, Ø47,5 a 50mm	1,00	un.	R\$	38,13	R\$ 38,13
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60
	Composição 154	Fornecimento e instalação de cabeçote de linha de entrada de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio, com acabamento anticorrosivo, com fixação fixação por encaixe liso de 360° e Ø4"	un.		TOTAL ITEM	R\$	44,17
SINAPI/SC	INSUMO 1051	Cabeçote de linha de entrada de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio, com acabamento anticorrosivo, com fixação fixação por encaixe liso de 360° e Ø4"	1,00	un.	R\$	41,17	R\$ 41,17
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$	29,96	R\$ 3,00
	Composição 155	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio nu sem alma de aço, CA 2 AWG	kg		TOTAL ITEM	R\$	48,72
SINAPI/SC	INSUMO 25003	cabo de alumínio nu sem alma de aço, CA 2 AWG	1,05	kg	R\$	37,24	R\$ 39,10
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,1855	h	R\$	29,96	R\$ 5,56
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,1855	h	R\$	21,86	R\$ 4,06
	Composição 156	Fornecimento e instalação de cinta circular em aço galvanizado Ø210mm para instalação em poste de concreto	un.		TOTAL ITEM	R\$	39,35
SINAPI/SC	INSUMO 12327	Cinta circular em aço galvanizado Ø210mm para instalação em poste de concreto	1,00	un.	R\$	33,36	R\$ 33,36
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,20	h	R\$	29,96	R\$ 5,99
	Composição 157	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	un.		TOTAL ITEM	R\$	118,49
SINAPI/SC	INSUMO 39471	Dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	1,00	un.	R\$	97,77	R\$ 97,77
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$	21,86	R\$ 8,74
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementes	0,40	h	R\$	29,96	R\$ 11,98
	Composição 158	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	un.		TOTAL ITEM	R\$	5,68
SINAPI/SC	INSUMO 3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	1,00	un.	R\$	4,18	R\$ 4,18
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$	29,96	R\$ 1,50
	Composição 159	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo pino, para tensão 15kV	un.		TOTAL ITEM	R\$	22,36
SINAPI/SC	INSUMO 3406	Isolador de porcelana, tipo pino, para tensão 15kV	1,00	un.	R\$	20,86	R\$ 20,86
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$	29,96	R\$ 1,50
	Composição 160	Fornecimento e instalação de sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	un.		TOTAL ITEM	R\$	5,04
SINAPI/SC	INSUMO 7581	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	1,00	un.	R\$	3,54	R\$ 3,54
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$	29,96	R\$ 1,50
	Composição 161	Fornecimento e instalação de grampo metálico, tipo olhal, para haste de aterramento de 5/8", condutor de 10 a 50mm²	un.		TOTAL ITEM	R\$	5,09
SINAPI/SC	INSUMO 425	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	1,00	un.	R\$	3,59	R\$ 3,59
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$	29,96	R\$ 1,50
	Composição 162	Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico, tensão nominal 15kV e correndo nominal de descarga 5kA	un.		TOTAL ITEM	R\$	208,15
SINAPI/SC	INSUMO 4276	Para-raio de distribuição polimérico, tensão nominal 15kV e correndo nominal de descarga 5kA	1,00	un.	R\$	193,17	R\$ 193,17
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$	29,96	R\$ 14,98
	Composição 163	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x125mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	5,42
SINAPI/SC	INSUMO 430	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x125mm	1,00	un.	R\$	5,12	R\$ 5,12
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$	29,96	R\$ 0,30
	Composição 164	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x250mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	7,81
SINAPI/SC	INSUMO 432	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x250mm	1,00	un.	R\$	7,51	R\$ 7,51
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$	29,96	R\$ 0,30
	Composição 165	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x300mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	8,93
SINAPI/SC	INSUMO 439	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x300mm	1,00	un.	R\$	8,63	R\$ 8,63
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$	29,96	R\$ 0,30
	Composição 166	Fornecimento e instalação de fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	un.		TOTAL ITEM	R\$	14,70
SINAPI/SC	INSUMO 20111	Fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	1,00	un.	R\$	14,55	R\$ 14,55
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,005	h	R\$	29,96	R\$ 0,15
	Composição 167	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	un.		TOTAL ITEM	R\$	169,72
SINAPI/SC	INSUMO 39455	Dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	1,00	un.	R\$	149,00	R\$ 149,00
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$	21,86	R\$ 8,74
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementes	0,40	h	R\$	29,96	R\$ 11,98
	Composição 168	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 40A	un.		TOTAL ITEM	R\$	169,83
SINAPI/SC	INSUMO 39456	Dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 40A	1,00	un.	R\$	149,11	R\$ 149,11
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$	21,86	R\$ 8,74
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementes	0,40	h	R\$	29,96	R\$ 11,98
	Composição 169	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 300x300x100mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	72,65
SINAPI/SC	INSUMO 39772	Caixa de passagem sobrepor 30x30x10cm	1,00	un.	R\$	35,74	R\$ 35,74
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	3,00	un.	R\$	0,22	R\$ 0,66
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	3,00	un.	R\$	0,26	R\$ 0,78
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementes	0,60	h	R\$	29,96	R\$ 17,98
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementes	0,80	h	R\$	21,86	R\$ 17,49
	Composição 170	Fornecimento e instalação de patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	un.		TOTAL ITEM	R\$	10,78
SINAPI/SC	INSUMO 39604	Patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	1,00	un.	R\$	10,18	R\$ 10,18
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementes	0,02	h	R\$	29,96	R\$ 0,60

M

	Composição 171	Fornecimento e instalação de junção simples com redução, em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	23,61
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	2,00	un.	R\$ 2,38	R\$	4,76
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$ 1,34	R\$	1,34
SINAPI/SC	INSUMO 3659	Junção simples com redução Ø100x50mm série normal	1,00	un.	R\$ 9,25	R\$	9,25
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$ 19,51	R\$	1,79
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,16	h	R\$ 17,16	R\$	2,75
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$ 23,27	R\$	3,72
	Composição 172	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	4,86
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$ 1,34	R\$	1,34
SINAPI/SC	INSUMO 20086	Bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	1,00	un.	R\$ 1,31	R\$	1,31
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$ 19,51	R\$	0,39
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,045	h	R\$ 17,16	R\$	0,77
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,045	h	R\$ 23,27	R\$	1,05
	Composição 173	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$	5,10
SINAPI/SC	INSUMO 39319	Terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	1,00	un.	R\$ 3,90	R\$	3,90
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$ 19,51	R\$	0,39
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,020	h	R\$ 17,16	R\$	0,34
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,020	h	R\$ 23,27	R\$	0,47
	Composição 174	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	6,50
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,009	un.	R\$ 53,29	R\$	0,48
SINAPI/SC	INSUMO 829	Bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	1,00	un.	R\$ 0,59	R\$	0,59
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,011	un.	R\$ 46,28	R\$	0,51
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,060	un.	R\$ 1,75	R\$	0,11
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,119	h	R\$ 17,16	R\$	2,04
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,27	R\$	2,77
	Composição 175	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø40 x 25mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	8,40
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,009	un.	R\$ 53,29	R\$	0,48
SINAPI/SC	INSUMO 834	Bucha de redução longa em PVC soldável, Ø40 x 25mm	1,00	un.	R\$ 2,49	R\$	2,49
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,011	un.	R\$ 46,28	R\$	0,51
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,060	un.	R\$ 1,75	R\$	0,11
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,119	h	R\$ 17,16	R\$	2,04
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,27	R\$	2,77
	Composição 176	Fornecimento e instalação de calhas em chapa de alumínio, esp. 0,5mm, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	m		TOTAL ITEM	R\$	366,70
SINAPI/SC	INSUMO 142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano - 310ml	0,161	310ml	R\$ 22,01	R\$	3,54
SINAPI/SC	INSUMO 5061	Prego de aço 18x27	0,025	kg	R\$ 10,95	R\$	0,27
SINAPI/SC	INSUMO 5104	Rebite de alumínio vazado 3,2x8mm	0,0049	kg	R\$ 51,88	R\$	0,25
SINAPI/SC	INSUMO 13388	Solda em barra 8/8	0,18	kg	R\$ 133,43	R\$	24,02
SINAPI/SC	INSUMO 11112	Chapa de alumínio, esp 5mm, 1,35kg/m² - desenvolvimento 100cm	13,50	kg	R\$ 23,25	R\$	313,88
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementes	0,633	h	R\$ 18,09	R\$	11,45
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	0,539	h	R\$ 23,30	R\$	12,56
SINAPI/SC	COMP. 93281	Guinco hidráulico coluna	0,0132	chp	R\$ 23,63	R\$	0,31
SINAPI/SC	COMP. 93282	Guinco hidráulico coluna	0,0183	chi	R\$ 22,88	R\$	0,42
	Composição 177	Fornecimento e instalação de rufos e pingadeiras em chapa de alumínio, esp. 0,5mm, corte com 25cm, incluso transporte vertical	m		TOTAL ITEM	R\$	96,62
SINAPI/SC	INSUMO 142	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano - 310ml	0,198	310ml	R\$ 22,01	R\$	4,36
SINAPI/SC	INSUMO 5061	Prego de aço 18x27	0,006	kg	R\$ 10,95	R\$	0,07
SINAPI/SC	INSUMO 5104	Rebite de alumínio vazado 3,2x8mm	0,0012	kg	R\$ 51,88	R\$	0,06
SINAPI/SC	INSUMO 13388	Solda em barra 8/8	0,05	kg	R\$ 133,43	R\$	6,00
SINAPI/SC	INSUMO 11112	Chapa de alumínio, esp 5mm, 1,35kg/m² - desenvolvimento 100cm	3,40	kg	R\$ 23,25	R\$	79,05
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementes	0,207	h	R\$ 18,09	R\$	3,74
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	0,112	h	R\$ 23,30	R\$	2,61
SINAPI/SC	COMP. 93281	Guinco hidráulico coluna	0,0132	chp	R\$ 23,63	R\$	0,31
SINAPI/SC	COMP. 93282	Guinco hidráulico coluna	0,0183	chi	R\$ 22,88	R\$	0,42
	Composição 178	Fornecimento e instalação de divisória leve, painel cego, e=35mm, com perfis de aço pintado	m²		TOTAL ITEM	R\$	85,82
SINAPI/SC	INSUMO 2415	Divisória cega, coloca, e=35mm, aço galvanizado pintado	1,02	m²	R\$ 72,22	R\$	73,66
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementes	0,35	h	R\$ 18,09	R\$	6,33
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	0,25	h	R\$ 23,30	R\$	5,83
	Composição 179	Fornecimento e instalação de piso tátil, altera ou direcional, em bloco de concreto de 20x10cm	m²		TOTAL ITEM	R\$	62,53
SINAPI/SC	INSUMO 36178	Piso tátil alerta ou direcional, de concreto - 1un. 40x40x2,5cm - R\$6,62 - convertido para m²	1,00	un.	R\$ 41,37	R\$	41,37
SINAPI/SC	INSUMO 370	Areia média	0,0568	m³	R\$ 66,16	R\$	3,76
SINAPI/SC	INSUMO 4741	Pó de pedra	0,0065	m³	R\$ 59,66	R\$	0,39
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementes	0,3975	h	R\$ 17,15	R\$	6,82
SINAPI/SC	COMP. 88260	Calceteiro com encargos complementares	0,3975	h	R\$ 23,30	R\$	9,26
SINAPI/SC	COMP. 91277	Placa vibratória	0,0041	chp	R\$ 7,15	R\$	0,03
SINAPI/SC	COMP. 91278	Placa vibratória	0,1947	chi	R\$ 0,48	R\$	0,09
SINAPI/SC	COMP. 91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos	0,0483	chp	R\$ 16,08	R\$	0,78
SINAPI/SC	COMP. 91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos	0,0483	chi	R\$ 0,66	R\$	0,03
	Composição 180	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø75 x 50mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	16,87
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,009	un.	R\$ 53,29	R\$	0,48
SINAPI/SC	INSUMO 821	Bucha de redução longa em PVC soldável, Ø75 x 50mm	1,00	un.	R\$ 10,96	R\$	10,96
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,011	un.	R\$ 46,28	R\$	0,51
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,060	un.	R\$ 1,75	R\$	0,11
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,119	h	R\$ 17,16	R\$	2,04
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,27	R\$	2,77

M

	Composição 181	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø60 x 50mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	9,45
SINAPI/SC	INSUMO 122	Adesivo plástico	0,009	un.	R\$ 53,29	R\$	0,48
SINAPI/SC	INSUMO 818	Bucha de redução longa em PVC soldável, Ø60 x 50mm	1,00	un.	R\$ 3,54	R\$	3,54
SINAPI/SC	INSUMO 20083	Solução limpadora 100cm³	0,011	un.	R\$ 46,28	R\$	0,51
SINAPI/SC	INSUMO 38383	Lixa d'água 100	0,060	un.	R\$ 1,75	R\$	0,11
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,119	h	R\$ 17,16	R\$	2,04
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,27	R\$	2,77
	Composição 182	Fornecimento e instalação de exaustor Ø150mm, marca Ventokit, Itc, Ventidelta ou similar	un.		TOTAL ITEM	R\$	216,15
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Exaustor em PVC Ø150mm	1,00	un.	R\$ 164,33	R\$	164,33
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementes	1,00	h	R\$ 21,86	R\$	21,86
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,00	h	R\$ 29,96	R\$	29,96
	Composição 183	Fornecimento e instalação de duto flexível em alumínio para exaustão Ø150mm	m		TOTAL ITEM	R\$	18,81
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Duto flexível em alumínio Ø150mm	1,00	un.	R\$ 15,49	R\$	15,49
SINAPI/SC	INSUMO 408	Abraçadeira de nylon 360mm	2,00	un.	R\$ 0,99	R\$	1,98
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,033	h	R\$ 17,16	R\$	0,57
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,033	h	R\$ 23,27	R\$	0,77
	Composição 184	Fornecimento e instalação de grade de acabamento em PVC para exaustão Ø150mm	un.		TOTAL ITEM	R\$	27,82
SINAPI/SC	COTAÇÃO	Grade em PVC Ø150mm	1,00	un.	R\$ 24,50	R\$	24,50
SINAPI/SC	INSUMO 408	Abraçadeira de nylon 360mm	2,00	un.	R\$ 0,99	R\$	1,98
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementes	0,033	h	R\$ 17,16	R\$	0,57
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,033	h	R\$ 23,27	R\$	0,77
DATA: fevereiro, 2020		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4 ART Nº: 7205310-9 e 7205322-2			ASSINATURA: <i>Matheus Lamas Marsico</i>		

