

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.0 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
4.1	79517/001	Escavação manual de vala profundidade até 2 m	m³	182,25	R\$ 24,41	24,98%	R\$ 30,51	R\$ 5.560,45
4.2	73964/004	Reaterro com material escavado (manualmente)	m³	160,15	R\$ 25,64	24,98%	R\$ 32,04	R\$ 5.131,21
4.3	74164/004	Lastro de brita, com 10cm de espessura	m³	19,25	R\$ 82,16	24,98%	R\$ 102,68	R\$ 1.976,59
4.4	79475	Escavação em campo aberto para tubulão (estaca escavada)	m³	4,44	R\$ 293,82	24,98%	R\$ 367,22	R\$ 1.629,02
4.5	90808	Estaqueamento Fundação tipo Helice Contínua - Estacas ø 300mm comprimento de 10m	m	560,00	R\$ 59,63	24,98%	R\$ 74,53	R\$ 41.736,80
4.6	84217	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga, laje) em chapa de madeira compensada plastificada, 1,10 x 2,20, espessura 12mm - 2 utilizações - fabricação, montagem, desmontagem e escoramento	m²	835,95	R\$ 45,97	24,98%	R\$ 57,45	R\$ 48.025,33
4.7	74007/002	Formas de tábuas de madeira 3ª para peças de concreto armado, reaproveitamento 2x incluindo montagem e desmontagem	m²	354,00	R\$ 50,13	24,98%	R\$ 62,65	R\$ 22.178,10
4.8	73942/002	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5,0, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	2.201,00	R\$ 7,42	24,98%	R\$ 9,27	R\$ 20.403,27
4.9	74254/002	Armadura de aço CA-50, diâmetro 6,3mm, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.174,00	R\$ 7,62	24,98%	R\$ 9,52	R\$ 11.176,48
4.10	74254/002	Armadura de aço CA-50, diâmetro 8,0mm, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	3.902,00	R\$ 7,62	24,98%	R\$ 9,52	R\$ 37.147,04
4.11	74254/002	Armadura de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	3.349,00	R\$ 7,62	24,98%	R\$ 9,52	R\$ 31.882,48
4.12	74254/002	Armadura de aço CA-50, diâmetro 12,5mm, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	3.353,00	R\$ 7,62	24,98%	R\$ 9,52	R\$ 31.920,56
4.13	74254/001	Armadura de aço CA-50, diâmetro 16mm, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	1.306,00	R\$ 6,24	24,98%	R\$ 7,80	R\$ 10.186,80
4.14	74138/002	Concreto usinado bombeado fck 20 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento - Concreto magro	m³	4,00	R\$ 353,94	24,98%	R\$ 442,35	R\$ 1.769,40
4.15	74138/004	Concreto usinado bombeado fck 30 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento	m³	271,90	R\$ 377,45	24,98%	R\$ 471,74	R\$ 128.266,11
4.16	74138/003	Concreto usinado bombeado fck 25 Mpa, Inclusive lançamento e adensamento	m³	93,00	R\$ 366,76	24,98%	R\$ 458,38	R\$ 42.629,34
4.17	74107/001	Escoramento de Laje	m²	174,00	R\$ 24,33	24,98%	R\$ 30,41	R\$ 5.291,34
4.18	74141/002	Laje treliçada 1 D, incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento, escoramento, material e mão de obra.	m²	332,00	R\$ 75,87	24,98%	R\$ 94,82	R\$ 31.480,24
4.19	74141/004	Laje treliçada 2 D, incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento, escoramento, material e mão de obra	m²	614,00	R\$ 109,86	24,98%	R\$ 137,30	R\$ 84.302,20
4.20	6225	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m²	155,13	R\$ 30,29	24,98%	R\$ 37,86	R\$ 5.873,32
4.21	74106/001	Impermeabilização de fundações/baldrames/ alicerces e revest.em contato c/solo - utilizando tinta betuminosa tipo neutrolin / 2 demãos	m²	470,05	R\$ 8,31	24,98%	R\$ 10,39	R\$ 4.883,82

