

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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\$ 101,56	20,34%	R\$ 122,22	R\$ 14.177,52
1.2	SINAPI/SC	90776	Encarregado geral de obra com encargos complementares	h	1.536,00	R\$ 37,85	20,34%	R\$ 45,55	R\$ 69.964,80
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	790,00	R\$ 24,85	20,34%	R\$ 29,90	R\$ 23.621,00
SUBTOTAL									R\$ 107.763,32
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\$ 323,95	20,34%	R\$ 389,84	R\$ 935,62
2.2	SINAPI/SC	98459	Tapume com telha metálica em aço zincado trapezoidal, a=40mm, e= 0,5mm, sem pintura - h=2,00m	m²	160,94	R\$ 90,50	20,34%	R\$ 108,91	R\$ 17.527,98
2.3	SINAPI/SC	73822/2	Limpeza mecanizada do terreno, com remoção de camada vegetal	m²	1.844,33	R\$ 0,48	20,34%	R\$ 0,58	R\$ 1.069,71
2.4	SINAPI/SC	97638	Remoção manual de chapas e perfis de forro em gesso acartonado, sem reaproveitamento - Empolamento 40% - Pavimento superior	m²	847,47	R\$ 6,23	20,34%	R\$ 7,50	R\$ 6.356,03
2.5	Composição	Composição 05	Remoção manual de divisórias leves, com montantes metálicos, sem reaproveitamento - Empolamento 40% - Banheiros pavimento superior	m²	50,87	R\$ 18,79	20,34%	R\$ 22,61	R\$ 1.150,17
2.6	SINAPI/SC	97634	Demolição mecanizada com martelo de revestimentos cerâmicos, de piso e parede, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - Paredes banheiros e copa e piso sala 01 e 02 pavimento superior	m²	233,44	R\$ 9,83	20,34%	R\$ 11,83	R\$ 2.761,60
2.7	Composição	Composição 06	Remoção manual de guarda-corpo, sem reaproveitamento - escada existente	m²	26,68	R\$ 24,96	20,34%	R\$ 30,04	R\$ 801,47
2.8	SINAPI/SC	97632	Demolição manual de rodapés cerâmicos e de madeira, sem reaproveitamento - Empolamento 20%	m	94,74	R\$ 2,05	20,34%	R\$ 2,47	R\$ 234,01
2.9	SINAPI/SC	97647	Remoção manual de telhas, sem reaproveitamento - Empolamento 20% - UBS antiga e telhado existente da nova UBS	m²	1.117,27	R\$ 2,91	20,34%	R\$ 3,50	R\$ 3.910,45
2.10	Composição	Composição 01	Remoção de calhas, sem reaproveitamento	m	98,00	R\$ 9,98	20,34%	R\$ 12,01	R\$ 1.176,98
2.11	Composição	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas, sem reaproveitamento	m	59,25	R\$ 4,16	20,34%	R\$ 5,01	R\$ 296,84
2.12	SINAPI/SC	97635	Remoção manual de paver, com reaproveitamento - Em toda frente da edificação	m²	459,20	R\$ 13,35	20,34%	R\$ 16,07	R\$ 7.379,34
2.13	Composição	Composição 48	Remoção manual de portas e janelas de vidro e alumínio, com ou sem reaproveitamento - banheiros, sala 01 e 02 pavimento superior e hall/escada existente direita e porta fundo - Janela entre hall/escada existentes e sala de espera	m²	32,67	R\$ 20,09	20,34%	R\$ 24,18	R\$ 789,96
2.14	Composição	Composição 49	Remoção manual de fachada de vidro e alumínio, com reaproveitamento	m²	52,47	R\$ 30,13	20,34%	R\$ 36,26	R\$ 1.902,56
2.15	Composição	Composição 50	Remoção manual de bancada de granito e cubas em louça branca, com reaproveitamento - Empolamento 20% - Banheiros pavimento superior	m²	1,86	R\$ 26,03	20,34%	R\$ 31,32	R\$ 58,26
2.16	SINAPI/SC	97663	Remoção manual de louças sanitárias, sem reaproveitamento - Banheiros pavimento superior	un.	10,00	R\$ 9,88	20,34%	R\$ 11,89	R\$ 118,90
2.17	SINAPI/SC	97666	Remoção manual de metais sanitários, sem reaproveitamento - Banheiros pavimento superior	un.	10,00	R\$ 7,20	20,34%	R\$ 8,66	R\$ 86,60
2.18	SINAPI/SC	97660	Remoção manual de interruptores e tomadas, sem reaproveitamento	un.	200,00	R\$ 0,59	20,34%	R\$ 0,71	R\$ 142,00
2.19	SINAPI/SC	97661	Remoção manual de cabos elétricos, sem reaproveitamento	m	500,00	R\$ 0,59	20,34%	R\$ 0,71	R\$ 355,00
2.20	Composição	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico - quadros de distribuições existentes	un.	2,00	R\$ 16,64	20,34%	R\$ 20,02	R\$ 40,04
2.21	SINAPI/SC	97662	Remoção manual de tubulações, sem reaproveitamento	m	350,00	R\$ 0,39	20,34%	R\$ 0,47	R\$ 164,50
2.22	SINAPI/SC	97629	Demolição mecanizada de laje em concreto armado - de 03 placas de laje pré-fabricada, inclusive capeamento - esp. média=22cm - Empolamento 20% - Abertura da laje para escada metálica	m³	27,66	R\$ 101,15	20,34%	R\$ 121,72	R\$ 3.366,78
2.23	SICRO	1600989	Demolição mecanizada de concreto simples com martelo - contrapiso em concreto para retirada de envelopamento de tubulações de esgoto e pluvial - abertura de valas para novas tubulações de esgoto, pluvial, elétrica e telecomunicações, base elevador e piso existente pavimento térreo, calçada frontal e pátio - esp. média=15cm - Empolamento 20%	m³	85,33	R\$ 337,96	20,34%	R\$ 406,70	R\$ 34.703,71
2.24	SICRO	1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno - Empolamento 40% - UBS antiga e Guarita existente	m³	20,00	R\$ 394,76	20,34%	R\$ 475,05	R\$ 9.501,00
2.25	SINAPI/SC	97625	Demolição mecanizada de alvenarias, sem reaproveitamento - UBS Antiga, Guarita Existentes Pavimentos existentes térreo e aberturas/ajustes em vãos de esquadrias em todos pavimentos - esp.média =15cm - Empolamento 20%	m³	149,83	R\$ 42,18	20,34%	R\$ 50,76	R\$ 7.605,37
2.26	SINAPI/SC	99814	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão - alvenarias internas e externas (fachadas), piso pavimento superior, muros de divisas e estruturas de concreto	m²	1.713,95	R\$ 1,49	20,34%	R\$ 1,79	R\$ 3.067,97
2.27	SINAPI/SC	72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6,0m³	m³	829,80	R\$ 4,01	20,34%	R\$ 4,83	R\$ 4.007,93
2.28	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	9.957,60	R\$ 1,58	20,34%	R\$ 1,90	R\$ 18.919,44
2.29	SINAPI/SC	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	9,00	R\$ 759,45	20,34%	R\$ 913,92	R\$ 8.225,28
2.30	SINAPI/SC	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	9,00	R\$ 437,84	20,34%	R\$ 526,90	R\$ 4.742,10
2.31	SINAPI/SC	93212	Execução sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamento.	m²	5,00	R\$ 754,92	20,34%	R\$ 908,47	R\$ 4.542,35
2.32	SINAPI/SC	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica, com disjuntor termomagnético 40A, em poste de madeira	un.	1,00	R\$ 1.582,59	20,34%	R\$ 1.904,49	R\$ 1.904,49
2.33	Composição	Composição 23	Entrada provisória de água, com caixa em concreto pré-moldada, torneira e hidrômetro Ø3/4	un.	1,00	R\$ 353,74	20,34%	R\$ 425,69	R\$ 425,69
SUBTOTAL									R\$ 148.270,13
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	SINAPI/SC	74155/1	Execução de espalhamento de material categoria 1A, com trator de esteira, esp. 15cm	m³	357,53	R\$ 1,47	20,34%	R\$ 1,77	R\$ 632,83
3.2	SINAPI/SC	74005/2	Execução de compactação mecânica, com controle do GC ≥ 95% PN, com motoniveladora e rolo compressor, esp. 15cm	m³	357,53	R\$ 5,15	20,34%	R\$ 6,20	R\$ 2.216,69
SUBTOTAL									R\$ 2.849,52
4.0 ESTRUTURA									
4.1 CONCRETO ARMADO									
4.1.1	SINAPI/SC	93358	Escavação manual de valas, com profundidade máxima de 1,30m - Fundação sapatas subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	m³	5,10	R\$ 65,82	20,34%	R\$ 79,21	R\$ 403,97
4.1.2	SINAPI/SC	93382	Reaterro manual em valas com compactação mecanizada - Fundação sapatas subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	m³	2,00	R\$ 25,25	20,34%	R\$ 30,39	R\$ 60,78
4.1.3	SINAPI/SC	96529	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em amdeira serrada, e=25mm, 01 utilização - Subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	m²	11,15	R\$ 278,77	20,34%	R\$ 335,47	R\$ 3.740,49
4.1.4	SINAPI/SC	96545	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para sapatas em aço CA-50 de Ø8.0mm - Perda 10% - Subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	kg	196,00	R\$ 10,33	20,34%	R\$ 12,43	R\$ 2.436,28
4.1.5	SINAPI/SC	96546	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para sapatas em aço CA-50 de Ø10.0mm - Perda 10% - Subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	kg	57,00	R\$ 8,39	20,34%	R\$ 10,10	R\$ 575,70
4.1.6	SINAPI/SC	96558	Concretagem de sapatas, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - Subestação, base escada metálica, elevador e lixeira	m³	3,50	R\$ 400,06	20,34%	R\$ 481,43	R\$ 1.685,01
4.1.7	SINAPI/SC	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas baldrame, em amdeira serrada, e=25mm, 01 utilização - Subestação e lixeira	m²	14,60	R\$ 141,99	20,34%	R\$ 170,87	R\$ 2.494,70
4.1.8	SINAPI/SC	96543	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldrame em aço CA-60, Ø5.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	9,00	R\$ 13,05	20,34%	R\$ 15,70	R\$ 141,30
4.1.9	SINAPI/SC	96545	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas baldrame em aço CA-50, Ø8.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	23,50	R\$ 10,33	20,34%	R\$ 12,43	R\$ 292,11
4.1.10	SINAPI/SC	96557	Concretagem de vigas baldrame, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - Subestação e lixeira	m³	0,80	R\$ 393,68	20,34%	R\$ 473,75	R\$ 379,00
4.1.11	SINAPI/SC	74106/1	Impermeabilização de fundações e vigas baldrame em contato com o solo, utilizando tinta asfáltica betuminosa - 02 demãos - Sapatas escada, elevador, teto lixeira e reservatórios(existente)	m²	37,00	R\$ 9,63	20,34%	R\$ 11,59	R\$ 428,83
4.1.12	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 - Subestação e lixeira	m²	22,40	R\$ 106,58	20,34%	R\$ 128,26	R\$ 2.873,02
4.1.13	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-60, Ø5.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	16,00	R\$ 10,57	20,34%	R\$ 12,72	R\$ 203,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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)
4.1.14	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para pilares em aço CA-50, Ø10.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	46,00	R\$ 7,21	20,34%	R\$ 8,68	R\$ 399,28
4.1.15	Composição	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - Subestação e lixeira	m³	1,00	R\$ 390,89	20,34%	R\$ 470,40	R\$ 470,40
4.1.16	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 - Subestação e lixeira	m²	6,30	R\$ 111,88	20,34%	R\$ 134,64	R\$ 848,23
4.1.17	SINAPI/SC	92759	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-60, Ø5.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	9,00	R\$ 10,57	20,34%	R\$ 12,72	R\$ 114,48
4.1.18	SINAPI/SC	92761	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-50, Ø8.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	16,00	R\$ 8,84	20,34%	R\$ 10,64	R\$ 170,24
4.1.19	SINAPI/SC	92762	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura para vigas de cobertura em aço CA-50, Ø10.0mm - Perda 10% - Subestação e lixeira	kg	12,50	R\$ 7,21	20,34%	R\$ 8,68	R\$ 108,50
4.1.20	SINAPI/SC	92267	Fabricação de formas para lajes de cobertura, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm - lajes subestação, reservatórios e lixeira	m²	8,50	R\$ 32,07	20,34%	R\$ 38,59	R\$ 328,02
4.1.21	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	8,50	R\$ 77,44	20,34%	R\$ 93,19	R\$ 792,12
4.1.22	Composição	Composição 04	Concretagem de vigas e lajes, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento - lajes, vigas cobertura, platibanda e lixeira	m³	1,10	R\$ 392,07	20,34%	R\$ 471,82	R\$ 519,00
4.1.23	SINAPI/SC	92760	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, Ø6.3mm - Perda 10% - lajes subestação, reservatórios e lixeira	kg	70,00	R\$ 9,15	20,34%	R\$ 11,01	R\$ 770,70
4.1.24	Composição	Composição 131	Tratamento em estrutura de concreto com graute, aditivo branco ou similar	m	325,00	R\$ 15,51	20,34%	R\$ 18,66	R\$ 6.064,50
4.1.25	SINAPI/SC	98228	Execução de estaca tipo trado, Ø20cm, concreto 20MPa, profundidade de 60cm, escavação manual, não armada - base postes gradis acesso estacionamento, conforme implantação projeto arquitetônico	m	5,00	R\$ 51,69	20,34%	R\$ 62,20	R\$ 311,00
4.2	METÁLICA								
4.2.1	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de estrutura para torre do elevador, fixada em base de concreto e em laje pré-moldada, com perfis tubulares duplos tipo "C" em chapa dobrada ASTM A-36 COS-CIVIL 300, com dimensões da base de 1,75x1,87m, altura de 7,67m, com limpeza através de jato abrasivo nas áreas soldadas, proteção anticorrosiva galvanizada a fogo com película mínima de 75 µ, com pintura de fundo película seca 20 µ marca Sumadur ou equivalente e pintura de acabamento com tinta epóxi com película 120 µ, cor da definir. União desmontáveis através de parafusos galvanizados ASTM A307/A-35 e solda arco através de eletrodos NB 117 ou MIG - Peso estrutura: 959kg	un.	1,00	R\$ 19.682,33	20,34%	R\$ 23.685,72	R\$ 23.685,72
4.2.2	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de estrutura e revestimento de fachada com telha metálica na cor azul, conforme projeto Arquitetônico e padrão de da Secretaria de Saúde Municipal de Joinville/SC, com fechamento superior, inferior e testeira. Estrutura em perfis duplos "U" de chapa dobrada ASTM A-36 COS-CIVIL 300, treliçada com perfis tipo cantoneira laminada ASTM A-36, com limpeza através de jato abrasivo nas áreas soldadas e proteção anticorrosiva galvanizada a fogo com película mínima de 75 µ - União desmontáveis através de parafusos galvanizados ASTM A307/A-35 e solda arco através de eletrodos NB 117 ou MIG - Peso estrutura: 5.440Kg	un.	1,00	R\$ 177.129,67	20,34%	R\$ 213.157,84	R\$ 213.157,84
4.2.3	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de estrutura para escada metálica, fixada em base de concreto e em laje pré-moldada, largura 1,20m cada lance, desnível 4,10m, com perfis tipo "U" em chapa dobrada ASTM A-36 COS-CIVIL 300, patamares e degraus em chapa de aço antiderrapante xadrez #4,75mm, com limpeza através de jato abrasivo nas áreas soldadas, proteção anticorrosiva galvanizada a fogo com película mínima de 75 µ, com pintura de fundo película seca 20 µ marca Sumadur ou equivalente e pintura de acabamento com tinta epóxi com película 120 µ, cor da definir. União desmontáveis através de parafusos galvanizados ASTM A307/A-35 e solda arco através de eletrodos NB 117 ou MIG - Peso estrutura: 873Kg	un.	1,00	R\$ 20.069,33	20,34%	R\$ 24.151,43	R\$ 24.151,43
4.3	MADEIRA								
4.3.1	Composição	Composição 129	Fabricação e montagem de estrutura em madeira para palco auditório , altura 90cm, com escada e madeira não aparelhada, ncluso escada - considerados pórticos de vigas de madeira 6x16cm e pontaletes duplos 5x6cm a cada 1,10m no sentido longitudinal, vigas de madeiras longitudinais e transversais superiores e inferiores para travamento	m²	30,00	R\$ 302,86	20,34%	R\$ 364,46	R\$ 10.933,80
SUBTOTAL								R\$	298.539,97
5.0	COBERTURA								
5.1	SINAPI/SC	94216	Telhamento com telha metálica termoaústica e=30mm, com até 02 águas, incluso acessórios de fixação e içamento - prever recortes e aberturas no telhado novo para dutos de iluminação e ventilação da escada e poço de luz	m²	1.117,27	R\$ 166,21	20,34%	R\$ 200,02	R\$ 223.476,35
5.2	Composição	Composição 51	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha metálica termoaústica e=30mm, incluso acessórios de fixação e içamento	m	50,00	R\$ 68,52	20,34%	R\$ 82,46	R\$ 4.123,00
5.3	SINAPI/SC	94229	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado n.º 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical - Telhado e interno revestimentos fachada	m	385,21	R\$ 129,69	20,34%	R\$ 156,07	R\$ 60.119,72
5.4	SINAPI/SC	94231	Fornecimento e instalação de rufos em chapa de aço galvanizado n.º 24, corte com 25cm, incluso transporte vertical - Telhado e interno revestimentos fachada	m	385,21	R\$ 37,54	20,34%	R\$ 45,18	R\$ 17.403,79
5.5	Composição	Composição 54	Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonado alveolar, esp.=8mm, fixado em peças de alumínio ou metal, inclusive instalação - Escada metálica	m²	17,66	R\$ 84,91	20,34%	R\$ 102,18	R\$ 1.804,50
SUBTOTAL								R\$	306.927,36
6.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS DE VEDAÇÃO								
6.1	SINAPI/SC	73863/1	Execução de alvenaria de vedação em blocos de concreto celular autoclavado, dimensões 10x30x60cm, esp. 10cm, assentados com argamassa 1:2:9 (cimento, cal e areia), preparo mecânico - alvenarias internas para setorização dos ambientes - pavimento térreo até a laje - pavimento superior e lixeira h=3,80m	m²	1.600,65	R\$ 56,32	20,34%	R\$ 67,78	R\$ 108.492,06
6.2	SINAPI/SC	87455	Execução de alvenaria de vedação em blocos de concreto vazado, dimensões 14x19x39cm, esp. 14cm, assentados com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico - complementos e fechamentos de alvenarias externas, dutos de iluminação e ventilação escada e poço de luz	m²	392,12	R\$ 66,03	20,34%	R\$ 79,46	R\$ 31.157,86
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	m²	45,82	R\$ 591,62	20,34%	R\$ 711,96	R\$ 32.622,01
6.4	SINAPI/SC	93190	Execução de verga com bloco canaleta, em concreto e para janelas de até 1,5m de vão	m	16,60	R\$ 32,84	20,34%	R\$ 39,52	R\$ 656,03
6.5	SINAPI/SC	93191	Execução de verga com bloco canaleta, em concreto e para janelas com mais 1,5m de vão	m	55,65	R\$ 34,20	20,34%	R\$ 41,16	R\$ 2.290,55
6.6	SINAPI/SC	93192	Execução de verga com bloco canaleta, em concreto e para portas de até 1,5m de vão	m	47,20	R\$ 34,72	20,34%	R\$ 41,78	R\$ 1.972,02
6.7	SINAPI/SC	93193	Execução de verga com bloco canaleta, em concreto e para portas com mais 1,5m de vão	m	11,90	R\$ 34,44	20,34%	R\$ 41,45	R\$ 493,26
6.8	SINAPI/SC	93198	Execução de contraverga com bloco canaleta, em concreto e para vãos de até 1,5m	m	16,60	R\$ 29,50	20,34%	R\$ 35,50	R\$ 589,30
6.9	SINAPI/SC	93199	Execução de contraverga com bloco canaleta, em concreto e para vãos com mais 1,5m	m	55,65	R\$ 29,00	20,34%	R\$ 34,90	R\$ 1.942,19
6.10	SINAPI/SC	93200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bsnaga - alvenarias externas e internas do pavimento térreo	m	501,14	R\$ 2,29	20,34%	R\$ 2,76	R\$ 1.383,15
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 - Fechamento caixa do elevador	m²	35,70	R\$ 82,12	20,34%	R\$ 98,82	R\$ 3.527,87
SUBTOTAL								R\$	185.126,30
7.0	CLIMATIZAÇÃO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO								
7.1	CLIMATIZAÇÃO								
7.1.1	SINAPI/SC	97330	Fornecimento e instalação de tubo de cobe flexível, Ø5/8", com espuma de isolamento, instalado em ramal com condensadora individual, incluso conexões	m	740,66	R\$ 48,21	20,34%	R\$ 58,02	R\$ 42.973,09
7.1.2	SINAPI/SC	97331	Fornecimento e instalação de tubo de cobe flexível, Ø1/4", com espuma de isolamento, instalado em ramal com condensadora individual, incluso conexões	m	740,66	R\$ 18,49	20,34%	R\$ 22,25	R\$ 16.479,69
7.2	AR COMPRIMIDO E VÁCUO								
7.2.1	SINAPI/SC	97341	Fornecimento e instalação de tubo em cobre rígido Ø15mm, classe A	m	15,27	R\$ 31,27	20,34%	R\$ 37,63	R\$ 574,61
7.2.2	SINAPI/SC	97342	Fornecimento e instalação de tubo em cobre rígido Ø22mm, classe A	m	16,57	R\$ 48,20	20,34%	R\$ 58,00	R\$ 961,06
7.2.3	SINAPI/SC	92311	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° Ø15mm, sem anel de solda e instalado em ramal de distribuição	un.	6,00	R\$ 9,01	20,34%	R\$ 10,84	R\$ 65,04
7.2.4	SINAPI/SC	92317	Fornecimento e instalação de te Ø15mm, sem anel de solda e instalado em ramal de distribuição	un.	3,00	R\$ 12,21	20,34%	R\$ 14,69	R\$ 44,07

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO:		Joinville/SC								
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória							Versão: 008/2019	
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória								
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018								
ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	
7.2.5	SINAPI/SC	92312	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° Ø22mm, sem anel de solda e instalado em ramal de distribuição	un.	6,00	R\$ 13,77	20,34%	R\$ 16,57	R\$	99,42
7.2.6	SINAPI/SC	92318	Fornecimento e instalação de tê Ø22mm, sem anel de solda e instalado em ramal de distribuição	un.	3,00	R\$ 18,22	20,34%	R\$ 21,93	R\$	65,79
7.2.7	SINAPI/SC	93104	Fornecimento e instalação de conector Ø15mm x BSP 1/2", bolsa x rosca instalado em ramal	un.	4,00	R\$ 11,97	20,34%	R\$ 14,40	R\$	57,60
7.2.8	SINAPI/SC	93110	Fornecimento e instalação de conector Ø22mm x BSP 1/2", bolsa x rosca instalado em ramal	un.	4,00	R\$ 14,49	20,34%	R\$ 17,44	R\$	69,76
7.2.9	Composição	Composição 55	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolanete 50mm x 30mm, esp. 0,25mm	m	100,00	R\$ 8,02	20,34%	R\$ 9,65	R\$	965,00
7.2.10	Composição	Composição 56	Fornecimento e instalação de purgador automático tipo bóia 400ml x rosca Ø1/2"	un.	2,00	R\$ 380,53	20,34%	R\$ 457,93	R\$	915,86
7.2.11	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\$ 32,27	20,34%	R\$ 38,83	R\$	582,45
7.2.12	SINAPI/SC	83446	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno	un.	2,00	R\$ 163,48	20,34%	R\$ 196,73	R\$	393,46
								SUBTOTAL	R\$	64.246,90
8.0 ELETRICIDADE										
8.1 ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO										
8.1.1	Composição	Composição 133	Fornecimento e instalação de arruela em aço galvanizado, Øext 35mm, esp.=3mm e Øint 18mm	un.	18,00	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 1,52	R\$	27,36
8.1.2	Composição	Composição 134	Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 280mm	un.	1,00	R\$ 1,59	20,34%	R\$ 1,91	R\$	1,91
8.1.3	SINAPI/SC	88543	Armação secundária vertical com haste e contrapino, em chapa de aço galvanizado a fogo 3/16", com 01 estribo e sem isolador	un.	1,00	R\$ 169,84	20,34%	R\$ 204,39	R\$	204,39
8.1.4	Composição	Composição 135	Fornecimento e instalação de alça pré-formada de serviço, em aço galvanizado, para condutor AWG 4	un.	3,00	R\$ 2,98	20,34%	R\$ 3,59	R\$	10,77
8.1.5	Composição	Composição 85	Fornecimento e instalação de barramento de cobre nu 25x5mm	un.	1,00	R\$ 7,28	20,34%	R\$ 8,76	R\$	8,76
8.1.6	Composição	Composição 84	Fornecimento e instalação de cruzeta em aço 90x90x200mm	un.	1,00	R\$ 120,76	20,34%	R\$ 145,32	R\$	145,32
8.1.7	Composição	Composição 139	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio nu sem alma de aço, CA 2 AWG	kg	15,00	R\$ 47,80	20,34%	R\$ 57,52	R\$	862,80
8.1.8	Composição	Composição 136	Fornecimento e instalação de conector metálico para tipo parafuso fendido, para cabo até 50mm²	un.	3,00	R\$ 7,92	20,34%	R\$ 9,53	R\$	28,59
8.1.9	Composição	Composição 137	Fornecimento e instalação de conector de alumínio tipo prensa cabo, Ø47,5 a 50mm	un.	14,00	R\$ 38,73	20,34%	R\$ 46,61	R\$	652,54
8.1.10	Composição	Composição 138	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.	2,00	R\$ 44,10	20,34%	R\$ 53,07	R\$	106,14
8.1.11	SINAPI/SC	91892	Fornecimento e instalação de curva 180° em PVC rígido roscável Ø3/4" para eletroduto	un.	2,00	R\$ 11,48	20,34%	R\$ 13,82	R\$	27,64
8.1.12	SINAPI/SC	93026	Fornecimento e instalação de curva longa 90° em PVC rígido roscável Ø4" para eletroduto	un.	3,00	R\$ 64,98	20,34%	R\$ 78,20	R\$	234,60
8.1.13	SINAPI/SC	91890	Fornecimento e instalação de curva longa 90° em PVC rígido roscável Ø3/4" para eletroduto	un.	2,00	R\$ 10,17	20,34%	R\$ 12,24	R\$	24,48
8.1.14	SINAPI/SC	96972	Fornecimento e instalação de cobre nu 25mm², com isolador - Aterramento para-raio subestação	m	17,00	R\$ 33,89	20,34%	R\$ 40,78	R\$	693,26
8.1.15	SINAPI/SC	96973	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm², com isolador - Ligação transformador	m	13,00	R\$ 42,24	20,34%	R\$ 50,83	R\$	660,79
8.1.16	SINAPI/SC	96976	Fornecimento e instalação de cobre nu 95mm², com isolador - Ligação transformador	m	40,00	R\$ 83,50	20,34%	R\$ 100,48	R\$	4.019,20
8.1.17	SINAPI/SC	91924	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø1,5mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais - iluminação cabine de medição	m	10,00	R\$ 2,16	20,34%	R\$ 2,60	R\$	26,00
8.1.18	SINAPI/SC	92982	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø16mm², antichama 0,6/1,0KV, para distribuição	m	1.690,80	R\$ 9,44	20,34%	R\$ 11,36	R\$	19.207,49
8.1.19	SINAPI/SC	92983	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø25mm², antichama 450/750V, para distribuição	m	2,00	R\$ 16,12	20,34%	R\$ 19,40	R\$	38,80
8.1.20	SINAPI/SC	92984	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø25mm², antichama 0,6/1,0KV, para distribuição	m	1.680,00	R\$ 16,51	20,34%	R\$ 19,87	R\$	33.381,60
8.1.21	SINAPI/SC	92992	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø50mm², antichama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais	m	160,00	R\$ 54,23	20,34%	R\$ 65,26	R\$	10.441,60
8.1.22	Composição	Composição 77	Fornecimento e instalação de caixa para transformadores de corrente, tipo TC2, dupla, em alumínio, dimensões 75x68x25cm - conforme padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 624,46	20,34%	R\$ 751,48	R\$	751,48
8.1.23	Composição	Composição 78	Fornecimento e instalação de caixa de medição, tipo MDR, em alumínio, dimensões 55x68x25cm - conforme padrão Celesc	un.	2,00	R\$ 1.780,37	20,34%	R\$ 2.142,50	R\$	4.285,00
8.1.24	Composição	Composição 79	Fornecimento e instalação de caixa de proteção BEP, em alumínio, dimensões 35x45x20cm - conforme padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 133,38	20,34%	R\$ 160,51	R\$	160,51
8.1.25	Composição	Composição 80	Fornecimento e instalação de caixa de comando geral, metálica, dimensões 120x65x25cm - conforme padrão Celesc	un.	1,00	R\$ 972,02	20,34%	R\$ 1.169,73	R\$	1.169,73
8.1.26	SINAPI/SC	91937	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC 3x3" octogonal. embutida em laje	un.	1,00	R\$ 10,28	20,34%	R\$ 12,37	R\$	12,37
8.1.27	SINAPI/SC	91940	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC 4x2", embutida em alvenaria	un.	1,00	R\$ 14,86	20,34%	R\$ 17,88	R\$	17,88
8.1.28	Composição	Composição 140	Fornecimento e instalação de cinta circular em aço galvanizado Ø210mm para instalação em poste de concreto	un.	14,00	R\$ 39,39	20,34%	R\$ 47,40	R\$	663,60
8.1.29	SINAPI/SC	98111	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção para aterramento circular, em polietileno, Ø30cm	un.	4,00	R\$ 19,50	20,34%	R\$ 23,47	R\$	93,88
8.1.30	Composição	Composição 141	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	un.	3,00	R\$ 116,86	20,34%	R\$ 140,63	R\$	421,89
8.1.31	SINAPI/SC	74130/4	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 10 A 50A - considerados 02 disjuntores de 50A - QD 1 Geral	un.	2,00	R\$ 93,36	20,34%	R\$ 112,35	R\$	224,70
8.1.32	SINAPI/SC	74130/5	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 60 a 100A - considerado 01 disjuntor de 70A e 01 disjuntor de 100A - QD 1 Geral	un.	2,00	R\$ 123,00	20,34%	R\$ 148,02	R\$	296,04
8.1.33	Composição	Composição 59	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada 600V - 125A	un.	1,00	R\$ 355,95	20,34%	R\$ 428,35	R\$	428,35
8.1.34	SINAPI/SC	74130/10	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada 600V - 175 a 225A - considerado 01 disjuntor de 200A	un.	1,00	R\$ 529,44	20,34%	R\$ 637,13	R\$	637,13
8.1.35	SINAPI/SC	74130/9	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada 600V - 500 a 600A - considerado 01 disjuntor de 500A	un.	1,00	R\$ 1.947,68	20,34%	R\$ 2.343,84	R\$	2.343,84
8.1.36	SINAPI/SC	93653	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar termomagnético DIN 380/220V 10A - iluminação cabine de medição	un.	1,00	R\$ 10,67	20,34%	R\$ 12,84	R\$	12,84
8.1.37	SINAPI/SC	91840	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível corrugado Ø1"	m	8,00	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$	112,08
8.1.38	SINAPI/SC	97669	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível corrugado Ø3"	m	200,00	R\$ 18,49	20,34%	R\$ 22,25	R\$	4.450,00
8.1.39	SINAPI/SC	97670	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível corrugado Ø4"	m	8,00	R\$ 23,51	20,34%	R\$ 28,29	R\$	226,32
8.1.40	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido soldável Ø3/4", incluso fixação	m	6,00	R\$ 5,64	20,34%	R\$ 6,79	R\$	40,74
8.1.41	SINAPI/SC	93009	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável Ø2"	m	18,00	R\$ 16,38	20,34%	R\$ 19,71	R\$	354,78
8.1.42	SINAPI/SC	91186	Fixação de tubos horizontais de PVC (eletroduto rígido roscável Ø2"), com diâmetro menor igual que Ø75mm, com abraçadeira metálica flexível 18mm	m	18,00	R\$ 5,01	20,34%	R\$ 6,03	R\$	108,54
8.1.43	SINAPI/SC	93012	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável Ø4"	m	6,00	R\$ 38,98	20,34%	R\$ 46,91	R\$	281,46
8.1.44	SINAPI/SC	91187	Fixação de tubos horizontais de PVC (eletroduto rígido roscável Ø4"), com diâmetro maior que Ø75mm, com abraçadeira metálica flexível 18mm	m	6,00	R\$ 5,84	20,34%	R\$ 7,03	R\$	42,18
8.1.45	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.	7,00	R\$ 11,93	20,34%	R\$ 14,36	R\$	100,52
8.1.46	SINAPI/SC	96985	Fornecimento e instalação de haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un.	2,00	R\$ 52,80	20,34%	R\$ 63,54	R\$	127,08
8.1.47	SINAPI/SC	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa - iluminação cabine de medição	un.	1,00	R\$ 25,89	20,34%	R\$ 31,16	R\$	31,16
8.1.48	Composição	Composição 142	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	un.	1,00	R\$ 5,39	20,34%	R\$ 6,49	R\$	6,49
8.1.49	SINAPI/SC	73781/2	Fornecimento e instalação de isolador tipo pino TP Hi-Pot, classe 15kV	un.	3,00	R\$ 28,70	20,34%	R\$ 34,54	R\$	103,62
8.1.50	Composição	Composição 81	Fornecimento e instalação de isolador de epóxi para barramento, 25x30mm	un.	4,00	R\$ 81,92	20,34%	R\$ 98,58	R\$	394,32
8.1.51	Composição	Composição 143	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo pino, para tensão 15kV	un.	3,00	R\$ 20,86	20,34%	R\$ 25,10	R\$	75,30
8.1.52	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 - iluminação cabine de medição	un.	1,00	R\$ 58,48	20,34%	R\$ 70,37	R\$	70,37
8.1.53	SINAPI/SC	93016	Fornecimento e instalação de luva em PVC roscável Ø2"	un.	6,00	R\$ 28,07	20,34%	R\$ 33,78	R\$	202,68
8.1.54	SINAPI/SC	93017	Fornecimento e instalação de luva em PVC roscável Ø4"	un.	8,00	R\$ 40,20	20,34%	R\$ 48,38	R\$	387,04
8.1.55	SINAPI/SC	95733	Fornecimento e instalação de luva em PVC roscável Ø3/4"	un.	3,00	R\$ 5,42	20,34%	R\$ 6,52	R\$	19,56
8.1.56	Composição	Composição 144	Fornecimento e instalação de sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	un.	3,00	R\$ 5,05	20,34%	R\$ 6,08	R\$	18,24
8.1.57	Composição	Composição 145	Fornecimento e instalação de grampo metálico, tipo olhal, para haste de aterramento de 5/8", condutor de 10 a 50mm²	un.	3,00	R\$ 5,26	20,34%	R\$ 6,33	R\$	18,99
8.1.58	SINAPI/SC	95573	Fornecimento e instalação de suporte tipo mão-francesa, em aço, com 725mm	un.	1,00	R\$ 37,83	20,34%	R\$ 45,52	R\$	45,52
8.1.59	Composição	Composição 146	Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico, tensão nominal 15kV e correndo nominal de descarga 5kA	un.	3,00	R\$ 208,25	20,34%	R\$ 250,61	R\$	751,83