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Bom Retiro, S/Nº - Bairro Nova Brasília				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Dezembro de 2019 - Não Desonerado SICRO Julho de 2019				
Caixa pré-instalação para ar condicionado - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 29,90	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 20,83	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 18,90	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 23,21			
Luminária bloco autônomo indicando SAÍDA - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 45,00	(47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	07/10/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 49,90	(47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	07/10/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 48,00	(47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 48,31	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 55,00	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 52,90	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 49,85			
Fita antiderrapante - produto cotado em Joinville/SC - valor convertido para m com no comprimento do rolo e o custo de cada orçamento					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 0,59	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 0,78	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 0,43	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 0,59	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 0,60			
Switch 48 portas TX - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática	comercial@wonit.com.br	R\$ 3.846,15	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli	marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 2.905,90	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda	natacha@deltacable.com.br	R\$ 3.646,45	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 3.466,17			
Central PABX Híbrica - incluso frete PAC					
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_infeaces_geral_3p&gclid=EALaIQobChMIyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEAkYBSABEgL3Y_D_BwE&i=5ad821c7e ec3dfb1f8cd32ad&o=59653f2aeec3dfb1f87e376a&opn=GOOGLEXML&sellerId=896242000105	R\$ 1.086,51		00.776.574/0006-60	18/09/2019
Shoptelbras	https://www.americanas.com.br/produto/24618993/central-digital-impacta-16-2ta-4ra-4320082-codigo-9938-intelbras-icorp?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&gclid=EALaIQobChMIzb3DIqbb5AIVjQuRCh3mKweYEAkYASABEgLWafD_BwE&i=5bea40e7eec3dfb1f8651ce3&o=59653f24eec3dfb1f87e3645&opn=YSMESP&sellerId=31015355000188	R\$ 1.094,63		29.766.914/0001-40	18/09/2019
UP Perseg	https://www.upperseg.com.br/telefonias/centrais-pabx/central-pabx-hibrida-impacta-16-intelbras-2-troncos-analogicos-4-ramais-analogicos/?gclid=EALaIQobChMInsZTqLDL4QIVxAaRCh2dlgrzEAKYASABEgJlrfD_BwE	R\$ 811,23		17.354.683/0001-88	18/09/2019
Valor da Mediana		R\$ 997,46			
DIO Distribuidor Óptico - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática	comercial@wonit.com.br	R\$ 1.654,39	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli	marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 890,51	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda	natacha@deltacable.com.br	R\$ 719,71	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.088,20			



Rack 19" 16U - produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática		comercial@wonit.com.br	R\$ 592,38	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli		marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 517,96	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda		natacha@deltacable.com.br	R\$ 559,94	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 556,76			
Rack 19" 20U - incluso frete PAC nas cotações online e demais produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
AZ Net Telecom		https://www.aznettelecom.com.br/rack-acessorios/rack-piso/rack-piso-servidor-19-20u-p670-cwb?parceiro=6668&gclid=CjwKCAjwxOvsBRAjEiwAuY7L8i9vRGSFbw952CFmg_KjloXedMTy_2Xs5uF3KpOrsL--LgRapBAWPxoCUOsQAvD_BwE	R\$ 860,44	(41) 3027-2165	13.861.466/0001-23	07/10/2019
Wonit Tecnologia da Informática		comercial@wonit.com.br	R\$ 1.877,45	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda		natacha@deltacable.com.br	R\$ 1.279,58	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.339,16			
Patch Pannel 48 portas - produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática		comercial@wonit.com.br	R\$ 801,00	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli		marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 721,98	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda		natacha@deltacable.com.br	R\$ 571,34	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 698,11			
Régua 10 Tomadas 10A 1U - produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática		comercial@wonit.com.br	R\$ 99,40	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli		marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 88,67	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda		natacha@deltacable.com.br	R\$ 80,52	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 89,53			
Guia de Cabos 1U - produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Wonit Tecnologia da Informática		comercial@wonit.com.br	R\$ 41,29	(47) 3431-9511 - Daniela	81.385.593/0001-53	07/10/2019
Digitaldoor Com. de Equip. e Sup. de Info. Eireli		marcos.pinheiro@digitaldoor.com.br	R\$ 36,82	(47) 3027-1500 - Marcos	08.842.274/0001-30	07/10/2019
Delta Cable Teleinformática Com. Rep. Ltda		natacha@deltacable.com.br	R\$ 14,40	(47) 3025-5797 - Natacha	00.111.511/0005-04	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 30,84			
Bloco Terminal 10 pares - incluso frete PAC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Casas Bahia		https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/EletricaparaConstrucao/terminaiseconectores/bloco-conector-m10-b-com-corte-13427548.html	R\$ 90,45		07.170.938/0001-07	18/09/2019
Loja Materal		https://www.lojamatel.com.br/produto/bloco-de-corte-serie-2-de-10-pares-preto-6089-1-121-02/918	R\$ 76,40		57.644.825/0001-66	18/09/2019
Magazine Luiza		https://www.magazineluiza.com.br/bloco-conector-bargoa-m10-a-abert/	R\$ 89,68		47.960.950/0449-27	18/09/2019
Valor da Mediana			R\$ 85,51			
Assento Sanitário PcD - produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
WRS Acessibilidade		wrstatil@gmail.com	R\$ 257,40	(47) 3427-0863 - Jeana	09.350.434/0001-96	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda		devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 89,10	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Comercial Clock Ltda		vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 118,00	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda		tiago@miquelute.com.br	R\$ 104,60	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 142,28			
Placa Braille - incluso frete PAC nas cotações online e demais produto cotado em Joinville/SC						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Kalunga		https://www.kalunga.com.br/prod/placa-p-sinalizacao-braile-15x15-acessivel-acessible-800aa-sinalize/630258	R\$ 34,72		43.283.811/0023-65	18/09/2019
Submarino		https://www.submarino.com.br/produto/107620042/placa-sinalizadora-auto-adesiva-unissex-sinalize-800ae?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&epar=bp_pl_00_go_g35219&gclid=EAlaQobChMI55W60rTb5AIVhAaRCh2tmgjGEAkYAyABEGKbX_D_BwE&i=583009abeec3dfb1f86fb6ea&o=5d49c8d76c28a3cb50560b64&opn=XMLGOOGLE&sellerId=60426509000122	R\$ 51,88		00.776.574/0006-60	18/09/2019
Super Placas		http://www.superplacas.com/placabraille/acessivel.html	R\$ 57,84		00.776.574/0006-60	18/09/2019
WRS Acessibilidade		wrstatil@gmail.com	R\$ 14,52	(47) 3427-0863 - Jeana	09.350.434/0001-96	07/10/2019
Valor da Mediana			R\$ 39,74			

M

Fita Fotoluminescente - incluso frete PAC nas cotações online e demais produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/fita-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilha-no-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_c2uvp4glVJleRCh0vPgjGEAkYAiABEgK60_D_BwE	R\$ 66,85		47.960.950/0449-27	18/09/2019
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/9957194/fita-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilha-luz-escuro-previne-acidente-quedas?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=EAlaIqObChMlrpqj2evp4glVhliRCh0mUAFQEAKYASABEgKss_D_BwE&i=573fe093eec3dfb1f800fb7d&o=56e1aa8ceec3dfb1f8a9483f&opn=YSMESP&sellerId=9141047000140	R\$ 48,44		00.776.574/0006-60	18/09/2019
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_c2uvp4glVJleRCh0vPgjGEAkYASABEgKWEpD_BwE&i=573ff0e8eec3dfb1f803d3fc&o=56d09fc826a311ff8b73cef4&opn=XMLGOOGLE&sellerId=9141047000140	R\$ 56,56		00.776.574/0006-60	18/09/2019
WRS Acessibilidade	wrstatil@gmail.com	R\$ 2,23	(47) 3427-0863 - Jeana	09.350.434/0001-96	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 43,52			
Barra 40cm - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
WRS Acessibilidade	wrstatil@gmail.com	R\$ 98,50	(47) 3427-0863 - Jeana	09.350.434/0001-96	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 56,70	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 81,56	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 80,81	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 145,00	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 92,51			
Purgador automático tipo boia 400ml x rosca Ø1/2" - incluso frete PAC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Americanas	https://www.americanas.com.br/produto/15587515/purgador-eletronico-cr-6000-220v-metalplan?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_fj_todas_geral_gmv&gclid=EAlaIqObChMI5PHEIMOg4glVBQSRCh2nPgR4EAKYCiABEgLSvD_BwE&i=577ee197eec3dfb1f84aa6d7&o=57f71b34eec3dfb1f8dfe99&opn=YSMESP&sellerId=71449201000623	R\$ 350,19		00.776.574/0006-60	18/09/2019
Anhangueira Ferramentas	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/purgador-automatico-eletronico-576-l-h-cr-6000-220v-metalplan-102754?utm_source=GoogleShopping&utm_medium=&utm_campaign=GoogleShopping&gclid=EAlaIqObChMl-svxtaPg5AIVyAiRCh3rPQ2JEAQYAiABEgKYR_D_BwE	R\$ 347,86	(11) 4349-0250	00.565.813/0001-29	18/09/2019
Magazine Luiza	https://www.magazineluiza.com.br/purgador-automatico-eletronico-576-l-h-cr-6000-220v-metalplan-/p/jadbf27522/fs/cdar/?&utm_source=google&partner_id=23470&seller_id=anhangueraferramentas&product_group_id=321568816714&ad_group_id=48543699315&aw_viq=pla&gclid=EAlaIqObChMI-svxtaPg5AIVyAiRCh3rPQ2JEAQYBSABEglq5vD_BwE	R\$ 383,05		47.960.950/0449-27	18/09/2019
Valor da Mediana		R\$ 360,37			
Esquadrias de Alumínio - JA 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.364,98	(47) 3427-2697 - Eliei	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.364,98			

M

Esquadrias de Alumínio - JA 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.010,99	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.010,99			
Esquadrias de Alumínio - JA 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 808,79	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 808,79			
Esquadrias de Alumínio - JA 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.516,48	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.516,48			
Esquadrias de Alumínio - JA 05 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.134,00	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.134,00			
Esquadrias de Alumínio - JA 06 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.527,47	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 2.527,47			
Esquadrias de Alumínio - JA 07A - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 246,60	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 246,60			
Esquadrias de Alumínio - JA 07B - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 260,40	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 260,40			
Esquadrias de Alumínio - JA 08 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 707,69	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 707,69			
Esquadrias de Alumínio - JA 09 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 648,00	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 648,00			
Esquadrias de Alumínio - JA 10 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 260,40	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 260,40			
Esquadrias de Alumínio - JA 11 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 374,05	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 374,05			

M

Esquadrias de Alumínio - JA 12 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 433,20	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 433,20			
Esquadrias de Alumínio - JA 13 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.980,85	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.980,85			
Esquadrias de Alumínio - JA 14 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 3.272,71	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 3.272,71			
Esquadrias de Alumínio - JA 15 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 4.478,45	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 4.478,45			
Esquadrias de Alumínio - JA 16 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.842,09	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 2.842,09			
Esquadrias de Alumínio - JA 17 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.411,47	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 2.411,47			
Esquadrias de Alumínio - JT 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.454,86	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 2.454,86			
Esquadrias de Alumínio - PJ 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 5.502,91	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 5.502,91			
Esquadrias de Alumínio - PJ 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.047,47	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 2.047,47			
Esquadrias de Alumínio - PJ 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.706,23	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 1.706,23			
Esquadrias de Alumínio - PJ 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra						
LOJA		ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda		contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 909,99	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria		Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda		Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana			R\$ 909,99			

M

Esquadrias de Alumínio - PV 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 926,25	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 926,25			
Esquadrias de Alumínio - PV 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.115,75	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.115,75			
Esquadrias de Alumínio - PV 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 760,50	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 760,50			
Esquadrias de Alumínio - PV 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 747,50	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 747,50			
Esquadrias de Alumínio - JT 014 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 2.454,86	(47) 3427-2697 - Eliel	81.621.294/0001-70	25/11/2019
Ghisi Esquadrias e Marcenaria	Negativa	-	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.042.019/0001-51	19/11/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/06/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.454,86			
Gradil - Portão Correr - PT 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 2.109,12	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	26/11/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 2.191,74	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	26/11/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 2.011,71	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	26/11/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.104,19			
Gradil - Portão Correr - PT 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 3.388,02	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	26/11/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 3.998,44	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	26/11/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 3.455,06	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	26/11/2019
Valor da Mediana		R\$ 3.613,84			
Gradil - Portão Correr - PT 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 4.220,32	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	26/11/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 4.764,77	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	26/11/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 4.983,55	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	26/11/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.656,21			
Gradil - Portão Correr - PT 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 3.835,43	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	26/11/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 4.584,71	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	26/11/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 4.025,90	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	26/11/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.148,68			
Gradil - Cerca - m² - valor convertido para m² com base nas dimensões dos painéis e o custo de cada orçamento - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Dimatelas Produtos Para Cercamento Ltda	vendas02@dimatelas.com.br	R\$ 95,45	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	26/11/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 101,13	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	26/11/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 115,34	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	26/11/2019
Valor da Mediana		R\$ 103,97			
Emenda para perfilado 38x38mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados - produto cotado em Joinville/SC					
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			

M

Suporte vertical para perfilado 38x38mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados - produto cotado em Joinville/SC					
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 - produto cotado em Joinville/SC					
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			
Emenda para eletrocalha 100x100mm - un. - utilizado valor unitário dos orçamentos coletados - produto cotado em Joinville/SC					
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 - produto cotado em Joinville/SC					
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 - produto cotado em Joinville/SC					
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			
Batedor de porta magnético - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 14,04	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Devegili Materais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 27,00	(47) 3454 6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 32,00	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 33,12	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 26,54			
Exaustor Ø150mm - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 155,00	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 169,00	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 169,00	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 164,33			
Duto em alumínio para exaustão Ø150mm - m - valor convertido para metro considerando barras de 5,00m - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 13,96	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 17,80	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 14,70	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 15,49			
Grade em PVC para exaustão Ø150mm - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 25,70	(47) 3466 0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 27,50	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 20,30	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 24,50			
DATA: fevereiro, 2020		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4 ART Nº: 7205310-9 e 7205322-2			ASSINATURA: 

M



COMERCIAL CLOCK LTDA

Endereço: RUA MARQUES DE OLINDA, 3550 - GLORIA - Joinville - 89216-100

Fone: (47) 3433-5009 Celular: (47) 99698-1155

Orçamento: 46444

Incluído: 20/11/2019

08:16:12

Entregar:

Taxa Entrega: **10,00**

Faturado:

Vendedor: RUAN

Cliente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE/SC**

Doc:

- Joinville -

Contato: **ORÇAMENTO GLOBAL**

PRODUTOS						
Lev.	Qtd.	Descrição	Uni.	Vlr. Unit.	Desc.	Total
	6,00	BARRA DE APOIO 40CM INOX 7102 CENSI	PC	145,00	0,00	870,00
	6,00	ASSENTO SANIT ESPECIAL BELLART COLOR 667	CJ	118,00	0,00	708,00
	42,00	CAIXA PASSAGEM SPLIT TOP BRANCO 3S GRANDE AC&A DO BRASIL	PC	29,90	0,00	1.255,80
	22,00	PLACA SAIDA LED SIMPLES MP30 MANPLEX	PC	52,90	0,00	1.163,80
	1,00	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA 50MM X 5M TEKbond	UN	21,50	0,00	21,50
	71,00	FIXADOR PORTA MAGNETICO CROMADO WORKER	PC	32,00	0,00	2.272,00
	1,00	CAIXA DÁGUA 3000L C/TAMPA POLIETILENO FORTLEV	PC	1.139,00	0,00	1.139,00
	1,00	EXAUSTOR Ø150MM VENTIDELTA	PC	169,00	0,00	169,00
	1,00	DUTO ALUMÍNIO EXAUSTÃO Ø150MM - 5M	PC	89,00	0,00	89,00
	1,00	GRADE VENTILAÇÃO EXAUSTÃO Ø150MM	PC	27,50	0,00	27,50

Observações: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Total Produtos: 7.715,60

Total Desc: 0,00

TOTAL: 7.715,60

Pgto:

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - Nº342605
NAO E DOCUMENTO FISCAL - NAO E VALIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE
MERCADORIA - NAO COMPROVA PAGAMENTO

16/11/2019 09:13 Data do DAV 19/11/2019

EMPRESA : Miquelute e Filhos Ltda
ENDERECO: Rua XV de Novembro, 7708
CGC : 00.719.168/0001-51
IE : 252.901.541
TELEFONE : 473027-5857

CLIENTE : FUNDO MINICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
OBRA : CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA BRASÍLIA
– RUA BOM RETIRO, S/Nº - BAIRRO NOVA BRASÍLIA
ENDEREÇO : RUA: ARARANGUA, nº 397 – BAIRRO AMÉRICA – JOINVILLE/SC
TELEFONE :
Vendedor : TIAGO

Forma de pagamento : A VISTA A Vista R\$ 8.540,32
Vencimentos :
Valor do DAV : R\$ 8.540,32

Produtos : 157

CODIGO	DESCRICAO		QTD	UNIT	TOTAL
7899006677179	BARRA APOIO 40CM CR -3140 IMPERATR	PC	6,000	80,81	484,86
7896043792452	ASSENTO FIORI PP BRANCO ACESSIB C/TAMPA AS FIORI	PC	6,000	104,20	625,20
7898921010757	CAIXA PASSAGEM SPLIT PEQ 9000 GOMA	PC	42,000	20,83	874,86
7898597851906	SINALIZACAO SAIDA SLIM FU C/ADESIVO 25330 SEGURIMA	PC	22,000	48,31	1.062,82
9780201370164	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CR7016 700 LUM ELETROLE	PC	8,000	213,48	1.707,84
7899829900300	FITA ANTI DERRAPANTE 50MMX5MT T25500602034 LIXAS TA	RL	1,000	29,25	29,25
7894591087150	PRENDEDOR DE PORTA MAGNETICO LO 653508 UNIAO MU	PC	71,000	33,12	2.351,52
7898283387085	CAIXA AGUA PVC 3000L BAKOF 38890 BAKOF	PC	1,000	1.141,17	1.141,17
7899232181612	VENTILADOR EXAUSTOR TETO Ø150MM ITC	PC	1,000	169,00	169,00
7890326454128	GRADE VENTILAÇÃO EXAUSTÃO PVC Ø150MM	PC	1,000	20,30	20,30
7896933489525	DUTO 5,00M EXAUSTÃO ALUMÍNIO Ø150MM	PC	1,000	73,50	73,50

** MATERIAL BRUTO DESCARREGA AO LADO DO CAMINHAO *

Miquelute & Filhos Ltda. - CNPJ 00.719.168/0001-51.
Joinville/SC: Rua XV de Novembro, 7708, Vila Nova, 89237-000 – Fone/Fax (47) 3027-5857.

VISITE NOSSA EMPRESA

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - Nº151913
NAO E DOCUMENTO FISCAL - NAO E VALIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE
MERCADORIA - NAO COMPROVA PAGAMENTO

16/11/2019 10:32

Data do DAV 16/11/2019

EMPRESA : BARBIERI MAT DE CONSTRUCAO LTDA
ENDereco: RUA FLORIANOPOLIS,2695
CGC : 78611548000165
IE : 251143112
TELEFONE: 3466-0033

CLIENTE : FUNDO MINICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
OBRA : Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília
ENDEREÇO : RUA ARARANGUA, nº 397 - BAIRRO AMÉRICA - JOINVILLE/SC
TELEFONE : 49 99999-2019 - ENG.º MATHEUS - GLOBAL ENGENHARIA
Vendedor : JANINE

Forma de pagamento : A VISTA 1 x R\$2.964,23
Vencimentos : 08/10/2019
Valor do DAV : R\$ 2.964,23
Valor do Frete : R\$ 5,00
DAV + Frete : R\$ 2.969,23

Produtos : 79

CODIGO	DESCRICAO	QTD
UNIT	TOTAL	
7899006677179	BARRA APOIO 40CM CR -3140	6,000
81,56	489,36	
7899829900300	FITA ANTI DERRAPANTE 50MMX5MT T25500602034 LIXAS TA RL	1,000
29,53	29,53	
7891417115752	DOBRADICA AMER 3 1/2 S1201 FOE C/3PC	71,000
14,04	996,84	
1002008849	CAIXA AGUA PVC 3000L FORTLEV	1,000
1.198,00	1.198,00	
7899232181612	VENTILADOR EXAUSTOR TETO Ø150MM	1,000
155,00	155,00	
7890326454128	GRADE VENTILAÇÃO EXAUSTÃO PVC Ø150MM	1,000
25,70	25,70	
7896933489525	DUTO 5,00M EXAUSTÃO ALUMÍNIO Ø150MM	1,000
69,80	69,80	

CONFIRA NO ATO. NAO ACEITAREMOS RECLAMACOES POSTER

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - Nº256955
NAO E DOCUMENTO FISCAL - NAO E VALIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE
MERCADORIA - NAO COMPROVA PAGAMENTO

21/11/2019 11:52 Data do DAV 21/11/2019

EMPRESA : COM.DEVEGILI MAT.P/CONSTRUCAO LTDA
ENDERECO: Rua Minas Gerais, 1231
CNPJ : 80148356000106
IE : 251588661
TELEFONE: 3454-6713

CLIENTE : FUNDO MINICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
OBRA : Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília
ENDEREÇO : RUA ARARANGUA, nº 397 - BAIRRO AMÉRICA - JOINVILLE/SC
TELEFONE : 49 99999-2019 - ENG.º MATHEUS - GLOBAL ENGENHARIA
Vendedor : JURANDIR

Forma de pagamento : A VISTA A Vista R\$ 6773,70
Vencimentos :
Valor do DAV : R\$ 6.773,70

Produtos : 157

CODIGO	DESCRICAO	QTD
UNIT	TOTAL	
84920	BARRA APOIO 400MM PLAST.DIAM.36 ASTRA	6,000
56,70	340,20	
86629	ASSEN.ELEVADO 7,5CM C/TAMPA ASTRA TAE7	6,000
89,10	534,60	
85857	CX INSP.PASS.EMBUTIR P/ AR CONDICIONADO SL FERMATEL	42,000
18,90	793,80	
83376	FITA ANTI DERRAPANTE PRETA 5CM X 5MT	1,000
18,90	18,90	
82388	FIXADOR P/PORTA FP-500 ALUM.VONDER	71,000
27,00	1.917,00	
81481	CX D.AGUA POLIET. 3.000LT FORTLEV	1,000
960,00	960,00	
00335	LUMIN.EMERGENCIA 30 LEDS 2W EMPALUX	8,000
124,90	999,20	
00335	LUMIN.EMERGENCIA 30 LEDS 2W EMPALUX	22,000
55,00	1.210,00	

NÃO SERÃO ACEITAS DEVOLUÇÕES PRAZO SUPERIOR 7 DIAS APOS DATA DE COMPRA.NÃO RECOLHEMOS
MATERIAL NA OBRA,
NÃO SÃO ACEITAS DEVOLUÇÕES DE MATERIAIS FRACIONADOS,SOB ENCOMENDA, SOB.MEDIDA OU FORA DA

EMBALAGEM

ORÇAMENTO Nº 267686

18/11/2019

CUPOM FISCAL

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	CNPJ: 23.761.811/0001-00
ENDEREÇO: Av. Araranguá, 397	
BAIRRO: Centro	CIDADE: Joinville
LOCAL DA ENTREGA: Rua Bom Reito, s/nº	ESTADO: SC
BAIRRO DA ENTREGA: Nova Brasília	
CONTATO: Eng. Matheus Lamas Marsico	CIDADE ENTREGA: Joinville
PRAZO DE ENTREGA: 0 DIAS (PARCIAL)	ESTADO ENTREGA:
TELEFONES: 47 3145-4000	Nº PEDIDO CLIENTE:
TRANSPORTADORA:	FAX:
TELEFONE:	
VENDEDOR: FERNANDO MARTINS	TIPO DO FRETE: CIF

Nº PED.	CÓDIGO	CÓD. CLI.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM	QTD.	UN.	UNITÁRIO	TOTAL	ENTREGA	CATÁLOGO
359051			DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A DISPONÍVEL: 19,00	73089010	1,00	BR	R\$ 105,00	R\$ 105,00		
359587			ELETRO. AÇO GALV. Ø2 - PAR. MÉDIA DISPONÍVEL: 7,00	73089010	1,00	PC	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
359032			LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED - 02 FOR - 1200L DISPONÍVEL: 5,00	73089010	1,00	PC	R\$ 139,90	R\$ 139,90		
359221			BLOCO AUTÔNOMO - SAÍDA F2 DISPONÍVEL: 13,00	73089010	1,00	PC	R\$ 45,00	R\$ 45,00		
359113			BOTÃO DE EMERGÊNCIA DISPONÍVEL: 2,00	73089010	1,00	PC	R\$ 37,00	R\$ 37,00		
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: A VISTA							TOTAL DE ICMS:	R\$ 391,90		
							TOTAL DE PIS:	R\$ 391,90		
							Base ICMS:	R\$ 391,90		
							TOTAL DE COFINS:	R\$ 391,90		
							TOTAL DOS PRODUTOS:	R\$ 391,90		
							FRETE:	R\$ 0,00		
							TOTAL DO PEDIDO:	R\$ 391,90		

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Eletro Nacional
Material Elétrico e Automação Industrial



19-novembro-2019

17:30:02

Andre

ORÇAMENTO**Nr.: 85.413****Dados do Cliente**

Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

CNPJ: 23.761.811/0001-00

Endereço: Rua Araranguá

Num: 397

Cidade: Joinville

Telefone/Fax:

I.E.:

Bairro: América

Estado: SC

Contato: Eng. Matheus Lamas Marsico

Dados do Orçamento

Data : 16/11/2019

Cond. Pgto.: A NEGOCIAR

Frete por conta:

Prazo de Execução:

Validade da Proposta: 3 dias

Obs: FATURAMENTO MINIMO R\$ 150,00

Item	Cod.	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Total	Entrega
1	002200	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 80 A	PC	01	R\$ 125,00	R\$ 125,00	IMEDIATO
2	002228	ELETR. AÇO GALVANIZADO, Ø2" - CLASSE MÉDIO	PC	01	R\$ 72,50	R\$ 72,50	IMEDIATO
3	001931	LUM. EMERG. BLOCO AUT. 2 FOR LED - 1200LUM	PC	01	R\$ 122,60	R\$ 122,60	IMEDIATO
4	002114	BLOCO AUTÔNOMO DUPLA FACE - SAÍDA	PC	01	R\$ 49,90	R\$ 49,90	IMEDIATO
5	002292	BOTÃO ACIONADOR DE EMERGÊNCIA	PC	01	R\$ 22,90	R\$ 22,90	IMEDIATO

Total:	R\$ 392,90
Valor Mão de Obra:	0,00
Total IPI:	0,00
Total ST:	0,00
Valor do Frete:	0,00
Total Geral:	R\$ 392,90

Vendedor: 15 - ANDRE

Telefone:

Email: matheus@globalengenharia.net

Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

End. Obra: Rua Bom Retiro, s/nº - Bairro Nova Brasília – Joinville/SC

COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS R CEREL - EIRELI EPP

PRUDENTE DE MORAES, 483 Bairro: SANTO ANTONIO

JOINVILLE CEP: 89218-000

Fone: 47 3145-2000

CNPJ: 05.590.841/0001-10 I.E.: 254.750.133



Materiais Elétricos

Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE – CNPJ 23.761.811/0001-00
Para: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família – Nova Brasília - Rua Brigada Lopes, s/nº - Bairro Nova Brasília – Joinville/SC
E-mail: matheus@globalengenharia.net
Tel

Conforme solicitado, segue proposta comercial

ELETRICA COMERCIAL ANDRALTOA
RUA XV DE NOVEMBRO, 3935
GLORA - JOINVILLE - SC 892 16202
Tel (47) 34197000 Fax (47) 34 197000
Cnpj 47674429000551
le 255 149034
www.andra.com.br

Joinville, 18 de novembro de 2019

Orçamento: 82256/5

Item	Qtde	Descrição do Produto	Ncm	Um	Pr. Unit.	Pr. Total	Prev. Entrega	%Icms
01	01	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 80ª	7308.90.10	PC	131,00	131,00	01/10/2019	17
02	01	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ESP. MÉDIA Ø2"	7308.90.10	PC	67,00	68,00	01/10/2019	17
03	01	BLOCO LUMINÁRIA EMERGÊNCIA 1000LÚMENS 02 FAROLETES	7308.90.10	PC	180,00	180,00	01/10/2019	17
04	01	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA AUTÔNOMA – SAÍDA – DUPLA FACE	7308.90.10	PC	48,00	48,00	01/10/2019	17
05	01	ACIONADOR REDONDO VERMELHO EMERGÊNCIA	7308.90.10	PC	22,00	22,00	01/10/2019	17