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.22		Drenagem do Cortina de Concreto Armado						
4.22.1	73881/002	Fornecimento/assentamento de manta geotextil 300 G/M2	m²	122,10	R\$ 8,51	24,98%	R\$ 10,64	R\$ 1.299,14
4.22.2	73902/001	Camada drenante com brita num 3	m³	24,42	R\$ 91,30	24,98%	R\$ 114,11	R\$ 2.786,57
4.22.3	83651	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem	m	44,00	R\$ 27,50	24,98%	R\$ 34,37	R\$ 1.512,28
4.22.4	83741	Impermeabilização de cortina de concreto - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	122,10	R\$ 74,56	24,98%	R\$ 93,19	R\$ 11.378,50
SUBTOTAL							R\$	590.426,39

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.0 COBERTURA								
5.1	72084	Estrutura em madeira de lei, de primeira qualidade	m²	717,40	R\$ 100,56	24,98%	R\$ 125,68	R\$ 90.162,83
5.2	55960	Imunização da madeira da cobertura	m²	717,40	R\$ 5,24	24,98%	R\$ 6,55	R\$ 4.698,97
5.3	84039	Telha metálica ondulada em alumínio, esp = 0,7mm (fornecimento e montagem)	m²	717,40	R\$ 55,94	24,98%	R\$ 69,91	R\$ 50.153,43
5.4	75220	Cumeeira para telha em alumínio	m	55,30	R\$ 32,98	24,98%	R\$ 41,22	R\$ 2.279,47
5.5	72107	Rufo e contra-rufo, em alumínio	m	182,50	R\$ 20,11	24,98%	R\$ 25,13	R\$ 4.586,23
5.6	72105	Calhas em alumínio	m	136,75	R\$ 40,95	24,98%	R\$ 51,18	R\$ 6.998,87
5.7	73792/001	Forro de gesso acartonado, FGE - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, RT BR 12,5mm, da Gypsum ou similar -considerando estrutura de fixação - fornecimento e aplicação	m²	578,00	R\$ 60,07	24,98%	R\$ 75,08	R\$ 43.396,24
5.8	11587+(73792/001-73986/001)	Forro de PVC com estrutura metálica de fixação.	m²	10,18	R\$ 66,08	24,98%	R\$ 82,59	R\$ 840,77
SUBTOTAL								R\$ 203.116,81
6.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.1	87495	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 10cm	m²	216,00	R\$ 55,81	24,98%	R\$ 69,75	R\$ 15.066,00
6.2	87501	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 15cm	m²	468,00	R\$ 105,23	24,98%	R\$ 131,52	R\$ 61.551,36
6.3	73935/002	Alvenaria com tijolo cerâmico, espessura de 20cm	m²	431,15	R\$ 61,59	24,98%	R\$ 76,98	R\$ 33.189,93
6.4	cotação	Parede divisórias duplas em gesso acartonado, espessura final 10cm composta por dois painéis RU (espessura dos painéis 12,5mm), aparafusados em perfis de aço galvanizado espaçados a cada 60cm. Incluso lâ de vidro interno.	m²	179,00	R\$ 121,00	24,98%	R\$ 151,23	R\$ 27.070,17