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)
8.1.60	Composição	Composição 147	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x125mm	un.	3,00	R\$ 4,70	20,34%	R\$ 5,66	R\$ 16,98
8.1.61	Composição	Composição 148	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x250mm	un.	1,00	R\$ 6,75	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 8,12
8.1.62	Composição	Composição 149	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x300mm	un.	2,00	R\$ 7,72	20,34%	R\$ 9,29	R\$ 18,58
8.1.63	SINAPI/SC	73624	Fornecimento e instalação de suporte para transformador em poste de concreto circular	un.	1,00	R\$ 111,60	20,34%	R\$ 134,30	R\$ 134,30
8.1.64	SINAPI/SC	98463	Fornecimento e instalação de suporte isolador para cordoalha de cobre	un.	3,00	R\$ 23,19	20,34%	R\$ 27,91	R\$ 83,73
8.1.65	Composição	Composição 82	Fornecimento e instalação de terminal metálico de pressão para 01 cabo de 16mm²	un.	6,00	R\$ 26,89	20,34%	R\$ 32,36	R\$ 194,16
8.1.66	SINAPI/SC	73782/3	Fornecimento e instalação de terminal metálico de pressão para 01 cabo de 95mm²	un.	20,00	R\$ 65,02	20,34%	R\$ 78,25	R\$ 1.565,00
8.1.67	SINAPI/SC	97888	Execução de caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, 50x50x60cm	un.	3,00	R\$ 415,45	20,34%	R\$ 499,95	R\$ 1.499,85
8.1.68	SINAPI/SC	84798	Fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido, com a escrita ENERGIA, padrão CELESC	un.	3,00	R\$ 225,00	20,34%	R\$ 270,77	R\$ 812,31
8.1.69	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de transformador trifásico, 300kVA, classe primária AT 15kV, classe secundária BT 380/220V, para poste	un.	1,00	R\$ 14.852,00	20,34%	R\$ 17.872,90	R\$ 17.872,90
8.1.70	Composição	Composição 83	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 11/1000daN	un.	1,00	R\$ 2.922,03	20,34%	R\$ 3.516,37	R\$ 3.516,37
8.1.71	SINAPI/SC	72315	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação - h=30cm - aterramento subestação	un.	4,00	R\$ 33,92	20,34%	R\$ 40,82	R\$ 163,28
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	977,77	R\$ 2,69	20,34%	R\$ 3,24	R\$ 3.167,97
8.2.2	Composição	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.	3.576,00	R\$ 4,04	20,34%	R\$ 4,86	R\$ 17.379,36
8.2.3	Composição	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.	1.232,00	R\$ 7,11	20,34%	R\$ 8,56	R\$ 10.545,92
8.2.4	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 100x100x3000mm, peso 2,20kg/m, incluso conexões	un.	330,00	R\$ 81,88	20,34%	R\$ 98,53	R\$ 32.514,90
8.2.5	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocabla 100x100mm	un.	318,00	R\$ 8,78	20,34%	R\$ 10,57	R\$ 3.361,26
8.2.12	Composição	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4"x1000mm, para fixação de eletrocabla 100x100mm e perfilado 38x38mm	m	1.550,00	R\$ 7,21	20,34%	R\$ 8,68	R\$ 13.454,00
8.2.13	SINAPI/SC	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível leve corrugado, Ø3/4" (25mm)	m	1.667,60	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 14.408,06
8.2.14	Composição	Composição 150	Fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	un.	10,00	R\$ 12,19	20,34%	R\$ 14,67	R\$ 146,70
8.2.15	SINAPI/SC	91926	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø2,5mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	15.461,13	R\$ 3,01	20,34%	R\$ 3,62	R\$ 55.969,29
8.2.16	SINAPI/SC	91930	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, Ø6,0mm², antichama 450/750V, para circuitos terminais	m	173,00	R\$ 6,27	20,34%	R\$ 7,55	R\$ 1.306,15
8.2.17	SINAPI/SC	93655	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 20A	un.	78,00	R\$ 12,44	20,34%	R\$ 14,97	R\$ 1.167,66
8.2.18	SINAPI/SC	93658	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético DIN 380/220V 32A	un.	2,00	R\$ 20,26	20,34%	R\$ 24,38	R\$ 48,76
8.2.19	Composição	Composição 151	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30mA, tipo AC, 25A	un.	14,00	R\$ 167,15	20,34%	R\$ 201,15	R\$ 2.816,10
8.2.20	Composição	Composição 152	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30mA, tipo AC, 40A	un.	2,00	R\$ 167,26	20,34%	R\$ 201,28	R\$ 402,56
8.2.21	SINAPI/SC	91937	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC 3x3" octogonal. embutida em laje	un.	311,00	R\$ 10,28	20,34%	R\$ 12,37	R\$ 3.847,07
8.2.22	SINAPI/SC	91940	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC 4x2", embutida em alvenaria	un.	515,00	R\$ 14,86	20,34%	R\$ 17,88	R\$ 9.208,20
8.2.23	SINAPI/SC	74131/4	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chapa metálica, para 18 disjuntores unipolares e com barramento trifásico	un.	3,00	R\$ 469,06	20,34%	R\$ 564,47	R\$ 1.693,41
8.2.24	SINAPI/SC	74131/7	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de sobrepor em chapa metálica, para 40 disjuntores unipolares e com barramento trifásico	un.	2,00	R\$ 871,77	20,34%	R\$ 1.049,09	R\$ 2.098,18
8.2.25	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.	301,00	R\$ 58,48	20,34%	R\$ 70,37	R\$ 21.181,37
8.2.26	SINAPI/SC	97605	Fornecimento e instalação de luminária arandela de sobrepor, tipo meia-lua, com 01 lâmpada LED 6W, fixada em parede	un.	6,00	R\$ 71,82	20,34%	R\$ 86,43	R\$ 518,58
8.2.27	SINAPI/SC	97598	Fornecimento e instalação de sensor de presença sem fotocélula para comando de iluminação 220V	un.	10,00	R\$ 46,81	20,34%	R\$ 56,33	R\$ 563,30
8.2.28	SINAPI/SC	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	29,00	R\$ 25,89	20,34%	R\$ 31,16	R\$ 903,64
8.2.29	SINAPI/SC	91959	Fornecimento e instalação de interruptor simples 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	3,00	R\$ 40,85	20,34%	R\$ 49,16	R\$ 147,48
8.2.30	SINAPI/SC	91966	Fornecimento e instalação de interruptor simples 01 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	1,00	R\$ 47,99	20,34%	R\$ 57,75	R\$ 57,75
8.2.31	SINAPI/SC	91955	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	21,00	R\$ 32,13	20,34%	R\$ 38,67	R\$ 812,07
8.2.32	SINAPI/SC	91961	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	5,00	R\$ 53,29	20,34%	R\$ 64,13	R\$ 320,65
8.2.33	SINAPI/SC	91969	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo 03 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	2,00	R\$ 74,44	20,34%	R\$ 89,58	R\$ 179,16
8.2.34	SINAPI/SC	91956	Fornecimento e instalação de interruptor 03 módulos, sendo 02 simples e 01 paralelo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	1,00	R\$ 39,23	20,34%	R\$ 47,21	R\$ 47,21
8.2.35	SINAPI/SC	91978	Fornecimento e instalação de interruptor intermediário 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	1,00	R\$ 37,90	20,34%	R\$ 45,61	R\$ 45,61
8.2.36	SINAPI/SC	92023	Fornecimento e instalação de conjunto com 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	21,00	R\$ 45,99	20,34%	R\$ 55,34	R\$ 1.162,14
8.2.37	SINAPI/SC	92000	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	217,00	R\$ 27,28	20,34%	R\$ 32,83	R\$ 7.124,11
8.2.38	SINAPI/SC	92001	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 01 módulo, 20A/250V, incluso suporte e placa	un.	57,00	R\$ 29,30	20,34%	R\$ 35,26	R\$ 2.009,82
8.2.39	SINAPI/SC	92008	Fornecimento e instalação de tomada baixa 2P+T 02 módulos, 10A/250V, incluso suporte e placa	un.	103,00	R\$ 43,57	20,34%	R\$ 52,43	R\$ 5.400,29
8.2.40	SINAPI/SC	83366	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 150x150x100mm	un.	1,00	R\$ 81,29	20,34%	R\$ 97,82	R\$ 97,82
8.2.41	SINAPI/SC	83446	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 30x30x40cm, com tampa e dreno de bita	un.	1,00	R\$ 163,48	20,34%	R\$ 196,73	R\$ 196,73
8.2.42	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de grupo gerador a diesel carenado, com potência 40kVA/32kW em regime Stand By, 36kVA/28,8kW em regime Prime. Motor Perkins 1103A-33G, nacional, 40VC, 3 cilindros, 1.800RPM, alternador WEG, nacional, horizontal "single bearing", isolamento classe H, trifásico, 380/220V, fator de potência 0,8, 4 pólos, 50Hz, 1.800RPM. Tanque de combustível com capacidade 250L. Quadro de comando de transferência aberto BT 380/220V, relé fotoelétrico de supervisão e controle aberto AMF 25, 02 contadores tripolares. Carenagem em chapa de aço carbono SAE 1008 #1.9mm, com kit de isolamento acústica de 85dB(a).	un.	1,00	R\$ 62.328,50	20,34%	R\$ 75.006,12	R\$ 75.006,12
8.2.43	SINAPI/SC	83399	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V - Iluminação Externa	un.	28,00	R\$ 33,59	20,34%	R\$ 40,42	R\$ 1.131,76
8.2.43	Composição	Composição 16	Fornecimento e instalação de refletor retangular fechado, com lâmpada fluorescente compacta LED 165W - Iluminação Externa	un.	28,00	R\$ 290,22	20,34%	R\$ 349,25	R\$ 9.779,00
8.2.44	Composição	Composição 58	Fornecimento e instalação de botoeira de emergência liga-desliga para o gerador	un.	1,00	R\$ 50,70	20,34%	R\$ 61,01	R\$ 61,01
8.2.45	SINAPI/SC	95727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido soldável Ø3/4", incluso conexões - cor vermelho e antichama - trecho entre a botoeira de emergência e o gerador	m	30,00	R\$ 5,64	20,34%	R\$ 6,79	R\$ 203,70
								SUBTOTAL	R\$ 416.662,55
9.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA								
9.1	SINAPI/SC	90462	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 38x38x6000mm simples, chapa 22, para suporte de até 3m vertical, incluso conexões	m	352,30	R\$ 2,69	20,34%	R\$ 3,24	R\$ 1.141,45
9.2	Composição	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.	720,00	R\$ 4,04	20,34%	R\$ 4,86	R\$ 3.499,20
9.3	Composição	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.	400,00	R\$ 7,11	20,34%	R\$ 8,56	R\$ 3.424,00
9.4	Composição	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 100x100x3000mm, peso 2,20kg/m, incluso conexões	un.	182,10	R\$ 81,88	20,34%	R\$ 98,53	R\$ 17.942,31
9.5	Composição	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocabla 100x100mm	un.	164,00	R\$ 8,78	20,34%	R\$ 10,57	R\$ 1.733,48
9.6	Composição	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4"x1000mm, para fixação de eletrocabla 100x100mm e perfilado 38x38mm	m	564,00	R\$ 7,21	20,34%	R\$ 8,68	R\$ 4.895,52
9.7	SINAPI/SC	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível leve corrugado, Ø3/4" (25mm)	m	381,65	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 3.297,46
9.8	SINAPI/SC	91836	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível leve corrugado, Ø1" (32mm)	m	20,40	R\$ 9,19	20,34%	R\$ 11,06	R\$ 225,62
9.9	SINAPI/SC	83366	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 150x150x100mm	un.	1,00	R\$ 81,29	20,34%	R\$ 97,82	R\$ 97,82
9.10	Composição	Composição 153	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 300x300x100mm	un.	3,00	R\$ 89,89	20,34%	R\$ 108,17	R\$ 324,51
9.11	SINAPI/SC	98295	Fornecimento e instalação de cabo de rede UTP, categoria 5e	m	5.132,23	R\$ 1,23	20,34%	R\$ 1,48	R\$ 7.595,70
9.12	SINAPI/SC	91940	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em PVC 4x2", embutida em alvenaria	un.	118,00	R\$ 14,86	20,34%	R\$ 17,88	R\$ 2.109,84
9.13	SINAPI/SC	98307	Fornecimento e instalação de tomada para ponto de dados/voz RJ45 - considerados pontos com 71 módulo e 49 pontos com 02 módulos	un.	120,00	R\$ 43,76	20,34%	R\$ 52,66	R\$ 6.319,20
9.14	Composição	Composição 36	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 16U, com tampa frontal de acrílico	un.	2,00	R\$ 718,25	20,34%	R\$ 864,34	R\$ 1.728,68
9.15	Composição	Composição 61	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 20U, com tampa frontal de acrílico	un.	1,00	R\$ 1.479,56	20,34%	R\$ 1.780,50	R\$ 1.780,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO										
MUNICÍPIO: Joinville/SC										
PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória								Versão: 008/2019		
LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória										
DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018										
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)	
9.16	Composição	Composição 92	Fornecimento e instalação de patch painel 48 portas RJ45, 2U, categoria 5e	un.	8,00	R\$ 724,19	20,34%	R\$ 871,49	R\$	6.971,92
9.17	Composição	Composição 154	Fornecimento e instalação de patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	un.	204,00	R\$ 9,43	20,34%	R\$ 11,35	R\$	2.315,40
9.18	Composição	Composição 42	Fornecimento e instalação de switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	un.	4,00	R\$ 3.518,33	20,34%	R\$ 4.233,96	R\$	16.935,84
9.19	Composição	Composição 60	Fornecimento e instalação de bloco terminal 10 pares	un.	1,00	R\$ 95,94	20,34%	R\$ 115,45	R\$	115,45
9.20	Composição	Composição 115	Fornecimento e instalação de central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais	un.	3,00	R\$ 1.075,70	20,34%	R\$ 1.294,50	R\$	3.883,50
9.21	Composição	Composição 116	Fornecimento e instalação de distribuidor óptico DIO 1U	un.	3,00	R\$ 1.114,28	20,34%	R\$ 1.340,92	R\$	4.022,76
9.22	Composição	Composição 19	Fornecimento e instalação de régua com 10 tomadas 2P+T 10A para rack 1U	un.	3,00	R\$ 99,15	20,34%	R\$ 119,32	R\$	357,96
9.23	Composição	Composição 20	Fornecimento e instalação de guia de cabos para rack 1U	un.	3,00	R\$ 39,79	20,34%	R\$ 47,88	R\$	143,64
9.24	SINAPI/SC	98267	Fornecimento e instalação de cabo telefônico CI-50 10 pares - entrada de telefone	m	185,00	R\$ 8,50	20,34%	R\$ 10,23	R\$	1.892,55
9.25	SINAPI/SC	91840	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD flexível, parede simples, corrugado helicoidal, preto, Ø1,1/4" - entrada de telecomunicações	m	185,00	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$	2.591,85
9.26	Composição	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, padrão Telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galvanizado - pavimento superior e entrada	un.	1,00	R\$ 163,60	20,34%	R\$ 196,88	R\$	196,88
9.27	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\$ 415,45	20,34%	R\$ 499,95	R\$	999,90
9.28	SINAPI/SC	84798	Fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido, com a escrita TELEBRAS	un.	1,00	R\$ 225,00	20,34%	R\$ 270,77	R\$	270,77
								SUBTOTAL	R\$	96.813,71
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.	6,00	R\$ 117,58	20,34%	R\$ 141,50	R\$	849,00
10.2	Composição	Composição 10	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com 30 lâmpadas LED.	un.	50,00	R\$ 41,32	20,34%	R\$ 49,72	R\$	2.486,00
10.3	Composição	Composição 11	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo, indicando "SAÍDA" com ou sem seta	un.	22,00	R\$ 59,04	20,34%	R\$ 71,05	R\$	1.563,10
10.4	Composição	Composição 121	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, tipo bloco autônomo com 02 fareletes LED.	un.	8,00	R\$ 165,37	20,34%	R\$ 199,01	R\$	1.592,08
10.5	Composição	Composição 122	Fornecimento e instalação de placa em PVC de lotação máxima - Auditório	un.	1,00	R\$ 37,60	20,34%	R\$ 45,25	R\$	45,25
10.6	Composição	Composição 123	Fornecimento e instalação de placa em PVC de aviso - Auditório	un.	2,00	R\$ 24,43	20,34%	R\$ 29,40	R\$	58,80
10.7	Composição	Composição 124	Fornecimento e instalação de placa em PVC de plano de emergência	un.	5,00	R\$ 37,60	20,34%	R\$ 45,25	R\$	226,25
								SUBTOTAL	R\$	6.820,48
11.0 HIDROSANITÁRIO										
11.1 ESGOTO, PLUVIAL E DRENAGEM AR CONDICIONADO										
11.1.1	SINAPI/SC	97902	Caixa de passagem de esgoto em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	18,00	R\$ 469,58	20,34%	R\$ 565,09	R\$	10.171,62
11.1.2	SINAPI/SC	99251	Caixa de passagem de esgoto em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 40x40cm e tampa de concreto	un.	1,00	R\$ 234,49	20,34%	R\$ 282,19	R\$	282,19
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\$ 457,29	20,34%	R\$ 550,30	R\$	1.100,60
11.1.4	Composição	Composição 63	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e com grelha metálica	un.	6,00	R\$ 569,59	20,34%	R\$ 685,44	R\$	4.112,64
11.1.5	SINAPI/SC	99253	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e tampa de concreto	un.	4,00	R\$ 458,95	20,34%	R\$ 552,30	R\$	2.209,20
11.1.6	SINAPI/SC	99255	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e tampa de concreto	un.	2,00	R\$ 633,94	20,34%	R\$ 762,88	R\$	1.525,76
11.1.7	SINAPI/SC	98105	Caixa de caixa de gordura simples, retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 40x70cm	un.	3,00	R\$ 549,17	20,34%	R\$ 660,87	R\$	1.982,61
11.1.8	SINAPI/SC	97977	Fornecimento e instalação de poço de visita de esgoto, com anel de concreto, Ø60cm, profundidade 1,50m e tampão de ferro fundido	un.	1,00	R\$ 1.324,61	20,34%	R\$ 1.594,04	R\$	1.594,04
11.1.9	SINAPI/SC	83627	Fornecimento e instalação de tampão fofa (ferro fundido) articulado, classe B125, máx. 12,5t, Ø60cm para de esgoto	un.	1,00	R\$ 401,28	20,34%	R\$ 482,90	R\$	482,90
11.1.10	Composição	Composição 37	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha e porta grelha	un.	19,00	R\$ 36,25	20,34%	R\$ 43,62	R\$	828,78
11.1.11	Composição	Composição 24	Fornecimento e instalação de tudo de concreto para drenagem pluvial, Ø200mm, com junta rígida argamassada	m	161,00	R\$ 49,92	20,34%	R\$ 60,07	R\$	9.671,27
11.1.12	SINAPI/SC	89849	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø150mm	m	82,45	R\$ 39,45	20,34%	R\$ 47,47	R\$	3.913,90
11.1.13	SINAPI/SC	89714	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø100mm	m	287,52	R\$ 44,03	20,34%	R\$ 52,99	R\$	15.235,68
11.1.14	SINAPI/SC	89712	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø50mm	m	172,58	R\$ 22,38	20,34%	R\$ 26,93	R\$	4.647,58
11.1.15	SINAPI/SC	89711	Fornecimento e instalação de tudo de PVC série normal, Ø40mm	m	134,59	R\$ 15,56	20,34%	R\$ 18,72	R\$	2.519,52
11.1.16	SINAPI/SC	89730	Fornecimento e instalação de curva 90° em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta elástica	un.	41,00	R\$ 8,20	20,34%	R\$ 9,87	R\$	404,67
11.1.17	SINAPI/SC	89724	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta elástica	un.	46,00	R\$ 7,37	20,34%	R\$ 8,87	R\$	408,02
11.1.18	SINAPI/SC	89726	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta elástica	un.	32,00	R\$ 5,92	20,34%	R\$ 7,12	R\$	227,84
11.1.19	SINAPI/SC	89733	Fornecimento e instalação de curva 90° em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	5,00	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98	R\$	74,90
11.1.20	SINAPI/SC	89731	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	41,00	R\$ 8,42	20,34%	R\$ 10,13	R\$	415,33
11.1.21	SINAPI/SC	89732	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	30,00	R\$ 8,76	20,34%	R\$ 10,54	R\$	316,20
11.1.22	SINAPI/SC	89744	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC série normal, Ø100mm, incluso junta elástica	un.	41,00	R\$ 18,07	20,34%	R\$ 21,75	R\$	891,75
11.1.23	SINAPI/SC	89746	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC série normal, Ø100mm, incluso junta elástica	un.	5,00	R\$ 18,04	20,34%	R\$ 21,71	R\$	108,55
11.1.24	SINAPI/SC	89834	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø100x100mm, incluso junta elástica	un.	7,00	R\$ 24,97	20,34%	R\$ 30,05	R\$	210,35
11.1.25	SINAPI/SC	89785	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø50x50mm, incluso junta elástica	un.	9,00	R\$ 15,28	20,34%	R\$ 18,39	R\$	165,51
11.1.26	SINAPI/SC	89785	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø40x40mm, incluso junta elástica	un.	9,00	R\$ 15,28	20,34%	R\$ 18,39	R\$	165,51
11.1.27	Composição	Composição 155	Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.	12,00	R\$ 23,31	20,34%	R\$ 28,05	R\$	336,60
11.1.28	Composição	Composição 156	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 4,82	20,34%	R\$ 5,80	R\$	11,60
11.1.29	SINAPI/SC	89752	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC série normal, Ø40mm, incluso junta elástica	un.	37,00	R\$ 4,82	20,34%	R\$ 5,80	R\$	214,60
11.1.30	SINAPI/SC	89753	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	54,00	R\$ 6,57	20,34%	R\$ 7,91	R\$	427,14
11.1.31	SINAPI/SC	89857	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC série normal, Ø100mm, incluso junta elástica	un.	72,00	R\$ 19,14	20,34%	R\$ 23,03	R\$	1.658,16
11.1.32	SINAPI/SC	89557	Fornecimento e instalação de redução excêntrica em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 17,30	20,34%	R\$ 20,82	R\$	41,64
11.1.33	Composição	Composição 157	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.	7,00	R\$ 5,02	20,34%	R\$ 6,04	R\$	42,28
11.1.34	SINAPI/SC	89693	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC série normal, Ø100x100mm, incluso junta elástica	un.	1,00	R\$ 40,84	20,34%	R\$ 49,15	R\$	49,15
11.1.35	SINAPI/SC	89784	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC série normal, Ø50x50mm, incluso junta elástica	un.	15,00	R\$ 14,30	20,34%	R\$ 17,21	R\$	258,15
11.1.36	SINAPI/SC	89782	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC série normal, Ø40x40mm, incluso junta elástica	un.	2,00	R\$ 9,18	20,34%	R\$ 11,05	R\$	22,10
11.1.37	Composição	Composição 46	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo, 80x220x80cm - Gerador	un.	1,00	R\$ 3.562,97	20,34%	R\$ 4.287,68	R\$	4.287,68
11.2 ÁGUA FRIA										
11.2.1	SINAPI/SC	97741	Fornecimento e instalação de kit cavaleta para medição de água em PVC soldável, Ø25mm (3/4") - padrão concessionável local	un.	1,00	R\$ 121,41	20,34%	R\$ 146,10	R\$	146,10
11.2.2	SINAPI/SC	98462	Estrutura de madeira para suporte dos reservatórios elevados	un.	1,00	R\$ 7.172,79	20,34%	R\$ 8.631,74	R\$	8.631,74
11.2.3	Composição	Composição 12	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 2.000 litros com tampa e acessórios	un.	1,00	R\$ 1.176,13	20,34%	R\$ 1.415,35	R\$	1.415,35
11.2.4	Composição	Composição 117	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 3.000 litros com tampa e acessórios	un.	1,00	R\$ 1.607,30	20,34%	R\$ 1.934,22	R\$	1.934,22
11.2.5	SINAPI/SC	89987	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø3/4", com acabamento e canopla cromados	un.	49,00	R\$ 60,50	20,34%	R\$ 72,81	R\$	3.567,69
11.2.6	SINAPI/SC	89985	Fornecimento e instalação de registro de pressão bruto de latão roscável, Ø3/4", com acabamento e canopla cromados	un.	2,00	R\$ 57,70	20,34%	R\$ 69,44	R\$	138,88
11.2.7	SINAPI/SC	94494	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø3/4"	un.	4,00	R\$ 52,11	20,34%	R\$ 62,71	R\$	250,84

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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)
11.2.8	SINAPI/SC	94495	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø1"	un.	4,00	R\$ 63,79	20,34%	R\$ 76,76	R\$ 307,04
11.2.9	SINAPI/SC	94497	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de latão roscável, Ø1.1/2"	un.	1,00	R\$ 87,46	20,34%	R\$ 105,25	R\$ 105,25
11.2.10	SINAPI/SC	90373	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável azul com bucha de latão, Ø25mm x 1/2"	un.	41,00	R\$ 10,98	20,34%	R\$ 13,21	R\$ 541,61
11.2.11	SINAPI/SC	89366	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável azul com bucha de latão, Ø25mm x 3/4"	un.	9,00	R\$ 11,72	20,34%	R\$ 14,10	R\$ 126,90
11.2.12	SINAPI/SC	89441	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável com bucha de latão, Ø25mm x 1/2"	un.	1,00	R\$ 11,88	20,34%	R\$ 14,30	R\$ 14,30
11.2.13	SINAPI/SC	90374	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável com bucha de latão, Ø25mm x 3/4"	un.	3,00	R\$ 16,66	20,34%	R\$ 20,05	R\$ 60,15
11.2.14	SINAPI/SC	94708	Fornecimento e instalação de adaptador com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø25mm x 3/4"	un.	5,00	R\$ 18,99	20,34%	R\$ 22,85	R\$ 114,25
11.2.15	SINAPI/SC	94709	Fornecimento e instalação de adaptador com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø32mm x 1"	un.	4,00	R\$ 23,33	20,34%	R\$ 28,08	R\$ 112,32
11.2.16	SINAPI/SC	94711	Fornecimento e instalação de adaptador com flanges livres para caixa d'água em PVC soldável, Ø50mm x 1.1/2"	un.	2,00	R\$ 41,78	20,34%	R\$ 50,28	R\$ 100,56
11.2.17	SINAPI/SC	89383	Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro em PVC soldável, Ø25mm x 3/4"	un.	105,00	R\$ 5,49	20,34%	R\$ 6,61	R\$ 694,05
11.2.18	SINAPI/SC	89391	Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro em PVC soldável, Ø32mm x 1"	un.	8,00	R\$ 7,14	20,34%	R\$ 8,59	R\$ 68,72
11.2.19	SINAPI/SC	89570	Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro em PVC soldável, Ø40mm x 1.1/2"	un.	4,00	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 10,00	R\$ 40,00
11.2.20	Composição	Composição 158	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	25,00	R\$ 6,58	20,34%	R\$ 7,92	R\$ 198,00
11.2.21	SINAPI/SC	90375	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø40 x 32mm	un.	3,00	R\$ 7,23	20,34%	R\$ 8,70	R\$ 26,10
11.2.22	Composição	Composição 159	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø40 x 25mm	un.	1,00	R\$ 8,48	20,34%	R\$ 10,20	R\$ 10,20
11.2.23	SINAPI/SC	89408	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø25mm	un.	106,00	R\$ 4,96	20,34%	R\$ 5,97	R\$ 632,82
11.2.24	SINAPI/SC	89409	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø25mm	un.	13,00	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 6,57	R\$ 85,41
11.2.25	SINAPI/SC	89413	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø32mm	un.	16,00	R\$ 6,85	20,34%	R\$ 8,24	R\$ 131,84
11.2.26	SINAPI/SC	89414	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø32mm	un.	1,00	R\$ 8,25	20,34%	R\$ 9,93	R\$ 9,93
11.2.27	SINAPI/SC	89497	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø40mm	un.	3,00	R\$ 8,34	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 30,12
11.2.28	SINAPI/SC	89498	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø40mm	un.	1,00	R\$ 8,98	20,34%	R\$ 10,81	R\$ 10,81
11.2.29	SINAPI/SC	89440	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø25mm	un.	34,00	R\$ 6,94	20,34%	R\$ 8,35	R\$ 283,90
11.2.30	SINAPI/SC	89443	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø32mm	un.	22,00	R\$ 10,18	20,34%	R\$ 12,25	R\$ 269,50
11.2.31	SINAPI/SC	94692	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø40mm	un.	4,00	R\$ 18,32	20,34%	R\$ 22,05	R\$ 88,20
11.2.32	SINAPI/SC	89622	Fornecimento e instalação de tê 90° de redução em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.	15,00	R\$ 9,58	20,34%	R\$ 11,53	R\$ 172,95
11.2.33	SINAPI/SC	89624	Fornecimento e instalação de tê 90° de redução em PVC soldável, Ø40 x 32mm	un.	2,00	R\$ 13,42	20,34%	R\$ 16,15	R\$ 32,30
11.2.34	SINAPI/SC	89544	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø40mm	un.	5,00	R\$ 5,67	20,34%	R\$ 6,82	R\$ 34,10
11.2.35	SINAPI/SC	89542	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø32mm	un.	45,00	R\$ 18,97	20,34%	R\$ 22,83	R\$ 1.027,35
11.2.36	SINAPI/SC	89379	Fornecimento e instalação de luva de correr em PVC soldável, Ø25mm	un.	2,00	R\$ 11,80	20,34%	R\$ 13,96	R\$ 27,92
11.2.37	SINAPI/SC	94796	Fornecimento e instalação de torneira bóia roscável Ø3/4"	un.	1,00	R\$ 21,25	20,34%	R\$ 25,57	R\$ 25,57
11.2.38	SINAPI/SC	89356	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø25mm	m	352,00	R\$ 17,94	20,34%	R\$ 21,59	R\$ 7.599,68
11.2.39	SINAPI/SC	89356	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø32mm	m	98,72	R\$ 17,94	20,34%	R\$ 21,59	R\$ 2.131,36
11.2.40	SINAPI/SC	89448	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável Ø40mm	m	50,67	R\$ 9,40	20,34%	R\$ 11,31	R\$ 573,08
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	347,29	R\$ 10,46	20,34%	R\$ 12,59	R\$ 4.372,38
11.3.2	SINAPI/SC	89868	Fornecimento e instalação de luva em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	67,00	R\$ 2,91	20,34%	R\$ 3,50	R\$ 234,50
11.3.3	SINAPI/SC	89869	Fornecimento e instalação de tê 90° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores,	un.	24,00	R\$ 6,37	20,34%	R\$ 7,67	R\$ 184,08
11.3.4	SINAPI/SC	89866	Fornecimento e instalação de joelho 90° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores	un.	55,00	R\$ 4,12	20,34%	R\$ 4,96	R\$ 272,80
11.3.5	SINAPI/SC	89867	Fornecimento e instalação de joelho 45° em PVC soldável, Ø25mm para drenos dos climatizadores,	un.	12,00	R\$ 4,62	20,34%	R\$ 5,56	R\$ 66,72
11.3.6	Composição	Composição 07	Fornecimento e instalação de caixa em PVC de embutir para pré-instalação de ar condicionado	un.	42,00	R\$ 56,49	20,34%	R\$ 67,98	R\$ 2.855,16
								SUBTOTAL	R\$ 110.772,77
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 - Pavimento térreo	m²	46,23	R\$ 110,25	20,34%	R\$ 132,67	R\$ 6.133,33
12.1.2	SINAPI/SC	68053	Fornecimento e instalação de lona preta para impermeabilização de base, esp. 150 micras - Pavimento térreo	m²	924,69	R\$ 5,20	20,34%	R\$ 6,26	R\$ 5.788,56
12.1.3	SINAPI/SC	90900	Execução de contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), esp. 4cm, preparo mecânico em betoneira 400L - Pavimento térreo	m²	924,69	R\$ 61,29	20,34%	R\$ 73,76	R\$ 68.205,13
12.1.4	SINAPI/SC	90900	Execução de contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), esp. 4cm, preparo mecânico em betoneira 400L - Enchimento para degraus Auditório pavimento térreo - conforme projeto arquitetônico	m²	110,00	R\$ 61,29	20,34%	R\$ 73,76	R\$ 8.113,60
12.1.5	SINAPI/SC	88476	Execução de contrapiso de regularização autivelante sobre laje existente, esp. 2cm - Picotear superfície da laje existente para melhor aderência - regularização laje pavimento superior	m²	459,61	R\$ 16,33	20,34%	R\$ 19,65	R\$ 9.031,34
12.1.6	SINAPI/SC	74066/2	Impermeabilização flexível com base acrílica - Poço de luz pavimento superior e teto reservatórios cobertura	m²	6,23	R\$ 74,75	20,34%	R\$ 89,95	R\$ 560,39
12.1.7	SINAPI/SC	87263	Aplicação de piso cerâmico, tipo porcelanato retificado, dimensões 60x60cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Perda 10%	m²	1.693,28	R\$ 92,45	20,34%	R\$ 111,25	R\$ 188.377,40
12.1.8	SINAPI/SC	84162	Aplicação de rodapé em madeira, tipo Itaúba, altura 7cm, fixado com bucha e parafuso em parede - Perda 10%	m	1.132,98	R\$ 14,18	20,34%	R\$ 17,06	R\$ 19.328,64
12.1.9	SINAPI/SC	88650	Aplicação de rodapé cerâmico, tipo porcelanato retificado, altura 7cm, dimensões 60x60cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - Perda 10% - Halls acessos funcionários e acesso UBS	m	13,52	R\$ 10,53	20,34%	R\$ 12,67	R\$ 171,30
12.1.10	Composição	Composição 09	Execução de piso em concreto armado usinado 25MPa, bombeável, brita 0 e 1, com tela solada dupla (Q-196 10x10cm e Q-92 15x15cm), espessura 15cm e espaçador plástico tipo cadeirinha - Gerador - peso aproximado 500kg	m²	15,29	R\$ 122,96	20,34%	R\$ 147,97	R\$ 2.262,46
12.1.11	Composição	Composição 65	Fornecimento e instalação de canaleta de drenagem e contenção em chapa aço galvanizado dobrada, dimensões mínimas 40x75mm, esp.=2,00mm, chumbada no piso de concreto - Gerador	m	12,00	R\$ 108,61	20,34%	R\$ 130,70	R\$ 1.568,40
12.1.12	Composição	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante, largura 5cm - Escada existente	m	61,60	R\$ 1,93	20,34%	R\$ 2,32	R\$ 142,91
12.1.13	Composição	Composição 64	Fornecimento e instalação de carpete, esp. 7mm, modelo Carpete Berber Point 920 ou equivalente, marca Beaulieu ou equivalente - Auditório	m²	240,00	R\$ 110,59	20,34%	R\$ 133,08	R\$ 31.939,20
12.1.14	Composição	Composição 130	Fornecimento e instalação de piso em madeira tábuas corridas, esp. 2,5cm, fixado em estrutura de madeira - Palco Auditório - considerado revestimento na parte superior, frontal e escada	m²	50,00	R\$ 202,88	20,34%	R\$ 244,15	R\$ 12.207,50
12.1.15	SINAPI/SC	84666	Execução de polimento e enceramento em piso de madeira - Palco Auditório - considerado revestimento na parte superior, frontal e escada	m²	50,00	R\$ 22,18	20,34%	R\$ 26,69	R\$ 1.334,50
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	344,07	R\$ 35,30	20,34%	R\$ 42,48	R\$ 14.616,09
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	63,48	R\$ 38,87	20,34%	R\$ 46,78	R\$ 2.969,59
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	955,35	R\$ 9,17	20,34%	R\$ 11,04	R\$ 10.547,06
12.2.4	SINAPI/SC	96396	Execução e compactação mecanizada de base com brita graduada simples, esp. 5cm - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m³	16,84	R\$ 110,25	20,34%	R\$ 132,67	R\$ 2.234,16
12.2.5	SINAPI/SC	92397	Execução de piso intertravado, com blocos paver cor natural, 20x10cm, espessura 6cm, assentamento em pó de pedra, rejuntamento com areia média e compactação com placa vibratória - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m²	402,96	R\$ 43,49	20,34%	R\$ 52,34	R\$ 21.090,93
12.2.6	SINAPI/SC	92400	Execução de piso intertravado, com blocos paver cor natural, 20x10cm, espessura 10cm, assentamento em pó de pedra, rejuntamento com areia média e compactação com placa vibratória - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m²	336,77	R\$ 61,29	20,34%	R\$ 73,76	R\$ 24.840,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