Total: 449,00

Forma de Pagamento : A COMBINAR

Validade da Proposta : 2 Dias

Valores em reais

Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Fabio
fabio@andra.com.br
47 3419 7010

Proposta Comercial - Nº 486111

IMPORTE DIRETAMENTE
DOS EUA E REDUZA CUSTOS!

vendas@dcamericas.com.br



Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE/SC
Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA BRASÍLIA
CNPJ: 08.184.821/0001-37

Prezados Clientes,

Em atenção a sua consulta, que agradecemos, temos a satisfação de oferecer os materiais abaixo relacionados:

Material	Und.	NCM	Qtde.	ICMS(%)	IPI(%)	PU	PU c/ IPI	Sub.Trib.	Total c/ IPI	Entrega
1 96910310 - SWITCH (COMUTADOR) 48P 10/100/1000 + 4P SFP+ 10 GBPS GERENCIÁVEL L2 - XGS2210-52 - XGS2210-52BR - ZYXEL	PC	8517.62.39	1	12,00	0,00	3.646,45	3.646,45	0,00	3.646,45	IMEDIATO
2 22600110 - PATCH PANEL MULTILAN CAT.5E 24 PORTAS T568A/B - 35030152 - FURUKAWA	PC	8517.70.99	2	12,00	0,00	285,67	285,67	0,00	571,34	IMEDIATO
3 70960150 - CALHA 19" ABS C/12 TOMADAS 10A NBR14136 - 201012 - D-NET	PC	8536.69.10	1	17,00	0,00	80,52	80,52	0,00	80,52	IMEDIATO
4 70940110 - GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PT (87 MM) HD - L212003 - D-NET	PC	3925.90.90	1	17,00	0,00	14,40	14,40	0,00	14,40	IMEDIATO
5 63700250 - GABINETE BRACKET P2 DESMONTAVEL 12U X 450 MM (19") PT - 6412.9001 - D-NET	PC	8517.70.91	1	17,00	10,00	509,04	559,94	0,00	559,94	IMEDIATO
6 70300045 - RACK DESMONTAVEL 19" X 20U 600X600 MM PT - 2002060600 - D-NET	PC	7326.90.90	1	17,00	0,00	1.279,58	1.279,58	0,00	1.279,58	IMEDIATO
7 27100780 - DIO B48 - MODULO BASICO - 35260163 - FURUKAWA	PC	8517.70.91	1	12,00	0,00	388,41	388,41	0,00	388,41	IMEDIATO
8 25310440 - EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) LC-SPC - D0.9 - 35260308 - FURUKAWA	PC	8544.70.10	1	12,00	0,00	87,46	87,46	0,00	87,46	15 DIAS
9 25330190 - KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - 35260412 - FURUKAWA	PC	8517.70.91	1	12,00	0,00	94,76	94,76	0,00	94,76	IMEDIATO
10 27101630 - KIT 3X PLACAS LGX 08 POSICOES LC/SC - PLASTIC - 35265041 - FURUKAWA	PC	8517.70.91	1	12,00	0,00	77,41	77,41	0,00	77,41	IMEDIATO
11 27101800 - KIT DE ANCORAGEM E ACOMODACAO - 35260064 - FURUKAWA	PC	8517.70.99	1	12,00	0,00	71,67	71,67	0,00	71,67	IMEDIATO

Total **6.871,94**

Total da Proposta: 6.871,94

* Material com redução de ICMS ** Material com Substituição Tributária *** Material com Partilha de ICMS

Valores expressos em: R\$

Validade da Proposta: 27/11/2019

Condição de Pagamento: A VISTA/CHEQUE

Tipo do Frete: Fob

Transportadora: O PROPRIO

Material Destinado a: CONSUMO

Observações:

Condições Comerciais

1. Prazo de Entrega

1.1. O prazo de entrega estará sujeito a confirmação de estoque e será contado a partir da data de confirmação da Proposta Comercial por escrito,

Proposta Comercial - Nº 486111

conforme item 7. ACEITAÇÃO DA PROPOSTA. Ressaltando que o mesmo refere-se ao embarque do material em uma de nossas Unidades, devendo ser acrescentado os dias de transporte.

1.2. Materiais disponíveis em nosso estoque, ou assim que forem recebidos em nossos depósitos, serão faturados, mesmo que parcialmente. Caso haja necessidade de que os mesmos sejam faturados somente em sua totalidade, solicitamos que indiquem/informem essa condição em sua Ordem de Compra.

1.3. É de responsabilidade do cliente, na contratação do frete FOB (Free on Board), após a coleta da transportadora em nossas instalações:

- a) Os produtos e todos os custos subsequentes;
- b) Eventuais avarias e danificações no transporte dos produtos;
- c) O pagamento dos produtos em caso de sinistro total ou parcial.

1.4. As entregas sempre deverão ser feitas no endereço que está cadastrado no SINTEGRA do estado do cliente. Salvo em algumas operações extraordinárias conforme legislação de cada estado.

NOTA : A definição dos lances de cabos deverá ser realizada de comum acordo entre CONTRATANTE e CONTRATADA, sendo que, o prazo de entrega será contado a partir da data de definição dos lances.

2. Devoluções

2.1. Não serão aceitas devoluções, trocas e/ou cancelamentos de produtos especiais fornecidos especificamente para atendimento a projetos e cabos seccionados (cortados) sob necessidade.

2.2. Devido às alterações decorrentes da EC 87/2015, informamos que caso o comprador proceda, por sua solicitação ao cancelamento da NF, a devolução parcial ou total das mercadorias, e se não for possível a recuperação ou ressarcimento pela Delta do referido DIFERENCIAL, o comprador deverá proceder ao ressarcimento deste valor a Delta, em no máximo 3 (três) dias úteis. O mesmo procedimento será adotado para ICMS Substituição Tributária.

3. Impostos

3.1. ICMS incluso conforme alíquotas informadas acima.

3.2. Impostos sujeitos a alteração, conforme ocorra alteração cadastral ou alteração da legislação vigente à época desta proposta.

4. Cadastro e Análise de Crédito

4.1. A CONTRATANTE deverá fornecer documentação conforme descrito abaixo para cadastro comercial, análise e aprovação de crédito, bem como, se necessário for, apresentar garantias financeiras através de carta de fiança bancária ou qualquer outro instrumento similar:

- a) Ficha cadastral com dados bancários e comerciais;
- b) Contrato social e última alteração comercial;
- c) 03 boletos recentes (com seus comprovantes de pagamento) de valores expressivos e de acordo com o seu pedido de compra;
- d) Balancete do ano vigente;
- e) 2 últimos balanços patrimoniais com a DRE (Demonstrativo de Resultado do Exercício).

4.2. O prazo mínimo para análise de crédito é de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento de todos os documentos.

5. Atraso de Pagamento e Condições Comerciais

5.1. Em caso de atraso de pagamento, a CONTRATANTE estará sujeita a multa de 2% (Dois por cento) e juros de mora de 3% a.m. (Três por cento) ao mês do valor em atraso.

A CONTRATADA se reserva o direito de suspender o fornecimento em caso de atraso de pagamento.

6. Garantia dos Materiais

6.1. Em caso de material defeituoso a CONTRATADA deverá ser notificada através do e-mail: rma@deltacable.com.br, para orientação e envio do material para análise técnica.

6.2. A CONTRATADA compromete-se a consertar ou substituir qualquer material que apresentar defeito de fabricação das marcas: ATEN, ATTIC, D-NET, FURUKAWA, HIKVISION, ILSINTECH, IP METAL, SMC EDGE-CORE e SOLLAN. Dentro de um período de 12 (doze) meses, a contar da data de emissão da nota fiscal de venda. Para as demais marcas consultar FQD.40 - INSTRUÇÃO DE RMA, disponível em nosso site (<http://www.deltacable.com.br>) acessando o link: RMA.

7. Aceitação da Proposta

7.1. Caso a presente proposta esteja de acordo com a necessidade da CONTRATANTE, solicitamos a formalização da sua aceitação através do envio da presente Proposta Comercial assinada, no local abaixo, por um representante legal da empresa.

Proposta Comercial - Nº 486111

7.2. Os preços estão cotados em REAIS, básicos para data. Para os produtos importados, reservamo-nos o direito de rever os preços de comum acordo em função das variações cambiais que venham causar alterações econômicas e financeiras entre a data de emissão da proposta e a data de faturamento.

Obs:

1) A partir de primeiro de janeiro de 2016 todos os faturamentos para o consumidor final não contribuinte de outros estados terão de se adequar à nova sistemática do ICMS. As novas diretrizes foram propostas pela Emenda Constitucional 87/2015 e acordadas entre os estados por meio do Convênio 93/2015 do Conselho Nacional de Política Fazendária (Confaz).

2) Nos faturamentos emitidos no Estado de São Paulo, teremos alteração nas alíquotas do MVA de alguns produtos, conforme Portaria CAT 40/2014.

São José, 27 de Novembro de 2019.

DELTA CABLE TELEINFORMÁTICA COM REP COMS LTDA (DELTA CABLE FLN)

FREDI DA SILVA

fredi.silva@deltacable.com.br

Fone: (47) 3025-5797

DAL FORNO & MARTINS ENGENHARIA LTDA

De acordo: _____

Nome: _____

Cargo: _____

Data: _____

DIGITALDOOR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS

 Rua Porto União , 453, Anita Garibaldi
 Joinville-SC - CEP: 89203460

Tel: (47) 3027-1500

Email: comercial@digitaldoor.com.br

Web: www.digitaldoor.com.br

CNPJ: 08.842.274/0001-30

Insc. Est.: 255.399.081

Para FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE/SC
08.184.821/0001-37
Obra CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NOVA BRASÍLIA
Email matheus@globalengenharia.net

End. Rua Aranguá, 397 - América - Joinville/SC

Proposta 951/1

Materiais

Qtd	Unidade	Descrição	NCM	Valor unitário	Valor total
2	PC	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT JETSTREAM L2 48P 10/100/100 MBPS 4 PORTAS SFP RJ45 - T2600G-52TS	85176239	R\$2.905,90	R\$5.811,80
1	PC	PATCH PANEL DESCARREGADO 48P 1U ALTA DENSIDADE - 35050805 - FURUKAWA - 35050805	85444200	R\$728,91	R\$728,91
48	PC	CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 T568A/B 90/180 BRANCO - 35030621 - FURUKAWA - 35030621	85369090	R\$31,04	R\$1.489,92
1	PC	CALHA 12 TOMADAS 10A PADRAO NOVO 19" VERT / HORIZ - PRETO	85366990	R\$88,65	R\$88,65
1	UN	GUIA DE CABO FECHADO 19POL 1U X 80MM - 3319080	85177091	R\$36,82	R\$36,82
1	PC	DIO B48 - MODULO BASICO - 35260163 - FURUKAWA - 35260163	85177091	R\$538,38	R\$538,38
6	CJ	35260190 FURUKAWA-EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-UPC 1.5M - 5752	85447010	R\$84,17	R\$505,02
1	PC	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - 35260412 - 25330190	85177091	R\$131,35	R\$131,35
1	CJ	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSICOES LC/SC - PLASTICO - 35265041	85177091	R\$71,19	R\$71,19
1	PC	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODACAO - 35260064 - FURUKAWA - 35260064	85177099	R\$65,42	R\$65,42
1	PC	MINI RACK 19 X 16U X 580MM - PRETO - 1020120054	94032000	R\$517,96	R\$517,96

R\$9.985,42

SubTotal

R\$9.985,42
Total:
R\$9.985,42

Validade da Proposta: 07 dias
Condição de Pagamento: 28 dias
Tipo do Frete: FOB
Transportadora: O PROPRIO
Material Destinado a: CLIENTE FINAL
Prazo para início do serviço após recebimento do pedido: 05 dias úteis
Prazo de entrega dos materiais após recebimento do pedido: 05 dias úteis

Notas

1. Prazo de Entrega

1.1. O prazo de entrega estará sujeito a confirmação de estoque e será contado a partir da data de confirmação da Proposta Comercial por escrito, conforme item 5. *ACEITAÇÃO DA PROPOSTA*.

1.2. Materiais disponíveis em nosso estoque, ou assim que forem recebidos em nossos estoques, serão faturados, mesmo que parcialmente. Caso haja necessidade de que os mesmos sejam faturados somente em sua totalidade, solicitamos que indiquem/informem essa condição em sua Ordem de Compra.

1.3. É de responsabilidade do cliente, na contratação do frete FOB (Free on Board), após a coleta da transportadora em nossas instalações:

- a) Os produtos e todos os custos subsequentes;
- b) Eventuais avarias e danificações no transporte dos produtos;
- c) O pagamento dos produtos em caso de sinistro total ou parcial.

2. Devoluções

2.1. Não serão aceitas devoluções, trocas e/ou cancelamentos de produtos especiais fornecidos especificamente para atendimento a projetos e cabos seccionados (cortados) sob necessidade.

3. Cadastro e Análise de Crédito

3.1. A CONTRATANTE deverá fornecer documentação conforme descrito abaixo para cadastro comercial, análise e aprovação de crédito, bem como, se necessário for, apresentar garantias financeiras através de carta de fiança bancária ou qualquer outro instrumento similar:

- a) Ficha cadastral com dados bancários e comerciais;
- b) Contrato social e última alteração comercial;

4. Atraso de Pagamento e Condições Comerciais

4.1. Em caso de atraso de pagamento, a CONTRATANTE estará sujeita a multa de 2% (Dois por cento) e juros de mora de 3% a.m. (Três por cento) ao mês do valor em atraso.

A CONTRATADA se reserva o direito de suspender o fornecimento em caso de atraso de pagamento.

5. Aceitação da Proposta

5.1. Caso a presente proposta esteja de acordo com a necessidade da CONTRATANTE, solicitamos a formalização da sua aceitação através do envio da presente Proposta Comercial assinada, no local abaixo, por um representante legal da empresa.

5.2. Os preços estão cotados em REAIS, básicos para data. Para os produtos importados, reservamo-nos o direito de rever os preços de comum acordo em função das variações cambiais que venham causar alterações econômicas e financeiras entre a data de emissão da proposta e a data de faturamento.

Obra: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Endereço: Rua Bom Retiro, S/Nº

Bairro: Ararangua, 397

Cidade: Joinville

CEP: 89.203-300

CNPJ: 81.385.593/0001-53

Ins. Estadual: 251866491

Fone: (47) 3431.9511

Contato: Daniela de Oliveira

E-mail: comercial@wonit.com.br

Cliente: **Fundo Municipal de Saúde**

CNPJ: 08.184.821/0001-37

A/C Eng.º Matheus

Fone: 49 99999-2019

Proposta de número: **#2467-1**

Validade da proposta: 5 dias

Condições de pagamento: **Boleto para 10 dias do pedido.**

Joinville, 20/11/2019

Descrição	Preço Unit	Quant.	Preço Total
Switch Gerenciável 48P Giga + 4P GBIC	R\$ 3.846,15	1	R\$ 3.846,15
PATCH PANEL DESCARREGADO 48P 1U ALTA DENSIDADE	R\$ 801,00	1	R\$ 801,00
PABX IMPACTA 140 INTELBRAS (16 TRONCOS ANALÓGICOS + 48 RAMAIS ANALÓGICOS)	R\$ 13.223,13	1	R\$ 13.223,13
CALHA 12 TOMADAS 10A PADRÃO NOVO 19"	R\$ 99,40	1	R\$ 99,40
GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 19 X 1U X 80MM	R\$ 41,29	1	R\$ 41,29
MODULO BASICO - DIO A270	R\$ 1.074,31	1	R\$ 1.074,31
KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F	R\$ 220,72	1	R\$ 220,72
EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F	R\$ 135,38	2	R\$ 270,77
KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO A270 LC/SC	R\$ 47,06	2	R\$ 94,12
CORDAO DUPLEX SM SC-SPC/SC-SPC 2.5M	R\$ 176,92	2	R\$ 353,85
MINI RACK 19" X 16U X 580MM	R\$ 592,38	1	R\$ 592,38
RACK DESMONTAVEL 19" X 20U 600X600 MM PT	R\$ 1.877,45	1	R\$ 1.877,45
TOTAL			R\$ 22.494,58

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Fornecimento e entrega dos materiais acima descritos, no endereço de Joinville/SC.

ITENS NÃO CONTEMPLADOS:

- Qualquer material não incluso neste orçamento
- Serviços de instalação deverão ser orçados separadamente.

Garantia:

- Doze meses para materiais;

LUCROS CESSANTES

A ofertante não se responsabilizará sob qualquer hipótese, por lucros ou receitas cessantes, bem como custos, despesas ou prejuízos diretos ou de terceiros.

ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

O cliente aceita a proposta, através da assinatura abaixo de seu representante.

Global Engenharia

Ass _____

Nome:

Cargo:

Wonit

Ass _____

Nome:

Cargo:

[\(https://www.upperseg.com.br/\)](https://www.upperseg.com.br/)

O que você está procurando?



[🏠 \(https://www.upperseg.com.br/\)](https://www.upperseg.com.br/) / [TELEFONIA \(https://www.upperseg.com.br/telefonica/\)](https://www.upperseg.com.br/telefonica/)
/ [Centrais PABX \(https://www.upperseg.com.br/telefonica/centrais-pabx/\)](https://www.upperseg.com.br/telefonica/centrais-pabx/)

Central PABX Híbrida Impacta 16 Intelbras



(https://www.upperseg.com.br/img/products/central-pabx-hibrida-impacta-16-intelbras-2-troncos-analogicos-4-ramais-analogicos_1_1200.jpg)



Outros produtos: [Intelbras \(https://www.upperseg.com.br/intelbras/\)](https://www.upperseg.com.br/intelbras/)

Código do produto: 27487

Avaliação 5,0 | 1 Comentário

Por apenas:

R\$ 730,36

à vista no Boleto (5% desconto)

ou R\$ 768,80 à prazo

ou **8x de R\$ 96,10** sem juros ▼

Modelo: Impacta 16

Garantia: 12 Meses

A linha Impacta é composta por centrais PABX que integram as tecnologias analógica, digital e IP. A Impacta 16 não acompanha placa tronco e ramal.

Comprar

Disponibilidade: em estoque.

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

* Informe seu CEP

89201-210

Calcular

Serviço	Prazo de entrega	Valor
Rodonaves	7 dias úteis	R\$ 27,17
Total Express	8 dias úteis	R\$ 32,64
FedEx / Rapidão Rodoviário	11 dias úteis	R\$ 35,68
Transportadora Jadlog - Econômico	5 dias úteis	R\$ 47,51
PAC	8 dias úteis	R\$ 80,87
Sedex	5 dias úteis	R\$ 120,43

Descrição do produto



A linha Impacta é composta por centrais PABX de comunicação híbrida que integram as tecnologias analógica, digital e IP. Ideais para micro e pequenas empresas que buscam melhorar a qualidade e a capacidade de comunicação, as centrais Impacta oferecem diversas funções sem muito investimento. Além de apresentarem as funções habituais de um PABX, elas

podem interligar duas ou mais redes e permitir a realização de chamadas com tecnologia VoIP (voz sobre internet).

Mais qualidade na comunicação

Além dos benefícios de se obter um produto Intelbras com design, garantia, suporte, assistência técnica e tecnologia de ponta, as centrais Impacta possuem várias funções e opcionais desenvolvidos para facilitar a comunicação entre empresas, seus clientes e filiais.



Tenha muito sem gastar tanto

Através de funções como seleção automática de linhas, ramal econômico e bloqueio de recebimento de chamadas a cobrar, é possível reduzir o valor da conta telefônica. A tecnologia VoIP permite a interligação entre matriz e filiais, para que elas possam se falar de forma simplificada e sem custos, tudo via internet.



Mais agilidade

As centrais Impacta identificam quem está ligando e direcionam as chamadas para qualquer ramal, grupo ou filial que estiver pré-cadastrado para atender, baseando-se em parte do número (ex.: DDD) ou no ramal. Agilidade e assertividade para você e seus clientes.



Segurança e qualidade no atendimento

O software ICR – Gravador de chamadas Intelbras¹ permite a gravação através de um cartão SD conectado à placa de gravação de chamadas² da Impacta 68i. Assim, é possível alavancar a produtividade no atendimento, pois a empresa sabe como seus colaboradores estão tratando clientes, fornecedores e parceiros. Isso permite

avaliar e tomar ações preventivas e corretivas, melhorando a qualidade do atendimento e a satisfação dos clientes.

¹ Necessária aquisição de licenças para utilização do software.

² Placa de gravação para Impacta 68i deve ser adquirida separadamente.

(http://suporte-tecnico.intelbras.com.br/sites/default/files/downloads/cenario_impactas.pdf)

Central	Capacidade mínima	Capacidade máxima
Impacta 16	2 linhas e 4 ramaís	4 linhas, 12 ramaís e 4 linhas IP
Impacta 40	2 linhas e 4 ramaís	8 linhas, 32 ramaís e 4 linhas IP
Impacta 68i	2 linhas e 4 ramaís	6 linhas, 32 ramaís, 30 linhas digitais, 30 ramaís IP e 30 linhas IP

Garantia de investimento

As centrais Impacta acompanham o crescimento das empresas, possibilitando a ampliação da capacidade sem perder o investimento inicial. Confira qual se adéqua às suas necessidades:

ATENÇÃO: A central Impacta não acompanha placa tronco (linha) nem placa ramal.

MANUAL DO PRODUTO (<http://backend.intelbras.com/sites/default/files/2019-01/guia-do-usuario-centrais-impacta.pdf>)

Conheça os cenários de aplicação do produto

Produtos Similares

Avaliação dos clientes

pabx

Djeison Horst - 13/04/2016 12:26:17

produto entregue dentro do prazo, atendimento nota 10... show de bola!!!!

Avaliar



(<https://www.upperseg.com.br/telefonica/centrais-pabx/micro-central-pabx-conecta-mais-intelbras-2-linhas-4-ramais/>)

Central PABX Conecta Mais 2 Linhas + 4 Ramais - Intelbras
(<https://www.upperseg.com.br>)

Por apenas:

R\$ 624,10



(<https://www.upperseg.com.br/telefonica/centrais-pabx/micro-central-pabx-modulare-mais-intelbras-2-troncos-4-ramais/>)

Central PABX Modulare Mais Intelbras 2 Linhas + 4 Ramais
(<https://www.upperseg.com.br>)

Por apenas:

R\$ 796,01



(<https://www.upperseg.com.br/telefonica/centrais-pabx/central-pabx-digital-impacta-40-troncos-analogicos-4-ramais/>)

Central PABX Digital Impacta Intelbras 2 Troncos Analógicos
Ramais Analógicos

Por apenas:

R\$ 1.210,21

Receba novidades, ofertas e cupons.

OK

Nós da Upperseg temos prazer e satisfação em atender você, nosso cliente e parceiro. Com mais de 7 anos no mercado, contamos com a maior variedade de marcas e produtos do nosso segmento além do melhor custo/benefício. Nossa especialidade são produtos de **segurança eletrônica**, como por exemplo, **DVR stand alone (gravador digital de imagens)**, **câmera**, **alarme** e **sensores**, **cerca elétrica**, **automatizador de portão**, **interfone**, **fechadura**, **centrais PABX**, **controle de acesso**, **entre vários outros produtos**. Sempre visando segurança, conforto e comodidade no seu dia a dia, a Upperseg conta com uma loja virtual que atende e entrega em todo Brasil e também com uma loja física e um centro de distribuição localizada na cidade de Londrina/PR.

Institucional

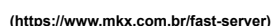
Fale conosco (/fale-conosco/)

Pagamento



(<https://www.fcontrol.com.br/>) (<http://>

Copyright© 2019 Upperseg - Todos os direitos reservados



[página inicial](#) > [informática e acessórios](#) > [teclado](#) > [teclado numérico](#)



Central Digital Impacta 16 (2ta + 4ra) 4320082 - Código 9938 Intelbras-icorp

(Cód.24618993) ★★★★★

Escolha uma loja abaixo e compre

☐ vendido por **TELECOMSECURITY**
e entregue por **Americanas.com**

R\$ 1.199,00 (12% de desconto)

R\$ 1.055,12

em 1x no cartão

comprar



R\$ 1.199,00 no boleto bancário



R\$ 1.199,00 em até 12x de R\$ 99,91 s/ juros
com Ame e receba R\$ 47,96 (4% de volta) ?



R\$ 1.199,00 no cartão de crédito em até 8x de
R\$ 149,87 s/ juros



R\$ 1.055,12 em 1x no cartão Americanas.com
(12% de desconto) ou **R\$ 1.199,00** em até 12x
de R\$ 99,91 s/ juros

formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira.
A **Americanas.com** garante sua compra, do
pedido à entrega.

Calcular frete e
prazo

89201-210

ok

entrega

frete

prazo

convencional

R\$ 39,51

9 dias úteis

Assine o **prime** por **R\$ 79,90** e compre com frete grátis
ilimitado por 1 ano. Saiba mais



Já entre no clima com
R\$10 de desconto*

use o cupom:
NOVOPRESENTE

GARANTA JÁ O SEU

*Válido para sua primeira compra. Confira as regras



Página Inicial > Acessórios de Informática > Teclado > Teclado Numérico



Central Digital Impacta 16 (2ta + 4ra)
4320082 - Código 9938 Intelbras-icorp
(Cód.24618993) ★★★★★

Veja todas as lojas com esse produto a partir de **R\$ 1.047,00** >

Vendido por **FIBRA TELECOMUNICAÇÕES** e entregue por **Shoptin**

Oferta Recomendada ?

COMPRAR

R\$ 1.047,00u

10x de R\$ 104,70 s/ juros **Corra! Temos apenas 1 no estoque**



R\$ 1.047,00 em até 12x de R\$ 87,25 s/ juros com Ame e receba R\$ 52,35 (5% de volta) ?



R\$ 994,65 em 1x no cartão Shoptime (5% de desconto) ou **R\$ 1.047,00** em até 15x de R\$ 69,80 s/ juros

Formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira com garantia do **Shoptime!**
Você recebe o que está esperando ou devolvemos o seu dinheiro.

Calcular frete e prazo

89201-210

OK

Entrega

Frete

Prazo

Convencional

R\$ 39,51

9 dias úteis

Destaques da categoria



Bloco Conector Bargoa M10-A (Aberto)

R\$ 24,90

ou **3x** de **R\$ 8,30**
em todos os cartões

Detalhes

O Bloco Terminal M10-A, com contato normalmente aberto (NA), é utilizado em distribuidores gerais e requer a instalação de módulos protetores contra sobretensão e sobrecorrente. A passagem de sinal é permitida somente através da introdução de um módulo de proteção (mais comum), ou um módulo de continuidade.

x

Compre pelo
WhatsApp!

Dimensões

- Altura: 10,32 cm
- Largura: 2,22 cm
- Comprimento: 4,13 cm

Garantia

Garantia de 3 meses pelo Fabricante.
Contra defeitos de fabricação.



Calcule seu frete:



Digite seu CEP:

89201-210

Qtde. Produto:

1

CALCULAR FRETE

Prazo de Entrega

Sedex: R\$ 83,61 - 4 dias úteis.

PAC: R\$ 51,50 - 8 dias úteis.

Retirar na Loja: Pronta Entrega. O(s) produto(s) ficará(ão) guardado(s) na loja até a sua retirada.

Conteúdo da Embalagem

- 1 Unidade de Bloco de comutação

11 3223-9065

TIM 11 98211-2237

TIM 11 98783-0559

whatsapp 11 98211-2237

sac@lojamatel.com.br

© Lojamatel Todos os direitos reservados.

Razão Social: Parpulov Eletroeletrônicos Ltda ME

CNPJ: 57.644.825/0001-66

I.E: 111.834.497.110

Endereço: Rua dos Andradas, 127

Santa Efigênia - São Paulo - SP - CEP: 01208-001

Atendimento: Segunda à Quinta-Feira das 8:00 às 18:00 horas
Sexta-Feira das 8:00 às 17:00 horas

X

Compre pelo
WhatsApp!