ITEM	FONTE (SINAPI / SICRO)	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (COM BDI)	PREÇO DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)
12.2.7	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	m²	87,21	R\$ 605,21	20,34%	R\$ 728,31	R\$ 63.515,92
12.2.8	SINAPI/SC	96622	Execução de lastro em material granular (brita) para piso (passeio) de concreto, esp. 5cm - Área externa - conforme implantação do projeto arquitetônico	m²	5,36	R\$ 105,94	20,34%	R\$ 127,49	R\$ 683,35
SUBTOTAL									R\$ 495.661,92
13.0 ACABAMENTOS									
13.1 PAREDES									
13.1.1	SINAPI/SC	87879	Chapisco em alvenarias internas e externas , argamassa traço 1:3, aplicado com colher e preparo mecânico em betoneira - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	4.808,47	R\$ 3,32	20,34%	R\$ 4,00	R\$ 19.233,88
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 - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	611,56	R\$ 42,51	20,34%	R\$ 51,16	R\$ 31.287,41
13.1.3	SINAPI/SC	87529	Reboco em alvenarias internas e externas 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	4.196,97	R\$ 26,73	20,34%	R\$ 32,17	R\$ 135.016,52
13.1.4	SINAPI/SC	87270	Aplicação de revestimento cerâmico em alvenarias internas , tipo porcelanato retificado, dimensões 33x45cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII - áreas molhadas - Perda 10% - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	611,56	R\$ 62,24	20,34%	R\$ 74,90	R\$ 45.805,84
13.1.5	Composição	Composição 74	Fornecimento e instalação de carpete, esp. 6mm, modelo Carpete Berber Point 650 ou equivalente, marca Beaulieu ou equivalente - Auditório	m²	202,92	R\$ 110,59	20,34%	R\$ 133,08	R\$ 27.004,59
13.2 TETO									
13.2.1	SINAPI/SC	96114	Fornecimento e instalação de forro drywall com placa de gesso acartonado, fixado em perfis metálicos - todos ambientes menos o Foyer, Circulação Foyer, Banheiros Auditório, Copa Existente, Circulação Existente, Auditório e Escadas	m²	1.385,01	R\$ 60,55	20,34%	R\$ 72,87	R\$ 100.925,68
13.2.2	SINAPI/SC	99054	Fornecimento e instalação de acabamento para forro drywall - todos ambientes menos o Foyer, Circulação Foyer, Banheiros Auditório, Copa Existente, Circulação Existente, Auditório e Escadas	m²	1.385,01	R\$ 60,62	20,34%	R\$ 60,92	R\$ 84.374,81
13.2.3	Composição	Composição 125	Fornecimento e instalação de forro em fibra mineral, placas de 625x625x15/16mm, com borda rebaxada, pintura antimofo, apoiado em perfil de aço galvanizado de 24mm de base - ver formato de montagem do forro conforme projeto arquitetônico - ver especificação mínimas no memorial descritivo arquitetônico - Foyer, Circulação Foyer, Banheiros Auditório, Copa Existente, Circulação Existente, Auditório e Escadas	m²	393,18	R\$ 96,19	20,34%	R\$ 115,76	R\$ 45.514,52
SUBTOTAL									R\$ 489.163,25
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	35,36	R\$ 73,97	20,34%	R\$ 89,02	R\$ 3.147,75
14.1.2	Composição	Composição 89	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 180x210cm, com visor 40x80cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 01	un.	1,00	R\$ 931,35	20,34%	R\$ 1.120,79	R\$ 1.120,79
14.1.3	Composição	Composição 88	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir va-e-vem semi-oca para pintura, 160x210cm, 02 folhas, com visor 40x80cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 02	un.	1,00	R\$ 1.659,21	20,34%	R\$ 1.996,69	R\$ 1.996,69
14.1.4	Composição	Composição 87	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 160x210cm, 02 folhas, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 03	un.	3,00	R\$ 820,17	20,34%	R\$ 986,99	R\$ 2.960,97
14.1.5	Composição	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 - PM 04	un.	1,00	R\$ 697,48	20,34%	R\$ 839,35	R\$ 839,35
14.1.6	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 05	un.	28,00	R\$ 875,82	20,34%	R\$ 1.053,96	R\$ 29.510,88
14.1.7	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 06	un.	29,00	R\$ 840,98	20,34%	R\$ 1.012,04	R\$ 29.349,16
14.1.8	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 07	un.	1,00	R\$ 805,48	20,34%	R\$ 969,31	R\$ 969,31
14.1.9	SINAPI/SC	90841	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 60x210cm, 01 folha, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PM 08	un.	1,00	R\$ 756,74	20,34%	R\$ 910,66	R\$ 910,66
14.1.10	Composição	Composição 90	Fornecimento e instalação de porta de madeira pantográfica semi-oca para pintura, 270x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PMA 01	un.	1,00	R\$ 1.209,90	20,34%	R\$ 1.455,99	R\$ 1.455,99
14.1.11	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta em vidro de abrir 01 folha, com bandeira fixa e lateral fixa, 120x300cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças e fechadura - PJ 01	un.	1,00	R\$ 2.120,69	20,34%	R\$ 2.552,04	R\$ 2.552,04
14.1.12	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta em vidro de correr 02 folhas, 220x210cm, com bandeira e lateral fixa, totalizando 495x300cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças e fechadura - PJ 02	un.	1,00	R\$ 4.640,17	20,34%	R\$ 5.583,98	R\$ 5.583,98
14.1.13	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta em vidro de correr 01 folhas, 110x210cm, com bandeira e lateral fixa, totalizando 486x300cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças e fechadura - PJ 03	un.	1,00	R\$ 4.498,03	20,34%	R\$ 5.412,93	R\$ 5.412,93
14.1.14	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir 02 folhas, 160x210cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro 4mm incolor, caixilhos, dobradiças e fechadura - PJA 01	un.	1,00	R\$ 2.001,52	20,34%	R\$ 2.408,63	R\$ 2.408,63
14.1.15	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 - PJA 02	un.	1,00	R\$ 1.846,43	20,34%	R\$ 2.221,99	R\$ 2.221,99
14.1.16	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de porta de alumínio de abrir, 75x190 em veneziana, com guarnição, fixação com parafusos, incluso fechadura livre/ocupado - PVA 01	un.	16,00	R\$ 903,88	20,34%	R\$ 1.087,73	R\$ 17.403,68
14.1.17	SINAPI/SC	74136/2	Fornecimento e instalação de porta de aço de enrolar, chapa n.º 24, 190x210cm, vazada com furos retangulares e acabamento galvanizado natural - PRF 01	m²	17,10	R\$ 350,41	20,34%	R\$ 421,68	R\$ 7.210,73
14.1.18	Composição	Composição 132	Fornecimento e instalação de porta de abrir em divisória leve, 80x210cm, 01 folha, esp. 35mm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura - PD 01	un.	1,00	R\$ 244,51	20,34%	R\$ 294,24	R\$ 294,24
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 - Acesso estacionamento	m²	25,00	R\$ 124,30	20,34%	R\$ 149,58	R\$ 3.739,50
14.2.2	Cotação	Cotação	Fabricação e montagem de portão de correr em tubo metálico, 700x203cm, abrindo metade para cada 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 - Acesso estacionamento	un.	1,00	R\$ 5.588,77	20,34%	R\$ 6.725,53	R\$ 6.725,53
14.3 GUARDA-CORPOS E CORRIMAÔS									
14.3.1	Composição	Composição 52	Fabricação e montagem de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=0,92m, com barras verticais (Ø1,1/2") cada 1,50m e barras horizontais nas extremidades de Ø1,1/2", fixado em alvenaria, inclusive curva em aço - conforme NBR 9050 - Escada existente	m	7,35	R\$ 431,32	20,34%	R\$ 519,05	R\$ 3.815,02
14.3.2	Composição	Composição 53	Fabricação e montagem de guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=1,10m, com barras verticais (Ø1,1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de Ø1" e barra superior de Ø3", fixado no piso - Escadas	m	35,10	R\$ 506,01	20,34%	R\$ 608,93	R\$ 21.373,44
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\$ 84,36	20,34%	R\$ 101,52	R\$ 16.730,50
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, lavagem, esterilização e depósito medicamentos	m	2,95	R\$ 172,14	20,34%	R\$ 207,15	R\$ 611,09
14.4.3	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 03 módulos, 180x105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 01	un.	16,00	R\$ 1.033,39	20,34%	R\$ 1.243,58	R\$ 19.897,28
14.4.4	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x60cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 02	un.	12,00	R\$ 261,34	20,34%	R\$ 314,50	R\$ 3.774,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Versão: 008/2019

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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)
14.4.5	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 02 módulos, 120x105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 5mm e contramarco - JA 03	un.	9,00	R\$ 695,91	20,34%	R\$ 837,46	R\$ 7.537,14
14.4.6	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 02 módulos, 120x60cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 5mm e contramarco - JA 04	un.	6,00	R\$ 565,12	20,34%	R\$ 680,07	R\$ 4.080,42
14.4.7	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 03 módulos, 180x60cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 05	un.	4,00	R\$ 746,98	20,34%	R\$ 898,92	R\$ 3.595,68
14.4.8	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01 módulo, 60x105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 06	un.	4,00	R\$ 379,08	20,34%	R\$ 456,18	R\$ 1.824,72
14.4.9	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 05 módulos, 300x105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 07	un.	11,00	R\$ 1.665,88	20,34%	R\$ 2.004,72	R\$ 22.051,92
14.4.10	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 05 módulos, 300x60cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 08	un.	4,00	R\$ 1.159,44	20,34%	R\$ 1.395,27	R\$ 5.581,08
14.4.11	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 04 módulos, 240x105cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro incolor 4mm e contramarco - JA 09	un.	4,00	R\$ 1.386,64	20,34%	R\$ 1.668,68	R\$ 6.674,72
14.4.12	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de veneziana fixa, 240x74cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos e contramarco, incluso contramarco - JVA 01	un.	2,00	R\$ 928,51	20,34%	R\$ 1.117,37	R\$ 2.234,74
14.4.13	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de veneziana fixa, 363x74cm, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos e contramarco, incluso contramarco - JVA 02	un.	2,00	R\$ 1.375,59	20,34%	R\$ 1.655,39	R\$ 3.310,78
14.4.14	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de correr 04 módulos, com bandeira basculante e fixa, 385x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 01	un.	1,00	R\$ 3.476,76	20,34%	R\$ 4.183,93	R\$ 4.183,93
14.4.15	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de correr 02 módulos, com bandeira basculante e fixa, 180x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 02	un.	1,00	R\$ 2.556,58	20,34%	R\$ 3.076,59	R\$ 3.076,59
14.4.16	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de correr 03 módulos, com bandeira basculante e fixa, 300x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 03	un.	1,00	R\$ 2.365,00	20,34%	R\$ 2.846,04	R\$ 2.846,04
14.4.17	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de correr 05 módulos, com bandeira basculante e fixa, 477x300cm, com 01 porta de abrir de 954x210cm, moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 04	un.	1,00	R\$ 5.146,35	20,34%	R\$ 6.193,12	R\$ 6.193,12
14.4.18	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de correr 07 módulos, com bandeira basculante e fixa, 644x300cm, com 01 porta de abrir de 954x210cm, moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 05	un.	1,00	R\$ 5.530,39	20,34%	R\$ 6.655,27	R\$ 6.655,27
14.4.19	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa, 74x120cm, com 01 furo de Ø25cm, 01 abertura meio círculo inferior Ø17cm, moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor - JVT 06	un.	1,00	R\$ 887,90	20,34%	R\$ 1.068,50	R\$ 1.068,50
14.4.20	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa 02 módulos, com bandeira basculante e fixa, 190x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 07	un.	1,00	R\$ 2.397,98	20,34%	R\$ 2.885,73	R\$ 2.885,73
14.4.21	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa 02 módulos, com bandeira fixa, 155x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor - JVT 08	un.	1,00	R\$ 1.820,05	20,34%	R\$ 2.190,25	R\$ 2.190,25
14.4.22	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa em L, com 01+02 módulos, com bandeira e basculante, totalizando 215x190cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 09	un.	1,00	R\$ 1.165,17	20,34%	R\$ 1.402,17	R\$ 1.402,17
14.4.23	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de janela em vidro de fixa 02 módulos, com bandeira basculante e fixa, 120x270cm, com moldura para vidro completa, incluso vidro temperado 10mm incolor, dobradiças - JVT 10	un.	1,00	R\$ 1.011,82	20,34%	R\$ 1.217,62	R\$ 1.217,62
14.4.24	Cotação	Cotação	Manutenção, reparo e reinstalação de painel de fachada em vidro temperado incolor 10mm, fixados com suporte em alumínio, perfil "U" em alumínio anodizado natural fosco, borrachas de vedação epdm - Escada existente	un.	1,00	R\$ 36.001,12	20,34%	R\$ 43.323,75	R\$ 43.323,75
								SUBTOTAL	R\$ 323.950,30
15.0 APARELHOS SANITÁRIOS									
15.1	SINAPI/SC	86888	Fornecimento e instalação de vaso sanitário com caixa acoplada, cor branca, marca Incepa, Deca ou equivalente, incluso parafusos de fixação e massa de vedação	un.	14,00	R\$ 349,58	20,34%	R\$ 420,68	R\$ 5.889,52
15.2	Composição	Composição 127	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico convencional	un.	14,00	R\$ 38,12	20,34%	R\$ 45,87	R\$ 642,18
15.3	SINAPI/SC	95544	Fornecimento e instalação de papelera de parede para vaso sanitário cromada, incluso fixação	un.	20,00	R\$ 39,87	20,34%	R\$ 47,98	R\$ 959,60
15.4	SINAPI/SC	74234/1	Fornecimento e instalação de micrômetro em louça branca com pertences, com acionado de pressão automático cromado e conjunto para fixação	un.	6,00	R\$ 481,11	20,34%	R\$ 578,97	R\$ 3.473,82
15.5	SINAPI/SC	86936	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox média, inclusive válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromados - Lavação pavimento térreo e copas pavimento superior	un.	4,00	R\$ 399,47	20,34%	R\$ 480,72	R\$ 1.922,88
15.6	SINAPI/SC	86909	Fornecimento e instalação de torneira cromada Ø1/2" ou Ø3/4", de mesa, bica móvel, marca Deca, Docol ou equivalente - Lavação pavimento térreo e Copas pavimento superior	un.	4,00	R\$ 100,70	20,34%	R\$ 121,18	R\$ 484,72
15.7	SINAPI/SC	74125/2	Fornecimento e instalação de espelho cristal, esp. 4mm, dimensões 60x80cm, com moldura em alumínio e compensado plastificado colado	m²	12,96	R\$ 432,88	20,34%	R\$ 520,93	R\$ 6.751,25
15.8	SINAPI/SC	95547	Fornecimento e instalação de saboneteira plástica, tipo dispenser com reservatório 800 a 1500ml, incluso fixação	un.	32,00	R\$ 70,84	20,34%	R\$ 85,25	R\$ 2.728,00
15.9	Composição	Composição 102	Fornecimento e instalação de dispenser plástico para papel toalha interfolhado, incluso fixação	un.	32,00	R\$ 90,28	20,34%	R\$ 108,64	R\$ 3.476,48
15.10	SINAPI/SC	9535	Fornecimento e instalação de chuveiro, tipo ducha de plástico	un.	2,00	R\$ 68,61	20,34%	R\$ 82,57	R\$ 165,14
15.11	SINAPI/SC	95543	Fornecimento e instalação de porta toalha de banho cromado, incluso fixação	un.	2,00	R\$ 50,84	20,34%	R\$ 61,18	R\$ 122,36
15.12	SINAPI/SC	86872	Fornecimento e instalação de tanque de louça 30L, cor branca, com coluna	un.	4,00	R\$ 590,47	20,34%	R\$ 710,57	R\$ 2.842,28
15.13	SINAPI/SC	86914	Fornecimento e instalação de torneira de parede, cromada para tanque Ø1/2" ou Ø3/4"	un.	4,00	R\$ 39,16	20,34%	R\$ 47,13	R\$ 188,52
15.14	SINAPI/SC	86904	Fornecimento e instalação de lavatório em louça, suspenso, cor branca - Consultórios, Sanitários, Curativos, Rehidratação, Triagem, Dispensário de Remédios, Vacinas, Depósito Remédios, ACSs e Reunião Multiuo	un.	21,00	R\$ 103,13	20,34%	R\$ 124,11	R\$ 2.606,31
15.15	SINAPI/SC	86881	Fornecimento e instalação sifão tipo garrafa em metal cromado - Consultórios, Sanitários, Curativos, Rehidratação, Triagem, Dispensário de Remédios, Vacinas, Depósito Remédios, ACSs e Reunião Multiuo	un.	21,00	R\$ 167,81	20,34%	R\$ 201,94	R\$ 4.240,74
15.16	SINAPI/SC	86901	Fornecimento e instalação de cuba oval, 35x50cm, cor branca - Consultório Odontológico	un.	1,00	R\$ 113,71	20,34%	R\$ 136,84	R\$ 136,84
15.17	Composição	Composição 76	Fornecimento e instalação de torneira automática de bancada Ø1/2" ou Ø3/4", marca Docol, Deca ou Equivalente - Consultórios, Consultório Odontológico, Sanitários, Curativos, Rehidratação, Triagem, Dispensário de Remédios, Vacinas, Depósito Remédios, ACSs e Reunião Multiuo	un.	22,00	R\$ 184,20	20,34%	R\$ 221,67	R\$ 4.876,74
15.18	Composição	Composição 75	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro Ø1/2" - Curativos	un.	1,00	R\$ 86,69	20,34%	R\$ 104,32	R\$ 104,32
15.19	SINAPI/SC	86886	Fornecimento e instalação de engate flexível em inos Ø1/2" x 30cm	un.	40,00	R\$ 41,07	20,34%	R\$ 49,42	R\$ 1.976,80
15.20	Composição	Composição 126	Reinstalação de bancada em granito polido existente, com rodapié, 03 cubas ovais em louça branca, torneira automática de bancada cromada, válvula metálica, engate metálico 40cm e sifão tipo copo metálico - Banheiros existentes pavimento superior	m²	2,00	R\$ 138,58	20,34%	R\$ 166,77	R\$ 333,54
								SUBTOTAL	R\$ 43.922,04
16.0 PINTURA									
16.1 PAREDES									
16.1.1	SINAPI/SC	88497	Aplicação de massa corrida PVA em paredes internas, com lixamento e retoques, duas demãos - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - todas alvenarias internas menos Auditório	m²	2.343,88	R\$ 13,53	20,34%	R\$ 16,28	R\$ 38.158,37
16.1.2	SINAPI/SC	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas, externas, platibandas, muros de divisa - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - todas alvenarias internas menos Auditório	m²	3.994,05	R\$ 2,13	20,34%	R\$ 2,56	R\$ 10.224,77
16.1.3	SINAPI/SC	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes internas, externas, platibandas, muros de divisa, com duas demãos - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m² - todas alvenarias internas menos Auditório	m²	3.994,05	R\$ 12,52	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 60.190,33
16.1.4	SINAPI/SC	88431	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes externas, platibandas, muros de divisa - descontado excedente a 2,0m² dos vãos maiores que 2,0m²	m²	1.650,11	R\$ 20,97	20,34%	R\$ 25,24	R\$ 41.648,78

PLANILHA DE ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: Joinville/SC									
PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória								Versão: 008/2019	
LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória									
DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018									
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)
16.2 TETO									
16.2.1	SINAPI/SC	88496	Aplicação de massa corrida PVA em tetos, com lixamento e retoques, duas demãos	m²	1.385,01	R\$ 24,61	20,34%	R\$ 29,62	R\$ 41.024,00
16.2.2	SINAPI/SC	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos	m²	1.385,01	R\$ 2,51	20,34%	R\$ 3,02	R\$ 4.182,73
16.2.3	SINAPI/SC	88488	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, duas demãos	m²	1.385,01	R\$ 14,26	20,34%	R\$ 17,16	R\$ 23.766,77
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	88,12	R\$ 25,44	20,34%	R\$ 30,61	R\$ 2.697,35
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	293,56	R\$ 24,90	20,34%	R\$ 29,96	R\$ 8.795,06
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 revólver de pintura a ar-comprimido	m²	39,71	R\$ 27,25	20,34%	R\$ 32,79	R\$ 1.302,09
								SUBTOTAL	R\$ 231.990,25
17.0 EQUIPAMENTOS									
17.1	Composição	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada em granito polido Cinza Andorinha, com rodapê, esp. 2cm, incluso cantoneira de fixação - Consultório odontológico, Lavação, Esterilização, Curativos	m²	12,62	R\$ 530,70	20,34%	R\$ 638,64	R\$ 8.059,64
17.2	Cotação	Cotação	Fornecimento e instalação de elevador de acesso restrito e exclusivo para acessibilidade, velocidade 6m/min., cabine alta com ventilador e iluminação de emergência, com 02 paradas, com 01 porta porta/parada - incluso manutenção, motores e quadro de comando	un.	1,00	R\$ 69.755,08	20,34%	R\$ 83.943,26	R\$ 83.943,26
								SUBTOTAL	R\$ 92.002,90
18.0 ACESSIBILIDADE									
18.1	Composição	Composição 43	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para vaso sanitário, em aço inox, comprimento 80cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	18,00	R\$ 185,05	20,34%	R\$ 222,69	R\$ 4.008,42
18.2	Composição	Composição 44	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório PcD de canto, três lados, em aço inox, comprimento 40cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - conforme NBR 9050	un.	6,00	R\$ 399,96	20,34%	R\$ 481,31	R\$ 2.887,86
18.3	Composição	Composição 45	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para porta de entrada bwc PcD, em aço inox, comprimento 40cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - Lavatórios de canto PcD (2x) e portas sanitários PcD (1x) - conforme NBR 9050	un.	24,00	R\$ 98,66	20,34%	R\$ 118,73	R\$ 2.849,52
18.4	Composição	Composição 14	Fornecimento e instalação de lavatório de canto PcD, com torneira automática de bancada cromada PcD Ø 1/2" ou Ø 3/4", válvula metálica, engate metálico 40cm e sifão tipo copo metálico	un.	6,00	R\$ 559,35	20,34%	R\$ 673,12	R\$ 4.038,72
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\$ 610,41	20,34%	R\$ 734,57	R\$ 4.407,42
18.6	Composição	Composição 118	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico PcD - conforme NBR 9050	un.	6,00	R\$ 158,92	20,34%	R\$ 191,24	R\$ 1.147,44
18.7	Composição	Composição 17	Fornecimento e instalação de piso tátil, altera ou direcional, 25x25cm, esp 5mm, de borracha, colorido, fixado com cola	m²	37,29	R\$ 154,38	20,34%	R\$ 185,78	R\$ 6.927,74
18.8	Composição	Composição 119	Fornecimento e instalação de placa metálica de sinalização em braile em corrimão para deficientes visuais, 90x25mm - Escadas - conforme NBR 9050	un.	8,00	R\$ 43,07	20,34%	R\$ 51,83	R\$ 414,64
18.9	Composição	Composição 120	Fornecimento e instalação de fita fotoluminescente, comprimento 7cm x largura 2,5cm - Escadas - conforme NBR 9050	m	72,00	R\$ 44,85	20,34%	R\$ 53,97	R\$ 3.885,84
								SUBTOTAL	R\$ 30.567,60
19.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO									
19.1	SINAPI/SC	99805	Limpeza de piso cerâmico com ácido muriático - fica sob responsabilidade da contratadora observar as especificações e cuidados do fabricante do piso, referentes a limpeza do mesmo com ácido	m²	1.694,23	R\$ 8,39	20,34%	R\$ 10,10	R\$ 17.111,72
19.2	SINAPI/SC	99806	Limpeza de revestimento cerâmico com pano úmido	m²	4.196,97	R\$ 0,66	20,34%	R\$ 0,79	R\$ 3.315,61
19.3	SINAPI/SC	99822	Limpeza de portas de madeira	m²	278,88	R\$ 0,78	20,34%	R\$ 0,94	R\$ 262,15
19.4	SINAPI/SC	99826	Limpeza de forro removível com pano úmido	m²	2.770,02	R\$ 1,19	20,34%	R\$ 1,43	R\$ 3.961,13
19.4	Composição	Composição 128	Limpeza de vidros com pano úmido	m²	274,26	R\$ 0,83	20,34%	R\$ 1,00	R\$ 274,26
19.5	SINAPI/SC	98504	Plantio de grama batatais em placas - conforme projeto arquitetônico	m²	99,69	R\$ 8,47	20,34%	R\$ 10,19	R\$ 1.015,84
19.6	SINAPI/SC	98510	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais - incluso adubo - laterais acessos frontais edificação	un.	150,00	R\$ 45,97	20,34%	R\$ 55,32	R\$ 8.298,00
								SUBTOTAL	R\$ 34.238,71
								VALOR TOTAL R\$	R\$ 3.466.289,98
DATA: dezembro, 2019		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSCIO Nº CREA: 11.7253-4				ART Nº: 6811397-5 e 6916704-1		ASSINATURA: <i>Matheus Lamas Marscio</i>	
BDI: 20,34% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013.									
Encargos Sociais Desonerados: 114,03% (hora) 71,88% (mês)									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
MUNICÍPIO: Joinville/SC																	Versão: 008/2019		
PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória																			
LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória																			
DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018																			
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\$ 17.242,13	16,00%	R\$ 17.242,13	16,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 17.242,13	16,00%	R\$ 17.242,13	16,00%	R\$ 17.242,13	16,00%	R\$ 21.552,66	20,00%	R\$ 107.763,32	3,09%
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 74.135,07	50,00%	R\$ 74.135,07	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 148.270,13	4,25%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.849,52	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.849,52	0,08%
4.0	ESTRUTURA	R\$ -	-	R\$ 149.269,99	50,00%	R\$ 149.269,99	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 298.539,97	8,56%
5.0	COBERTURA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 76.731,84	25,00%	R\$ 76.731,84	25,00%	R\$ 76.731,84	25,00%	R\$ 76.731,84	25,00%	R\$ -	-	R\$ 306.927,36	8,80%
6.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS DE VEDAÇÃO	R\$ -	-	R\$ 46.281,58	25,00%	R\$ 46.281,58	25,00%	R\$ 46.281,58	25,00%	R\$ 46.281,58	25,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 185.126,30	5,31%
7.0	CLIMATIZAÇÃO, AR COMPRIMIDO E VÁCUO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 21.394,22	33,30%	R\$ 21.394,22	33,30%	R\$ 21.458,46	33,40%	R\$ -	-	R\$ 64.246,90	1,84%
8.0	ELETRICIDADE	R\$ -	-	R\$ 41.666,26	10,00%	R\$ 41.666,26	10,00%	R\$ 83.332,51	20,00%	R\$ 83.332,51	20,00%	R\$ 83.332,51	20,00%	R\$ 83.332,51	20,00%	R\$ -	-	R\$ 416.662,55	11,95%
9.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO, MONITORAMENTO E SEGURANÇA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 32.238,97	33,30%	R\$ 32.238,97	33,30%	R\$ 32.335,78	33,40%	R\$ 96.813,71	2,78%
10.0	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.410,24	50,00%	R\$ 3.410,24	50,00%	R\$ -	-	R\$ 6.820,48	0,20%
11.0	HIDROSANITÁRIO	R\$ -	-	R\$ 11.077,28	10,00%	R\$ 11.077,28	10,00%	R\$ 33.231,83	30,00%	R\$ 33.231,83	30,00%	R\$ 22.154,55	20,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 110.772,77	3,18%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 123.915,48	25,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 123.915,48	25,00%	R\$ 123.915,48	25,00%	R\$ 123.915,48	25,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 495.661,92	14,22%
13.0	ACABAMENTOS	R\$ -	-	R\$ 122.290,81	25,00%	R\$ 122.290,81	25,00%	R\$ 122.290,81	25,00%	R\$ 122.290,81	25,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 489.163,25	14,03%
14.0	ESQUADRIAS	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 48.592,55	15,00%	R\$ 113.382,61	35,00%	R\$ 113.382,61	35,00%	R\$ 48.592,55	15,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 323.950,30	9,29%
15.0	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 21.961,02	50,00%	R\$ 21.961,02	50,00%	R\$ 43.922,04	1,26%
16.0	PINTURA	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 46.398,05	20,00%	R\$ 69.597,08	30,00%	R\$ 69.597,08	30,00%	R\$ 46.398,05	20,00%	R\$ -	-	R\$ 231.990,25	6,65%
17.0	EQUIPAMENTOS	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 46.001,45	50,00%	R\$ 46.001,45	50,00%	R\$ 92.002,90	2,64%
18.0	ACESSIBILIDADE	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 30.567,60	100,00%	R\$ 30.567,60	0,88%
19.0	SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 34.238,71	100,00%	R\$ 34.238,71	0,98%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		R\$ 218.142,20	6,26%	R\$ 461.963,10	13,25%	R\$ 419.178,45	12,02%	R\$ 645.564,70	18,52%	R\$ 707.400,08	20,29%	R\$ 498.609,56	14,30%	R\$ 348.774,67	10,00%	R\$ 186.657,22	5,35%	R\$ 3.486.289,98	100,00%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		R\$ 218.142,20	6,26%	R\$ 680.105,30	19,51%	R\$ 1.099.283,75	31,53%	R\$ 1.744.848,45	50,05%	R\$ 2.452.248,53	70,34%	R\$ 2.950.858,09	84,64%	R\$ 3.299.632,76	94,65%	R\$ 3.486.289,98	100,00%		
DATA: dezembro, 2019		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4									ART Nº: 6811397-5 e 6916704-1			ASSINATURA: <i>Matheus Lamas Marsico</i>					

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO B.D.I.