Casasbahia.com.br > Telefones e Celulares > Telefonia Fixa > **Suprimentos para Telefonia**

Bloco Conector Bargoa M10-A (Aberto)

(Cód. Item 13403406) Outros produtos [Não Informado](#)



Passe o mouse e veja os detalhes



Vendido e entregue por [LOJAMATEL](#)

Garantia Total a Você!
Este produto é vendido por um lojista p
CasasBahia.com.br, que acompanha o p
[Saiba mais](#)

Por: **R\$31,12**

Pague com o Cartão Casas Bahia
R\$6,22 sem juros.
Não tem Cartão Casas Bahia? [Peça](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. [Dúvidas? Saiba mais](#)

Informe seu CEP: Não sei meu CEP

Entrega	Prazo	Frete
Mesmo Dia	-	-
Super Expressa	-	-
Expressa	-	-
Retira Rápido	-	-
Normal	6 dias úteis	R\$ 59,33
Agendada	-	-

[Confira as regras de entrega](#)

Pagamento com cartões de credito

2x com juros (1,29% a.m.) **R\$15,86**
3x com juros (1,29% a.m.) **R\$10,64**

[Clique aqui e confira todas a](#)

Detalhes do produto: Não Informado: Bloco Conector Bargoa M10-A (Aberto)

Detalhes

O Bloco Terminal M10-A, com contato normalmente aberto (NA), é utilizado em distribuidores gerais e requer a instalação e sobrecorrente. A passagem de sinal é permitida somente através da introdução de um módulo de proteção (mais comu

Dimensões

Altura: 10,32 cm

Largura: 2,22 cm

Comprimento: 4,13 cm

Garantia

Garantia de 3 meses pelo Fabricante.

Contra defeitos de fabricação.

Conteúdo da Embalagem

1 Unidade de Bloco de comutação

[🏠](#) > [☰](#) Telefonia Fixa > Peças e Acessórios para Telefone

Bloco Conector Bargoa M10-A (Aberto)

Código 780465900 | [Ver descrição completa](#) | [Bargoa](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido e entregue por [Lojamate!](#)

por **R\$ 27,67**

[Mais formas de pagamento](#)

[Adicionar à sacola](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

89201-210 [Alterar](#)

Doutor Paulo Medeiros - Centro - Joinville/SC

Entrega padrão **Em até 5 dias úteis*** **R\$ 62,01**

Devido à greve dos Correios, o prazo de entrega foi estendido. Pedimos desculpas e esperamos voltar à normalidade em breve.

* O prazo de entrega inicia-se no 1º dia útil após a confirmação do pagamento. Informações referentes apenas para 01 unidade deste item.

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

[Magazine Você](#)

Informações do produto

Bloco Conector Bargoa M10-A (Aberto)

Detalhes

O Bloco Terminal M10A foi desenvolvido para aplicações em redes externa e internas (Armários e DG's) para interconexão e terminação dos pares de redes de voz e dados.

O Bloco Terminal M10-A possui tecnologia de conexão de engate rápido, o que agiliza sua instalação, pois não necessita da prévia decapagem do isolamento dos condutores, proporcionando um sistema totalmente versátil de conexão ultra-rápida.

Características:

Os contatos permitem a conexão em condutores com diâmetros que variam de 0,40 mm a 0,65 mm acomodando isolamentos plásticos de no máximo 1,40mm. São fabricados em bronze com tratamento químico de proteção contra corrosão, o que confere ao produto elevada resistência a intempéries.

Dimensões



SHAMIR SCHLICKMANN
WRS Acessibilidade
CNPJ: 09350434000196
Rua Joaçaba, 74
89221-340 - Joinville - SC
(47) 3427-0863

ORÇAMENTO DE VENDA

Orçamento: **1050**

Cliente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE/SC**

CNPJ: **08.184.821/0001-37**

E-Mail: **matheus@globalengenharia.net**

Emissão: **18/11/2019**

Data de entrega: **a combinar**

Data de validade:

ENDEREÇO DE COBRANÇA

Endereço: **Rua Aranguá**

Número: **397**

Complemento:

Bairro: **América**

CEP:

Cidade: **Joinville/SC**

Estado: **SC**

ENDEREÇO DE ENTREGA

Endereço: **Rua Bom Retiro**

Número: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Nova Brasília**

CEP:

Cidade: **Joinville/SC**

Estado: **SC**

ITENS DO ORÇAMENTO

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Desconto	Total
2000000000162	Barra de Apoio Reta 400mm Inox Polido	Unidade	6,000	R\$ 98,50	R\$ 0,00	R\$ 591,00
2000000000020	Placa Braille Corrimão Alumínio 10x3cm	Unidade	8,000	R\$ 14,52	R\$ 0,00	R\$ 116,16
2000000000021	Faixa Sinalização Degraus Fotoluminescente 7x3cm OBS: 72 fitas, totalizando 5 metros.	Unidade	72,000	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 160,56
2000000000304	Assento sanitário 7,5	Unidade	6,000	R\$ 257,40	R\$ 0,00	R\$ 1.544,40

Quantidade de Itens: **92,000**

Valor total dos itens: **R\$ 2.412,12**

VALOR TOTAL DE ORÇAMENTO

Total dos Itens	Desconto	Frete	Outros	Valor Total
R\$ 2.412,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.412,12

FORMA / CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Descrição	Vencimento	Valor	Observação
BOLETO (Entrada 28 dias) [1 / 2]	08/10/2019	1.206,06	
BOLETO (Entrada 28 dias) [2 / 2]	05/11/2019	1.206,06	

OBSERVAÇÕES

Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília

Assinatura do Comprador

Assinatura do Recebedor

EMISSOR GRATUITO **MarketUP**.COM

Impresso em: **18/11/2019 09:22:15**



Frete Grátis - Acima de R\$ 390,00
Faturamos Condomínios
(11) 3326-3000

Ligue: 11 3326-3000 [Minha Conta](#) [Minha Lista de Desejos](#) [Meu Carrinho \(1 item\)](#) [Fechar Compra](#) [Entrar](#)

[Principal](#) / [Placa Tátil Braille NBR 9050](#) / [Placa Braille Acessível Sinal...](#)

Procure na loja inteira aqui...

OK

PRODUTOS RELACIONADOS

Verifique itens para adicionar ao carrinho. [selecionar tudo](#)



Placa Braille
Acessível Mulher
Sinalize 800AD

R\$29,00

[Adicionar à Lista de Desejos](#)



Alumínio Kit Braille 02 PÇS
Título: Banheiro Acessível
Código: 800 AA

MEU CARRINHO

Existe **1 item** no seu carrinho.

Subtotal do Carrinho: **R\$29,00**

ITEM(S) RECENTEMENTE ADICIONADO(S)



Placa Braille Acessível
Sinalize 800AA
1 x R\$29,00

COMPARAR PRODUTOS

Você não tem itens para comparar.

MAIS VISUALIZAÇÕES



Alumínio Kit Braille 02 PÇS
Título: Banheiro Acessível
Código: 800 AA

Estimativa de Frete

Informe seu CEP para calcular o valor do frete.

CEP *

89201-210

COTAÇÃO

Taxa Fixa

Fixo **R\$28,84**

ATUALIZA TOTAL

Placa Braille Acessível Sinalize 800AA

[Seja o primeiro a comentar este produto](#)

Disponibilidade: Em Estoque.

R\$29,00

Parcele no Cartão com PagSeguro

2x R\$15,15 *

3x R\$10,25 *

4x R\$7,80 *

5x R\$6,33 *

6x R\$5,35 *

Em todos os cartões de Crédito



* Taxa de 2,99% ao mês (parcela mínima de R\$5,00)

Qtde: 1

COMPRAR

[Adicionar à Lista de Desejos](#)

[Adicionar para Comparação](#)

Descrição Rápida

Placa Sinalização Braille Acessibilidade

- Material: Alumínio
- Marca: Sinalize
- Modelo: 800AA
- Kit 2 Placas
- Norma NBR 9050

[Descrição do Produto](#)

[Tags de Produto](#)

Placa Sinalização Braille Acessibilidade Sinalize 800AA

- Material: Alumínio
- Kit 2 Placas
- Norma NBR 9050
- A Aplicação da Placa Tátil (15x6cm) - A Placa Tátil deve ser fixada no batente ou parede adjacente, no lado onde estiver a maçaneta, a uma altura mínima de 0.90mts e máxima de 1,10 mts do piso até a base da placa e distância de 15cm da porta, conforme desenho em <http://www.blog.sindico.com/?p=1313>
- Aplicação da Placa Visual (15x15cm) - A Placa com informação visual deve ser fixada no centro da porta a uma altura mínima de 1,40 mts e máxima de 1,45 mts do piso até a base da placa, conforme figura em <http://blog.sindico.com/?p=1313>

Compartilhe:



[Delicious](#)

[Facebook](#)

[Technorati](#)

[Twitter](#)

[My Yahoo!](#)

[Digg](#)

[Google Bookmarks](#)

Recomende:



Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

[Mapa do Site](#) [Termos de Busca](#) [Busca Avançada](#) [Fale Conosco](#)

[Sobre Nós](#) [Serviço ao Cliente](#) [Duvidas](#) [Lei e decreto do Ambiente sendo filmado](#) [Decreto 53014 farol aceso](#)

nosso CNPJ:10.375.999/0001-07 - Estamos na R visconde de nacar 149

Superplacas.com - Especializada em Placas de Sinalização Combate Incêndio - Abnt 13434-3 - Rota de Fuga e Extintores

Powered By Magento

Hospedagem UOL HOST

 **ACESSÍVEL**
Acessível



Organização



[Organização](#) > [Placas para Sinalização](#) > [Alumínio](#)



Veja mais : [Sinalize](#)

[Veja Similares](#)

Placa p/ sinalização braile 15x15 Acessível/Acessible 800AA Sinalize PT 1 UN

Código: 630258

★★★★★ (0 avaliação)

R\$ 27,40

Quantidade:

1

89210 - 210

Calcular Frete

Frete no Site

Entrega em até 6 dias úteis

R\$7,32

Comprar



Item disponível
em lojas físicas.

[Escolher Loja](#)

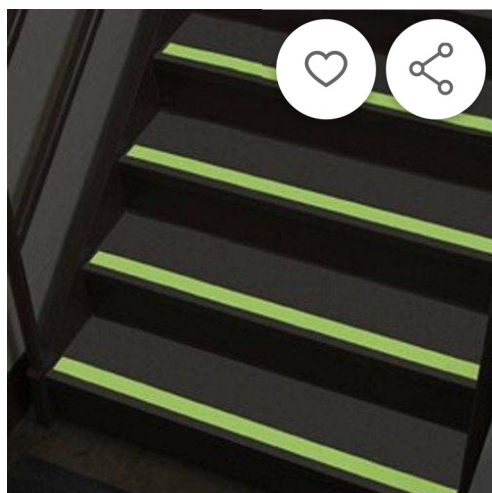
Descrição

Características do Produto

Com as placas de sinalização da **Sinalize**, sua empresa ou estabelecimento fica mais seguro e acessível a qualquer pessoa. As placas são feitas de materiais resistentes e de qualidade, com informações acessíveis e de fácil compreensão

Especificações

- Limpe a superfície com álcool e seque antes de aplicar
- A placa tátil deve ser fixada no batente ou parede adjacente, no lado onde estiver a maçaneta, a uma altura mínima de 0,90m e máxima de 1,10m do piso até a base da placa e distância de 15cm da porta

[🏠](#) > [Casa e Construção](#) > [Materiais de construção](#) > [Adesivos, fitas e colas](#) > [Fita adesiva](#)

Fita Adesiva Anti Derrapante Fotoluminescente Fluorescente Brilha Luz Escuro Previne Acidente Quedas

(Cód.9957194) ★★★★★

Vendido por **ABMIDIA**
e entregue por **Submarino**

~~R\$ 39,90~~ (10% de desconto)

R\$ 35,91

em 1x no cartão

Comprar



R\$ 39,90 no boleto bancário



R\$ 39,90 em até 3x de R\$ 13,30 s/ juros com Ame e receba R\$ 1,60 (4% de volta) ?



R\$ 35,91 no cartão de crédito em até 1x de R\$ 35,91 s/ juros



R\$ 35,91 em 1x no cartão Submarino (10% de desconto) ou **R\$ 39,90** em até 3x de R\$ 13,30 s/ juros

Formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira. O **Submarino** garante sua compra, do pedido à entrega.

Calcular frete e prazo

89201-210

OK

Entrega

Frete

Prazo

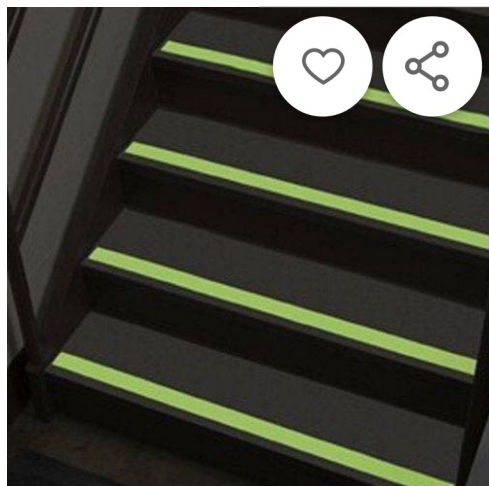
Convencional

R\$ 20,65

8 dias úteis

Quem viu este produto, viu também

[página inicial](#) > [casa e construção](#) > [materiais de construção](#) > [adesivos, fitas e colas](#) > [fita adesiva](#)



Fita Adesiva Anti Derrapante Fotoluminescente Fluorescente Brilha Luz Escuro Previne Acidente Quedas

(Cód.9957194) ★★★★★ (5)

vendido por **ABMIDIA**
e entregue por **Americanas.com**

R\$ 39,90 (20% de desconto)

R\$ 31,92

em 1x no cartão

comprar



R\$ 39,90 no boleto bancário



R\$ 39,90 em até 3x de R\$ 13,30 s/ juros com Ame e receba R\$ 1,60 **(4% de volta)** ?



R\$ 31,92 no cartão de crédito em até 1x de R\$ 31,92 s/ juros



R\$ 31,92 em 1x no cartão Americanas.com **(20% de desconto)** ou **R\$ 39,90** em até 3x de R\$ 13,30 s/ juros

formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira. A **Americanas.com** garante sua compra, do pedido à entrega.

Calcular frete e prazo

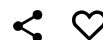
89201-210

ok

entrega	frete	prazo
Pegue na loja	R\$ 20,65 R\$ 16,52	8 dias úteis
convencional	R\$ 20,65	8 dias úteis

[🏠 > ≡ Papelaria > Fita Adesiva](#)

Fita Adesiva Anti Derrapante Fotoluminescente Fluorescente Brilha no Escuro (9962) - Black bull

Código hcfj2ba3b7 | [Ver descrição completa](#) | [Black Bull](#)★★★★★ [Avaliar produto](#)Vendido e entregue por [AB Mídia](#)por **R\$ 39,90**[Mais formas de pagamento](#)[Adicionar à sacola](#)[Consultar prazo e valor do frete](#)89201-210 [Alterar](#)

Doutor Paulo Medeiros - Centro - Joinville/SC

Entrega padrão Em até 12 dias úteis* **R\$ 26,95**

Devido à greve dos Correios, o prazo de entrega foi estendido. Pedimos desculpas e esperamos voltar à normalidade em breve.

* O prazo de entrega inicia-se no 1º dia útil após a confirmação do pagamento. Informações referentes apenas para 01 unidade deste item.

Produtos mais buscados na semana

[Voltar ao topo](#)[Descrição completa](#)[Avaliação dos clientes](#)[Formas de pagamento](#)[Magazine Você](#)

Informações do produto

Fita Adesiva Anti Derrapante Fotoluminescente Fluorescente Brilha no Escuro (9962) - Black bull

Fita Adesiva Anti Derrapante Fotoluminescente Fluorescente Brilha Luz Escuro

Diminua os riscos de acidentes com esta Fita Anti – Derrapante Fotoluminescente!

Esta fita é ideal para prevenção de de acidentes em áreas propensas a acidentes como escadas,rampa,pisos escorregadios. Ela recarrega o brilho após exibição à luz. Absorve luminosidade natural ou artificial e emite luz por até 6 horas no caso de queda de energia,promovendo segurança no caminhar e sinalização em casos de falta de luz ou em locais com pouca ou nenhuma iluminação. Esta Fita Adesiva Anti – Derrapante fotoluminescente pode ser é usada em diferentes áreas como: prédios, metrô, supermercados, navios, plataformas de petróleo, bancos, casas noturnas e principalmente para demarcar saídas de emergência, inclusive na aplicação em corrimão.

Características:

- Fita Adesiva Anti- Derrapante
- Fotoluminescente
- Auxilia na prevenção de acidentes em áreas propensas a acidentes como escadas,rampas e pisos escorregadios

[página inicial](#) > [casa e construção](#) > [ferramentas](#) > [ferramentas manuais](#) > [kit de ferramentas](#)



Purgador Eletrônico Cr 6000 220v - Metalplan

(Cód.15587515) ★★★★★

vendido por **Cordeiro Maquinas**
e entregue por **Americanas.com**

R\$ 343,85 (5% de desconto)

R\$ 326,65

em 1x no cartão

comprar

Corra! Temos apenas 5 no estoque



R\$ 343,85 no boleto bancário



R\$ 343,85 em até 12x de R\$ 28,65 s/ juros com Ame e receba R\$ 13,76 **(4% de volta)** ?



R\$ 343,85 no cartão de crédito em até 8x de R\$ 42,98 s/ juros



R\$ 309,46 em 1x no cartão Americanas.com **(10% de desconto)** ou **R\$ 343,85** em até 12x de R\$ 28,65 s/ juros

formas de parcelamento



Este produto é vendido por uma loja parceira. A **Americanas.com** garante sua compra, do pedido à entrega.

Calcular frete e prazo

89035-180

ok

entrega	frete		prazo
Pegue na loja	R\$ 29,42	R\$ 23,54	8 dias úteis
convencional	R\$ 29,42		8 dias úteis

Assine o prime por **R\$ 79,90** e compre com frete grátis



OLÁ VISITANTE! LOGIN | CADASTRE-SE

Procure aqui...



CARRINHO VAZIO



FERRAMENTAS ELÉTRICAS



FERRAMENTAS MANUAIS



AUTO CENTER



CONSTRUÇÃO CIVIL



COMPRESSORES DE AR



CASA E JARDIM



LIMPEZA



MOVIMENTAÇÃO DE CARGA



ORGANIZAÇÃO E ARMAZENAGEM



SOLDA

TODAS AS CATEGORIAS

Home > Compressores de Ar > Acessórios

PURGADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO 576 L/H CR-6000 220V METALPLAN

☆☆☆☆☆ (AVALIE AGORA!)

SKU 34288

Consulte opções de parcelamento

Consulte frete e prazo de entrega

Digite seu CEP: 89201-210

Ok

[Não sabe o CEP?](#)

Pac	R\$ 31,16	13 à 16 dias úteis
Transportadora	R\$ 48,82	8 à 11 dias úteis
Sedex	R\$ 51,33	9 à 12 dias úteis
Retirada na Loja	Frete Grátis	Após 4 dias úteis

por: **R\$ 316,70** à vista (já com 10% de desconto no boleto e depósito bancário)

QUANTIDADE:

1

Comprar

☆ Adicionar à lista de desejos

⚠ Alerta de Preço!



👍 Curtir 0

Indique este produto

QUEM COMPROU ESSE PRODUTO TAMBÉM VIU...



Compressor Parafuso 10HP 36 Pés 9Bar 100 Litros 220V ROTOR PLUS

Metalplan

ou 12 x de R\$ 1.542,77
por: **R\$ 16.662,00** à vista



Compressor Parafuso 15HP 56 Pés 9 Bar 163 Litros 220V ROTOR PLUS

Metalplan

ou 12 x de R\$ 1.973,12
por: **R\$ 21.309,70** à vista



Compressor Parafuso 25HP 96 Pés 9 Bar 163 Litros 220V ROTOR PLUS

Metalplan

ou 12 x de R\$ 2.817,35
por: **R\$ 30.427,40** à vista



Compressor Parafuso 4HP 16,4 Pés 10 Bar 70 Litros 220V ROTOR PLUS

Metalplan

ou 12 x de R\$ 1.044,73
por: **R\$ 11.283,10** à vista

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- O Purgador Cronomatic Automático CR-6000 da Metalplan vêm com exclusiva tela de proteção solenóide que é acionada sob comando de um temporizador eletrônico;
- Remove o condensado de todo o sistema de ar comprimido;
- Não entope e não emperra;

Características:

- Grande orifício de purga: alto fluxo de condensado;
- Display digital: legível à distância de até 4 metros;
- Teclado de membrana: ajuste preciso dos tempos (0,001%);



- Alta capacidade: permanece drenando pelo dobro do tempo de outros purgadores eletrônicos, sem perda de ar;
- Virtualmente à prova d'água: proteção IP-65/ Marcação CE:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Vazão máxima de condensado: 576 l/h (7 bar (e));
- Intervalo de drenagem: 1,0 a 59min;
- Duração de drenagem: 1,0 a 59seg;
- Temperatura máxima do condensado: 90°C;
- Energia elétrica (W/F/Hz): 220/1/60;
- Modelo: CR-6000;
- Marca: Metalplan

Conexões:

- até 16 bar(e): 3/8" NPT;
- até 45 bar(e): 1/4" NPT;

AVALIAÇÕES DO PRODUTO

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação...

DÚVIDAS DOS CONSUMIDORES

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Enviar pergunta

INSTITUCIONAL

Quem Somos

Lojas Físicas

Atendimento Pessoa Jurídica

Trabalhe Conosco

Vídeos

ATENDIMENTO

(19) 3116-4000

AJUDA E SUPORTE

Como Comprar

Formas de Pagamento

Trocas e Devoluções

Política de Entrega

Política de Privacidade e Segurança

Contato | Formulário

Dúvidas Frequentes

FORMAS DE PAGAMENTO

CERTIFICADOS DE SEGURANÇA



REDES SOCIAIS



**Anhanguera Ferramentas**
6.304 curtidas

UMA MISTÉRIA DE OFERTAS PARA VOCÊ

Curtir Página Cor

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.

Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda | CNPJ: 00.565.813/0001-29 | I.E: 244.539.101.113
Rua Ronald Cladstone Negri, 375 - Polo I de Alta Tecnologia de Campinas | Campinas SP | CEP: 13069-472

© TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Eventuais promoções, descontos, preços e prazos de pagamento expostos aqui são válidos apenas para compras via internet. As fotos, textos e layout aqui veiculados são de propriedade da Loja. É proibida a utilização total ou parcial sem nossa autorização. Imagens meramente ilustrativas.
ATENÇÃO: Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.



[🏠](#) > [≡ Ferramentas](#) > [Compressor de Ar](#)

Purgador Automático Eletrônico 576 L/h CR-6000 220V METALPLAN

Código jadb27522 | [Ver descrição completa](#) | [Metalplan](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido e entregue por
[Anhanguera Ferramentas](#)

por **R\$ 351,89**

em 10x de R\$ 35,19 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

[Adicionar à sacola](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

89201-210 [Alterar](#)

Doutor Paulo Medeiros - Centro - Joinville/SC

Entrega padrão Em até 16 dias úteis* **R\$ 31,16**

* O prazo de entrega inicia-se no 1º dia útil após a confirmação do pagamento. Informações referentes apenas para 01 unidade deste item.

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

[Formas de pagamento](#)

[Magazine Você](#)

Informações do produto

Purgador Automático Eletrônico 576 L/h CR-6000 220V METALPLAN

Descrição do Produto

- O Purgador Cronomatic Automático CR-6000 da Metalplan vêm com exclusiva tela de proteção solenóide que é acionada sob comando de um temporizador eletrônico;
- Remove o condensado de todo o sistema de ar comprimido;
- Não entope e não emperra;

Características:

- Grande orifício de purga: alto fluxo de condensado;
- Display digital: legível à distância de até 4 metros;
- Teclado de membrana: ajuste preciso dos tempos (0,001%);
- Alta capacidade: permanece drenando pelo dobro do tempo de outros purgadores eletrônicos, sem perda de ar;
- Virtualmente à prova d'água: proteção IP-65/ Marcação CE:

Especificação Técnica

- Vazão máxima de condensado: 576 l/h (7 bar (e));
- Intervalo de drenagem: 1,0 a 59min;
- Duração de drenagem: 1,0 a 59seg;
- Temperatura máxima do condensado: 90oC;



AMÂNCIO ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO LTDA
Rua Gustavo Ponick, nº1305 - Iriú - CEP 89227-230 Joinville - Santa Catarina
e-mail: contato@amancioesquadrias.com.br Contato: (47) 3427 2697 CNPJ: 81.621.294/0001-70
ORÇAMENTO NR: 251-2019

Desde 1990



Data: 25/11/19					Empresa: Global Engenharia			
Solicitador (a): Fundo Municipal de Saúde de Joinville - CNPJ 23.761.811/0001-00					Telefone: 49 99999-2019			
Prazo de entrega: A combinar Validade do Orçamento: 15 Dias					E-mail: matheus@globalengenharia.net			
Condições de Pagamento: 1+3 ou 3% para pagamento à vista					Endereço: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília			
Item	Qtde	Descrição	Cor	Local	Largura	Altura	Preço Unit.	Total
1	4	Janela Maxim-ar 04 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J1	2,40	1,05	R\$ 1.364,98	R\$ 5.459,93
2	1	Janela Maxim-ar 04 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J2	3,00	0,60	R\$ 1.010,99	R\$ 1.010,99
3	3	Janela Maxim-ar 04 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J3	2,40	0,60	R\$ 808,79	R\$ 2.426,37
4	3	Janela Maxim-ar 03 Folhas com fixo superior e caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J4	1,80	1,50	R\$ 1.516,48	R\$ 4.549,45
5	12	Janela Maxim-ar 03 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro jateado 4mm. Linha suprema	Fosco	J5	1,80	1,05	R\$ 1.134,00	R\$ 13.608,00
6	1	Janela Maxim-ar 05 Folhas com fixo superior e caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J6	3,00	1,50	R\$ 2.527,47	R\$ 2.527,47
7	4	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J7A	0,60	0,60	R\$ 246,60	R\$ 986,39
8	5	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro jateado 4mm. Linha suprema	Fosco	J7B	0,60	0,60	R\$ 260,40	R\$ 1.302,00
9	4	Janela Maxim-ar 02 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J8	1,20	1,05	R\$ 707,69	R\$ 2.830,77
10	4	Janela Maxim-ar 03 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro jateado 4mm. Linha suprema	Fosco	J9	1,80	0,60	R\$ 648,00	R\$ 2.592,00
11	1	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro jateado 4mm. Linha suprema	Fosco	J10	0,60	0,60	R\$ 260,40	R\$ 260,40
12	4	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J11	0,60	1,05	R\$ 374,05	R\$ 1.496,18
13	2	Janela Maxim-ar 02 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	J12	1,20	0,60	R\$ 433,20	R\$ 866,39
14	2	Janela fixa 15 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor aramado 6mm. Linha suprema	Fosco	J13	2,30	1,50	R\$ 1.980,85	R\$ 3.961,70
15	1	Janela fixa 24 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor aramado 6mm. Linha suprema	Fosco	J14	2,85	2,00	R\$ 3.272,71	R\$ 3.272,71
16	1	Janela fixa 32 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor aramado 6mm. Linha suprema	Fosco	J15	3,90	2,00	R\$ 4.478,45	R\$ 4.478,45
17	1	Janela fixa 21 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor aramado 6mm. Linha suprema	Fosco	J16	3,30	1,50	R\$ 2.842,09	R\$ 2.842,09
18	1	Janela fixa 32 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor aramado 6mm. Linha suprema	Fosco	J17	2,80	1,50	R\$ 2.411,47	R\$ 2.411,47
19	1	Porte de Abrir 02 Folhas, com mola e fechadura. Vidro temperado 10mm	Fosco	PJ1	3,30	2,10	R\$ 5.502,91	R\$ 5.502,91
20	2	Porta de Abrir 02 Folhas com 52cm inferior em veneziana, travamento com fechadura. Vidro incolor 4mm. Linha 25	Fosco	PJ2	1,80	2,10	R\$ 2.047,47	R\$ 4.094,95
21	1	Porta de Abrir 02 Folhas com 52cm inferior em veneziana, travamento com fechadura. Vidro incolor 4mm. Linha 25	Fosco	PJ3	1,50	2,10	R\$ 1.706,23	R\$ 1.706,23
22	2	Porta de Abrir 01 Folha com 52cm inferior em veneziana, travamento com fechadura. Vidro incolor 4mm. Linha 25	Fosco	PJ4	0,80	2,10	R\$ 909,99	R\$ 1.819,98
23	9	Porta de Abrir 01 Folha em alumínio veneziana, travamento com fechadura. Linha 25	Fosco	PV1	0,75	1,90	R\$ 926,25	R\$ 8.336,25
24	1	Porta de Abrir 02 Folhas em alumínio veneziana, travamento com fechadura. Linha 25	Fosco	PV2	1,55	2,10	R\$ 2.115,75	R\$ 2.115,75
25	3	Porta de Abrir 01 Folha em alumínio veneziana, travamento com fechadura. Linha 25	Fosco	PV3	0,60	1,95	R\$ 760,50	R\$ 2.281,50
26	1	Porta de Abrir 01 Folha em alumínio veneziana, travamento com fechadura. Linha 25	Fosco	PV4	1,00	1,15	R\$ 747,50	R\$ 747,50
27	1	Painel fixo em L, com 01 recorte de Ø23cm e 01 de Ø17cm	Fosco	JT1	1,86	2,10	R\$ 2.454,86	R\$ 2.454,86
		Incluso calafetação e vedação total em todas as esquadrias						
Valor Total do Orçamento.....							R\$	85.942,69

De: Petry Esquadrias <petry@petryesquadrias.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 26 de junho de 2019 07:45
Para: 'Matheus - Global Engenharia'
Assunto: RES: Orçamento UBSF Nova Brasília - Joinville/SC

Bom dia!!!