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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

ASSINATURA: *Matheus Lamas Marsico*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 01	Remoção de calhas, sem reaproveitamento	m		TOTAL ITEM	R\$ 9,98
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,6	h	R\$ 16,64	R\$ 9,98
	Composição 02	Remoção de rufos e algerozas, sem reaproveitamento	m		TOTAL ITEM	R\$ 4,16
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,25	h	R\$ 16,64	R\$ 4,16
	Composição 03	Concretagem de pilares, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 390,89
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa, com	1,103	m³	R\$ 326,92	R\$ 360,59
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,199	h	R\$ 28,40	R\$ 5,65
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,199	h	R\$ 23,53	R\$ 4,68
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,192	h	R\$ 16,64	R\$ 19,83
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,068	chp	R\$ 1,44	R\$ 0,10
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,131	chi	R\$ 0,29	R\$ 0,04
	Composição 04	Concretagem de vigas e lajes, fck 30MPa, com uso de bomba de lançamento, adensamento e acabamento	m³		TOTAL ITEM	R\$ 392,07
SINAPI/SC	INSUMO 1525	Concreto usinado bombeável 30MPa	1,103	m³	R\$ 326,92	R\$ 360,59
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,112	h	R\$ 28,40	R\$ 3,18
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,67	h	R\$ 23,53	R\$ 15,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,744	h	R\$ 16,64	R\$ 12,38
SINAPI/SC	COMP. 90586	Vibrado de imersão	0,079	chp	R\$ 1,44	R\$ 0,11
SINAPI/SC	COMP. 90587	Vibrado de imersão	0,144	chi	R\$ 0,29	R\$ 0,04
	Composição 05	Remoção manual de divisórias leves, com montantes metálicos, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 18,79
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro com encargos complementares	0,40	h	R\$ 30,33	R\$ 12,13
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,40	h	R\$ 16,64	R\$ 6,66
	Composição 06	Remoção manual de guarda-corpo, sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 24,96
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,50	h	R\$ 16,64	R\$ 24,96
	Composição 07	Caixa de pré-instalação para ar condicionado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 56,49
	COTAÇÃO	Caixa pré-instalação de ar condicionado	1,00	un.	R\$ 23,21	R\$ 23,21
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,66	R\$ 8,66
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 453,42	R\$ 4,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,5	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,5	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 09	Piso concreto armado 25MPa com malha dupla	m²		TOTAL ITEM	R\$ 122,96
SINAPI/SC	INSUMO 7156	Tela solada Q-196	1,05	m²	R\$ 17,35	R\$ 18,22
SINAPI/SC	INSUMO 21141	Tela solada Q-92	1,05	m²	R\$ 8,63	R\$ 9,06
SINAPI/SC	COMP. 88245	Armador com encargos complementares	0,02	h	R\$ 23,37	R\$ 0,47
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,26	h	R\$ 23,53	R\$ 6,12
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,94	h	R\$ 16,64	R\$ 32,28
SINAPI/SC	INSUMO 38405	Concreto usinado 25MPa bombeável	0,15	m³	R\$ 339,55	R\$ 50,93
SINAPI/SC	COMP. 92874	Lançamento, adensamento e acabamento em concreto armado	0,15	m³	R\$ 30,28	R\$ 4,54
SINAPI/SC	INSUMO 337	Arame recozido 18 BWG	0,025	kg	R\$ 12,00	R\$ 0,30
SINAPI/SC	INSUMO 39017	Espaçador plástico	8,00	un.	R\$ 0,13	R\$ 1,04
	Composição 10	Luminárias bloco autônomo 30 lâmpadas LED	un.		TOTAL ITEM	R\$ 41,32
SINAPI/SC	INSUMO 38774	Luminária bloco autônomo 30 LED	1,00	un.	R\$ 32,13	R\$ 32,13
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 30,16	R\$ 7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$ 1,65
	Composição 11	Luminárias bloco autônomo, com ou sem seta indicando SAÍDA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 59,04
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\$ 30,16	R\$ 7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$ 1,65
	Composição 12	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 2.000 litros com tampa e acessórios	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1.176,13
SINAPI/SC	INSUMO 37104	Caixa d"agua fibra de vidro 2.000 litros	1,00	un.	R\$ 678,37	R\$ 678,37
SINAPI/SC	INSUMO 73	Adaptador soldável roscável 3/4"	1,00	un.	R\$ 10,03	R\$ 10,03
SINAPI/SC	INSUMO 68	Adaptador soldável soldável 32mm x 1"	1,00	un.	R\$ 12,54	R\$ 12,54
SINAPI/SC	INSUMO 87	Adaptador 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\$ 17,98	R\$ 35,96
SINAPI/SC	INSUMO 11675	Registro esfera PVC 32mm	1,00	un.	R\$ 28,54	R\$ 28,54
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\$ 23,67	R\$ 182,26
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	7,70	h	R\$ 17,43	R\$ 134,21

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 13	Fornecimento e instalação de bancada de granito	m²		TOTAL ITEM	R\$ 530,70
SINAPI/SC	COMP. 88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	0,377	h	R\$ 23,94	R\$ 9,03
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,06	h	R\$ 16,64	R\$ 17,64
SINAPI/SC	INSUMO 4823	Massa plástica	0,3844	kg	R\$ 34,35	R\$ 13,20
SINAPI/SC	INSUMO 7568	Bucha de nylon	6,000	un.	R\$ 0,61	R\$ 3,66
SINAPI/SC	INSUMO 20231	Rocabancada de granito	1,25	m	R\$ 38,70	R\$ 48,38
SINAPI/SC	INSUMO 11692	Bancada de granito	1,00	m²	R\$ 392,12	R\$ 392,12
SINAPI/SC	INSUMO 37329	Rejunte epóxi branco	0,0257	kg	R\$ 35,44	R\$ 0,91
SINAPI/SC	INSUMO 37590	Suporte mão francesa	2,0000	un.	R\$ 22,88	R\$ 45,76
	Composição 14	Fornecimento e instalação de lavatório de canto PcD	un.		TOTAL ITEM	R\$ 559,35
SINAPI/SC	INSUMO 4384	Parafuso niquelado	2,00	un.	R\$ 11,43	R\$ 22,86
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,88	h	R\$ 23,67	R\$ 20,83
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,419	h	R\$ 16,64	R\$ 6,97
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 louça branca	1,00	un.	R\$ 111,23	R\$ 111,23
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\$ 26,42	R\$ 26,42
SINAPI/SC	COMP. 86881	Sifão metálico	1,00	un.	R\$ 167,81	R\$ 167,81
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira automática de bancada PcD	1,00	un.	R\$ 158,60	R\$ 158,60
	Composição 15	Luminária sobrepor fluorescente tipo calha 2x20 LED	un.		TOTAL ITEM	R\$ 58,48
SINAPI/SC	INSUMO 12232	Luminária sobrepor tipo calha para 2 lâmpadas	2,00	un.	R\$ 15,18	R\$ 30,36
SINAPI/SC	INSUMO 38778	Lâmpada fluorescente tubular T8 LED 20W, base G13	2,00	un.	R\$ 5,92	R\$ 11,84
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,1963	h	R\$ 30,16	R\$ 5,92
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,471	h	R\$ 22,00	R\$ 10,36
	Composição 16	Refletor retangular fechado com lâmpada LED 135W	un.		TOTAL ITEM	R\$ 290,22
SINAPI/SC	INSUMO 12273	Projeto retangular fechado para lâmpada	1,00	un.	R\$ 52,45	R\$ 52,45
SINAPI/SC	INSUMO 39377	Lâmpada fluorescente compacta branca LED 135W, base E40	1,00	un.	R\$ 133,45	R\$ 133,45
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$ 30,16	R\$ 60,32
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	2,00	h	R\$ 22,00	R\$ 44,00
	Composição 17	Piso tátil emborrachado alerta ou direcional	m²		TOTAL ITEM	R\$ 154,38
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\$ 144,87	R\$ 144,87
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\$ 23,53	R\$ 4,00
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,17	h	R\$ 16,64	R\$ 2,83
	Composição 19	Régua 10 tomadas 2P+T para rack 1U	un.		TOTAL ITEM	R\$ 99,15
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 22,00	R\$ 2,20
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 30,16	R\$ 3,02
	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\$ 39,79
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 22,00	R\$ 2,20
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 30,16	R\$ 3,02
	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\$ 353,74
SINAPI/SC	COMP. 95676	Caixa de concreto pré-moldada para hidrômetro Ø1/2"	1,00	un.	R\$ 71,84	R\$ 71,84
SINAPI/SC	COMP. 95675	Hidrômetro Ø3/4", 5,0m³/h	1,00	un.	R\$ 220,32	R\$ 220,32
SINAPI/SC	COMP. 86916	Torneira plástica Ø3/4" para tanque	1,00	un.	R\$ 23,08	R\$ 23,08
SINAPI/SC	COMP. 89356	Tubo de PVC Ø25mm	1,00	m	R\$ 17,94	R\$ 17,94
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,67	R\$ 11,84
SINAPI/SC	COMP. 88248	Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	0,50	h	R\$ 17,43	R\$ 8,72
	Composição 24	Tubo de Concreto Ø200mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 49,92
SINAPI/SC	COMP. 5631	Escavadeira	0,058	chp	R\$ 138,26	R\$ 8,02
SINAPI/SC	COMP. 5632	Escavadeira	0,122	chi	R\$ 55,96	R\$ 6,83
SINAPI/SC	INSUMO 7778	Tubo de Concreto Ø200mm, classe PS-1, PB	1,03	m	R\$ 18,97	R\$ 19,54
SINAPI/SC	COMP. 88629	Argamassa 1:3	0,001	m³	R\$ 461,12	R\$ 0,46
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,545	h	R\$ 16,64	R\$ 9,07
SINAPI/SC	COMP. 88277	Montador de tubos com encargos complementares	0,273	h	R\$ 21,98	R\$ 6,00
	Composição 27	Remoção manual de quadro elétrico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 16,64
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$ 16,64	R\$ 16,64
	Composição 29	Fornecimento e instalação de caixa de passagem para telefone de sobrepor, 40x40x15cm, em chapa aço galvanizado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 163,60
SINAPI/SC	INSUMO 39773	Caixa de passagem sobrepor 40x40x15cm	1,00	un.	R\$ 95,58	R\$ 95,58
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$ 0,20	R\$ 1,20
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$ 30,16	R\$ 37,70
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,25	h	R\$ 22,00	R\$ 27,50

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 30	Fornecimento e instalação de emenda 38x38mm para perfilado	un.		TOTAL ITEM	R\$ 4,04
	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\$ 30,16	R\$ 1,51
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,05	h	R\$ 16,64	R\$ 0,83
	Composição 31	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de perfilado 38x38mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 7,11
	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\$ 30,16	R\$ 3,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$ 16,64	R\$ 2,00
	Composição 32	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100x3000mm, incluso conexões	un.		TOTAL ITEM	R\$ 81,88
	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\$ 30,16	R\$ 18,10
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,60	h	R\$ 16,64	R\$ 9,98
	Composição 33	Fornecimento e instalação de suporte vertical para fixação de eletrocalha 100x100mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 8,78
	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\$ 30,16	R\$ 3,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,12	h	R\$ 16,64	R\$ 2,00
	Composição 34	Fornecimento e instalação de vergalhão tirante galvanizado com rosca total, Ø1/4", para fixação de eletrocalha 100x100mm e perfilado 38x38mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 7,21
	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\$ 30,16	R\$ 3,02
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,10	h	R\$ 16,64	R\$ 1,66
	Composição 36	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 16U, com tampa frontal de acrílico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 718,25
	COTAÇÃO	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\$ 30,16	R\$ 90,48
SINAPI/SC	COMP. 88267	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$ 23,67	R\$ 71,01
	Composição 37	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50mm, em PVC branco, com grelha abre/fecha e porta grelha	un.		TOTAL ITEM	R\$ 36,25
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\$ 1,30	R\$ 1,30
SINAPI/SC	INSUMO 11712	Caixa sifonada 150x150x50mm, série normal, PVC branco	1,00	un.	R\$ 22,34	R\$ 22,34
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\$ 23,67	R\$ 5,92
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,25	h	R\$ 17,43	R\$ 4,36
	Composição 38	Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante, largura 5cm	m		TOTAL ITEM	R\$ 1,93
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\$ 16,64	R\$ 1,33
	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\$ 84,36
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,06	m³	R\$ 477,49	R\$ 28,65
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,20	m²	R\$ 196,22	R\$ 39,24
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,7	h	R\$ 23,53	R\$ 16,47
	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\$ 172,14
SINAPI/SC	COMP. 87377	Argamassa cimento e areia (1:3)	0,10	m³	R\$ 477,49	R\$ 47,75
SINAPI/SC	INSUMO 10841	Peitoril em granito	0,55	m²	R\$ 196,22	R\$ 107,92
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,7	h	R\$ 23,53	R\$ 16,47
	Composição 42	Fornecimento e instalação de switch 48 portas RJ45 10/100, base TX	un.		TOTAL ITEM	R\$ 3.518,33
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\$ 30,16	R\$ 30,16
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,00	h	R\$ 22,00	R\$ 22,00
	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\$ 185,05
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\$ 0,20	R\$ 1,20
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,64	R\$ 3,33
	Composição 44	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$ 399,96
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\$ 0,20	R\$ 1,20
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,64	R\$ 3,33

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	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\$ 98,66
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\$ 0,20	R\$ 1,20
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,64	R\$ 3,33
	Composição 46	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo, 80x220x80cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 3.562,97
SINAPI/SC	COMP. 89282	Alvenaria estrutural com blocos 14x19x39cm	6,08	m²	R\$ 52,89	R\$ 321,57
SINAPI/SC	COMP. 90279	Graute 20MPa	5,47	m³	R\$ 331,14	R\$ 1.811,34
SINAPI/SC	INSUMO 135	Impermeabilização semiflexível, bicomponente, base acrílica	30,20	kg	R\$ 4,50	R\$ 135,90
SINAPI/SC	COMP. 97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier	1,76	m²	R\$ 120,19	R\$ 211,53
SINAPI/SC	COMP. 97096	Concretagem de radier	0,18	m³	R\$ 363,11	R\$ 65,36
SINAPI/SC	COMP. 72915	Escavação mecânica de vala	1,76	m³	R\$ 10,50	R\$ 18,48
SINAPI/SC	COMP. 94103	Lastro de brita	0,09	m³	R\$ 214,54	R\$ 19,31
SINAPI/SC	COMP. 74073/2	Alçapão de ferro 70x70cm com ferragens	1,76	un.	R\$ 166,89	R\$ 293,73
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	15,00	h	R\$ 23,53	R\$ 352,95
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	20,00	h	R\$ 16,64	R\$ 332,80
	Composição 48	Remoção manual de portas e janelas de vidro e alumínio, com ou sem reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 20,09
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 49	Remoção manual de fachada de vidro temperado e alumínio, com reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 30,13
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,75	h	R\$ 23,53	R\$ 17,65
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,75	h	R\$ 16,64	R\$ 12,48
	Composição 50	Remoção manual de bancada de granito e cubas em louça branca, com reaproveitamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 26,03
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,00	h	R\$ 23,53	R\$ 23,53
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,15	h	R\$ 16,64	R\$ 2,50
	Composição 51	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha metálica termoacústica e=30mm, incluso acessórios de fixação e içamento	m		TOTAL ITEM	R\$ 68,52
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,24	h	R\$ 28,40	R\$ 6,82
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,24	h	R\$ 16,64	R\$ 3,99
SINAPI/SC	INSUMO 7241	Cumeeira termoacústica	1,00	m²	R\$ 57,71	R\$ 57,71
	Composição 52	Fabricação e montagem de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=0,92m, com barras verticais (Ø1.1/2") cada 1,50m e barras horizontais nas extremidades de Ø1.1/2", fixado em alvenaria, inclusive curva em aço - conforme NBR 9050	m		TOTAL ITEM	R\$ 431,32
SINAPI/SC	INSUMO 7694	Tubo aço galvanizado Ø3"	2,00	m	R\$ 69,65	R\$ 139,30
SINAPI/SC	INSUMO 7697	Tubo aço galvanizado Ø1.1/2"	7,50	m	R\$ 28,92	R\$ 216,90
SINAPI/SC	INSUMO 11002	Eletrodo para solda AWS	0,071	kg	R\$ 23,92	R\$ 1,70
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	1,90	h	R\$ 23,37	R\$ 44,40
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	1,60	h	R\$ 18,14	R\$ 29,02
	Composição 53	Fabricação e montagem de guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado Ø3", h=1,10m, com barras verticais (Ø1.1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de Ø1" e barra superior de Ø3", fixado no piso	m		TOTAL ITEM	R\$ 506,01
SINAPI/SC	INSUMO 7694	Tubo aço galvanizado Ø3"	1,00	m	R\$ 69,65	R\$ 69,65
SINAPI/SC	INSUMO 7697	Tubo aço galvanizado Ø1.1/2"	7,75	m	R\$ 28,92	R\$ 224,13
SINAPI/SC	INSUMO 11002	Eletrodo para solda AWS	0,071	kg	R\$ 23,92	R\$ 1,70
SINAPI/SC	COMP. 88315	Serralheiro com encargos complementares	5,50	h	R\$ 23,37	R\$ 128,54
SINAPI/SC	COMP. 88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	4,52	h	R\$ 18,14	R\$ 81,99
	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\$ 84,91
SINAPI/SC	COMP. 88323	Telhadista com encargos complementares	0,70	h	R\$ 26,41	R\$ 18,49
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	INSUMO 7184	Policarbonato alveolar 8mm	1,500	m²	R\$ 27,87	R\$ 41,81
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\$ 2,45	R\$ 12,91
SINAPI/SC	COMP. 93281	Guincho elétrico de coluna	0,10	chp	R\$ 23,21	R\$ 2,32
SINAPI/SC	COMP. 93282	Guincho elétrico de coluna	0,0100	chi	R\$ 22,36	R\$ 0,22
	Composição 55	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolanete 50mm x 30mm, esp. 0,25mm	m		TOTAL ITEM	R\$ 8,02
SINAPI/SC	INSUMO 39634	Fita adesiva anticorrosiva	1,00	m	R\$ 5,74	R\$ 5,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Encanador com encargos complementares	0,137	h	R\$ 16,64	R\$ 2,28
	Composição 56	Purgador automático tipo bóia volume 400ml x rosca Ø1/2"	un.		TOTAL ITEM	R\$ 380,53
	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\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,500	h	R\$ 23,67	R\$ 11,84
	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\$ 32,27
SINAPI/SC	INSUMO 135	Argamassa polimérica	1,05	kg	R\$ 4,50	R\$ 4,73
SINAPI/SC	INSUMO 370	Areia média	0,01	m³	R\$ 67,50	R\$ 0,68
SINAPI/SC	INSUMO 1379	Cimento	0,35	kg	R\$ 0,51	R\$ 0,18
SINAPI/SC	INSUMO 10541	Canaleta em concreto simples Ø250mm	1,00	m	R\$ 13,94	R\$ 13,94

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,64	R\$ 3,33
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,40	h	R\$ 23,53	R\$ 9,41
	Composição 58	Fornecimento e instalação de botoeira de emergência liga-desliga para o gerador	un.		TOTAL ITEM	R\$ 50,70
	COTAÇÃO	Botoeira emergência	1,00	un.	R\$ 27,30	R\$ 27,30
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$ 30,16	R\$ 15,08
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 59	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada 380/220V 125A	un.		TOTAL ITEM	R\$ 355,95
SINAPI/SC	INSUMO 2391	Disjuntor termomagnético caixa moldada 125A	1,00	un.	R\$ 319,44	R\$ 319,44
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,70	h	R\$ 22,00	R\$ 15,40
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,70	h	R\$ 30,16	R\$ 21,11
	Composição 60	Fornecimento e instalação de bloco terminal 10 pares	un.		TOTAL ITEM	R\$ 95,94
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\$ 30,16	R\$ 6,03
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,20	h	R\$ 22,00	R\$ 4,40
	Composição 61	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede 19" x 20U, com tampa frontal de acrílico	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1.479,56
	COTAÇÃO	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\$ 30,16	R\$ 90,48
SINAPI/SC	COMP. 88316	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,00	h	R\$ 16,64	R\$ 49,92
	Composição 62	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 60x60cm e com grelha metálica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 457,29
SINAPI/SC	COMP. 5678	Retroescavadeira	0,0136	chp	R\$ 101,96	R\$ 1,39
SINAPI/SC	COMP. 5679	Retroescavadeira	0,0456	chi	R\$ 42,11	R\$ 1,92
SINAPI/SC	INSUMO 7258	Tijolo maciço	211,9560	un.	R\$ 0,33	R\$ 69,95
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0017	m³	R\$ 344,67	R\$ 0,59
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,09	h	R\$ 16,64	R\$ 101,33
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	6,09	h	R\$ 23,53	R\$ 143,29
SINAPI/SC	COMP. 88628	Argamassa 1:3	0,1585	m³	R\$ 380,98	R\$ 60,39
SINAPI/SC	COMP. 94099	Preparo fundo vala	1,21	m²	R\$ 2,60	R\$ 3,15
SINAPI/SC	COMP. 94970	Concreto 20MPa	0,1163	m³	R\$ 313,36	R\$ 36,44
SINAPI/SC	INSUMO 11235	Grelha metálica	0,36	un.	R\$ 107,90	R\$ 38,84
	Composição 63	Caixa de passagem de pluvial em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 80x80cm e com grelha metálica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 569,59
SINAPI/SC	COMP. 5678	Retroescavadeira	0,0136	chp	R\$ 101,96	R\$ 1,39
SINAPI/SC	COMP. 5679	Retroescavadeira	0,0456	chi	R\$ 42,11	R\$ 1,92
SINAPI/SC	INSUMO 7258	Tijolo maciço	211,9560	un.	R\$ 0,33	R\$ 69,95
SINAPI/SC	COMP. 87316	Argamassa 1:4	0,0017	m³	R\$ 344,67	R\$ 0,59
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	8,13	h	R\$ 16,64	R\$ 135,33
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	8,13	h	R\$ 23,53	R\$ 191,37
SINAPI/SC	COMP. 88628	Argamassa 1:3	0,1585	m³	R\$ 380,98	R\$ 60,39
SINAPI/SC	COMP. 94099	Preparo fundo vala	1,21	m²	R\$ 2,60	R\$ 3,15
SINAPI/SC	COMP. 94970	Concreto 20MPa	0,1163	m³	R\$ 313,36	R\$ 36,44
SINAPI/SC	INSUMO 11235	Grelha metálica	0,64	un.	R\$ 107,90	R\$ 69,06
	Composição 64	Fornecimento e instalação de carpete, esp.=7mm, modelo Carpete Berber Point 920 ou equivalente, marca Beaulieu ou equivalente	m²		TOTAL ITEM	R\$ 110,59
SINAPI/SC	INSUMO 10710	Carpete	1,00	m²	R\$ 90,50	R\$ 90,50
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 65	Fornecimento e instalação de canaleta de drenagem e contenção em chapa aço galvanizado dobrada, dimensões mínimas 40x75mm, esp.=2,00mm, chumbada no piso de concreto	m		TOTAL ITEM	R\$ 108,61
SINAPI/SC	INSUMO 40535	Perfil U chapa de aço dobrada	2,35	kg	R\$ 6,75	R\$ 15,86
SINAPI/SC	INSUMO 7307	Fundo anticorrosivo zarcão	0,15	l	R\$ 26,57	R\$ 3,99
SINAPI/SC	INSUMO 10997	Eletrodo revestido awq	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,75	h	R\$ 16,64	R\$ 12,48
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,75	h	R\$ 28,40	R\$ 21,30
SINAPI/SC	COMP. 88317	Soldador com encargos complementares	2,00	h	R\$ 24,14	R\$ 48,28
	Composição 66	Execução de pavimentação em brita nº 2, espalhada e esp. 8cm	m²		TOTAL ITEM	R\$ 9,17
SINAPI/SC	INSUMO 367	Areia grossa	0,04	m³	R\$ 83,60	R\$ 3,34
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\$ 16,64	R\$ 2,08
	Composição 74	Fornecimento e instalação de carpete, esp.=6mm, modelo Carpete Berber Point 650 ou equivalente, marca Beaulieu ou equivalente	m²		TOTAL ITEM	R\$ 110,59
SINAPI/SC	INSUMO 10710	Carpete	1,00	m²	R\$ 90,50	R\$ 90,50
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 75	Fornecimento e instalação de ducha higiênica com registro Ø1/2"	un.		TOTAL ITEM	R\$ 86,69
SINAPI/SC	INSUMO 1370	Ducha higiênica	1,00	un.	R\$ 68,02	R\$ 68,02
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\$ 30,16	R\$ 13,57
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,30	h	R\$ 16,64	R\$ 4,99
	Composição 76	Fornecimento e instalação de torneira automática de bancada Ø1/2" ou Ø3/4"	un.		TOTAL ITEM	R\$ 184,20
SINAPI/SC	INSUMO 36796	Torneira temporizada	1,00	un.	R\$ 158,60	R\$ 158,60
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\$ 23,67	R\$ 11,84
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 77	Fornecimento e instalação de caixa para transformadores de corrente, tipo TC2, de embutir, dupla, em alumínio, dimensões 75x68x25cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 624,46
SINAPI/SC	INSUMO 39692	Caixa de medição tipo transformador de corrente	2,00	un.	R\$ 293,33	R\$ 586,66
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,66	R\$ 8,66
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 453,42	R\$ 4,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	Composição 78	Fornecimento e instalação de caixa de medição, tipo MDR, de embutir, em alumínio, dimensões 55x68x25cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1.780,37
SINAPI/SC	INSUMO 39693	Caixa de medição tipo MDR	1,00	un.	R\$ 1.742,57	R\$ 1.742,57
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,66	R\$ 8,66
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 453,42	R\$ 4,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	Composição 79	Fornecimento e instalação de caixa de proteção BEP, de embutir em alumínio, dimensões 35x45x20cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 133,38
SINAPI/SC	INSUMO 39773	Caixa para barramento de equalização	1,00	un.	R\$ 95,58	R\$ 95,58
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,66	R\$ 8,66
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 453,42	R\$ 4,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	Composição 80	Fornecimento e instalação de caixa de comando metálico geral, metálica, de embutir, dimensões 120x65x25cm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 972,02
SINAPI/SC	INSUMO 11247	Caixa de comando geral	1,00	un.	R\$ 934,22	R\$ 934,22
SINAPI/SC	COMP. 90457	Quebra em alvenaria para instalação de caixa	1,00	un.	R\$ 8,66	R\$ 8,66
SINAPI/SC	COMP. 87367	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média)	0,01	m³	R\$ 453,42	R\$ 4,53
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,50	h	R\$ 23,53	R\$ 11,77
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	Composição 81	Fornecimento e instalação de isolador de epóxi para barramento, 25x30mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 81,92
SINAPI/SC	INSUMO 3395	Isolador epóxi	1,00	un.	R\$ 81,62	R\$ 81,62
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$ 30,16	R\$ 0,30
	Composição 82	Fornecimento e instalação de terminal metálico de pressão para 01 cabo de 16mm²	un.		TOTAL ITEM	R\$ 26,89
SINAPI/SC	INSUMO 1585	Terminal metálico para 1 cabo de 16mm²	1,00	un.	R\$ 2,76	R\$ 2,76
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,80	h	R\$ 30,16	R\$ 24,13
	Composição 83	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 11/1000daN	un.		TOTAL ITEM	R\$ 2.922,03
SINAPI/SC	INSUMO 5036	Poste de concreto circular 11/1000daN	1,00	un.	R\$ 2.593,82	R\$ 2.593,82
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	6,00	h	R\$ 16,64	R\$ 99,84
SINAPI/SC	COMP. 91634	Guincho hidráulico	1,25	chp	R\$ 125,19	R\$ 156,49
SINAPI/SC	COMP. 92873	Lançamento com uso de baldes	0,15	m³	R\$ 189,30	R\$ 28,40
SINAPI/SC	COMP. 94969	Concreto 15MPa	0,15	m³	R\$ 289,86	R\$ 43,48
	Composição 84	Fornecimento e instalação de cruzeta em aço 90x90x2000m	un.		TOTAL ITEM	R\$ 120,76
SINAPI/SC	INSUMO 34519	Cruzeta de aço 90x90x2000m	1,00	un.	R\$ 116,24	R\$ 116,24
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	Composição 85	Fornecimento e instalação de barramento de cobre nu 25x5mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 7,28
SINAPI/SC	INSUMO 1585	Barramento de cobre nu 25x5mm	1,00	un.	R\$ 2,76	R\$ 2,76
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,15	h	R\$ 30,16	R\$ 4,52
	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\$ 697,48
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\$ 69,73	R\$ 69,73
SINAPI/SC	INSUMO 2433	Dobradiça	3,00	un.	R\$ 15,99	R\$ 47,97
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\$ 149,45	R\$ 324,31
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
MUNICÍPIO:		Joinville/SC					
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória					
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória					
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	
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\$ 3,19	R\$ 38,28	
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,648	kg	R\$ 11,77	R\$ 7,63	
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$ 26,90	R\$ 31,26	
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$ 46,78	R\$ 8,42	
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	2,19	h	R\$ 30,33	R\$ 66,42	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,512	h	R\$ 23,53	R\$ 35,58	
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$ 16,64	R\$ 61,60	
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\$ 431,03	R\$ 4,66	
	Composição 87	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 160x210cm, 02 folhas, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$ 820,17	
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\$ 69,73	R\$ 69,73	
SINAPI/SC	INSUMO 2433	Dobradiça	6,00	un.	R\$ 15,99	R\$ 95,94	
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	2,67	un.	R\$ 149,45	R\$ 399,03	
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62	
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\$ 3,19	R\$ 38,28	
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,648	kg	R\$ 11,77	R\$ 7,63	
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$ 26,90	R\$ 31,26	
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$ 46,78	R\$ 8,42	
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	2,19	h	R\$ 30,33	R\$ 66,42	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,512	h	R\$ 23,53	R\$ 35,58	
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$ 16,64	R\$ 61,60	
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\$ 431,03	R\$ 4,66	
	Composição 88	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir vai-e-vem semi-oca para pintura, 160x210cm, 02 folhas, com visor 40x80cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1.659,21	
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\$ 69,73	R\$ 69,73	
SINAPI/SC	INSUMO 11451	Dobradiça vai-e-vem	6,00	un.	R\$ 145,52	R\$ 873,12	
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	2,67	un.	R\$ 149,45	R\$ 399,03	
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62	
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\$ 3,19	R\$ 38,28	
SINAPI/SC	INSUMO 10492	Vidro liso 4mm	0,64	m²	R\$ 96,66	R\$ 61,86	
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,648	kg	R\$ 11,77	R\$ 7,63	
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$ 26,90	R\$ 31,26	
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$ 46,78	R\$ 8,42	
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	2,19	h	R\$ 30,33	R\$ 66,42	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,512	h	R\$ 23,53	R\$ 35,58	
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$ 16,64	R\$ 61,60	
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\$ 431,03	R\$ 4,66	
	Composição 89	Fornecimento e instalação de porta de madeira de abrir semi-oca para pintura, 180x210cm, 02 folhas, com visor 40x80cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$ 931,35	
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\$ 69,73	R\$ 69,73	
SINAPI/SC	INSUMO 2433	Dobradiça	6,00	un.	R\$ 15,99	R\$ 95,94	
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	3,00	un.	R\$ 149,45	R\$ 448,35	
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 1,62	
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\$ 3,19	R\$ 38,28	
SINAPI/SC	INSUMO 10492	Vidro liso 4mm	0,64	m²	R\$ 96,66	R\$ 61,86	
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,648	kg	R\$ 11,77	R\$ 7,63	
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$ 26,90	R\$ 31,26	
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$ 46,78	R\$ 8,42	
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	2,19	h	R\$ 30,33	R\$ 66,42	
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,512	h	R\$ 23,53	R\$ 35,58	
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$ 16,64	R\$ 61,60	
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\$ 431,03	R\$ 4,66	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
MUNICÍPIO:		Joinville/SC					
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória					
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória					
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	
	Composição 90	Fornecimento e instalação de porta de madeira pantográfica semi-oca para pintura, 270x210cm, esp. 3,5cm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.209,90
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\$ 69,73	R\$	69,73
SINAPI/SC	INSUMO 11573	Rodízio para trilho (tipo napoleão), em latão, com rolamento em aço, 6 mm, para janela de correr	8,00	un.	R\$ 6,17	R\$	49,36
SINAPI/SC	INSUMO 11580	Trilho quadrado, em alumínio (vergalhão maciço), 1/4", (6 x 6 cm), para rodízios	5,40	m	R\$ 10,87	R\$	58,70
SINAPI/SC	INSUMO 2433	Dobradiça	6,00	un.	R\$ 15,99	R\$	95,94
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	4,50	un.	R\$ 149,45	R\$	672,53
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso rosca soberta zincado	6,00	un.	R\$ 0,27	R\$	1,62
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	14,00	m	R\$ 3,19	R\$	44,66
SINAPI/SC	INSUMO 20247	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1.1/4 x 13)	0,800	kg	R\$ 11,77	R\$	9,42
SINAPI/SC	INSUMO 38124	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	1,162	un.	R\$ 26,90	R\$	31,26
SINAPI/SC	INSUMO 35274	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,18	m	R\$ 46,78	R\$	8,42
SINAPI/SC	COMP. 88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	2,19	h	R\$ 30,33	R\$	66,42
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	1,512	h	R\$ 23,53	R\$	35,58
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	3,702	h	R\$ 16,64	R\$	61,60
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\$ 431,03	R\$	4,66
	Composição 92	Fornecimento e instalação de patch painel 48 portas	un.		TOTAL ITEM	R\$	724,19
	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\$ 30,16	R\$	15,08
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$ 22,00	R\$	11,00
	Composição 102	Fornecimento e instalação de dispenser plástico para papel toalha interfolhado, incluso fixação	un.		TOTAL ITEM	R\$	90,28
SINAPI/SC	INSUMO 37401	Dispenser plásticos para papel toalha interfolhado	1,00	un.	R\$ 64,96	R\$	64,96
SINAPI/SC	COMP. 95541	Fixação utilizando parafuso e bucha	6,00	un.	R\$ 4,22	R\$	25,32
	Composição 115	Fornecimento e instalação de central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.075,70
	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\$ 30,16	R\$	45,24
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,50	h	R\$ 22,00	R\$	33,00
	Composição 116	Fornecimento e instalação de distribuidor óptico DIO	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.114,28
	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\$ 30,16	R\$	15,08
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,50	h	R\$ 22,00	R\$	11,00
	Composição 117	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro 3.000 litros com tampa e acessórios	un.		TOTAL ITEM	R\$	1.607,30
	COTAÇÃO	Caixa d'água fibra de vidro 3.000 litros	1,00	un.	R\$ 1.109,54	R\$	1.109,54
SINAPI/SC	INSUMO 73	Adaptador soldável roscável 3/4"	1,00	un.	R\$ 10,03	R\$	10,03
SINAPI/SC	INSUMO 68	Adaptador soldável soldável 32mm x 1"	1,00	un.	R\$ 12,54	R\$	12,54
SINAPI/SC	INSUMO 87	Adaptador 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\$ 17,98	R\$	35,96
SINAPI/SC	INSUMO 11675	Registro esfera PVC 32mm	1,00	un.	R\$ 28,54	R\$	28,54
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\$ 23,67	R\$	182,26
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	7,70	h	R\$ 17,43	R\$	134,21
	Composição 118	Fornecimento e instalação de assento sanitário plástico PcD - conforme NBR 9050	un.		TOTAL ITEM	R\$	158,92
	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\$ 16,64	R\$	16,64
	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\$	43,07
	COTAÇÃO	Placa braille	1,00	un.	R\$ 39,74	R\$	39,74
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,20	h	R\$ 16,64	R\$	3,33
	Composição 120	Fornecimento e instalação de fita fotoluminescente, comprimento 7cm x largura 2,5cm	m		TOTAL ITEM	R\$	44,85
	COTAÇÃO	Fita fotoluminescente	1,00	un.	R\$ 43,52	R\$	43,52
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,08	h	R\$ 16,64	R\$	1,33
	Composição 121	Fornecimento e instalação de luminárias bloco autônomo com 02 faroletes LED	un.		TOTAL ITEM	R\$	165,37
	COTAÇÃO	Luminária bloco autônomo com 02 faroletes LED	1,00	un.	R\$ 156,18	R\$	156,18
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 30,16	R\$	7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$	1,65

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 122	Fornecimento e instalação de placa em PVC de lotação máxima	un.		TOTAL ITEM	R\$ 37,60
SINAPI/SC	INSUMO 37558	Placa pvc lotação máxima	1,00	un.	R\$ 28,41	R\$ 28,41
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 30,16	R\$ 7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$ 1,65
	Composição 123	Fornecimento e instalação de placa em PVC de aviso	un.		TOTAL ITEM	R\$ 24,43
SINAPI/SC	INSUMO 37539	Placa pvc de aviso	1,00	un.	R\$ 15,24	R\$ 15,24
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 30,16	R\$ 7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$ 1,65
	Composição 124	Fornecimento e instalação de placa em PVC de plano de emergência	un.		TOTAL ITEM	R\$ 37,60
SINAPI/SC	INSUMO 37558	Placa pvc de plano de emergência	1,00	un.	R\$ 28,41	R\$ 28,41
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,25	h	R\$ 30,16	R\$ 7,54
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,0748	h	R\$ 22,00	R\$ 1,65
	Composição 125	Fornecimento e instalação de forro em fibra mineral, placas de 625x625x15/16mm, com borda rebaxada, pintura antimfo, apoiado em perfil de aço galvanizado de 24mm de base	m²		TOTAL ITEM	R\$ 96,19
SINAPI/SC	INSUMO 39513	Forro fibra mineral, instalado e incluso perfis em aço galvanizado	1,00	m²	R\$ 77,04	R\$ 77,04
SINAPI/SC	INSUMO 335	Arame galvanizado 10 BWG	0,03	kg	R\$ 12,02	R\$ 0,39
SINAPI/SC	INSUMO 39430	Pendural regulador em aço galvanizado	1,01	un.	R\$ 1,37	R\$ 1,38
SINAPI/SC	INSUMO 39443	Parafuso drywall em aço zincado	4,00	un.	R\$ 0,12	R\$ 0,48
SINAPI/SC	INSUMO 40547	Parafuso zincado autobrocante	0,015	cento	R\$ 13,88	R\$ 0,21
SINAPI/SC	COMP. 88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,4566	h	R\$ 19,90	R\$ 9,09
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,4566	h	R\$ 16,64	R\$ 7,60
	Composição 126	Reinstalação de bancada de granito	m²		TOTAL ITEM	R\$ 138,58
SINAPI/SC	COMP. 88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	0,377	h	R\$ 23,94	R\$ 9,03
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,06	h	R\$ 16,64	R\$ 17,64
SINAPI/SC	INSUMO 4823	Massa plástica	0,3844	kg	R\$ 34,35	R\$ 13,20
SINAPI/SC	INSUMO 20231	Rocabancada de granito	1,25	m	R\$ 38,70	R\$ 48,38
SINAPI/SC	INSUMO 7568	Bucha de nylon	6,00	un.	R\$ 0,61	R\$ 3,66
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\$ 22,88	R\$ 45,76
	Composição 127	Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional	un.		TOTAL ITEM	R\$ 38,12
SINAPI/SC	INSUMO 377	Assento sanitário PcD	1,00	un.	R\$ 21,48	R\$ 21,48
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	1,00	h	R\$ 16,64	R\$ 16,64
	Composição 128	Limpeza de vidros com pano úmido	m²		TOTAL ITEM	R\$ 0,83
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,05	h	R\$ 16,64	R\$ 0,83
	Composição 129	Fabricação e montagem de estrutura em madeira para palco, altura 90cm, com escada e madeira não aparelhada, incluso escada - considerados pórticos de vigas de madeira 6x16cm e pontaletes duplos 5x6cm a cada 1,10m no sentido longitudinal, vigas de madeiras longitudinais e transversais superiores e inferiores para travamento	m²		TOTAL ITEM	R\$ 302,86
SINAPI/SC	INSUMO 4430	Caibro de madeira não aparelhada 5 x 6cm, duplo	4,10	m	R\$ 12,57	R\$ 51,54
SINAPI/SC	INSUMO 4472	Viga de madeira não aparelhada 6 x 16cm	5,50	m	R\$ 33,14	R\$ 182,27
SINAPI/SC	INSUMO 5075	Prego aço polico 18 x 30	0,07	kg	R\$ 10,63	R\$ 0,74
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas em encargos complementares	1,33	h	R\$ 28,40	R\$ 37,77
SINAPI/SC	COMP. 88239	Ajudante de carpinteiro em encargos complementares	1,33	h	R\$ 22,96	R\$ 30,54
	Composição 130	Fornecimento e instalação de piso em madeira tábua corrida, esp. 2,5cm, fixado em estrutura de madeira	m²		TOTAL ITEM	R\$ 202,88
SINAPI/SC	INSUMO 3993	Tábua de madeira aparelhada 2,5 x 15cm	1,05	m²	R\$ 124,35	R\$ 130,57
SINAPI/SC	INSUMO 4430	Caibro de madeira não aparelhada 5 x 6cm	1,50	m	R\$ 12,57	R\$ 18,86
SINAPI/SC	INSUMO 5061	Prego aço polico 18 x 27	0,20	kg	R\$ 10,45	R\$ 2,09
SINAPI/SC	COMP. 88262	Carpinteiro de formas em encargos complementares	1,00	h	R\$ 28,40	R\$ 28,40
SINAPI/SC	COMP. 88239	Ajudante de carpinteiro em encargos complementares	1,00	h	R\$ 22,96	R\$ 22,96
	Composição 131	Tratamento em estrutura de concreto com graute, aditivo bianco ou similar	m		TOTAL ITEM	R\$ 15,51
SINAPI/SC	COMP. 90281	Graute 30MPa	0,0025	m³	R\$ 415,32	R\$ 1,04
SINAPI/SC	INSUMO 37538	Aditivo plastificante, tipo bianco ou similar	0,0025	18l	R\$ 108,41	R\$ 0,27
SINAPI/SC	COMP. 88309	Pedreiro com encargos complementares	0,25	h	R\$ 23,53	R\$ 5,88
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,50	h	R\$ 16,64	R\$ 8,32
	Composição 132	Fornecimento e instalação de porta de abrir em divisória leve, 80x210cm, 01 folha, esp. 35mm, incluso dobradiças, montantes, batentes e fechadura	un.		TOTAL ITEM	R\$ 244,51
SINAPI/SC	COMP. 91306	Fechadura	1,00	un.	R\$ 89,43	R\$ 89,43
SINAPI/SC	INSUMO 2410	Divisória cega, com montante em aço, colocada	1,68	m²	R\$ 84,64	R\$ 142,20
SINAPI/SC	COMP. 88316	Servente com encargos complementares	0,774	h	R\$ 16,64	R\$ 12,88
	Composição 133	Fornecimento e instalação de arruela em aço galvanizado, Øext 35mm, esp.=3mm e Øint 18mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 1,26
SINAPI/SC	INSUMO 13348	Arruela em aço galvanizado, Øext 35mm, esp.=3mm e Øint 18mm	1,00	un.	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$ 30,16	R\$ 0,60
	Composição 134	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\$ 30,16	R\$ 0,60

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 135	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\$ 30,16	R\$ 0,60
	Composição 136	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\$ 30,16	R\$ 0,60
	Composição 137	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\$ 30,16	R\$ 0,60
	Composição 138	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\$ 44,10
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\$ 41,08	R\$ 41,08
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,10	h	R\$ 30,16	R\$ 3,02
	Composição 139	Fornecimento e instalação de cabo de alumínio nu sem alma de aço, CA 2 AWG	kg		TOTAL ITEM	R\$ 47,80
SINAPI/SC	INSUMO 25003	cabo de alumínio nu sem alma de aço, CA 2 AWG	1,05	kg	R\$ 36,31	R\$ 38,13
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,1855	h	R\$ 30,16	R\$ 5,59
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,1855	h	R\$ 22,00	R\$ 4,08
	Composição 140	Fornecimento e instalação de cinta circular em aço galvanizado Ø210mm para instalação em poste de concreto	un.		TOTAL ITEM	R\$ 39,39
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\$ 30,16	R\$ 6,03
	Composição 141	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 116,86
SINAPI/SC	INSUMO 39471	Dispositivo de proteção contra surto DPS classe II, 1 polo, 275V, 45kA	1,00	un.	R\$ 96,00	R\$ 96,00
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 22,00	R\$ 8,80
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 30,16	R\$ 12,06
	Composição 142	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	un.		TOTAL ITEM	R\$ 5,39
SINAPI/SC	INSUMO 3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões 72x75mm, para uso em baixa tensão	1,00	un.	R\$ 3,88	R\$ 3,88
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$ 30,16	R\$ 1,51
	Composição 143	Fornecimento e instalação de isolador de porcelana, tipo pino, para tensão 15kV	un.		TOTAL ITEM	R\$ 20,86
SINAPI/SC	INSUMO 3406	Isolador de porcelana, tipo pino, para tensão 15kV	1,00	un.	R\$ 19,35	R\$ 19,35
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$ 30,16	R\$ 1,51
	Composição 144	Fornecimento e instalação de sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	un.		TOTAL ITEM	R\$ 5,05
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\$ 30,16	R\$ 1,51
	Composição 145	Fornecimento e instalação de grampo metálico, tipo olhal, para haste de aterramento de 5/8", condutor de 10 a 50mm²	un.		TOTAL ITEM	R\$ 5,26
SINAPI/SC	INSUMO 425	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	1,00	un.	R\$ 3,75	R\$ 3,75
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,05	h	R\$ 30,16	R\$ 1,51
	Composição 146	Fornecimento e instalação de para-raio de distribuição polimérico, tensão nominal 15kV e correndo nominal de descarga 5kA	un.		TOTAL ITEM	R\$ 208,25
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\$ 30,16	R\$ 15,08
	Composição 147	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x125mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 4,70
SINAPI/SC	INSUMO 430	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x125mm	1,00	un.	R\$ 4,40	R\$ 4,40
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$ 30,16	R\$ 0,30
	Composição 148	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x250mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 6,75
SINAPI/SC	INSUMO 432	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x250mm	1,00	un.	R\$ 6,45	R\$ 6,45
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$ 30,16	R\$ 0,30
	Composição 149	Fornecimento e instalação de parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x300mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 7,72
SINAPI/SC	INSUMO 439	Parafuso M16 em aço galvanizado, cabeça quadrada 16x300mm	1,00	un.	R\$ 7,42	R\$ 7,42
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,01	h	R\$ 30,16	R\$ 0,30
	Composição 150	Fornecimento e instalação de fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	un.		TOTAL ITEM	R\$ 12,19
SINAPI/SC	INSUMO 20111	Fita isolante adesiva antichama, até 750V, rolo 19mm x 20m	1,00	un.	R\$ 12,04	R\$ 12,04
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,005	h	R\$ 30,16	R\$ 0,15
	Composição 151	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	un.		TOTAL ITEM	R\$ 167,15
SINAPI/SC	INSUMO 39455	Dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 25A	1,00	un.	R\$ 146,29	R\$ 146,29
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 22,00	R\$ 8,80
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 30,16	R\$ 12,06

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
MUNICÍPIO:		Joinville/SC				
PROJETO:		Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:		SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$
	Composição 152	Fornecimento e instalação de dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 40A	un.		TOTAL ITEM	R\$ 167,26
SINAPI/SC	INSUMO 39456	Dispositivo DR, 02 pólos, sensibilidade 30MA, tipo AC, 40A	1,00	un.	R\$ 146,40	R\$ 146,40
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 22,00	R\$ 8,80
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,40	h	R\$ 30,16	R\$ 12,06
	Composição 153	Fornecimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor 300x300x100mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 89,89
SINAPI/SC	INSUMO 39772	Caixa de passagem sobrepor 30x30x10cm	1,00	un.	R\$ 52,78	R\$ 52,78
SINAPI/SC	INSUMO 11950	Bucha de nylon	3,00	un.	R\$ 0,20	R\$ 0,60
SINAPI/SC	INSUMO 11058	Parafuso	3,00	un.	R\$ 0,27	R\$ 0,81
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,60	h	R\$ 30,16	R\$ 18,10
SINAPI/SC	COMP. 88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,80	h	R\$ 22,00	R\$ 17,60
	Composição 154	Fornecimento e instalação de patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	un.		TOTAL ITEM	R\$ 9,43
SINAPI/SC	INSUMO 39604	Patch cords RJ45, categoria 5e, comprimento 1,50m	1,00	un.	R\$ 8,83	R\$ 8,83
SINAPI/SC	COMP. 88264	Eletricista com encargos complementares	0,02	h	R\$ 30,16	R\$ 0,60
	Composição 155	Fornecimento e instalação de junção simples com redução, em PVC série normal, Ø100x50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 23,31
SINAPI/SC	INSUMO 301	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø100mm	2,00	un.	R\$ 2,30	R\$ 4,60
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$ 1,30	R\$ 1,30
SINAPI/SC	INSUMO 3659	Junção simples com redução Ø100x50mm série normal	1,00	un.	R\$ 9,04	R\$ 9,04
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,092	un.	R\$ 19,51	R\$ 1,79
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$ 17,43	R\$ 2,79
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,16	h	R\$ 23,67	R\$ 3,79
	Composição 156	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 4,82
SINAPI/SC	INSUMO 296	Anel de borracha para tubo de esgoto Ø50mm	1,00	un.	R\$ 1,30	R\$ 1,30
SINAPI/SC	INSUMO 20086	Bucha de redução longa em PVC série normal, Ø50x40mm, incluso junta elástica	1,00	un.	R\$ 1,28	R\$ 1,28
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$ 19,51	R\$ 0,39
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,045	h	R\$ 17,43	R\$ 0,78
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,045	h	R\$ 23,67	R\$ 1,07
	Composição 157	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	un.		TOTAL ITEM	R\$ 5,02
SINAPI/SC	INSUMO 39319	Terminal de ventilação em PVC série normal, Ø50mm, incluso junta elástica	1,00	un.	R\$ 3,81	R\$ 3,81
SINAPI/SC	INSUMO 20078	Pasta lubrificante	0,02	un.	R\$ 19,51	R\$ 0,39
SINAPI/SC	COMP. 88248	Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,020	h	R\$ 17,43	R\$ 0,35
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,020	h	R\$ 23,67	R\$ 0,47
	Composição 158	Fornecimento e instalação de bucha de redução curta em PVC soldável, Ø32 x 25mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 6,58
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 complementares	0,119	h	R\$ 17,43	R\$ 2,07
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,67	R\$ 2,82
	Composição 159	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa em PVC soldável, Ø40 x 25mm	un.		TOTAL ITEM	R\$ 8,48
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 complementares	0,119	h	R\$ 17,43	R\$ 2,07
SINAPI/SC	COMP. 88267	Encanador com encargos complementares	0,119	h	R\$ 23,67	R\$ 2,82
DATA:		NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO		ASSINATURA:		
dezembro, 2019		Nº CREA : 11.7253-4				
		ART Nº: 6698480-7 / 6695508-9				

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
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			
Luminária de emergência tipo bloco autônomo com 02 faroletes LED - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 139,90	(47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	07/10/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 122,60	(47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	07/10/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 180,00	(47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 124,90	(47) 3454-6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 213,48	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 156,18			
Plataforma Elevatória - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Thyssen Kruppe Elevadores	cstein@thyssenkruppelevadores.com.br	R\$ 119.505,25	(48) 9161-1466 - Caroline	90.347.840/0003-80	07/12/2018
Acesstech Industria Comercio, Instalacao e Assistencia Tecnica de Plataformas Ltda	acesstechvendas@gmail.com	R\$ 43.360,00	(48) 9670-2376 - Tayla	27.359.533/0001-10	17/06/2019
Liftvision Elevadores Ltda	cstein@thyssenkruppelevadores.com.br	R\$ 46.400,00	(47) 8412-3334 - Sergio	31.612.246/0001-48	08/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 69.755,08			
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			
Estrutura metálica torre elevador - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Assis Estruturas Metálicas	willian@metalurgicaassis.com.br	R\$ 18.265,00	(11) 4003-4336 - William	03.501.247/0001-80	21/12/2018
BKR Estruturas	http://www.bkrestruturas.com.br/	R\$ 13.787,00	(47) 3437-1367 - Ernani Filho	81.298.184/0001-10	08/04/2019
J2M Estruturas Metálicas	https://j2mestruturas.com/	R\$ 26.995,00	(47) 3338-6988 - Fábio	97.542.373/0001-26	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 19.682,33			
Estrutura metálica escada - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Assis Estruturas Metálicas	willian@metalurgicaassis.com.br	R\$ 17.360,00	(11) 4003-4336 - William	03.501.247/0001-80	21/12/2018
BKR Estruturas	http://www.bkrestruturas.com.br/	R\$ 15.853,00	(47) 3437-1367 - Ernani Filho	81.298.184/0001-10	08/04/2019
J2M Estruturas Metálicas	https://j2mestruturas.com/	R\$ 26.995,00	(47) 3338-6988 - Fábio	97.542.373/0001-26	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 20.069,33			
Estrutura metálica revestimento fachada - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Assis Estruturas Metálicas	willian@metalurgicaassis.com.br	R\$ 194.345,00	(11) 4003-4336 - William	03.501.247/0001-80	21/12/2018
BKR Estruturas	http://www.bkrestruturas.com.br/	R\$ 178.254,00	(47) 3437-1367 - Ernani Filho	81.298.184/0001-10	08/04/2019
J2M Estruturas Metálicas	https://j2mestruturas.com/	R\$ 158.790,00	(47) 3338-6988 - Fábio	97.542.373/0001-26	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 177.129,67			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
Grupo Gerador - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
NEMA Energy	nema@nema.com.br	R\$ 53.350,00	(47) 3531-8700	80.756.893/0004-81	17/12/2018
Leão Energia Indústria de Geradores Ltda	comercial02@leaoenergia.com.br	R\$ 72.954,00	(43) 3294-6444 - Thais	10.837.578/0001-50	29/04/2019
Ceraça Cooperativa de Infraestrutura e Desenvolvimento do Vale do Araçá	batista.geradores@ceraca.com.br	R\$ 65.700,00	(49) 3334-3300 - Batista	83.086.603/0015-80	30/04/2019
Stemac S/A Grupos Geradores	ivan.junior@stemac.com.br	R\$ 57.310,00	(51) 2131-3838 R-6211 - Ivan	92.753.268/0001-12	08/05/2019
Valor da Mediana		R\$ 62.328,50			
Transformador 300kVA - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
KVA Indústria de Transformadores Ltda.	kvauid@yahoo.com.br	R\$ 17.000,00	(49) 3442-5050 - Diego	72.170.202/0001-92	29/03/2019
Astra Comércio de Transformadores Ltda - ME	adm@astratransformadores.com.br	R\$ 13.800,00	(47) 3337-2260 - Jair	10.757.952/0001-08	16/05/2019
Sobretensão Eletricidade do Brasil	andrei@sobretensao.com.br	R\$ 11.700,00	(47) 3338-4484 - Andrei	03.241.754/0001-21	16/05/2019
Enertrafo	comercial@enertrafo.com.br	R\$ 16.908,00	(49) 3664-6851 - Pedrinho	12.935.462/0001-80	16/05/2019
Valor da Mediana		R\$ 14.852,00			
Botoeira emergência - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 37,00	(47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	07/10/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerei	vendas6@cerei.com.br	R\$ 22,90	(47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	07/10/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 22,00	(47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 27,30			
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=EALaIQobChMlyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEAkYBSABEgLY_D_BwE&i=5ad821c7eec3dfb1f8cd32ad&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=e789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&gclid=EALaIQobChMlyf3ssLDL4QIVghGRC h3xVALBEAkYBSABEgLY_D_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=EALaIQobChMlnszTqLDL4QIVxAaRCh2dlgrzEAKYASABEgJlrfD_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			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
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 Paineis 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 Material	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			
Caixa D'Água 3000 litros - produto cotado em Joinville/SC					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Barbieri Materiais de Construção Ltda	janine@barbiericasa.com.br	R\$ 1.198,00	(47) 3466-0033 - Janine	78.611.548/0001-65	07/10/2019
Comercial Devegili Materiais Construção Ltda	devegili.construcao@hotmail.com	R\$ 960,00	(47) 3454-6713 - Jurandir	80.148.356/0001-06	07/10/2019
Comercial Clock Ltda	vendas1@comercialclock.com.br	R\$ 1.139,00	(47) 3433-5009 - Ruan	04.705.143/0001-50	07/10/2019
Miquelute & Filhos Ltda	tiago@miquelute.com.br	R\$ 1.141,17	(47) 3027-5857 - Tiago	00.719.168/0001-51	07/10/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.109,54			
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			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
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-braille-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=EAlaIqObChMI55W60rTb5AlVhAaRCh2tmGjGEAkYAyABEGKbX_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			
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-brilhano-escuro-9962-black-bull/p/hcfj2ba3b7/pa/fiad/?&utm_source=google&partner_id=17265&seller_id=abmidia&product_group_id=324453533474&ad_group_id=48543699795&aw_viq=pla&gclid=EAlaIqObChMIlp_c2uvp4gIVjleRCh0vPgjGEAkYAiABEGK60_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=e789ea56094489dfd798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=EAlaIqObChMIrpqj2evp4gIVhliRCh0mUAFQEAKYASABEGKss_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/fit-a-adesiva-anti-derrapante-fotoluminescente-fluorescente-brilha-luz-escuro-previne-acidente-quedas?WT.srch=1&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0ff208d&epar=bp_pl_00_go_g35219&gclid=EAlaIqObChMIlp_c2uvp4gIVjleRCh0vPgjGEAkYASABEGKWEPD_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			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
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=e789ea56094489dffd798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_fj_todas_geral_gmv&gclid=EAlalQobChMI5PHEIMOG4gIVBQSRCh2nPgR4EAkYCiABEGsSvD_BwE&i=577ee197eec3dfb1f84aa6d7&o=57f71b34eec3dfb1f8dfe99&opn=YSMESP&sellerId=71449201000623	R\$ 350,19		00.776.574/0006-60	18/09/2019
Anhangueira Ferramentas	https://www.anhangueiraFerramentas.com.br/produto/purgador-automatico-eletronico-576-l-h-cr-6000-220v-metalplan-102754?utm_source=GoogleShopping&utm_medium=&utm_campaign=GoogleShopping&gclid=EAlalQobChMI-svxtaPg5AIVyAIRC3rPQ2JEAQYAiABEGKYR_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/jadb2f27522/fs/cdar/?&utm_source=google&partner_id=23470&seller_id=anhangueiraFerramentas&product_group_id=321568816714&ad_group_id=48543699315&aw_viq=pla&gclid=EAlalQobChMI-svxtaPg5AIVyAIRC3rPQ2JEAQYBSABEGlq5vD_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
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.015,78	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.051,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.033,39			
Esquadrias de Alumínio - JA 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 270,67	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 252,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 261,34			
Esquadrias de Alumínio - JA 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 664,82	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 726,99	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 695,91			
Esquadrias de Alumínio - JA 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 606,24	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 524,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 565,12			
Esquadrias de Alumínio - JA 05 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 770,96	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 722,99	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 746,98			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
Esquadrias de Alumínio - JA 06 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 394,65	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 363,50	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 379,08			
Esquadrias de Alumínio - JA 07 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.515,28	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.816,48	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.665,88			
Esquadrias de Alumínio - JA 08 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.280,89	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.037,99	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.159,44			
Esquadrias de Alumínio - JA 09 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.320,29	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.452,98	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.386,64			
Esquadrias de Alumínio - JVA 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 969,02	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 888,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 928,51			
Esquadrias de Alumínio - JVA 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.408,18	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.343,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.375,59			
Esquadrias de Alumínio - PJ 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 2.091,38	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 2.150,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.120,69			
Esquadrias de Alumínio - PJ 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 4.330,34	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 4.950,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.640,17			
Esquadrias de Alumínio - PJ 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 4.586,06	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 4.410,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 4.498,03			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
Esquadrias de Alumínio - PJA 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 2.133,05	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 1.869,98	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.001,52			
Esquadrias de Alumínio - PJA 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.939,38	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 1.753,48	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.846,43			
Esquadrias de Alumínio - PVA 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 881,75	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Amâncio Esquadrias de Alumínio Ltda	contato@amancioesquadrias.com.br	R\$ 926,00	(47) 3427-2697 - Elial	81.621.294/0001-70	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 903,88			
Esquadrias de Alumínio - Fachada de Vidro - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 38.012,24	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 33.990,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 36.001,12			
Esquadrias de Alumínio - JVT 01 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 3.853,51	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 3.100,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 3.476,76			
Esquadrias de Alumínio - JVT 02 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 2.173,16	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 2.940,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.556,58			
Esquadrias de Alumínio - JVT 03 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 2.350,00	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 2.380,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.365,00			
Esquadrias de Alumínio - JVT 04 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 4.172,69	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 6.120,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 5.146,35			
Esquadrias de Alumínio - JVT 05 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Aluppar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 4.360,77	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 6.700,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 5.530,39			

COTAÇÕES COMERCIAIS					
MUNICÍPIO:	Joinville/SC				
PROJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória				
LOCALIZAÇÃO:	Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória				
DATA BASE CUSTOS:	SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado SICRO Outubro de 2018				
Esquadrias de Alumínio - JVT 06 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 919,68	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 856,12	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 887,90			
Esquadrias de Alumínio - JVT 07 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 3.105,95	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 1.690,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 2.397,98			
Esquadrias de Alumínio - JVT 08 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 2.250,09	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 1.390,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.820,05			
Esquadrias de Alumínio - JVT 09 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.030,34	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 1.300,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.165,17			
Esquadrias de Alumínio - JVT 10 - un. - produto cotado entregue e instalado na obra					
LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Alupmar Esquadrias e Fachadas	contato@esquadriasjoinville.com.br	R\$ 1.233,64	(47) 99155-2811 - Edilson	16.797.659/0001-50	05/07/2019
Comércio de Vidros Castelo Ltda	vid.castelo2@gmail.com	R\$ 790,00	(47) 3437-8254 - Patrícia	04.142.116/0001-16	08/10/2019
Petry Esquadrias Ltda	Negativa	-		00.911.509/0001-96	26/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 1.011,82			
Gradil - Portão Correr - 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\$ 4.591,00	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	29/07/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 6.210,30	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	29/07/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 5.965,00	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	29/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 5.588,77			
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\$ 99,39	+55 (47) 3512-3224 - Isabel	19.603.735/0001-38	29/07/2019
Total Telas Comercio De Arames e Telas Ltda	joei@totaltelas.com.br	R\$ 156,77	+55 (47) 3417-6060 - Joei	07.110.907/0001-52	29/07/2019
Rey das Telas Gradil e Telas	reinaldo@reydastelas.com.br	R\$ 116,75	+55 (47) 99691-3000 - Reinaldo	00.189.483/0001-14	29/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 124,30			
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			
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			

COTAÇÕES COMERCIAIS

MUNICÍPIO: Joinville/SC

PROJETO: Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família Glória

LOCALIZAÇÃO: Rua Brigada Lopes, S/Nº - Bairro Glória

DATA BASE CUSTOS: SINAPI/SC Agosto de 2019 - Não Desonerado | SICRO Outubro de 2018

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			

Disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 80 A - produto cotado em Joinville/SC

LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 105,00	+55 (47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 125,00	+55 (47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 131,00	+55 (47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 120,33			

Eletroduto em aço galvanizado Ø2" (50mm) - 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\$ 21,67	+55 (47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 24,17	+55 (47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 22,33	+55 (47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 22,72			

Disjuntor tripolar termomagnético DIN 380/220V 80 A - produto cotado em Joinville/SC

LOJA	ENDEREÇO ELETRÔNICO	VALOR	CONTATO	CNPJ	DATA
Eletronacional Material Elétrico	fernando@eletronacional.com.br	R\$ 105,00	+55 (47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 125,00	+55 (47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 131,00	+55 (47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 120,33			

Eletroduto em aço galvanizado Ø2" (50mm) - 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\$ 21,67	+55 (47) 3145-4000 - Fernando	78.324.316/0001-26	11/07/2019
Comércio de Materiais Elétricos Cerel	vendas6@cerel.com.br	R\$ 24,17	+55 (47) 3145-2018 - André	05.590.841/0001-10	11/07/2019
Elétrica Comercial Andra	fabio@andra.com.br	R\$ 22,33	+55 (47) 3419-7000 - Fábio	47.674.429/0005-51	11/07/2019
Valor da Mediana		R\$ 22,72			

Prendedor 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			

DATA: dezembro, 2019	NOME: ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO Nº CREA : 11.7253-4 ART Nº: 6811397-5 e 6916704-1	ASSINATURA: <i>Matheus Lamas Marsico</i>
--------------------------------	--	--



COMERCIAL CLOCK LTDA

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

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

Orçamento: 46444

Incluído: 07/10/2019

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 D'ÁGUA 3000L C/TAMPA POLIETILENO FORTLEV	PC	1.139,00	0,00	1.139,00

Observações: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Total Produtos: 7.430,10

Total Desc: 0,00

TOTAL: 7.440,10

Pgto:

Nome e Assinatura do Cliente

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

07/10/2019 09:13 Data do DAV 07/10/2019

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 : ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA
FAMÍLIA GLÓRIA – RUA BRIGADA LOPES, S/Nº - BAIRRO GLÓRIA
ENDEREÇO : RUA: ARARANGUA, nº 397 – BAIRRO AMÉRICA – JOINVILLE/SC
TELEFONE :
Vendedor : TIAGO

Forma de pagamento : A VISTA A Vista R\$ 8277,52
Vencimentos :
Valor do DAV : R\$ 8.277,52

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

** 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

07/10/2019 10:32 Data do DAV 07/10/2019

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 : Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória
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\$2718,73
Vencimentos : 08/10/2019
Valor do DAV : R\$ 2.713,73
Valor do Frete : R\$ 5,00
DAV + Frete : R\$ 2.718,73

Produtos : 79

CODIGO	DESCRICAO		QTD	UNIT	TOTAL
7899006677179	BARRA APOIO 40CM CR -3140	IMPERATR PC	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	MET. ROC CA	71,000	14,04	996,84
1002008849	CAIXA AGUA PVC 3000L FORTLEV	FORTLEV PC	1,000	1.198,00	1.198,00

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

07/10/2019 11:52 Data do DAV 07/10/2019

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

CLIENTE : FUNDO MINICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
OBRA : Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória
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 ASTRA S/ PC	6,000	56,70	340,20
86629	ASSEN.ELEVADO 7,5CM C/TAMPA ASTRA TAE7 ASTRA S/ PC	6,000	89,10	534,60
85857	CX INSP.PASS.EMBUTIR P/ AR CONDICIONADO SL FERMATEL PC	42,000	18,90	793,80
83376	FITA ANTI DERRAPANTE PRETA 5CM X 5MT TECIDOS RL	1,000	18,90	18,90
82388	FIXADOR P/PORTA FP-500 ALUM.VONDER O.V.D IM PC	71,000	27,00	1.917,00
81481	CX D.AGUA POLIET. 3.000LT FORTLEV FORTLEV PC	1,000	960,00	960,00
00335	LUMIN.EMERGENCIA 30 LEDS 2W EMPALUX FERMATEL PC	8,000	124,90	999,20
00335	LUMIN.EMERGENCIA 30 LEDS 2W EMPALUX FERMATEL PC	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

Proposta N°: 188707211

A/c:

FUNDO MUNIC DE SAUDE

RUA: ARARANGUA, n° 397 Bairro: AMÉRICA

CEP: 89204310 – JOINVILLE – SC

Tel: 4734815127

ASSUNTO : Proposta Comercial Thyssenkrupp
Divisão de Acessibilidade e Elevadores Residenciais

JOINVILLE, 07 de Dezembro de 2018.

Prezado(s) Senhor(es),

Agradecemos ao convite para participarmos da Cotação para o fornecimento e instalação de nosso(s) equipamento(s).

A seguir apresentaremos nossa proposta Técnica/Comercial para sua apreciação e aprovação, sendo que, desde já nos colocamos a vossa inteira disposição para qualquer tipo de esclarecimento que se faça necessário.

Atenciosamente,

ThyssenKrupp Elevadores S/A

Proposta N°: 188707211

Data JSPV: 07/12/2018 Hora JSPV: 14:21:39

EDIFÍCIO: Reforma USB Glória
ENDEREÇO: RUA Brigada Lopes sn , CEP: 89216680 , bairro GLÓRIA, JOINVILLE-SC

I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Grupo: 1 (USO RESTRITO PARA ACESSIBILIDADE)

Quantidade: 1
Capacidade: 225 kg (3 pessoas)
Velocidade: 15 m/min
Número de Paradas: 3
Número de Entradas: 3
Percurso Total: 7000 mm
Tipo de Abertura: Unilateral-Mesmo Lado
Destinação: Uso Restrito e Exclusivo para Acessibilidade
Acionamento: V.V.V.F. (Variação de Voltagem e Variação de Frequência)
Tipo de Atendimento: Automático Coletivo Seletivo na Descida (ACSD)
Casa de Máquinas: Sistema tipo Room Less, dispensando espaço para casa de máquinas (localiza-se dentro da própria caixa de corrida)

Dimensões da Caixa de Corrida (confeccionada / fornecida pelo Cliente):

Largura: Conf. Projeto(s) Executivo(s) do(s) equipamento(s)
Profundidade: Conf. Projeto(s) Executivo(s) do(s) equipamento(s)
Última Altura: 3.500 mm
Poço Inferior: 500 mm

Cabina:

Largura Interna: 900 mm
Profundidade Interna: 1200
Altura Interna Útil: 2.100 mm
Iluminação: Via Led's Eletrônicos
Piso: Antiderrapante

Portas:

Cabina: Automáticas AL/AL
Pavimentos: Automáticas AL/AL
Altura Útil: 2.000 mm

Botoeiras:

Cabina: Tipo Soft Press Auto-Iluminado
Acabamento: Aço Inox Escovado com identificação em Braille
Pavimento: Tipo Soft Press com botão Auto-Iluminado
Acabamento: Aço Inox Escovado

OPCIONAIS CONTEMPLADOS:

- No Break de Emergência pela TKE
- Chave Habilitadora nas Botoeiras dos Andares
- Portas Automáticas AL/AL em Inox Escovado
- Subteto com Iluminação LED embutida
- Ventilador acoplado
- Sinal Sonoro (Gongo / Din-Don)
- Guarda-Corpo ao Fundo
- Painéis da Cabina em Aço Inox Escovado
- Audiovox (Digivox Sintetizador de Voz)

Características Gerais:

No Break de Emergência (quando fornecido pela TKE em Opcionais Contemplados): Em caso de falta de energia elétrica, o mesmo evita que o usuário fique preso dentro da cabina

Indicador de Posição: Indicador Digital Eletrônico acoplado junto as botoeiras da Cabina e Pavimentos

Sistema de Comunicação: Posicionado dentro da Cabina

Dispositivo de Alarme: Sistema Sinalizador Sonoro acoplado junto a botoeira da cabina

Sistema de Emergência: Na falta de energia elétrica a Cabina será iluminada internamente pelo Sistema Iluminação de Emergência

Alimentação a ser fornecida pela Contratante:

Tensão de força: 220 VAC Monofásico ou Bifásico

Tensão Luz: 220/110 VAC Monofásico (com disjuntor para iluminação independente/separado)

A instalação elétrica deve estar de acordo com a NBR 5410.

Acionamento:

Tipo: Sistema de cabos de aço integrados para deslocamento do conjunto cabina.

Observação: O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor máximo de tensão nominal.

II PREÇO:

R\$ 119.505,25 (Cento e dezenove mil, quinhentos e cinco reais e vinte e cinco centavos). Correspondente ao valor total da proposta, inclusive frete e todos os tributos observado o disposto no item 3 e 3.1 da cláusula V.

Serviços: R\$ 25.120,00 (Vinte e cinco mil, cento e vinte reais)

Material: R\$ 94.385,25 (Noventa e quatro mil, trezentos e oitenta e cinco reais e vinte e cinco centavos)

Proposta atualizada em Dezembro de 2018.

Proposta Nº: 188707211

Data JSPV: 07/12/2018 Hora JSPV: 14:21:39

1) O preço acima inclui o frete de nossa fábrica até o local de instalação.

2) A(s) Nota(s) Fiscal(ais) da(s) mercadoria(s), poderá(ão) ser emitida(s) pela fábrica, CNPJ n° 90.347.840/0001-18 ou pelo(s) estabelecimento(s) Regional(ais) da CONTRATADA, sendo de escolha da mesma a sua expedição. Os serviços de Instalação do(s) equipamento(s) será(ão) prestado(s) pelo estabelecimento Regional ou equipe indicada pela CONTRATADA.