No momento so trabalhamos com obras residenciais.

Atenciosamente,

Renata Petry

"Na hora da compra, não é suficiente o melhor preço, a PETRY sabe que atendimento, produtos de qualidade, orientação especializada e garantia, são fundamentais a um bom negócio."

PETRY ESQUADRIAS LTDA
MADEIRA, ALUMÍNIO E PVC
(47) 3465 2005 (47) 3465 0226
Rua Ronco d' agua 2.201 - Itinga - Joinville/SC
www.petryesquadrias.com.br

De: Matheus - Global Engenharia <matheuspel@gmail.com>
Enviada em: terça-feira, 25 de junho de 2019 18:30
Para: petry@petryesquadrias.com.br
Assunto: Orçamento UBSF Nova Brasília - Joinville/SC

Boa tarde,

Conforme conversamos ao telefone segue em anexo o projeto arquitetônico para orçamento das esquadrias de alumínio.

Algumas informações extras:

- Considerar contramarco em todas esquadrias possível;
- Considerar todas esquadrias em alumínio anodizado natural;
- Considerar vidro incolor em todas esquadrias encaixilhadas;
- No projeto de detalhamento de esquadrias constam algumas especificações de linhas de esquadrias antigas, pode considerar alguma linha atual e que seja com valor em conta. Favor especificar linha e modelo no orçamento;
- Endereço: Rua Bom Retiro s/nº - Bairro Nova Brasília – Joinville/SC;
- Favor especificar no orçamento que se trata de "Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília"
- Favor direcionar o orçamento conforme abaixo:

A/C

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ 23.761.811/0001-00

RUA: ARARANGUA, nº 397

BAIRRO: AMÉRICA
CEP: 89204310 – JOINVILLE – SC
Tel: (47) 3481-5127

Para esse projeto ainda não realizamos a quantificação de esquadrias, pode seguir pelo detalhamento em anexo.

Caso identifiquem alguma divergência de informações favor avisar.

Favor confirmar recebimento.

Grato.



MATHEUS LAMAS MARSICO

Engenheiro Civil - Técnico em Edificação - CREA/SC/PR/RS 11.4273-4

Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903-A - Edifício CPC - Centro - Chapecó/SC - CEP 89801-020

✉ matheus@globalengenharia.net

📘 @globalengenhariacivil

📷 @globalengenhariacivil

☎ (49) 99999-2019

Matheus - Global Engenharia

De: Ghisi Esquadrias e Marcenaria <contato@ghisiesquadrias.com.br>
Enviado em: terça-feira, 19 de novembro de 2019 17:23
Para: 'Matheus - Global Engenharia'
Assunto: RES: Orçamento UBSF Nova Brasília - Joinville/SC

Olá Matheus, boa tarde.

Trabalhamos somente com esquadrias de madeira.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,

Lilian Martinelli

Ghisi Esquadrias e Marcenaria
Rua Minas Gerais, 3303 - Nova Brasília, Joinville - SC, 89214-600
Telefone: 55 (47) 3436-0496
Site: www.ghisiesquadrias.com.br

Deus é fiel!



Linhas de Financiamento:



Curta nossas Fan Page:

<https://www.facebook.com/ghisiesquadriasemarcenaria/>

<https://www.instagram.com/ghisimarcenaria/>

De: Matheus - Global Engenharia [mailto:matheuspel@gmail.com]
Enviada em: segunda-feira, 18 de novembro de 2019 11:15
Para: contato@ghisiesquadrias.com.br
Assunto: RES: Orçamento UBSF Nova Brasília - Joinville/SC

Boa tarde Fernando,

Conforme conversamos ontem ao telefone segue em anexo o projeto arquitetônico para orçamento das esquadrias de alumínio.

Algumas informações extras:

- Considerar contramarco em todas esquadrias possível;
- Considerar todas esquadrias em alumínio anodizado natural;
- Considerar vidro incolor em todas esquadrias encaixilhadas e na fachada em vidro temperado considerar vidro bronze;
- No projeto de detalhamento de esquadrias constam algumas especificações de linhas de esquadrias antigas, pode considerar alguma linha atual e que seja com valor em conta. Favor especificar linha e modelo no orçamento;
- Endereço: Rua Bom Retiro, S/nº - Bairro Nova Brasília – Joinville/SC;
- Favor especificar no orçamento que se trata de “Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília”
- Favor direcionar o orçamento conforme abaixo:

A/C

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ 23.761.811/0001-00

RUA: ARARANGUA, nº 397

BAIRRO: AMÉRICA

CEP: 89204310 – JOINVILLE – SC

Tel: (47) 3481-5127

Caso identifiquem alguma divergência de informações favor avisar.

Favor confirmar recebimento.

Grato.



MATHEUS LAMAS MARSICO

Engenheiro Civil - Técnico em Edificação - CREA/SC/PR/RS 11.4273-4

Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903-A - Edifício CPC - Centro - Chapecó/SC - CEP 89801-020

✉ matheus@globalengenharia.net

📘 @globalengenhariacivil

📷 @globalengenhariacivil

☎ (49) 99999-2019

Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Endereço: Rua Araranguá, 397

Cidade/UF: Joinville/SC

Telefone: (47) 3481-5127

Contato:

Bairro: América

CEP: 89204310

E-mail: matheuspel@gmail.com

CNPJ: 23.761.811/0001-00

Insc.Est.:

Vendedor: JOEI CARLOS GAUTTO

E-mail: joei@totaltelas.com.br

Telefone: (47) 98857-1444

Produtos:

Código	Descrição	Qtde	Comp.	Altura	Total UN	R\$ Unitário	R\$ IPI	R\$ Icms	ST	R\$ Total
2142	PORTÃO GRADIL STANDARD - DE CORRER - TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 - PARA CORRER TODO PARA O MESMO LADO - PT 01	1,00	2,20	2,03	4,47 m²	390,00	0,00	0,00		1.741,74
2142	PORTÃO GRADIL STANDARD - DE CORRER - TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 - PARA CORRER TODO PARA O MESMO LADO - PT 03	1,00	5,45	2,03	11,06 m²	390,00	0,00	0,00		4.314,77
2142	PORTÃO GRADIL STANDARD - PIVOTANTE - TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. - 02 FOLHAS - PT 02	1,00	4,60	2,03	9,34 m²	380,00	0,00	0,00		3.548,44
2142	PORTÃO GRADIL STANDARD - PIVOTANTE - TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. - 02 FOLHAS - PT 04	1,00	5,36	2,03	10,88 m²	380,00	0,00	0,00		4.134,71
2989	GRADIL STANDARD 5 X 20 CM X 5,00 MM PINTURA ESPECIAL 20,40 KG 2,50 X 2,03 M	69,00			69,00 Un	347,82	208,69	0,00		24.208,27
2994	POSTE GRADIL 40 X 60 X 1,25 2,50 M BC PINTURA ESPECIAL	76,00			76,00 Un	111,42	39,00	0,00		8.506,92
135	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO GRADIS E PORTÃO - EXCETO CONFECÇÃO DE VIGAS E MATERIAL DE ALVENARIA	1,00			1,00 Un	4.500,00	0,00	0,00		4.500,00

Total dos Materiais R\$: 88.134,85

Valor Total da Cotação de Venda: 88.134,85

Cond. Pagamento: A VISTA - ANTECIPADO

Previsão Entrega:



Condições Gerais

1 - ESTE NÃO É DOCUMENTO FISCAL; 2 - NÃO É VALIDO COMO GARANTIA DE MERCADORIAS; 3 - É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

4 - Caso seja necessário recolhimento de DIFAL, este não está incluso na proposta; 5 - Mercadorias não pagas integralmente e não retiradas após 5 dias úteis da data de previsão, terão seus preços reajustados ao preço do dia;

6 - Mercadorias somente serão aceitas para a devolução no caso de defeito ou vício de fabricação, nos prazos legais e desde que estejam em perfeito estado.

Observações:

SOLICITAÇÃO SR. MATHEUS - GLOBAL ENGENHARIA - PARA COR AZUL

Informações Complementares:

EXCETO MATERIAL DE ALVENARIA E AUTOMAÇÃO - "Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília" PARA MÃO DE OBRA INTERERSSANTE VER IN LOCO -

Aprovação:

Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Vice Prefeito Luiz Carlos Garcia, 475, Costa e Silva
(47) 3417-6060
89219-370 Joinville

TOTAL TELAS IND. E COM. DE ARAMES E TELAS LTDA
07.598.814/0002-08
257.179.59-3

www.totaltelas.com.br



Rey das telas

**Soluções eficazes de
proteção com alta
qualidade.**

Rey das telas oferecer soluções eficazes em proteção para quem está buscando desenvolver estratégias de segurança para áreas de pequeno, médio e grande porte.





Proposta Comercial

Cliente	Fundo Municipal de Saúde
Endereço	Rua Araranguá nº397
Cidade	Joinville
Fone	(47) 3481-5127
A/C	Eng.º Matheus
Email	matheus@globalengenharia.net

Data	26/11/2019
CNPJ/CPF	08.184.821/0001-37
Obra:	Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília



Atenciosamente,

Caroline

Comercial Rey das telas Soluções
Eficazes de Proteção com Alta Qualidade

[SITE:www.reydastelas.com.br](http://www.reydastelas.com.br)
contato@reydastelas.com.br

Tel: (47) 2122-7656
 Wts:(47) 98401-8575
 Wts: (47) 99691-3000

QT	Descrição	UN	Total
172,50 m X 2,03 m	Gradil galvanizada, REVESTIDO COM PVC fio 4,7 alta resistência, 2,03 alt..Poste de 2,60 alt.Poste galvanizado pintura epóxi mesma cor do gradil.		R\$ 33.308,46
1 un.	Portão Galvanizado e pintado na cor do GRADIL, MED. 2,20m x 2,03m, correr sobre trilho - PT 01	R\$ 2.011,71	R\$ 2.011,71
1 un.	Portão Galvanizado e pintado na cor do GRADIL, MED. 5,45m x 2,03m, correr sobre trilho - PT 03	R\$ 4.983,55	R\$ 4.983,55
1 un.	Portão Galvanizado e pintado na cor do GRADIL, MED. 4,60m x 2,03m, abrir - PT 02	R\$ 3.455,06	R\$ 3.455,06
1 un.	Portão Galvanizado e pintado na cor do GRADIL, MED. 5,36m x 2,03m, abrir - PT 04	R\$ 4.025,90	R\$ 4.025,90
76	KIT POSTE – (poste, presilha, parafuso brocante)	R\$ 93,20	R\$ 7.083,20
Total			R\$ 54.867,88

Forma de pagamento : a combinar



ORÇAMENTO 1248

DIMATELAS- 19.603.735/0001-38
RUA BRASHOLANDA, 51 WEISSOPOLIS - PINHAIS - PR CEP: 83.322-070
Fone: (41) 3076-5000 E-mail: comercial@dimatelas.com.br

DADOS DO CLIENTE

VENDEDOR: Isabel Scheifer DATA: 26/11/2019

RAZÃO SOCIAL: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE
INSC. ESTADUAL/RG:
EMAIL:
NUMERO: 397
COMPLEMENTO:
UF: SC
OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília - Rua Bom Retiro, S/n° - Bairro Nova Brasília – Joinville/SC

CNPJ/CPF: 23.761.811/0001-00
TELEFONE: (47) 3481-5127
ENDEREÇO: ARARANGUA
BAIRRO: AMÉRICA
CEP: 89204310
CIDADE: Joinville

DADOS DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	QTDE.	UN.	NCM	V. UNIT.	V. TOTAL
1. Painel Eurograd - fio 5mm² - 2,50m larg x 2.03 a 50x200mm - Pintura Eletrostática na cor a definir	69,00			R\$ 289,00	R\$ 19.941,00
2. Portão correção, em tubo metálico com painel Eurograd, medidas 6,30 x 2.08 - Pintura Eletrostática na cor a definir Portão correção medindo 6,30 x 2,08, duas folhas abertura para o mesmo lado.	1,00			R\$ 4.160,00	R\$ 4.160,00
3. Portão correção, em tubo metálico com painel Eurograd, medidas 2,20 x 2.03 - Pintura Eletrostática na cor a definir Portão correção 01 folha abertura para o mesmo lado.	1,00			R\$ 1.429,12	R\$ 1.429,12
4. Portão correção, em tubo metálico com painel Eurograd, medidas 5,45 x 2.03 - Pintura Eletrostática na cor a definir Portão correção 02 folhas abertura uma para cada lado.	1,00			R\$ 3.540,32	R\$ 3.540,32
5. Portão pivotante, em tubo metálico com painel Eurograd, medidas 4,60 x 2.03 - Pintura Eletrostática na cor a definir Portão pivotante 02 folhas na cor azul, abertura a definir	1,00			R\$ 2.708,02	R\$ 2.708,02
6. Portão pivotante, em tubo metálico com painel Eurograd, medidas 5,36 x 2.03 - Pintura Eletrostática na cor a definir Portão pivotante 02 folhas na cor azul, abertura a definir	1,00			R\$ 3.155,43	R\$ 3.155,43
7. Poste para chumbar (s/ base) - 40x60x1,25mm - 2,50m alt - Pintura Eletrostática na cor a definir	76,00			R\$ 85,00	R\$ 6.460,00
8. Tampa para poste 60x40 na cor a definir	76,00			R\$ 2,10	R\$ 159,60
9. Kit para Fixação de Painel Eurograd - cor a definir	304,00			R\$ 2,60	R\$ 790,40
10. PARBROC - Parafuso auto brocante cabeça sextavada N.12 x 1.1/2	304,00	Pç	73181400	R\$ 0,38	R\$ 115,52
11. MOGR - Mão de Obra para Instalação de Gradil	1,00	vb		R\$ 5.960,00	R\$ 5.560,00
12. MOPT - Mão de Obra para Instalação de Portão	4,00	Un		R\$ 680,00	R\$ 2.720,00

DADOS DE PAGAMENTO

TOTAL DE QUANTIDADES	NÚMERO TOTAL DE ITENS	10 produto(s)
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	R\$ 50.739,41	
VALOR TOTAL DO PEDIDO	R\$ 50.739,41	