3) O preço pactuado considera benefícios fiscais previstos pelo Convênio ICMS 52/91. Se na emissão da nota fiscal, fato gerador da incidência do imposto, verificar alteração nos benefícios concedidos, tal como a extinção, revogação, exclusão ou não prorrogação, haverá alteração nos preços pactuados, mediante a comprovação da repercussão destes e comunicação formal à CONTRATADA.

III - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Será efetuado em 4 parcelas fixas e consecutivas conforme os seguintes valores(R\$) e datas indicadas a seguir:

- 1 - 21/01/19 R\$ 37.501,75(Trinta e sete mil, quinhentos e um reais e setenta e cinco centavos)
- 2 - 21/02/19 R\$ 37.501,75(Trinta e sete mil, quinhentos e um reais e setenta e cinco centavos)
- 3 - 21/03/19 R\$ 37.501,75(Trinta e sete mil, quinhentos e um reais e setenta e cinco centavos)
 - (-) IR - R\$21,05 (Vinte e um reais e cinco centavos)
 - (-) INSS - R\$2.763,20 (Dois mil, setecentos e sessenta e três reais e vinte centavos)
 - (-) ISSQN - R\$502,40 (Quinhentos e dois reais e quarenta centavos)
- 4 - 21/04/19 R\$ 7.000,00(Sete mil reais)
 - (-) COFINS - R\$3.585,16 (Três mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e dezesseis centavos)
 - (-) PIS - R\$776,78 (Setecentos e setenta e seis reais e setenta e oito centavos)
 - (-) CSLL - R\$1.195,05 (Hum mil, cento e noventa e cinco reais e cinco centavos)
 - (-) IR - R\$1.413,01 (Hum mil, quatrocentos e treze reais e um centavo)

IV - PRAZO DE ENTREGA

Para o(s) equipamento(s) do(s) tipo(s): Uso Restrito:

a) Das plantas (existentes caso o local onde o equipamento que está sendo adquirido para ser instalado encontra-se em fase de projeto arquitetônico/civil) e/ou IPE TKE (informativo para projeto executivo aferido no local devido ao ambiente já estar pronto/construído) devidamente assinado pela CONTRATANTE: na ocasião da assinatura do contrato.

b) Do Projeto Executivo pela CONTRATADA: em até 20 dias após o recebimento das Plantas e/ou IPE TKE devidamente assinado pela CONTRATANTE.

c) Dos equipamentos em condições de funcionar pela CONTRATADA: em até Grupo 1: 130 dias após a assinatura do contrato e aprovação do Projeto Executivo pela CONTRATANTE.

V- TRIBUTOS E ENCARGOS:

1- A.R.T.: Esta taxa ocorrerá por conta da CONTRATADA;

2- Licenciamento de Instalação e Funcionamento (quando houver): Esta taxa correrá por conta exclusiva da CONTRATANTE;

3- IPI: o valor deste imposto, resultado da incidência da alíquota vigente sobre o valor do equipamento discriminado na nota fiscal, será pago pela compradora mediante a apresentação da competente fatura e respectiva duplicata, quando da ocorrência do fato gerador, conforme previsto na legislação tributária.

3.1- Quando a alíquota do IPI for zero ou isenta, este imposto não será cobrado da Compradora. Qualquer alíquota diferente de zero ou isenta, será exigida da Compradora. A alíquota será determinada pela ocorrência do fato gerador discriminado no item 3.

Validade da Proposta: a presente proposta é válida por 30 (trinta) dias.

Na expectativa do pronunciamento de V.Sas., permanecemos ao inteiro dispor e subscrevemo-nos muito cordialmente.

ThyssenKrupp Elevadores S/A
Divisão de Acessibilidade e Elev. Residenciais

A/C

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ 23.761.811/0001-00

RUA: ARARANGUÁ, n° 397 - BAIRRO AMÉRICA

CEP: 89204-310 – JOINVILLE – SC

Tel: (47) 3481-5127

Assunto: ELEVADOR USO RESTRITO

Prezado(s) Senhor(s),

Agradecemos o convite para cotação para o fornecimento e instalação elevador uso restrito.

A seguir apresentaremos nossa proposta técnica / comercial, sendo que, desde já nos colocamos a vossa inteira disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Depto. Comercial

Tel.: ()

1. LOCAL DE INSTALAÇÃO

Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Rua Brigada Lopes, s/n° - Glória - Joinville/SC

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO PRODUTO ,

3. Elevador com as seguintes características:

- Modelo: Elevador uso restrito
- Acionamento: Hidráulico óleo dinâmico (2:1)
- Alimentação: Monofásica 220v 60 Hz
- Comando: Pressão constante
- Capacidade: 250 Kg – 03 passageiros ou um cadeirante mais um acompanhante
- Velocidade: 9m / min.
- Número de paradas: 02 paradas
- Entradas: Unilaterais
- Percurso: 4.100 mm
- Portas de Pavimento: Manual tipo EV
- Régua eletrônica
- Cabina: Tech, em ACM (cores a defini) com dimensões de 900 x 1400x2100 mm (largura e comprimento altura) iluminação em led luz de emergência.
- Botão de cabine: Aço inox escovado auto iluminado com inscrição em braile
- Botões: Botões de pavimentos em aço inoxidável escovado auto iluminado inscrição em braile
- Caixa de corrida: fechada pelo cliente
- Poço: 300 mm
- Última altura: 3000 mm
- LU de porta: 900 mm
- Porta OPH 2000 mm
- Norma: Atende NBR ISO 9386/1

4. PREÇO

Serviço: R\$ 4.800,00 (quatro mil e oitocentos reais)

Transporte: R\$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais)

Plataforma: R\$ 36.760,00 (trinta e seis mil setecentos e sessenta reais)

Total: R\$ 43.360,00 (quarenta e três mil trezentos e sessenta reais)

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento em 4 parcelas divididas da seguinte forma:

35% - R\$ 15.176,00– (quinze mil cento e setenta e seis reais) – na assinatura do contrato

20% - R\$ 8.672,00– (oito mil seiscentos e setenta e dois reais) – a 30 (trinta) dias da assinatura do contrato

25% -R\$ 10.840,00 – (dez mil oitocentos e quarenta reais) – na entrega do material

20% -R\$ 8.672,00- (oito mil seiscentos e setenta e dois reais) na entrega do equipamento funcionando

Obs: Garantia de 01(um) ano contra defeitos de fabricação desde que a manutenção feita pela ACESSTECH.

Obs.: Com prazo de entrega do material em 60 dias.

6. PRAZO DE ENTREGA

Do equipamento instalado em condições normais de funcionamento, até 90 dias.

Validade da proposta: 20 dias

Na expectativa do pronunciamento de V.Sa., permanecemos muito cordialmente ao seu inteiro dispor.

Viamão, 17 de junho 2019.

PROPOSTA COMERCIAL 2019.36

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
EMPREENDIMENTO: “Unidade Básica de Saúde da Família Glória”
UBSF - Adequação da Edificação Existente.

Proposta nº: 2019.36

PROPONENTE: LIFTVISION ELEVADORES LTDA

DO OBJETO DA PROPOSTA:

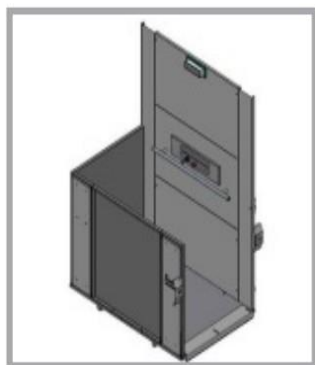
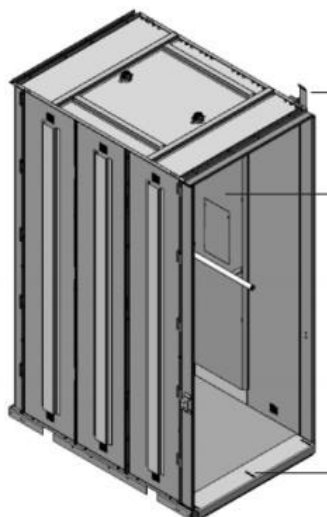
Fornecimento e instalação de 01 (uma) Plataforma Elevatória de Acessibilidade, para o empreendimento supra mencionado, sito à Rua Brigada Lopes s/nº, Bairro Glória, JOINVILLE – SC

DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS:

A – PRODUTO:			
Linha:	LIFTVISION FACILE		
Destinação de uso:	Acessibilidade		
Quantidade:	1 (um)		
Número das unidades:	#1		
Capacidade #1:	325 kg		
Percurso:	4,10 m		
Paradas:	2		
Nomenclatura	1, 2		
Velocidade:	6 m/min		
Acionamento:	Hidráulico		
Comando:	Serial PH5		
Estratégia de atendimento:	-		
Casa de máquinas:	Sistema SEM casa de máquinas (MRL – Machine Room Less)		
Tensão da rede trifásica:	Trifásica 380V, frequência 60hertz		
Tensão da rede monofásica:	220V		
Norma aplicável:	NBR 207:1999	NBR 9050 NBR	NBR 9386-1:2013
	--	X	X

B – DIMENSÕES DA CAIXA DE CORRIDA:	
Largura:	Mínima 1410 mm
Profundidade:	Mínima 1580 mm
Última altura:	Mínima 2400 mm
Profundidade de poço (rebaixo):	150 mm

C – CABINA (* VER IMAGENS ABAIXO)	
Modelo:	OPÇÃO1 : MEIA CABINA // OPÇÃO2 : CABINADA
Dimensões nominais (LxPxH)*:	900 x1400 x 1100 mm // 900 x 1400 x 2150mm
Painéis:	Em chapa de aço carbono com pintura eletrostática
Iluminação:	LED
Corrimão :	Instalado junto à botoeira
Painel de comando (botoeira de cabina):	Pressão constante
Corrimão:	Instalado junto à botoeira

IMAGENS DAS OPÇÕES DE CABINA
a) MODELO “MEIA-CABINA”:

b) MODELO “CABINADA”:


D – PORTAS DE PAVIMENTO	
Tipo:	Eixo vertical – Abertura Manual (imagem acima)
Acabamento:	Em chapa de aço carbono com pintura eletrostática
Abertura:	Manual
Botoeira de pavimento:	No marco
Corrimão :	Instalado junto à botoeira
Dimensão (LxA):	900 mm X 2000 mm

DO PREÇO E DA ENTREGA DO PRODUTO:

OPÇÃO 1: Plataforma com “Meia-Cabina”: ou OPÇÃO 2: Plataforma Cabinada:	R\$ 38.600,00 (Trinta e oito mil e seiscentos reais) ou; R\$ 46.400,00 (Quarenta e seis mil e quatrocentos reais)
Obs.:	Caixa de corrida (alvenaria ou estrutura metálica) pelo cliente
Instalação:	Inclusa
Condições de pagamento:	A combinar
Previsão de entrega:	A combinar
Validade da proposta:	30 dias

Conforme disposto no Art. 427, CCB, a presente proposta não obriga o preponente na formação do contrato, todavia, as especificações técnicas e o preço do produto permanecem válidos pelos trinta (30) dias subsequentes a data da apresentação desta proposta.

Canoas, 08 de julho de 2019.

Sérgio Massarani | Comercial
smassarani@liftvision.com.br
(47) 98412-3334

ORÇAMENTO Nº 320/18

**Ref.: Adequação de Edificação
UBS - Glória**

Joinville, 21 de Dezembro de 2.018.

À
GLOBAL ENGENHARIA

a/c Engº Matheus Lamas Marsico

Prezados Senhores

Apresentamos nossa proposta de prestação de serviços técnicos de engenharia e mão-de-obra especializada para confecção e montagem de Estruturas Metálicas p/ Adequação de Edificação UBS - Glória, conforme detalhes abaixo:

01 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E PREÇOS:

01.1 - Estrutura de Revestimento de Fachada:

- Tipo de Estrutura Cobertura Uma-Água c/ Testeira e Forro
- Área de Cobertura 324,00 m²
- Área de Forro 324,00 m²
- Área de Revestimento Elevação Frontal = 106,65 m²
..... Elevação Fundos = 110,50 m²
..... Elevação Lateral Direita = 47,40 m²
..... Elevação Lateral Esquerda = 47,40 m²
- Proteção Anticorrosiva Ver item 05.1
- Peso da Estrutura **5.440 Kg**
- As tesouras / vigas de testeira, serão confeccionadas em duplo perfil "U" de chapa dobrada, treliçadas com perfil tipo cantoneira laminada.
- As terças, para apoio e fixação das telhas de cobertura / forro, serão confeccionadas em perfil "U" de chapa dobrada.
- Todo o sistema estrutural será alinhado e estabilizado por correntes e contraventos.
- ***Demais detalhes, conforme projetos fornecidos por V.Sas.**

Preços:

- Materiais para confecção da estrutura.....	R\$	66.460,00
- Mão-de-obra para confecção e montagem da estrutura.....	R\$	19.570,00
- Telhas de cobertura, fixadores e sua instalação.....	R\$	20.795,00
- Telhas p/ revestimento, fixadores e sua instalação.....	R\$	41.210,00
- Calhas, rufos, fixadores e sua instalação.....	R\$	46.310,00
Total do Item.....	R\$	194.345,00

01.2 - Estrutura de Escada de Acesso:

- Tipo de Estrutura Escada de Acesso
- Largura da Escada 1,20 m
- Nível de Acesso 4,10 m
- Proteção Anticorrosiva Ver item 05.2
- Peso da Estrutura **873 Kg**
- As vigas da escada, serão confeccionadas em perfil “U” de chapa dobrada.
- Os patamares e degraus da escada, serão confeccionados em chapa de aço, antiderrapante (xadrez), espessura 4,75 mm.

***Demais detalhes, conforme projetos fornecidos por V.Sas.**

Preços:

- Materiais para confecção da estrutura.....	R\$	13.490,00
- Mão-de-obra para confecção e montagem da estrutura.....	R\$	3.870,00
Total do Item.....	R\$	17.360,00

01.3 - Estrutura de Torre para Elevador:

- Tipo de Estrutura Torre para Elevador
- Altura da Torre 7,67 m
- Dimensão da Base 1,75 x 1,87 m
- Proteção Anticorrosiva Ver item 05.2
- Peso da Estrutura **959 Kg**
- A estrutura será tubular, confeccionada em duplo perfil “C” de chapa dobrada.

***Demais detalhes, conforme projetos fornecidos por V.Sas.**

Preços:

- Materiais para confecção da estrutura.....	R\$	14.025,00
- Mão-de-obra para confecção e montagem da estrutura.....	R\$	4.240,00
Total do Item.....	R\$	18.265,00

Total do Orçamento..... R\$ 229.970,00

02 - MATERIAIS UTILIZADOS NA CONFEÇÃO DA ESTRUTURA:

- Perfis laminados ASTM A-36.
- Perfis de chapa dobrada em aço ASTM A-36 | COS-CIVIL 300.
- Uniões desmontáveis através de parafusos galvanizados, padrão ASTM A307/A-325.
- Solda a arco voltaico através de eletrodos nos padrões da NB 117 ou pelo processo MIG.

03 - MONTAGEM:

- A montagem da estrutura metálica será realizada por nossa equipe especializada, (**guincho próprio**) com supervisão direta do engenheiro responsável.

04 - TRANSPORTE:

- O carregamento e transporte até o local da obra, ficará ao nosso encargo, sendo que o local de armazenamento será de responsabilidade do cliente.

05 - PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DA ESTRUTURA METÁLICA:

05.1- Estrutura Galvanizada à Fogo

- Limpeza através de jato abrasivo nas áreas de solda.
- Galvanização à fogo com película mínima de 75 µ.

05.2- Estrutura Galvanizada e Pintada

- Limpeza através de jato abrasivo nas áreas de solda.
- Galvanização à fogo com película mínima de 75 µ.
- Pintura de fundo através de tinta Sumadur com 20 µ de película seca.
- Pintura de acabamento através de tinta epóxi, com película de 120µ, na cor a definir.

06 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- Os perfis metálicos, galvanização à fogo, tintas e solventes, telhas de cobertura / revestimentos, calhas, rufos e parafusos, serão faturados diretamente à V.Sas.
- Saldo: 70% estrutura posto obra.
30% na conclusão dos serviços.

***Outras formas de pagamento à combinar.**

07 - PRAZO DE ENTREGA:

- Confecção da estrutura55 dias após definições de projeto
- Montagens15 dias
- Prazo Total70 dias após definições de projeto

***Outros prazos à combinar**

08 - VALIDADE DA PROPOSTA:

- Até 08/01/19, após estas datas, favor solicitar confirmação.

09 - GARANTIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

- A Anotação de Responsabilidade Técnica de confecção e montagem da estrutura metálica, será fornecida quitada ao cliente após encomenda formal.

10 - ESTÁ INCLUSO NO ORÇAMENTO:

- Material e mão-de-obra para confecção da estrutura metálica.
- Transporte da estrutura até o local da obra.
- Mão-de-obra para montagem da estrutura metálica.
- Telhas de cobertura / revestimentos, fixadores e sua instalação.
- Calhas, rufos, fixadores e sua instalação.
- Serviços de munck, quando da montagem.

11 - NÃO ESTÁ INCLUSO NO ORÇAMENTO:

- Serviços gerais de alvenaria e concreto.
- Plataforma elevatória, quando da montagem, se obrigatório.
- Dutos de PVC para águas pluviais e sua instalação.
- Outros serviços não explícitos no orçamento.

Colocamo-nos à disposição de V.S^a, para eventuais esclarecimentos ou modificações que se façam necessárias.

Atenciosamente,

Eng^o Walter Ramão L. Garcia
DEPTO TÉCNICO – COMERCIAL

Willian Afonso Steinbach
ASSIST. TÉCNICO – COMERCIAL



Rua: Xaxim, nº 480 - Bairro: Iriú - Joinville/SC
cep: 89227-315
Fone/fax: (47) 3437-1367
e-mail: ernani@bkrestruturas.com.br

De: Ernani – Depto. Comercial

Para: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE - CNPJ 23.761.811/0001-00
A/C: Eng.º Matheus Lamas Marsico

Orçamento: "Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória"

Produto: Escada

Do produto: Estrutura em perfis U E,
Degraus fechado em chapa xadrez
Galvanizado a fogo
Montado

Quantidade/Tamanho: Conforme projeto fornecido por V. S^{as}.

Valor: R\$ 15.853,00

Validade da proposta: 10 DD

Condições de pagamento: 50% 10 dias após a confirmação
50% 15 dias após realização dos serviços

Att.

Ernani L. Brock Filho
BKR Estruturas Metálicas

Joinville, 08 de outubro de 2019.



Rua: Xaxim, nº 480 - Bairro: Iririu - Joinville/SC

cep: 89227-315

Fone/fax: (47) 3437-1367

e-mail: ernani@bkrestruturas.com.br

De: Ernani – Depto. Comercial

Para: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE - CNPJ 23.761.811/0001-00

A/C: Eng.º Matheus Lamas Marsico

Orçamento: "Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória"

Produto: Estrutura fosso elevador

Do produto: Estrutura em perfis U E, dimensões de projeto fornecido por V. S^{as}.

Quantidade/Tamanho: Conforme projeto fornecido por V. S^{as}.

Valor: R\$ 13.787,00

Validade da proposta: 10 DD

Condições de pagamento: 50% 10 dias após a confirmação
50% 15 dias após realização dos serviços

Att.

Ernani L. Brock Filho
BKR Estruturas Metálicas

Joinville, 08 de outubro de 2019.



Rua: Xaxim, nº 480 - Bairro: Iririu - Joinville/SC
cep: 89227-315
Fone/fax: (47) 3437-1367
e-mail: ernani@bkrestruturas.com.br

De: Ernani – Depto. Comercial

Para: Global Engenharia
A/C: Eng.º Matheus

Orçamento: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Produto: Estrutura metálica galvanizada a fogo e telhas TP 40 0,43 mm face superior pintada de azul delrey

Do produto: 64 treliças em UDC e cantoneira
288 terças em UDC
Chapas base e de ligação
Galvanizada a fogo
Telha TP40 0,43 mm galvalume face superior pintada de azul del rey
Fita anticorrosiva terça telha
Fixadores HARD
Instalada

Quantidade/Tamanho: 01 – Conforme projeto

Valor: R\$ 178.254,00

Validade da proposta: 10 DD

Obs.: Não incluso calhas, rufos e pingadeiras.

Incluso plataforma tesoura para instalação.

Instalação em dias de semana, caso seja solicitado a instalação fora do horário comercial haverá alteração nos valores.

Condições de pagamento: 40% 10 dias após a confirmação
30% no início da montagem
30% 15 dias após a entrega do produto

Att.

Ernani L. Brock Filho
BKR Estruturas Metálicas

Joinville, 08 de outubro de 2019.

AO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE/SC - 08.184.821/0001-37

Apresentamos para vossa apreciação, a proposta e orçamento para fornecimento de Estrutura metálica.

1 – Dados da obra:

Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória na cidade de Joinville/SC.

2 – Escada e Elevador:

- Estrutura para Escada conforme projeto;
- Estrutura para elevador conforme projeto;
- Galvanização a fogo;
- Pintura Epóxi cor a definir;
- Material para pintura montagem, fixação e transporte;
 - Total Escada: R\$26.995,00 (vinte e seis mil e novecentos e noventa e cinco mil)
 - Total Elevador: R\$26.995,00 (vinte e seis mil e novecentos e noventa e cinco mil)

3 – Fechamento metálico:

- Estrutura para fechamento;
 - Vigas UDC 75x40x2,25 M. e 68x30x2,25 D.)
 - Quadros Metalon 30x30x1,55
- 340,00m² de telha Aluzinc TP25 – cor Azul escuro 0,43mm;
- Galvanização a fogo;
- Pintura Epóxi cor a definir;
- Material para pintura montagem, fixação e transporte;
- Total dos Itens Orçados: R\$158.790,00 (Cento e cinquenta e oito mil setecentos e noventa reais)

4 – Forma de Pagamento:

A Combinar.

5 – Validade do Orçamento:

Este orçamento tem validade de 10 dias a partir da data de emissão do mesmo.

6 – Observações:

- Processo de aprovação em órgãos competentes, (Prefeitura, Corpo de Bombeiro, etc.) se necessário, fica por conta do cliente;
- Prazo de entrega de 45 dias úteis a partir da data de aprovação do presente instrumento.
- Empresa optante pelo simples nacional.
- Calhas e rufos não inclusos

Esperando atender aos interesses da vossa senhoria, colocamo-nos a vossa inteira disposição para maiores esclarecimentos:

Atenciosamente,

Márcio Wamser
Fone: (47) 9 8903-8923

J2M ESTRUTURAS METÁLICAS

CNPJ: 28.095.304/0001-07 – IE: 258.399.350

RUA FRANCISCO MARGARIDA, 193 – IToupava NORTE - BLUMENAU/SC

✉ CONTATO@J2MESTRUTURAS.COM |  @J2MESTRUTURAS |  J2MESTRUTURAS.COM | JO 3.16

À Matheus

Apresentamos para vossa apreciação, a proposta e orçamento para fornecimento de Estrutura metálica.

1 – Dados da obra:

Estrutura metálica para fechamento a ser executado na cidade de Joinville/SC.

2 – Fechamento metálico:

J2M ESTRUTURAS METÁLICAS

CNPJ: 28.095.304/0001-07 – IE: 258.399.350

RUA FRANCISCO MARGARIDA, 193 – IToupAVA NORTE - BLUMENAU/SC

 CONTATO@J2MESTRUTURAS.COM |  @J2MESTRUTURAS |  J2MESTRUTURAS.COM | JO 3.16

	<p align="center">CORRESPONDÊNCIA</p> <p align="center">PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL</p>				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor: SB	
					Pág.: 1	
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.	<input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL

GRUPOS GERADORES

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

UBS GLÓRIA - Joinville - SC



 Nema ENERGY www.nema.com.br	CORRESPONDÊNCIA PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor:	
					SB	
Pág.: 2						
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.	<input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

Rio do Sul, 17 de Dezembro de 2018.

ORÇ 1930/18-01

À
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE - UBS GLÓRIA
Joinville - SC

Att.:
 (fone:)
 (e-mail: matheus@globalengenharia.net)

Prezado Senhor,

Submetemos a V.S.as, proposta Técnica/Comercial para fornecimento de Grupo Gerador Diesel, de acordo com o escopo e condições que seguem:

1. **GRUPO GERADOR A DIESEL:**

01 (um) Grupo gerador diesel na potência de **40kVA/32 kW** em regime Stand by, **36 kVA/28,8 kW** em regime Prime, novo, e demais características conforme a seguir descrito.

1.1 - MOTOR DIESEL

Marca **Perkins Mod. 1103A–33G, Nacional, 48 CV, 3** Cilindros, 1.800 RPM, sistema de refrigeração à água com radiador, sistema de partida elétrica 12 Vcc, painel local com termômetro, manômetro, botão de partida e horímetro, sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água, silencioso e flexível.

1.2 – ALTERNADOR:

Marca WEG, Nacional, construção horizontal “single bearing”, isolamento classe H, **Trifásico, 380/220 Volts**, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, 60 Hz, 1800 RPM, elevação de temperatura em emergência até 130/150°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless, tipo ímã permanente, com regulador de tensão controlado por microprocessador, que assegura máximas precisão e velocidade de correção quando das variações da carga. O sistema de excitação oferece, ainda, proteção contra sobrecargas. Acoplamento monobloco por meio de disco de aço flexível.

 www.nema.com.br	CORRESPONDÊNCIA PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor: SB	
					Pág.: 3	
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.	<input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

1.3 - ACESSÓRIOS INCLUSOS NO FORNECIMENTO:

Segue abaixo relação dos principais acessórios inclusos no escopo de fornecimento:

- Tanque de combustível com capacidade de 250 litros para montagem em sala de alvenaria ou 105 litros para montagem na sub-base/chassi ou 190 litros para montagem em carenagem, fixado junto a base e com contenção de 110% do volume do tanque, com chave mecânica de controle automático de abastecimento por gravidade, tipo torneira bóia;
- Escapamento silencioso industrial com seus acoplamentos ao motor;
- Baterias de chumbo-ácido, com cabos e terminais;
- Sistema de proteção com parada automática por baixa pressão de óleo e alta temperatura da água, inclusive proteção por baixo nível de líquido de arrefecimento;
- Sistema de pré-aquecimento de água através de resistência elétrica e controle de temperatura montado em boiler fixado junto ao motor, permitindo ao motor ser acionado a qualquer momento em plena carga;
- Conjunto de manuais de operação e manutenção do equipamento;
- Conjunto de apoio nivelador para a montagem entre a base do equipamento e piso.
 - * Entre motor e a base do Grupo gerador/carenagem, através de “coxim de borracha”;
 - * Entre a base do Grupo Gerador/carenagem e o piso, através de “vibra stop”;
- Retificador de Bateria automático, microprocessado, utilizado para manter as baterias de partida e o modulo de comando grupo gerador em um nível de flutuação adequado ao funcionamento do equipamento.

OBS: Excluído fornecimento de tanque auxiliar de combustível;

2. QUADRO NEMA DE TRANSFERÊNCIA ABERTO – Q.N.T.A.

Quadro de Comando produzido em chapa de aço, livres de empenes, porosidades e falhas de laminação, pintados por processo eletrostático de pintura a pó, garantem o perfeito funcionamento de portas, bem como acesso fácil a todos os componentes internos.

Principais componentes do Q.N.T.A. –BT 380/220V:

- Relê eletrônico de supervisão e controle em Aberto AMF 25 marca Comap;
- 02 Contatores Tripolares – Modelo CWME Marca WEG;

Devidamente montados em Quadro de Comando, com os seguintes acessórios:

- Carregador de bateria e circuito auxiliar de resistência de aquecimento;
- Botão de parada de emergência;
- Disjuntores para proteção dos circuitos elétricos;
- Relés auxiliares para circuitos de comando;
- Placa de policarbonato transparente para proteção contra contatos acidentais;
- Demais matérias de montagem elétrica no interior do painel (canaletas, bornes, cabos, identificadores e outros);
- Projetos elétricos de Força e Comando.

 www.nema.com.br	<p align="center">CORRESPONDÊNCIA</p> <p align="center">PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL</p>				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor: SB	
					Pág.: 4	
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.	<input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

3. CARENAGEM

Fabricada em Chapa de aço carbono SAE 1008 # 1,90mm, com conjunto de atenuação de entrada e saída, saída de cabos e vedação das portas com borracha automotiva, escapamento hospitalar 1 por grupo gerador, motor com uma saída de escapamento, tanque de combustível de 300 litros fixado junto a base e com contenção de 110% do volume do tanque e sistema de abastecimento automático através de válvula solenoide mais filtro. Chassis fabricado em chapa # 4,75mm e reforço de apoio do grupo gerador chapa # 6,35mm, **com isolamento acústica de 85dB(A) +/- 3dB(A)** a 1,5 metros

Tratamento prévio anti-corrosivo, em banhos químicos a base de fosfato de zinco, pintura eletrostática a pó na cor cinza munsell N6,5.

Observações Gerais:

- 1) **IMPORTANTE:** Não faz parte do escopo de fornecimento os materiais e serviços de instalações elétricas, civis e abastecimento de óleo diesel (tanque auxiliar, tubulações, registros, etc.);
- 2) Excluídos serviços de Projetos Elétricos e aprovações junto à Concessionária, sendo que estes poderão ser cotados à parte de acordo com vossas necessidades;
- 3) *Todos os serviços serão executados por profissionais capacitados, munidos de equipamentos de segurança (EPI's), e acompanhados por Engenheiro Eletricista seguindo as normas **NR-10**;*
- 4) *Excluídos serviços de natureza civil, tais como, construções de muretas, bases de concreto, caixas de passagem (inclusive tampas), abertura e fechamento de valas, recortes, rebocos, pinturas, acabamentos e outros;*
- 5) *Excluído fornecimento de materiais e serviços não descritos nesta proposta;*
- 6) *Este orçamento poderá sofrer alterações de preços de acordo com alterações efetuadas pelo cliente com relação ao escopo de fornecimento;*
- 7) *Potência definida pelo Cliente.*

 Nema ENERGY www.nema.com.br	CORRESPONDÊNCIA PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL				Nº: 1930/18-01
					Iniciais do editor:
					SB
				Pág.: 5	
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

4. PROPOSTA COMERCIAL DE FORNECIMENTO:

4.1 PREÇOS GERAIS:

Item 01:	R\$	33.820,00	x	1	pç		R\$	33.820,00
Item 02:	R\$	7.880,00	x	1	pç		R\$	7.880,00
Item 03:	R\$	11.650,00	x	1	pç		R\$	11.650,00
TOTAL GERAL:							R\$	53.350,00

4.2 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 30% com pedido, saldo contra entrega;
- FINAME
- Cartão BNDES;
- Leasing;
- ou a combinar.

4.3 IMPOSTOS: 17% de ICMS; I.P.I.: Alíquota zero para todos os itens.

4.4 FRETE: CIF - Joinville - SC.

4.5 PRAZO DE EMBARQUE: 60 dias da confirmação da proposta ou a combinar.

OBS.: O Prazo de entrega inicia-se a partir da **quitação** da parcela “Com o Pedido”.

4.6 GARANTIA:

A garantia do equipamento contra defeitos de fabricação é de 12 (doze) meses após entrega técnica ou 1.000 (mil) horas de funcionamento, prevalecendo o evento que primeiro ocorrer. Se a entrega técnica ocorrer em um período superior a 90 dias da emissão da Nota Fiscal, o prazo de garantia terá como início a data da emissão da mesma.

Não fazem parte desta garantia materiais sujeitos a desgaste natural. A garantia será aplicada sobre os produtos e serviços ofertados nesta proposta, não estando cobertos problemas causados por falhas na operação, armazenamento inadequado, falta de realização de manutenções periódicas.

Para mantermos a garantia do equipamento no período acima citado, as revisões deverão ser realizadas por nossos técnicos, com fornecimento de materiais e serviços previamente orçados, a cada 250 horas de funcionamento ou 06 meses, sendo o que primeiro ocorrer.

Caso ocorra a necessidade de atendimentos em garantia, este será realizado com agendamento prévio, executado por técnico próprio ou técnico especializado de nossa rede de

 www.nema.com.br	CORRESPONDÊNCIA PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor: SB	
					Pág.: 6	
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>	O.S.	<input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

assistência técnica, realizada em dias uteis, em horário comercial. Para garantirmos o atendimento de forma rápida, o agendamento de serviços e verificação remota, dispomos de um canal 24 horas por dia 7 dias por semana, pelo número 47 8816 9595.

Durante o período de garantia, caso ocorram atendimentos, as despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação de nossos técnicos, serão por conta Nema.

Nesta proposta está, excluído o ressarcimento com perdas e danos ou lucros cessantes por conta da indisponibilidade do grupo gerador.

4.7 ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Nossa assistência técnica oferece um atendimento de qualidade, garantindo o atendimento mais ágil e rápido para o cliente. Dispomos de um canal de comunicação 24 horas por dia 7 dias por semana, para verificação remota ou agendamento em campo, pelo telefone 47 8816 9595. Possuímos o melhor atendimento pós-venda do mercado, constituído por profissionais qualificados e uma rede de assistência técnica nacional.

Mantemos um estoque de peças sobressalentes originais, que nos garante o pronto atendimento. Possuímos em nossa sede uma oficina para manutenção dos motores, alternadores, tudo para garantir o melhor atendimento ao cliente.

4.8 ENTREGA TÉCNICA:

Trata-se da presença de nosso Técnico para realizar a primeira partida do grupo gerador, abrangendo a verificação das instalações elétricas. As despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação de nosso técnico será por conta Nema.

A entrega técnica é obrigatória para mantermos a garantia do equipamento. Para tanto, o equipamento deve estar devidamente instalado e munido de todos os itens necessários ao seu funcionamento, tais como, óleo diesel, óleo lubrificante, cabos de força e comando devidamente interligados. Na impossibilidade de realização por falta de disponibilidade mencionada os custos de uma segunda visita serão por conta do cliente.

Na entrega técnica o ideal é que as cargas já estejam conectadas ao sistema para que seja possível realizar testes com carga, bem como, é de suma importância se possível ter a energia definitiva da concessionária para estes testes. Após os testes são dadas instruções de funcionamento do equipamento as pessoas designadas pelo cliente.

Esta deve ser solicitada através do e-mail: assistencia2@nema.com.br ou de nossos números de telefone ao setor de Assistência Técnica, com 7 dias de antecedência para as devidas providências de programação e check list.

O Serviço de “Entrega Técnica” ou “Start Up”, será executado em visita única e em dias uteis (de segunda-feira a sexta-feira) em horário comercial (das 8h a 18h).

4.9 VALIDADE DA PROPOSTA: 31/12/2018.

Sendo o que teríamos para o momento, ficamos a vossa disposição para maiores

 Nema ENERGY www.nema.com.br	CORRESPONDÊNCIA PROPOSTA TÉCNICO/COMERCIAL				Nº: 1930/18-01	
					Iniciais do editor:	
					SB	
		Pág.: 7				
Proposta Confirmada	Sim	<input type="checkbox"/>	Não	<input type="checkbox"/>		O.S. <input type="checkbox"/>

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 04357-3

esclarecimentos,

Atenciosamente,

Roberto Neves
Vendas Técnicas

☎ - Phone: + 55 47 3531 8700

📞 - Celular: + 55 47 98880 0651



Saudades, 30 de Abril de 2019.

ORÇAMENTO DE GRUPO GERADOR

Cliente: Secretaria Municipal de Saúde Joinville - UBS GLÓRIA

CNPJ: 08.187.821/0001-37

Município: Joinville-SC

Estamos nos submetendo a V.Sas., nossa proposta técnica/comercial para fornecimento do Grupo Gerador, destinado a vossa empresa, de acordo com o escopo e condições que seguem:

- **ESCOPO DE FORNECIMENTO**

Grupos Geradores diesel marca **Ceraçá**, modelos **CE40PTC** e com potência de **40/36 KVA**, cor predominante **azul**, e suas demais características conforme a seguir descrito.

► **MOTOR DIESEL**

Marca PERKINS, fabricação nacional, rotação de trabalho 1.800 RPM (60 Hz), com potência de 52 cv, 3 cilindros, sistema de refrigeração à água com radiador, sistema de partida elétrico 12 vcc, promove reparabilidade e economia de combustível. Sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água.

► **ALTERNADOR**

Marca WEG, fabricação nacional, potência de **40/36 KVA**, **380/220 V**, **trifásico**, **60 Hz**, fator de potência 0,8, tipo brushless sem escovas, próprio para cargas deformantes, com regulador eletrônico de tensão incorporado. Carcaça em chapa de aço, calandradas, soldadas eletricamente, estator de polos salientes com enrolamento amortecedor, mancais com rolamento de esfera, autoventilado, grau de proteção IP 21, isolamento classe H. Acoplamento ao motor diesel através de flange e disco de acoplamento.



► **ACESSÓRIOS INCLUSOS NO FORNECIMENTO**

- Bateria de chumbo ácido;
- Tanque de combustível de polietileno com capacidade para 100 litros;
- Sistema de proteção com parada automática por baixa pressão de óleo e alta temperatura da água;
- Manuais de operação e manutenção do equipamento;
- Combustível para startup 20 litros;
- Amortecedores antivibração;
- Silencioso hospitalar e flexível;
- Bomba elétrica de combustível;
- Marcador/Indicador de combustível;

► **PAINEL DE TRANSFERÊNCIA**

- 02 (dois) contadores tripolares de manobra;
- Botão de parada (emergência) no painel e lado externo do abrigo e/ou cabine;
- Carregador de bateria;
- Transformadores de corrente;
- Placa de policarbonato transparente para proteção contra contatos acidentais;
- Controlador automático. Possibilita a operação no modo manual, automática e teste.
- Botões para comando manual;
- Partida automática através da falta de tensão elétrica;
- Sistema de monitoramento via internet.



► **CABINE ACÚSTICA 75dB**

Fabricada em chapa de aço-carbono com 1,50 mm de espessura, conjunto de atenuação de entrada e saída, saída de cabos e vedação das portas com borracha automotiva e escapamento hospitalar. Chassi (base) fabricada em chapa de aço-carbono 4,75 mm de espessura com reforço de apoio do grupo gerador tendo chapa de 6,35 mm de espessura, com isolamento acústica de 75 (dB) a 1,5 metro de distância. Pintura eletrostática a pó.

Valor:

GRUPO GERADOR MODELO CE40TPC	R\$ 65.700,00
-------------------------------------	----------------------

Observação: Não esta inclusa a instalação elétrica, material e mão de obra de conexão junto a rede de distribuição.

► **FORMA DE PAGAMENTO**

Recursos próprios a combinar.

► **PRAZO DE ENTREGA**

60 dias após a confirmação do pedido.

(Pode ser ajustado conforme necessidade);

► **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

A empresa CERAÇÁ prestará assistência técnica aos compradores através do telefone **0800-644-9900**, ligação gratuita 24 horas por dia, durante os 7(sete) dias da semana e ainda em regime de plantão especial, pelo telefone **PLANTÃO GERADORES (49) 8885-2584**.

► **VALIDADE DA PROPOSTA:** 30 (trinta) dias;



► **GARANTIA**

O prazo de garantia do equipamento (para motor, alternador e painel de transferência) é de 1 (um) ano, ou 1.000 (mil) horas, a partir da emissão da nota fiscal, mediante entrega técnica feita por técnico autorizado da Ceraçá.

► **DAS DISPOSIÇÕES DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

Conforme disposição expressa do Código de Defesa do Consumidor (art. 40§2º), uma vez aprovado pelo consumidor, o orçamento obriga os contraentes e somente pode ser alterado mediante livre negociação das partes.

Assim, no intuito de ratificar e validar a proposta apresentada, o presente orçamento é assinado em duas vias de igual teor e forma, pelas pessoas abaixo nominadas.

Batista Stein
Vendedor

Secretaria Municipal de Saúde Joinville
Comprador

Eu _____ **DECLARO** expressamente a intenção de adquirir o grupo gerador, e **ACEITO** as especificações do presente orçamento, comprometendo-me com todos os termos acima expostos.

_____/_____/____

Assinatura do comprador



LEAO ENERGIA INDUSTRIA DE GERADORES LTDA.
CNPJ 10.837.578/0001-50, Inscr. 9048388881
AVENIDA BRASILIA, 4411 - JARDIM PROGRESSO
LONDRINA/PR- CEP: 86079-000
Telefone: (43)3294-6444
comercial leaoenergia.com. r - .leaoenergia.com. r

TIPO
ORCAMENTO
NÚMERO / DATA INÍCIO
LE2019/1257313 - 29/04/2019
EMIÇÃO
29/04/2019 - 14:52:59

Dados do Cliente

Pessoa **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE - UBS GLÓRIA**

End. R ARARANGUA , 397,

CNPJ 08.184.821/0001-37

Bairro AMERICA

Cidade OINVILLE-SC

CEP 89204-310

E-mail

Insc. Estadual 0

Fone (47)3481-5127 (47)3481-5187

Gerando Energia a Ser iço do Futuro

A LEÃO ENERGIA INDÚSTRIA DE GERADORES LTDA, uma empresa do grupo LEÃO DIESEL, tem a satisfação em submeter à apreciação de V. Sra. a proposta de venda, conforme modelo e capacidade abaixo descrito, mediante condições comerciais que seguem:

GRUPO GERADOR LGD40

GRUPO GERADOR LGD40

Grupo Gerador Diesel LEÃO modelo LGD40 com potência stand-by de 40KVA - 32KW e potência prime de 36KVA - 28KW com tensão de 380/220V - 60Hz. Fator de Potência 0,8.

MOTOR DIESEL

Marca MWM, modelo D229/3, 1.800 RPM, injeção direta de combustível, refrigeração líquida com radiador, ventilador e bomba centrífuga.

ALTERNADOR

WEG, Trifásico, Brushless, especial para cargas deformantes, com regulador eletrônico de tensão.

NOTA: OS EQUIPAMENTOS CONFORME ACIMA MENCIONADOS SÃO DE PROCEDÊNCIA NACIONAL, PODENDO SER FINAMIZADO PELO CÓDIGO 3526646, CONFORME DECRETO Nº 59.170 E Nº 55.275.

Itens Inclusos

- Quadro de transferência fixo na base, com contadoras ABB;
- Bateria de chumbo;
- Silencioso hospitalar;
- Pré-aquecimento;
- Kit escapamento;
- Bacia de contenção;
- Cabine atenuada 75 dB à 1,5m;
- Tanque de combustível sub-base;
- Manuais técnicos com termo de garantia;
- Start-Up (compreende ligação dos cabos de comando e primeira partida);
- Treinamento (compreende instruções de utilização do GMG e quadro de transferência a funcionário indicado pelo cliente);

Itens E clusos

- Sistema de partida auxiliar independente do módulo (by-pass);
- Regulador de velocidade - atuador;
- Kit para comunicação remota - MODBUS;
- Guincho ou Munck para descarregamento e movimentação no local de entrega;
- Passagem e instalação de cabos de força, passagem de cabos de comando;
- ART e responsabilidade de instalação;
- Projeto elétrico e aprovações junto à Concessionária e Órgãos regulamentadores
- Fornecimento de materiais elétricos (cabos, fios, construção civil, etc.);
- Mão de obra de instalação;



LEAO ENERGIA INDUSTRIA DE GERADORES LTDA.
CNPJ 10.837.578/0001-50, Inscr. 9048388881
AVENIDA BRASILIA, 4411 - JARDIM PROGRESSO
LONDRINA/PR- CEP: 86079-000
Telefone: (43)3294-6444
comercial leaoenergia.com. r - .leaoenergia.com. r

TIPO
ORCAMENTO
NÚMERO / DATA INÍCIO
LE2019/1257313 - 29/04/2019
EMIÇÃO
29/04/2019 - 14:52:59

Cabine Atenuada

Cabine atenuada composta por uma cobertura metálica revestida internamente com material fono absorvente, garantindo menor nível ruído com variação de 3dB para mais ou para menos - dimensionamento 75dB a 1,5m.

Quadro de Transferência Automática - QTA

O quadro de transferência automático com contadores intertravados mecanicamente, eletricamente e eletronicamente para não haver nenhum tipo de paralelismo entre rede e gerador. O Módulo microprocessado possui todas as proteções do motor e gerador, assim como a leitura de tensão, corrente e possibilidade de funcionamento em manual/automático e teste, com protocolo aberto. O Pannel possui, ainda, um carregador de baterias, sinalizador de rede e gerador. O pannel tem por objetivo monitorar a rede da concessionária, efetuando a partida do grupo gerador e fazer a transferência de carga no momento que houver uma irregularidade em qualquer uma das fases da rede. No restabelecimento da rede, a carga retorna para a concessionária e o motor desliga automaticamente após o tempo de resfriamento.

Pré-aquecimento

Conjunto de pré-aquecimento com controle de temperatura por termostato que mantém as condições adequadas para o pronto funcionamento.

Itens

Descrição	Un.	Qtd	Unit. Brut.	Tot. Brut.	Unit. Líq.	Total
GRUPO GERADOR DIESEL LGD40 M M D229/3	UN	1	45.880,00	45.880,00	45.880,00	45.880,00
QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA - TA 100A	UN	1	7.734,00	7.734,00	7.734,00	7.734,00
CABINE ATENUADA 75DB A 1,5M	UN	1	18.610,00	18.610,00	18.610,00	18.610,00
PRE-AQUECIMENTO	UN	1	730,00	730,00	730,00	730,00

Total dos Itens

Total Bruto	Desp. Dest	Frete	Seguro	Total Líquido	IP	ICMS ST
72.954,00	0,00	0,00	0,00	72.954,00		

Transporte

Transportadora LEAO ENERGIA INDUSTRIA DE GERADORES LTDA

Resp.: EMITENTE

Prazo de Entrega

Até 90 Dias

O prazo de entrega contado a partir do recebimento do contrato assinado e comprovação pagamento da entrada, ou, em caso de financiamento, após a data de autorização de financiamento ou ser comprovada pela instituição financeira. a possibilidade da programação e a custe conforme a necessidade do cliente e disponibilidade de fábrica.

Condições Técnicas

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Mantemos equipe técnica e peças sobressalentes à disposição, assegurando pronto atendimento e absoluta confiabilidade aos nossos serviços. A contratante é responsável por eventuais custos adicionais para adequações solicitadas pela Concessionária de Energia, Órgãos Regulamentadores ou obras civis.

GARANTIA

Entende-se por garantia a obrigatoriedade do VENDEDOR em substituir todos os componentes que comprovadamente tenham defeitos de fabricação ou montagem. A garantia se estende por um prazo de **12 (doze) meses** - este prazo se dispõe em 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual - ou **2000 (duas mil) horas (o que ocorrer primeiro)**, a contar da efetiva entrega do produto ou término da Entrega Técnica, desde que feita por funcionário do VENDEDOR, ou devidamente autorizado. O termo inicial da garantia não se confunde com a data da emissão da nota fiscal de venda do produto, porque esta pode ter sido emitida antes da entrega técnica, considerando o prazo de produção do equipamento, transporte e entrega técnica. Em caso de financiamento bancário (efetivado após a entrega do equipamento para pagamento de saldo devedor), havendo a necessidade de nova emissão de nota fiscal para fins de inscrição de gravame, com o cancelamento da primeira, não haverá alteração no termo inicial e final da garantia. Na solicitação da garantia é necessário que apresente o



TIPO
ORCAMENTO
NÚMERO / DATA INÍCIO
LE2019/1257313 - 29/04/2019
EMIÇÃO
29/04/2019 - 14:52:59

Relatório de Acompanhamento Técnico, bem como o Termo de Garantia. Demais condições estão expressas no Termo de Garantia que acompanha o manual de operação.

- Para que a garantia seja plena, a contratante deve seguir as recomendações dentro dos prazos estabelecidos, bem como acompanhar a leitura da temperatura para não permitir o superaquecimento do motor. Em caso de superaquecimento, perde-se a garantia do motor. Os custos das manutenções periódicas são por conta da contratante.
- A garantia não se estende ao desgaste natural das peças e itens que estão sujeitos a influencia da rede elétrica - tais como resistência de aquecimento, bobinas de contadores, etc. De forma que a substituição desses itens será de responsabilidade da contratante.
- Periodicamente, há a necessidade de reaperto das conexões elétricas. Demais Condições seguem no Termo de Garantia.

NOTA: A LEÃO ENERGIA não se responsabilizará por eventuais problemas causados pelo dimensionamento na instalação do Grupo Gerador ofertado, tendo este sido realizado pelo Cliente ou por terceiros a sua ordem. Não fazem parte deste escopo de fornecimento quaisquer materiais e/ou serviços referentes à instalação do equipamento, obras civis, elaboração de projetos elétricos ou mecânicos, aprovação de projetos junto a Órgãos Regulamentadores, licenças ambientais para instalação e/ou operação dos equipamentos. O funcionamento pleno, perfeito e seguro do produto ofertado dependerá de ajustes frente às condições locais, bem como adaptação dos equipamentos às instalações e às cargas existentes. Tendo em vista que a utilização dos equipamentos de geração alternativa de energia em horário de ponta ou emergencial é variável, a presente proposta não tem por objetivo o fornecimento de energia, de forma que, em caso de perdas e danos e/ou lucros cessantes decorrentes da indisponibilidade de funcionamento do Grupo Gerador, a Leão Energia não se responsabilizará por eventuais ressarcimentos ao cliente.

Condições Gerais

DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil, Agência 3407-X e conta corrente 5396-1.
Banco Itaú, Agência 4018-9 e conta corrente 70.818-2.
Banco Sicredi, Agência 0718 e conta corrente 94.616-3.

Pagamentos à vista e adiantamentos, deverão ser realizados apenas em boleto ou depósito identificado.

FINANCIAMENTO

FINAME - Linhas PSI, Moderagro, Proger ou Leasing.
MDA - PRONAF Mais Alimentos.
ABC - Agricultura de Baixo Carbono
BRDE

IMPOSTOS

O(s) preço(s) do(s) equipamentos está (ao) incluso ICMS e possuem alíquota de IPI 0%, de acordo com a legislação vigente (decreto nº 5.468 de 15 de junho de 2005 - DOU de 16 de junho de 2005).

OBSERVAÇÕES GMG

O Contrato Particular de Compra e Venda de Equipamentos será enviado para assinatura, reconhecimento de firma e rubrica em todas as vias, após o recebimento desta confirmação de venda aprovada.

O faturamento poderá ser feito por nossa filial LEÃO ENERGIA INDUSTRIA DE GERADORES LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ 10.837.578/0002-31, localizada na R Humaita, 193 B, Jardim São Pedro, no município de Dourados/MS.

VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta limita-se aos itens nela descritos e tem validade de 10 dias, **após esse prazo será adotado o valor da tabela do dia.**

No aguardo de um pronunciamento favorável, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos técnicos e comerciais.

Declaro, para os devidos fins, que estou de acordo com as condições deste orçamento e que autorizo o início dos trabalhos e fornecimentos.

_____, ____ de _____ de 20__.



LEAO ENERGIA INDUSTRIA DE GERADORES LTDA.
CNPJ 10.837.578/0001-50, Inscr. 9048388881
AVENIDA BRASILIA, 4411 - JARDIM PROGRESSO
LONDRINA/PR- CEP: 86079-000
Telefone: (43)3294-6444
comercial leaoenergia.com. r - .leaoenergia.com. r

TIPO
ORCAMENTO
NÚMERO / DATA INÍCIO
LE2019/1257313 - 29/04/2019
EMIÇÃO
29/04/2019 - 14:52:59

Assinaturas

LE O ENERGIA
comercial@leaoenergia.com.br
(43)3294-6444 (43)98812-2075

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE OINVILLE

08.184.821/0001-37

Florianópolis, 08 de maio de 2019

À

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE

JOINVILLE / SC

OBRA: UNIDADE BASICA DE ATENDIMENTO BAIRRO GLORIA

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

Prezado Cliente,

Em atendimento a sua solicitação, a STEMAC S/A GRUPOS GERADORES apresenta sua Proposta de Fornecimento.

1. ALTERNATIVA A

1.1. PRODUTO PRINCIPAL

UM GRUPO GERADOR STEMAC, LINHA DIESEL, MONTADO EM CONTÊINER, com potência de 40 / 36 kVA - 32 / 29 kWe (Emergência / Principal), trifásico, com fator de potência 0,8, na tensão de 380 / 220 Vca em 60 Hz, para funcionamento singelo e automático, composto de:

MOTOR

- Motor PERKINS, modelo 1103A-33G.
- Características: Injeção direta, 4 tempos e refrigerado a água por radiador.
- Aspiração: Natural.
- Sistema elétrico: alternador para carga de bateria e motor de partida em 12 Vcc.
- Regulagem de velocidade: mecânica.

GERADOR

- Fabricante: WEG.
- Características: síncrono, sem escovas (Brushless), trifásico, classe de isolamento H, com impregnação a vácuo, ligação estrela com neutro acessível, 4 pólos, de mancal único com acoplamento por discos flexíveis, enrolamento do estator com passo encurtado, com excitatriz rotativa alimentada por bobina auxiliar e regulador eletrônico de tensão instalado junto ao gerador.
- Tensão nominal: 380 Vca 60 Hz.

- Grau de proteção: IP21.

BASE METÁLICA

- Características: de estrutura robusta e integralmente soldada, com fundo fechado, fabricada a partir de longarinas e travessas de aço carbono, possui reforços nos locais de apoio dos equipamentos, o que garante o alinhamento adequado e a estabilidade estrutural do conjunto.

COMANDO

- Quadro de comando automático, dotado de microcontrolador Deep Sea, montado internamente ao contêiner, isolado da máquina, dotado de porta devidamente reforçada, com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10, contendo visor de acrílico para visualização externa dos instrumentos.
- Operação: automática e manual. Executa supervisão de sistema de corrente alternada, comandando a partida e parada do grupo gerador em caso de falha da fonte principal (rede).
- Medições: potência ativa (kW); potência aparente (kVA); energia ativa (kWh); tensões de fase e de linha gerador (Vca); tensões de fase rede (Vca); frequência (Hz); corrente das fases do gerador (A); temperatura da água (°C); tempo de funcionamento (h); tensão de bateria (Vcc).
- Sinalizações: modo de operação; indicação de alarme ativo; status do grupo gerador; status da chave de grupo; status da chave de rede.
- Proteções: sobre/subtensão; sobre/subfrequência; sobrecorrente; sobre/subvelocidade; sobre/subtensão de bateria; alta temperatura da água; baixa pressão do óleo lubrificante.
- Registro de até 50 eventos.
- Retificador de baterias: automático, microprocessado, corrente de saída 5 A, tensão de saída 12 Vcc.
- Programador horário para partidas e paradas pré determinadas.

FORÇA

- Formado por dispositivo tripolar de proteção contra curto-circuito para o Grupo Gerador.
- Chave de transferência, composta por dois contadores, tripolares, na capacidade de 80 A, montada no compartimento de força do quadro de comando.

ACESSÓRIOS

- Tanque de combustível de consumo, instalado na base do contêiner, com indicador de nível elétrico e mostrador na frontal do painel.
- Silencioso e segmento elástico, montados internamente ao contêiner.

- Amortecedores de vibração de elastômero, com corpo metálico resistente a cisalhamento, montados entre o motor/gerador e a base metálica.
- Bateria de partida, montada sobre a base com suporte, cabos e conectores.

CONTÊINER

- Grupo Gerador Silenciado Leve (SL) para um nível de ruído médio de 85 dB(A) @ 1,5m, com carenagem composta por painéis laterais, teto e portas para acesso ao motor e quadro elétrico, fabricados em chapas e perfis de aço galvanizado, aparafusadas entre si e pintura eletrostática a pó poliéster de alta espessura na cor branca. Entrada de ar pela lateral com saída frontal de fluxo vertical, dotadas de tratamento acústico.

DIVERSOS

- Motor e gerador com pintura original dos fabricantes, base preta, carenagem e quadro de comando branco.
- Manual técnico em mídia eletrônica (CD).
- Treinamento básico de operação e verificações de rotina, durante a entrega técnica.

VALOR DO ITEM 1.1 **R\$** **57.310,00**

1.2. CONSIDERAÇÕES

- A STEMAC não se responsabilizará por eventuais problemas causados pelo dimensionamento do Grupo Gerador ofertado, tendo este sido realizado pelo Cliente ou por terceiro a sua ordem.
- Não fazem parte deste escopo de fornecimento quaisquer materiais e / ou serviços referentes à instalação do equipamento, obras civis, elaboração de projetos elétricos ou mecânicos, diagrama de esforços, aprovação de projetos junto a Órgãos Regulamentadores, licenças ambientais para instalação e / ou operação dos equipamentos.
- Para o perfeito funcionamento do equipamento, deve-se observar durante a instalação um correto sistema de aterramento, onde a máxima impedância admitida na malha de terra do local da instalação é de 10 ohms. A não observância deste quesito poderá ocasionar instabilidade no funcionamento e, em casos mais extremos, até a queima de componentes eletrônicos.
- Os níveis de ruído informados pela STEMAC para contêineres, são individuais e referem-se à média aritmética dos níveis de pressão sonora obtidos a partir de 8 pontos (4 laterais + 4 vértices) medidos a 1,5 m ao redor do enclausuramento e a 1,2 m de altura, nas condições de campo livre e propagação semiesférica, com tolerância de ± 3 dB.

2. ALTERNATIVA B

2.1. PRODUTO PRINCIPAL

UM GRUPO GERADOR STEMAC, LINHA DIESEL, com potência de 40 / 36 kVA - 32 / 29 kWe (Emergência / Principal), trifásico, com fator de potência 0,8, na tensão de 380 / 220 Vca em 60 Hz, para funcionamento singelo e automático, composto de:

MOTOR

- Motor PERKINS, modelo 1103A-33G.
- Características: Injeção direta, 4 tempos e refrigerado a água por radiador.
- Aspiração: Natural.
- Sistema elétrico: alternador para carga de bateria e motor de partida em 12 Vcc.
- Regulagem de velocidade: mecânica.

GERADOR

- Fabricante: WEG.
- Características: síncrono, sem escovas (Brushless), trifásico, classe de isolamento H, com impregnação a vácuo, ligação estrela com neutro acessível, 4 pólos, de mancal único com acoplamento por discos flexíveis, enrolamento do estator com passo encurtado, com excitatriz rotativa alimentada por bobina auxiliar e regulador eletrônico de tensão instalado junto ao gerador.
- Tensão nominal: 380 Vca 60 Hz.
- Grau de proteção: IP21.

BASE METÁLICA

- Características: base única, de estrutura robusta e integralmente soldada, fabricada a partir de longarinas e travessas de aço carbono, possui reforços nos locais de apoio dos equipamentos, o que garante o alinhamento adequado e a estabilidade estrutural do conjunto.

COMANDO

- Quadro de comando automático, dotado de microcontrolador Deep Sea, montado sobre a base do grupo gerador, com compartimentos separados para comando e força, conforme solicita a NR10.
- Operação: automática e manual. Executa supervisão de sistema de corrente alternada, comandando a partida e parada do grupo gerador em caso de falha da fonte principal (rede).

- Medições: potência ativa (kW); potência aparente (kVA); energia ativa (kWh); tensões de fase e de linha gerador (Vca); tensões de fase rede (Vca); frequência (Hz); corrente das fases do gerador (A); temperatura da água (°C); tempo de funcionamento (h); tensão de bateria (Vcc).
- Sinalizações: modo de operação; indicação de alarme ativo; status do grupo gerador; status da chave de grupo; status da chave de rede.
- Proteções: sobre/subtensão; sobre/subfrequência; sobrecorrente; sobre/subvelocidade; sobre/subtensão de bateria; alta temperatura da água; baixa pressão do óleo lubrificante.
- Registro de até 50 eventos.
- Retificador de baterias: automático, microprocessado, corrente de saída 5 A, tensão de saída 12 Vcc.
- Programador horário para partidas e paradas pré determinadas.

FORÇA

- Formado por dispositivo tripolar de proteção contra curto-circuito para o Grupo Gerador.
- Chave de transferência, composta por dois contadores, tripolares, na capacidade de 80 A, montada no compartimento de força do quadro de comando.

ACESSÓRIOS

- Tanque de combustível de consumo, instalado na base do grupo gerador, com indicador de nível.
- Silencioso industrial, avulso para montagem durante a instalação.
- Segmento elástico em aço inoxidável, montado na saída dos gases de escape, com flange para conexão à tubulação.
- Amortecedores de vibração de elastômero, com corpo metálico resistente a cisalhamento, montados entre o motor/gerador e a base metálica.
- Bateria de partida, montada sobre a base com suporte, cabos e conectores.

DIVERSOS

- Motor e gerador com pintura original dos fabricantes, base preta, quadro de comando branco.
- Manual técnico em mídia eletrônica (CD).
- Treinamento básico de operação e verificações de rotina, durante a entrega técnica.

VALOR DO ITEM 2.1 **R\$** **49.880,00**

2.2. CONSIDERAÇÕES

- A STEMAC não se responsabilizará por eventuais problemas causados pelo dimensionamento do Grupo Gerador ofertado, tendo este sido realizado pelo Cliente ou por terceiro a sua ordem.

- Não fazem parte deste escopo de fornecimento quaisquer materiais e / ou serviços referentes à instalação do equipamento, obras civis, elaboração de projetos elétricos ou mecânicos, diagrama de esforços, aprovação de projetos junto a Órgãos Regulamentadores, licenças ambientais para instalação e / ou operação dos equipamentos.
- Para o perfeito funcionamento do equipamento, deve-se observar durante a instalação um correto sistema de aterramento, onde a máxima impedância admitida na malha de terra do local da instalação é de 10 ohms. A não observância deste quesito poderá ocasionar instabilidade no funcionamento e, em casos mais extremos, até a queima de componentes eletrônicos.

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Impostos

Os valores dos equipamentos ofertados incluem:

ICMS - alíquota 17%.

PIS / PASEP e COFINS - alíquota 9,25%.

IPI - alíquota 0% conforme Decreto Nº 7660 / 2011 - TIPI.

Eventuais alterações tributárias e / ou obrigações legais que venham a ocorrer após a entrega da proposta poderão alterar os preços apresentados, a fim de garantir a integridade da negociação para o Cliente e a STEMAC.

Forma de Pagamento

Os valores dos equipamentos ofertados são básicos para pagamento à vista.

Para outras condições de pagamento, consultar nosso Departamento Comercial.

Local e Prazo de Entrega

Posto obra na cidade de Joinville / SC, através de caminhão com rampa hidráulica, limitado ao acesso da rampa e demais limitações do equipamento (sem transporte horizontal e / ou vertical), conforme cronograma de entrega a ser definido entre Cliente e STEMAC.

Condições Gerais

A STEMAC coloca a sua disposição maiores informações referentes às Condições Comerciais, em seu site, através do link <http://www.stemac.com.br/pt/produtos/Documents/STEMAC-condições-de-fornecimento.pdf>

4. CONDIÇÕES TÉCNICAS

Entrega Técnica STEMAC

Será executada por técnico(s) especializado(s) STEMAC, em visita única a ser realizada em dias úteis (de segunda a sexta-feira), em horário comercial (das 8h às 18h).

As despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação do(s) técnico(s), a partir da Filial mais próxima do local de instalação do Grupo Gerador, serão por conta da STEMAC.

Garantia STEMAC

O prazo de garantia do equipamento ofertado é de 12 meses a partir da data da realização da Entrega Técnica, desde que esta seja solicitada pelo Cliente à STEMAC em um prazo máximo de 90 dias da data de emissão da Nota Fiscal. Caso a Entrega Técnica ocorra em período superior ao estabelecido, o prazo de garantia terá como data inicial a data de emissão da Nota Fiscal.

As despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação do(s) técnico(s), a partir da Filial mais próxima do local de instalação do Grupo Gerador, serão por conta do Cliente.

A necessidade de execução de Entrega Técnica ou de atendimento em Garantia em horário extraordinário (após 18h), em finais de semana (sábado e domingo) ou em feriados poderá acarretar em cobranças adicionais.

Assistência Técnica

A STEMAC dispõe de infraestrutura própria distribuída estrategicamente por todo o país, através de suas 50 operações de atendimento técnico, com equipe especializada, oferecendo um completo suporte de pós-venda com amplo estoque de peças originais de reposição e um canal de atendimento disponível 24 horas por dia, 07 dias por semana, pelo número 0300.789.3800, garantindo agilidade e confiabilidade ao atendimento.

Condições Gerais

A STEMAC coloca a sua disposição maiores informações referentes às Condições Técnicas, em seu site, através do link <http://www.stemac.com.br/pt/produtos/Documents/STEMAC-condições-de-fornecimento.pdf>

5. VALIDADE

Esta proposta tem validade de 15 dias a partir da data de sua emissão.

6. MULTA RESCISÓRIA

Na hipótese do cancelamento, a parte compradora arcará com uma multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor total deste fornecimento.

Na expectativa de termos atendido a sua solicitação nesta oferta, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos técnicos ou comerciais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

REGIONAL SANTA CATARINA
IVAN RICARDO PASSOS JUNIOR

Fone: (51) 21313838 R-6211

ivan.junior@stemac.com.br

0800 723 3800

Acesse nossos canais     e saiba mais sobre nossa empresa.

Disque Soluções em Energia
0800 723 38 00
ou consulte nosso site
www.stemac.com



KVA Indústria de Transformadores Ltda.

Fone:
(49) 3442-5050

CEL:  WhatsApp
(49) 9 9928-6641

Área Industrial - Concórdia - SC - Cep: 89713-194

Email: kvaind@yahoo.com.br - Site: www.kvatransformadores.com.br



PROPOSTA DE VENDA

À

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - UBS GLÓRIA – Joinville - SC

A/C: Sr. Eng.º Matheus Lamas Marsico

Fone: (49) 99999-2019

E-mail: matheus@globalengenharia.net

01 - Produto: 01 Transformador **300kVA**, 3Ø, AT: 15kV – BT: 380/220V – p/poste.

Valor unitário: R\$ 17.000,00 - **Prazo de fabricação:** 35 a 40 dias após confirmação.

Características: transformador reconicionado, núcleo em ferro silício, 3 colunas, enrolamentos em cobre/alumínio, 60Hz, imerso em óleo mineral isolante, refrigeração *onan*, taps variáveis com acionamento externo, neutro acessível, tampa de inspeção, placa de identificação, isoladores em porcelana, ligação Δ/ Y aterrada, isolamento galvânico, suporte de fixação em poste, pintura de alta performance.

Acessórios: Válvula de alívio de pressão, terminal de aterramento.

VALOR TOTAL: R\$ 17.000,00

Impostos inclusos.

Condições de Pagamento: 30 / 60 / 90 dias.

Frete de entrega: PAGO, sem descarga. Entregue em Joinville.

Todos os equipamentos da KVA são para uso particular e acompanham laudo dos ensaios de rotina realizados em laboratório próprio calibrado anualmente e possuem garantia de 12 meses, conforme nosso certificado.

Colocamo-nos a disposição, e desde já agradecemos por sua consulta.

Responsável técnico:

Diego Luiz Paludo

Eng.º Eletricista – CREA n.º 093271-7

29/03/2019

KVA Indústria de Transformadores Ltda
CNPJ: 72.170.202/0001-92
Contato: Diego Paludo

Concórdia – SC
SKYPE: [diegolpaludo](https://www.skype.com/people/diegolpaludo)
Celular / WhatsApp: (49) 9 9928-6641

Blumenau (SC), 16 de Maio de 2019.

AO

FUNDO MUNICIPAL SAÚDE

RUA ARARANGUÁ, 397, BAIRRO AMÉRICA – JOINVILLE/SC

Fone: (47) 3481-5127

**REFERENTE: ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA GLÓRIA**

***Nossa Proposta de VENDA Transformador de potência 300 KVA,
15 KV, 380/220 V., Imerso em óleo isolante:***

**CUSTO R\$ 13.000,00
(Treze mil reais)**

Com Entrega na cidade de Joinville/SC

**CUSTO R\$ 800,00
(Oitocentos reais)**

Condições:

- Condições de Pgto: Entrada/28/56 dias
- Validade da proposta: 20 dias
- Garantia : 1 (um) ano
- Entrega: 20 dias após confirmação.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente.

Jair Jansen

Blumenau, 16 de Maio de 2019.

Proposta nº 160519/A

À

GLOBAL ENGENHARIA
Chapecó – SC

Cel.: (49) 99999-2019

Solicitante:

Eng.º MATHEUS LAMAS MARSICO

matheuspel@gmail.com

Em atenção a sua solicitação para atender "Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória", temos o prazer de apresentar nossa proposta para fornecimento dos serviços abaixo relacionados:

1. VENDA DE EQUIPAMENTO:

1.1. Local de entrega / Faturamento:

- **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**
Rua Araranguá, nº 397 – América;
Joinville – SC;
Tel.: (47) 3481-5127

1.1.1. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO – TRANSFORMADOR DE FORÇA REVISADO:

Capacidade nominal.....: 300kVA
Número de fases.....: 3
Frequência.....: 60Hz
Resfriamento.....: ONAN
Norma de fabricação.....: ABNT
Padrão.....: ABNT
Tensão primária.....: 13,2|12,6|12,0|11,4 kV
Ligação no primário.....: Triângulo
Tensão secundária.....: 380/220 V
Ligação no secundário.....: Estrela
Nível de isolamento.....: 15 kV
Instalação.....: Único poste
Quantidade.....: 01 (uma) peça

1.2. ITENS EXCLUSOS DO FORNECIMENTO:

- ✓ *Instalação do equipamento;*
- ✓ *Todo e qualquer serviço/demanda que não esteja descrito nesta proposta.*

2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

2.1. SERVIÇOS: Fornecimento de equipamento para Subestação de Energia em Poste.

2.2. VALOR TOTAL DO EQUIPAMENTO: R\$ 11.700,00 (Onze Mil, e Setecentos Reais).

2.3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 21 DDI, após confirmação de pronto para coleta.

2.4. VALIDADE DA PROPOSTA: de 20 dias a partir da emissão desta proposta.

2.5. PRAZO DE ENTREGA: de acordo com a disponibilidade de estoque.

2.6. FRETE: Por conta do Fornecimento.

2.7. ALTERAÇÕES: Eventuais alterações das condições aqui descritas serão objetos de novos entendimentos e acordos.

2.8. Garantia:

2.8.1. Transformador: 06 (Seis) meses contados da data de entrega do equipamento, considerando o atendimento a todas as recomendações de instalação e manutenção.

2.8.2. Assistência técnica: SOBRETENSÃO Eletricidade do Brasil Ltda – Blumenau – SC.

Permanecemos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente

 <p>SOBRETENSÃO® Eletricidade do Brasil <i>20 anos</i></p>		Eng. ANDREI VALTRIG
		Gestor de Negócios CREA-SC 13176-4
		47.3338.4484
		47.99178.3614
		andrei@sobretensao.com.br
		www.sobretensao.com.br
		Rua Tereza Fischer, 1505 - Itoupava Central 89062-080 Blumenau – SC

PROPOSTA COMERCIAL

NÚMERO: **0569/19**

DATA: **16/05/19**

RAFO SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE S.A - CNPJ: 12.935.462/0001-80 - Insc. Est.: 256265933 - Rod. SC 471 - Linha Guarani - Município: Flor do Sertão / SC - CEP: 89878-000
www.enertrafo.com.br Fone: 49-3664.6851/98437-8362 e-mail: comercial@enertrafo.com.br

CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	VENDEDOR:	PEDRINHO
ENDEREÇO:	RUA ARARAGUÁ, 397	CNPJ:	
FONE:	47-3481-5127/49-99999-2019	IE:	
MUNICÍPIO:	CHAPECÓ	ESTADO:	SC
BAIRRO:	AMÉRICA	CEP:	89.204-310
CONTADO:	MATHEUS	E-MAIL CONTATO:	matheus@globalengenharia.
		E-MAIL BOLETO:	matheuspel@gmail.com
		E-MAIL NF:	

Item	Quant.	Descrição do Transformador	Classe	Tipo	Características	Valor Unitário	Valor Total
1	1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 300 KVA, 380/220 VOLTS	15 Kv	Novo	_Fabricante: Enertrafo Frequência: 60 Hz Isolação: À Óleo Suporte para Poste Ligação do Primário Triângulo ligação do Secundário Estrela Impedância 5.00 %	R\$ 16 908,00	R\$ 16 908,00
2							R\$ -
3							R\$ -
						TOTAL	R\$ 16 908,00

PRAZO DE ENTREGA:	30 Dias	VALIDADE DA PROPOSTA:	30 dias
IMPOSTOS:	SIMPLES NACIONAL	TEMPO DE GARANTIA:	24 meses
FRETE:	CIF	OBS sobre Vencimento	Data
FORMA DE PGTO:	BOLETO	Parcela 01:	
CONDIÇÃO DE PGTO:	28/56 dias	Parcela 02:	
LOCAL ENTREGA:		Parcela 03:	
PESO TOTAL:		OBS:	Faturamento FS Transformadores
ST:	A INCLUIR SE APLICÁVEL	Adequação da Edif. Existente Unid. Básica de Saúde da Família Glória	



Rua Benjamin Constant 2628
Costa e Silva - Joinville SC
Fone: 47 3145 4000
CNPJ: 78.324.316/0001-26
Site: www.eletronacional.com.br

ORÇAMENTO Nº 267686

07/10/2019

CUPOM FISCAL

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ: 23.761.811/0001-00

ENDEREÇO: Av. Araranguá, 397

BAIRRO: Centro

CIDADE: JOINVILLE

ESTADO: SC

LOCAL DA ENTREGA: Rua Brigada Lopes, s/nº

BAIRRO DA ENTREGA: Glória

CIDADE ENTREGA: JOINVILLE

ESTADO ENTREGA:

CONTATO: Eng. Matheus Lamas Marsico

PRAZO DE ENTREGA: 0 DIAS (PARCIAL)

Nº PEDIDO CLIENTE:

TELEFONES: 47 3145-4000

FAX:

TRANSPORTADORA:

TELEFONE:

TIPO DO FRETE: CIF

VENDEDOR: FERNANDO MARTINS

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: AReforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde da Família - Glória

Eletro Nacional
Material Elétrico e Automação Industrial



07-outubro-2019

17:30:02

Andre

ORÇAMENTO**Nr.: 76.389****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 : 01/08/2019

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: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

End. Obra: Rua Brigada Lopes, s/nº - Bairro Glória - 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: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família - Glória - Rua Brigada Lopes,
s/nº - Bairro Glória – 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, 01 de Outubro de 2019

Orçamento: 81152/5

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

<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 adequa 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-linhas-2-troncos-analogicos-4-ramais/>)

Central PABX Digital Impacta Intelbras 2 Troncos Analógicos
Ramais Analógicos

Por apenas:

à vista com 5% de desconto

à vista com 5% de desconto

R\$ 1.210,21

CADASTRE-SE

Receba novidades, ofertas e cupons.

Nome

E-mail

OK

Bem-vindo à Upperseg

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.

Atendimento

Formas de pagamento (/formas-de-pagamento/)
Entrega (/servico-de-entrega/)
Troca e devolução (/troca-devolucao/)
Política de privacidade (/politica-de-privacidade/)
Fale conosco (/fale-conosco/)

Institucional

A empresa (/empresa/)
Localização (/localizacao/)

Redes Sociais

(<http://www.upperseg.com.br/>)
(<https://www.facebook.com/UppersegSuperioridadeEmSeguranca/>)
(<https://www.instagram.com/UppersegSuperioridadeEmSeguranca/>)

Pagamento



(<https://www.upperseg.com.br/formas-de-pagamento/>)

Segurança



(<http://www.ebit.com.br/upperseg/selo>)

4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor



(<https://ssl analyzer.comodoca.com/?url=www.upperseg.com.br>)

FCONTROL

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

www.upperseg.com.br (<https://www.upperseg.com.br>) | (43) 3024-5144

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h30 às 18h. Sábado das 9 às 12h

AGUILA & SANTOS LTDA - ME | CNPJ: 17.354.683/0001-88 | Rua Rio Grande do Norte, 674 - Centro - CEP: 86026-490
- Londrina/PR

Copyright© 2019 Upperseg - Todos os direitos reservados



(<http://www.mkx.com.br/>) | A melhor plataforma de e-commerce para criar sua loja virtual. Monte a sua agora (<http://www.mkx.com.br/>) |

(<https://www.mkx.com.br/fast-server>)



[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

**Aniversário**
shoptime

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\$ 1.047,00

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

Proposta Comercial - Nº 486111

IMPORTE DIRETAMENTE
DOS EUA E REDUZA CUSTOS!

vendas@dcamericas.com.br



Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILE/SC
Obra: ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA GLÓRIA
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: 07/10/2019

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, 07 de Outubro 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: _____

Para **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE/SC**
08.184.821/0001-37
Obra **ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE**
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA GLÓRIA
Email matheus@globalengenharia.net
End. Rua Aranguá, 397 - América - Joinville/SC

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

Proposta 723/1

Materiais

Qtd	Unidade	Descrição	NCM	Valor unitário	Valor total
2	PC	SWITCH GERENCIAVEL 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: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Endereço: Rua Anita Garibaldi nº495 Cliente: **Fundo Municipal de Saúde**

Bairro: Anita Garibaldi CNPJ: 08.184.821/0001-37

Cidade: Joinville A/C Eng.º Matheus

CEP: 89.203-300 Fone: 49 99999-2019

CNPJ: 81.385.593/0001-53 Proposta de número: **#2467-1**

Ins. Estadual: 251866491 Validade da proposta: 5 dias

Fone: (47) 3431.9511 Condições de pagamento: **Boleto para 10 dias do pedido.**

Contato: Daniela de Oliveira

E-mail: comercial@wonit.com.br Joinville, 07/10/2019

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;



Tecnologia da Informação

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:



Indique a um amigo



Tire suas Dúvidas



Continuar Comprando

Rack Piso Servidor 19 20U P670 CWB METAL

Marca: **CWB METAL**Modelo: **RACK PISO FECHADO**Referência: **1920UP670**R\$ **741,75**ou **12x** de **R\$ 76,57** com juros

+ VER TODAS AS FORMAS DE PAGAMENTOS

QUANTIDADE: **1** / 1

ADICIONAR



CEP:

89216

-

680

CALCULAR FRETE

Nome do Produto:

Quantidade: Destino:

Rack Piso Servidor 19 20U P670 CWB METAL

1

SC

Custos de Envio para: **Rua Brigada Lopes \ Glória \ Joinville-SC**

Forma de Envio:

Valor:

Prazo de Entrega e Observações:



TRANSPORTADORA

R\$ 118,69

Prazo de entrega: 2 a 8 dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL

CARACTERÍSTICAS

FORMAS DE PAGAMENTO

COMENTÁRIOS

RACK PISO 19" 20U X 670mm

1 unidade por envio - COM NF

ATENÇÃO

INFORMAR CEP DE ENTREGA NO CAMPO DE PERGUNTAS PARA COTAÇÃO DE FRETE ANTES DO FECHAMENTO DA COMPRA

MEDIDAS

Altura externa: 990mm

Largura externa: 600mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos)

Profundidade: 670mm

Suporte para até 400kg no pé nivelador

PLANO DE FIXAÇÃO AMERICANO FRONTAL E TRASEIRO

CARACTERÍSTICAS

O Rack piso foi desenvolvido para atender diversos tamanhos e tipos de redes, é ideal para acondicionamento de equipamentos e acessórios tais como: Switches, Modems, Servidores, instalações que precisem de uma refrigeração maior ou uma grande quantidade de passagem de cabos e afins.

FICHA TÉCNICA

Material soldado

Monobloco: Estrutura em chapa de aço 1,2 mm;

Porta frontal em chapa de aço 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves

Fundo removível confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas

Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço de 0,75mm com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas

Teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores;

Abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base;

Planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade;

Pés niveladores

Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado

DICAS DE ACESSÓRIOS:

Bandeja Fixação Dupla ou Deslizante

Régua de tomadas

Sistema Duplo de Ventilação

Kit Porca Gaiolas



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: **994**

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

CNPJ: **08.184.821/0001-37**

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

Emissão: **07/10/2019**

Data de entrega: **12/10/2019**

Data de validade: **14/10/2019**

ENDEREÇO DE COBRANÇA

Endereço: **Rua Aranguá**

Bairro: **América**

CEP:

Número: **397**

Complemento:

Cidade: **Joinville/SC**

Estado: **SC**

ENDEREÇO DE ENTREGA

Endereço: **Rua Brigada Lopes**

Bairro: **Glória**

CEP:

Número: **S/N**

Complemento:

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

Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Assinatura do Comprador

Assinatura do Recebedor



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:



Curtir

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](#)

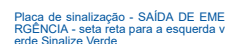
nosso CNPJ:10.375.999/0001-07 - Estamos na R visconde de nacar 149

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

Powered By Magento

Hospedagem UOL HOST

ABRACAP
Associação Brasileira de Acessibilidade



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

[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

in

☆☆☆☆☆ (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

Ci

70

M

ou

pc

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 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: 05/07/19						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: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória			
Item	Qtde	Descrição	Cor	Local	Largura	Altura	Preço Unit.		Total
1	16	Janela Maxim-ar 03 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 01	1,80	1,05	R\$	1.051,49	R\$ 16.823,80
2	12	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 02	0,60	0,60	R\$	252,00	R\$ 3.023,97
3	9	Janela Maxim-ar 02 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 03	1,20	1,05	R\$	726,99	R\$ 6.542,92
4	6	Janela Maxim-ar 02 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 04	1,20	0,60	R\$	524,00	R\$ 3.143,97
5	4	Janela Maxim-ar 03 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 05	1,80	0,60	R\$	722,99	R\$ 2.891,97
6	4	Janela Maxim-ar 01 Folha com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 06	0,60	1,05	R\$	363,50	R\$ 1.453,98
7	11	Janela Maxim-ar 05 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 07	3,00	1,05	R\$	1.816,48	R\$ 19.981,27
8	4	Janela Maxim-ar 05 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 08	3,00	0,60	R\$	1.037,99	R\$ 4.151,95
9	3	Janela Maxim-ar 04 Folhas com caixilho de 7cm. Vidro incolor 4mm. Linha suprema	Fosco	JA 09	2,40	1,05	R\$	1.452,98	R\$ 4.358,95
10	2	Quadro fixo 01 folha em alumínio veneziana. Linha 25	Fosco	JVA 01	2,40	0,74	R\$	888,00	R\$ 1.776,00
11	2	Quadro fixo 02 folhas em alumínio veneziana. Linha 25	Fosco	JVA 02	3,63	0,74	R\$	1.343,00	R\$ 2.686,00
12	1	Porta de Abrir 02 Folhas com 52cm inferior em veneziana, travamento com fechadura. Vidro incolor 4mm. Linha 25	Fosco	PJA 01	1,60	2,10	R\$	1.869,98	R\$ 1.869,98
13	1	Porta de Abrir 02 Folhas com 52cm inferior em veneziana, travamento com fechadura. Vidro incolor 4mm. Linha 25	Fosco	PJA 02	1,50	2,10	R\$	1.753,48	R\$ 1.753,48
14	17	Porta de Abrir 01 Folha em alumínio veneziana, travamento com fechadura. Linha 25	Fosco	PVA 01	0,75	1,90	R\$	926,00	R\$ 15.742,00
		Incluso calafetação e vedação total em todas as esquadrias							
Valor Total do Orçamento.....								R\$	86.200,25



Joinville, 08 de outubro de 2019.

A/C:

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE

CNPJ 23.761.811/0001-00

Eng. Matheus

Obra: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

Segue abaixo orçamento solicitado.

- 01) Reinstalação e manutenção para fachada de vidro incolor 10 mm com alumínio branco e ferragens 4780 x 11000 (conforme divisão já existente)R\$ 33990,00
- 02) Um (1) vão para vidro fixo com janela basculante em vidro incolor 10 mm com alumínio branco 3850 x 2700 (JVT 01)R\$ 3100,00
- 03) Dois (2) vãos para vidro fixo com janela basculante em vidro incolor 10 mm com alumínio branco 1800 x 2700 (JVT 02)R\$ 2940,00
- 04) Um (1) vão para vidro fixo com janelas basculante em vidro incolor 10 mm com alumínio branco 3000 x 2700 (JVT 03)R\$ 2380,00
- 05) Um (1) vão para vidro fixo com porta pivotante em vidro incolor 10 mm com alumínio branco com mola hidráulica Dorma 4770 x 3000 (JVT04)R\$ 6120,00
- 06) Um (1) vão para vidro fixo com porta pivotante em vidro incolor 10 mm com alumínio branco com mola hidráulica Dorma 6440 x 3000 (JVT 05)R\$ 6700,00
- 07) Um (1) vão para vidro fixo com janela basculante incolor 10 mm com alumínio branco 1900 x 2700 (JVT 07)R\$ 1690,00
- 08) Um (1) vão para vidro fixo com janela basculante incolor 10 mm com alumínio branco 1550 X 2700 (JVT 08)R\$ 1390,00
- 09) Um (1) vão para vidro fixo incolor 10 mm com alumínio branco 723 +1425 x 1900 (JVT 09)R\$ 1300,00
- 10) Um (1) vão para vidro fixo incolor 10 mm com alumínio branco 1200 x 1900 (JVT 10)R\$ 790,00
- 11) Uma (1) porta pivotante em vidro incolor 10 mm com bandera superior com mola hidráulica de piso 1200 x 3000 (PJ01).....R\$ 2150,00
- 12) Um (1) vão porta de correr em vidro incolor 10 mm com alumínio branco 4950 x 3000 (PJ 02)R\$ 4950,00

VIDRAÇARIA CASTELO

Rua Toribio Soares Pereira, 1087 CEP 89227201

Fone: (47) 3437-8254 / (47)99974-2484

Email: vid.castelo2@gmail.com



13) Um (1) vão porta de correr em vidro incolor 10 mm com alumínio branco 4860 x 3000 (PJ 03)R\$ 4410,00

14) Um (1) vão fixo em vidro incolor 10 mm com recortes com alumínio branco 4860 x 3000 (PJ 03)R\$ 856,12

Valor total deste orçamentoR\$ 62.766,12

- A) Vidros a serem utilizados...temperado incolor 10 mm
- B) Alumíniosanodizados na cor branca
- C) Ferragens e fechaduras...padrão Santa Marina e Blindex na cor branca
- D) Mão de obra ...por conta e risco de nossa empresa
- E) Entrega e colocação ...em trinta (30) dias após confirmação do pedido e medidas e mediante ao pagamento.Colocação de segunda-feira a sexta-feira no horário comercial. Colocação em Joinville.
- F) Condições de pagamentoa vista com cinco (5%) por cento de desconto sendo o valor total no ato do pedido.Sendo 50% de entrada no cartão de debito, dinheiro ou cheque e o saldo restante de 50% no cartão de crédito ou cheque, ou parcelado em seis (6) vezes o valor total nos cartão Visa ou Master e BNDES no ato do pedido.
- G) Validade da proposta20/10/2019
OBS1: Segundo a norma da ABNT/NBR 14698 , de Maio de 2001 todos os vidros temperados, laminados, comuns e espelhos seguem as especificações descritas na mesma ,sendo que os vidros e espelhos podem varia de 02 a 03 mm nas medidas.
- H) Trabalhamos com os espelhos da marca CEBRACÊ, espelhos de ótima qualidade. Mas não possuem garantia, pois a fábrica não nos fornece a mesma.
- I) No ato da instalação pedimos para que o cliente entregue ao vidraceiro, a planta hidráulica da casa. Para que não ocorram incidentes.Caso contrário não nos responsabilizamos .
Desde já agradecemos
Patrícia

VIDRAÇARIA CASTELO
Rua Toribio Soares Pereira, 1087 CEP 89227201
Fone: (47) 3437-8254 / (47)99974-2484
Email: vid.castelo2@gmail.com

Nome: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE**
E-mail: matheus@globalengenharia.net

CNPJ: 23.761.811/0001-00
Cód. Controle:


Cel.:


Obra Nº: 190
Endereço: Rua Brigada Lopes
Cidade: Joinville/SC
Bairro: Glória


Nome da Obra: Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória
Nº: S/N
Cpl.:
CEP:


Cor Componente: **NATURAL**


Alumínio: **FOSCO**


	Item: SU - PCCV2		ID Planta: PJA 02
	Linha: SUPREMA		Localização: Acesso funcionários e público UBS
	Descrição: Porta de giro 2 folhas com reforço central, com 1 travessa horizontal, com fecho, para receber vidros.		
	Qtd 1	Largura 1500	Altura 2100
VTC: Comum INCOLOR - 4mm (2,25 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 1.939.77	Total R\$: 1.939.77


	Item: SU - PGL1		ID Planta: PVA 01
	Linha: SUPREMA		Localização: Banheiros existentes
	Descrição: Porta veneziana de abrir (giro) de 1 folha 1 travessa horizontal, fechamento em venezianas ventiladas de 10 mm (US-294), com dobradiças, fechadura e maçanetas.		
	Qtd 17	Largura 750	Altura 1900
VTC:			
Valores:		Unitário R\$: 881,61	Total R\$: 14.987,41


	Item: SU - M			ID Planta: JA 02
	Linha: SUPREMA			Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar Sem limite de módulos na horizontal e vertical, sem limite de módulos, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.			
	Qtd 12	Largura 600	Altura 600	
VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (2,94 m²)				
Valores:			Unitário R\$: 270.64	Total R\$: 3.247.66


	Item: SU - M			ID Planta: JA 06
	Linha: SUPREMA			Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar Sem limite de módulos na horizontal e vertical, sem limite de módulos, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.			
	Qtd 4	Largura 600	Altura 1050	
VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (1,84 m²)				
Valores:			Unitário R\$: 394.90	Total R\$: 1.579.58


	Item: SU - 2M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 04 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 2 módulos na horizontal, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.		
	Qtd 6	Largura 1200	Altura 600
	VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (3,16 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 606,74	Total R\$: 3.640,46


	Item: SU - 2M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 03 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 2 módulos na horizontal, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.		
	Qtd 9	Largura 1200	Altura 1050
	VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (8,76 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 664,18	Total R\$: 5.977,61

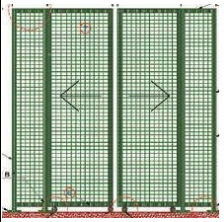
	Item: SU - 3M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 05 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 3 módulos na horizontal, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.		
	Qtd 4	Largura 1800	Altura 600
	VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (3,19 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 770,51	Total R\$: 3.082,02


	Item: SU - 3M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 01 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 3 módulos na horizontal, com fechos punho e braços reversíveis, para receber vidros.		
	Qtd 16	Largura 1800	Altura 1050
	VTC: Comum INCOLOR - 4mm (23,64 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 1.015,01	Total R\$: 16.240,21

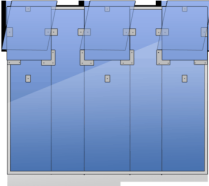
	Item: SU - 4M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 09 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 4 módulos na horizontal		
	Qtd 3	Largura 2400	Altura 1050
	VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (5,96 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 1.320,53	Total R\$: 3.961,58


	Item: SU - 4M Linha: SUPREMA		ID Planta: JA 08 Localização:
	Descrição: Janela maxim-ar modular 5 módulos na horizontal		
	Qtd 4	Largura 3000	Altura 600
	VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (5,39 m²)		
Valores:		Unitário R\$: 1.280,89	Total R\$: 5.123,58


	Item: SU - 4M Linha: SUPREMA	ID Planta: JA 07 Localização:	
	Descrição: Janela maxim-ar modular 5 módulos na horizontal		
	Qtd 11	Largura 3000	Altura 1050
VTC: Comum modelado INCOLOR - 4mm (28,30 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 1.561,67	Total R\$: 17.178,42


	Item: FRR - FERRO Linha: FERRO	ID Planta: JVT 03 Localização:	
	Descrição: Fabricação e montagem de portão de correr em chapa de aço 1/4", quadro em tubo quadrado barra quadrada na vertical		
	Qtd 1	Largura 7000	Altura 2030
VTC:			
Valores:		Unitário R\$: 2.350,00	Total R\$: 2.350,00


	Item: BSM - F5B3 Linha: BONUS SM	ID Planta: JVT02 Localização:	
	Descrição: 2fixos com basculantes		
	Qtd 2	Largura 1800	Altura 2700
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (9,72 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 2.173,16	Total R\$: 4.346,33


	Item: BSM - F5B3 Linha: BONUS SM	ID Planta: JVT01 Localização:	
	Descrição: 4 fixo painel com vidros fixos e basculantes superior		
	Qtd 1	Largura 3850	Altura 2700
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (10,40 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 3.853,51	Total R\$: 3.853,51


	Item: BSM - P-A1F3B-10 Linha: BONUS SM	ID Planta: JVT04 Localização:	
	Descrição: Porta de abrir com mola hidráulica bandeira e 4 fixos laterais para vidro de 10mm		
	Qtd 1	Largura 4770	Altura 3000
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (14,30 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 4.172,69	Total R\$: 4.172,69

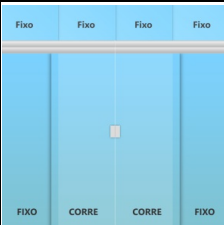
	Item: BSM - P-A1F3B-10 Linha: BONUS SM	ID Planta: JVT05 Localização:	
	Descrição: Porta de abrir com bandeira e 6 fixos laterais para vidro de 10mm		
	Qtd 1	Largura 6440	Altura 3000
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (19,32 m²)			
Valores:		Unitário R\$: 4.360,77	Total R\$: 4.360,77

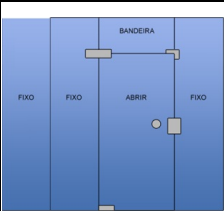
	Item: BSM - F5B3 Linha: BONUS SM Descrição: 2fixo painel com vidros fixos e basculantes superior	ID Planta: JVT07 Localização:
	Qtd 1	Largura 1900
	Altura 2700	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (5,13 m²)
Valores:		Unitário R\$: 3.105,95
		Total R\$: 3.105,95

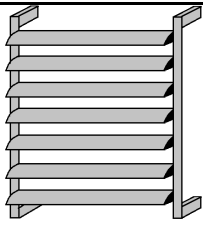
	Item: BSM - F5B3 Linha: BONUS SM Descrição: 2 fixo painel com vidros fixos e basculantes superior	ID Planta: JVT08 Localização:
	Qtd 1	Largura 1550
	Altura 2700	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (4,19 m²)
Valores:		Unitário R\$: 2.250,09
		Total R\$: 2.250,09

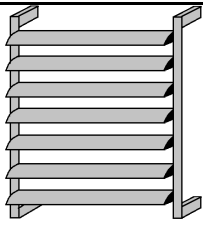
	Item: BL - FX-02B Linha: BLINDEX Descrição: FIXO - FIXOS COM BASCULANTE PARA 10 MM	ID Planta: JVT09 Localização:
	Qtd 1	Largura 725
	Altura 1900	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (1,34 m²)
Valores:		Unitário R\$: 1.030,34
		Total R\$: 1.030,34

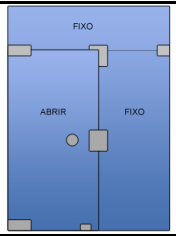
	Item: BL - FX-02B Linha: BLINDEX Descrição: FIXO - FIXOS COM BASCULANTE PARA 10 MM	ID Planta: JVT10 Localização:
	Qtd 1	Largura 1200
	Altura 1900	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (2,23 m²)
Valores:		Unitário R\$: 1.233,64
		Total R\$: 1.233,64

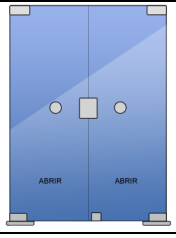
	Item: SM - P-05B Linha: SANTA MARINA Descrição: Porta com duas folhas de correr, duas fixas e bandeira, com tubo e fechadura, para vidros 10mm	ID Planta: PJ02 Localização:
	Qtd 1	Largura 4950
	Altura 3000	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (14,52 m²)
Valores:		Unitário R\$: 4.330,34
		Total R\$: 4.330,34


	Item: SM - P-32B Linha: SANTA MARINA Descrição: Porta única central de giro, bandeira, dois fixos laterais, fechadura e trinco, para vidro 10mm	ID Planta: PJ03 Localização:
	Qtd 1	Largura 4860
	Altura 3000	VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (14,42 m²)
Valores:		Unitário R\$: 4.586,06
		Total R\$: 4.586,06


	Item: CMD - BRI-01 Linha: CONVENCIONAL		ID Planta: JAV01 Localização:
	Descrição: Brise horizontal c/ DC-004. Linha Convencional.		
	Qtd 2	Largura 2400	Altura 740
VTC:			
Valores:			Unitário R\$: 969,02 Total R\$: 1.938,04

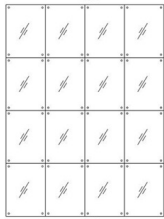
	Item: CMD - BRI-01 Linha: CONVENCIONAL		ID Planta: JAV02 Localização:
	Descrição: Brise horizontal c/ DC-004. Linha Convencional.		
	Qtd 2	Largura 3630	Altura 740
VTC:			
Valores:			Unitário R\$: 1.408,18 Total R\$: 2.816,36

	Item: BL - P-31B Linha: BLINDEX		ID Planta: PJ01 Localização:
	Descrição: Porta única de giro, com bandeira, fixo lateral, fechadura (vidro/vidro) e trinco para vidro 10mm		
	Qtd 1	Largura 1200	Altura 3000
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (3,54 m²)			
Valores:			Unitário R\$: 2.091,38 Total R\$: 2.091,38

	Item: BL - P-25B Linha: BLINDEX		ID Planta: Localização:
	Descrição: Porta dupla de giro, com fechadura, trinco e mola, para vidro 10mm		
	Qtd 1	Largura 1900	Altura 2250
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (4,23 m²)			
Valores:			Unitário R\$: 2.407,06 Total R\$: 2.407,06

	Item: BSM - F1-10 Linha: BONUS SM		ID Planta: JVT06 Localização:
	Descrição: vidro 10mm com molde definir no local		
	Qtd 1	Largura 740	Altura 1200
VTC: Temperado INCOLOR - 10mm (0,87 m²)			
Valores:			Unitário R\$: 919,68 Total R\$: 919,68

	Item: SU - PCCV2 Linha: SUPREMA		ID Planta: PJA01 Localização:
	Descrição: Porta de giro 2 folhas com reforço central, com 1 travessa horizontal, com fecho, para receber vidros.		
	Qtd 1	Largura 1800	Altura 2100
VTC: Comum INCOLOR - 4mm (2,79 m²)			
Valores:			Unitário R\$: 2.133,05 Total R\$: 2.133,05

	Item: FA - 5N-2MAX Linha: VIDEO TEMPERADO		ID Planta: PJA01 Localização:	
	Descrição: painel de fachada em vidro temperado incolor 10mm, fixados com suporte spider em aço inox, perfil "U" em alumínio anodizado natural fosco, borrachas de vedação epdm - Reinastalação e Manuntenção Fachada Existentes			
	Qtd 1	Largura 4760	Altura 11000	
	VTC: Laminado INCOLOR - 8mm (23,48 m²)			
	Valores:		Unitário R\$: 35.605,18	Total R\$: 35.605,18

TOTALIZADORES

Subtotal:	R\$ 160.488,78
Total geral:	R\$ 160.488,78

PROPOSTA COMERCIAL

Vendedor:	Alumpar Esquadrias e Fachadas
-----------	-------------------------------

Este orçamento tem validade de 20 dias

At: ALUMPAR ESQUADRIAS E FACHADAS

FONE (47) 3017-5824

Luciano 9 8822-1745

Edilso 9 9155-2811

JOINVILLE, 09/10/2019

Responsável _____



Matheus - Global Engenharia

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 Glória - 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 18:17
Para: petry@petryesquadrias.com.br
Assunto: ENC: Orçamento UBSF Glória - 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 e na fachada em vidro temperado (caso você trabalhe considerar vidro incolor;
- 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 Brigada Lopes, S/nº - Bairro Glória – Joinville/SC;
- Favor especificar no orçamento que se trata de "Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória";
- 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 ABRIR UMA FOLHA PARA CADA LADO	1,00	2,08	7,10	14,77 m2	390,00	0,00	0,00		5.760,30
2989	GRADIL STANDARD 5 X 20 CM X 5,00 MM PINTURA ESPECIAL 20,40 KG 2,50 X 2,03 M	4,00			4,00 Un	347,82	208,69	0,00		1.599,97
2994	POSTE GRADIL 40 X 60 X 1,25 2,50 M BC PINTURA ESPECIAL	7,00			7,00 Un	111,42	39,00	0,00		818,94
135	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 04 GRADIS MAIS UM PORTÃO - EXCETO CONFECÇÃO DE VIGAS E MATERIAL DE ALVENARIA	1,00			1,00 Un	1.500,00	0,00	0,00		1.500,00

Total dos Materiais R\$: 9.679,21**Valor Total da Cotação de Venda: 9.679,21****Cond. Pagamento: A VISTA - ANTECIPADO****Previsão Entrega: 22/10/2019****Condições Gerais****1 - ESTE NÃO É DOCUMENTO FISCAL; 2 - NÃO É VALIDO COMO GARANTIA DE MERCADORIAS; 3 - É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTES DOCUMENTOS**

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 - "Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória" PARA MÃO DE OBRA INTERESSANTE VER IN LOCO -

Aprovação:

Cliente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

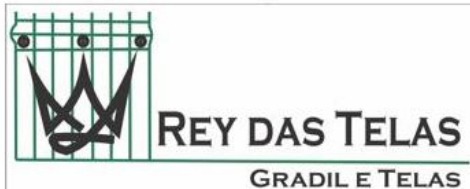
Rua Vice Prefeito Luiz Carlos Garcia, 475, Costa e Silva
(47) 3417-6060
89219-370 JoinvilleTOTAL TELAS IND. E COM. DE ARAMES E TELAS LTDA
07.598.814/0002-08
257.179.59-3

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	07/10/2019
CNPJ/CPF	08.184.821/0001-37
Obra:	Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória



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
10 M X 2,03	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\$ 1.931,00
2 uni	Portão Galvanizado e pintado na cor do GRADIL, MED. 3,26m x 2,03m x 2, sobre trilho.	R\$ 2.982,00	R\$ 5.965,00
07	KIT POSTE – (poste, presilha, parafuso brocante)	R\$ 93,20	R\$ 652,40

Total	R\$ 8.548,40
--------------	---------------------

Forma de pagamento : a combinar



ORÇAMENTO 1912

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 **Site:** www.dimatelas.com.br

DADOS DO CLIENTE **VENDEDOR:** Isabel Scheifer **DATA:** 07/10/2019

RAZÃO SOCIAL: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
CNPJ: 23.761.811/0001-00
TELEFONE: (47) 3481-5127
ENDEREÇO: ARARANGUA
BAIRRO: AMÉRICA
CEP: 89204310
CIDADE: Joinville

NOME FANTASIA: Eng.º Matheus
INSC. ESTADUAL:
EMAIL: matheus@globalengenaharia.net
NUMERO: 397
COMPLEMENTO:
UF: SC

DADOS DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO	QTDE.	UN.	NCM	V. UNIT.	V. TOTAL
1.	GR203AZ5 - Paineleurograd - fio 5mm² - 2,50m larg x 2,03m alt - malha 50x200mm - Pintura Eletrostática na cor Azul	4,00	Pç	73089090	R\$ 289,00	R\$ 1.156,00
2.	PS250PI - Poste para chumbar (s/ base) - 40x60x1,25mm - 2,50m alt - Pintura Eletrostática na cor abaixo	7,00	Pç	73083000	R\$ 85,00	R\$ 595,00
3.	FIXAZ - Kit para Fixação de Paineleurograd - Azul	28,00	Pç	39173229	R\$ 2,60	R\$ 72,80
4.	PARBROC - Parafuso auto brocante cabeça sextavada N.12 x 1.1/2	28,00	Pç	73181400	R\$ 0,38	R\$ 10,64
5.	TP - Tampa para poste 60x40 na cor preta	7,00	Pç	39173229	R\$ 2,10	R\$ 14,70
6.	PTCORPI - Portão corrediço, em tubo metálico com paineleurograd, medidas inf. pelo cliente - Pintura Eletrostática na cor abaixo <i>Portão de Correr: 6,53m(comprimento) x 2,03m(altura) = 13,26m² (abrindo metade para cada lado)</i>	1,00	Pç	73083000	R\$ 4.241,00	R\$ 4.241,00
7.	Mão de Obra para Instalação de Gradil e portão	1,00			R\$ 700,00	R\$ 700,00

DADOS DE PAGAMENTO

TOTAL DE QUANTIDADES	76,00	NÚMERO TOTAL DE ITENS	7 produto(s)
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	R\$ 6.790,14		
VALOR TOTAL DO PEDIDO	R\$ 6.790,14		

OBSERVAÇÕES

Adequação da Edificação Existente Unidade Básica de Saúde da Família Glória

VALIDADE: 10 dias **PRAZO DE ENTREGA:** 10 dias