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.5	cotação	Parede divisórias duplas em gesso acartonado, espessura final 10cm composta por dois painéis Standard (espessura dos painéis 12,5mm), aparafusados em perfis de aço galvanizado espaçados a cada 60cm. Incluso lâ de vidro interno.	m²	113,00	R\$ 110,00	24,98%	R\$ 137,48	R\$ 15.535,24
6.6	74200/001	Vergas e contravergas - Concreto armado	m	18,00	R\$ 11,81	24,98%	R\$ 14,76	R\$ 265,68
6.7	composição 01	Bancada do Posto de Enfermagem e Prescrição Médica - A= 9,66m² - considerando bancada e cuba em inox	und	1,00	R\$ 1.675,42	24,98%	R\$ 2.093,94	R\$ 2.093,94
6.8	composição 02	Bancada do Posto de Enfermagem e Prescrição Médica - A= 11,04m² - considerando bancada e cuba em inox	und	1,00	R\$ 1.487,06	24,98%	R\$ 1.858,53	R\$ 1.858,53
6.9	composição03	Bancada do Posto Policial - A= 1,40m²	und	1,00	R\$ 273,90	24,98%	R\$ 342,33	R\$ 342,33
6.10	composição04	Peitoril em aço inox (largura:16 cm / espessura:2 cm)	m²	1,02	R\$ 512,55	24,98%	R\$ 640,58	R\$ 651,85
6.11	composição05	Peitoril em granito cinza andorinha de 2,5cm de espessura	m	9,00	R\$ 75,67	24,98%	R\$ 94,57	R\$ 851,13
6.12	composição06	Soleira de granito espessura:2,5 cm	m	5,40	R\$ 73,31	24,98%	R\$ 91,62	R\$ 494,75
SUBTOTAL								R\$ 158.970,91
7.0 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GASES MEDICINAIS								
7.1	cotação	Bucha de redução Ponta x bolsa, em bronze, 22 x 15	pç	15,00	R\$ 2,49	24,98%	R\$ 3,11	R\$ 46,65
7.2	cotação	Bucha de redução em latão, 1/2" x 1/4" rosca NPT	pç	1,00	R\$ 5,83	24,98%	R\$ 7,29	R\$ 7,29
7.3	cotação	Bucha de redução em latão, 1/2" x 3/8" rosca NPT	pç	1,00	R\$ 6,24	24,98%	R\$ 7,80	R\$ 7,80
7.4	cotação	Chicote flexível em cobre-latão 5/16" com retenção para Ar Medicinal	pç	4,00	R\$ 187,44	24,98%	R\$ 234,26	R\$ 937,04
7.5	cotação	Chicote flexível em cobre-latão 5/16" com retenção para oxigênio	pç	6,00	R\$ 187,44	24,98%	R\$ 234,26	R\$ 1.405,56
7.6	cotação	Caixa para Válvula de secção, com os dizeres na tampa de acesso "Gases Medicinais, Não Feche" (sem válvula)	pç	2,00	R\$ 276,10	24,98%	R\$ 345,07	R\$ 690,14
7.7	cotação	Compressor de ar medicinal, tipo alternativo de pistões, isento de óleo, reservatório 180litros, deslocamento 20 pés³/min (340/min), Pressão máx. 120 PSI, demanda elétrica 2 x0,75 KW, monofásico 220V.	pç	1,00	R\$ 7.493,00	24,98%	R\$ 9.364,75	R\$ 9.364,75
7.8	cotação	Secador de ar por adsorção, tipo regenerativo sem aquecimento, capacidade 12m³/h, pressão de trabalho 6Kgf/cm², sistema automático equipado com pré-filtro, pós filtro e filtro de carvão ativado.	pç	1,00	R\$ 23.519,00	24,98%	R\$ 29.394,05	R\$ 29.394,05

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO: Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO: Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa								
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.9	cotação	Extensão compacta 3 Pontos em latão para uso com oxigênio e ar comprimido	pç	4,00	R\$ 108,42	24,98%	R\$ 135,50	R\$ 542,00
7.10	cotação	Conector Macho Bolsa x Ponta, em bronze, 15mm x 1/2"	pç	7,00	R\$ 4,73	24,98%	R\$ 5,91	R\$ 41,37
7.11	cotação	Conector Macho Bolsa x Ponta, em bronze, 22mm x 3/4"	pç	11,00	R\$ 6,49	24,98%	R\$ 8,11	R\$ 89,21
7.12	cotação	Conector fêmea Bolsa x Bolsa, em bronze, 15mm x 1/2"	pç	1,00	R\$ 6,32	24,98%	R\$ 7,90	R\$ 7,90
7.13	cotação	Cotovelo 90º Bolsa x Bolsa, em cobre, sem anel, Diâmetro 15mm	pç	192,00	R\$ 2,54	24,98%	R\$ 3,17	R\$ 608,64
7.14	cotação	Cotovelo 90º Bolsa x Bolsa, em cobre, sem anel, Diâmetro 22mm	pç	69,00	R\$ 4,95	24,98%	R\$ 6,19	R\$ 427,11
7.15	cotação	Luva Bolsa x Bolsa, em cobre, sem anel, Diâm. 15mm	pç	59,00	R\$ 1,33	24,98%	R\$ 1,66	R\$ 97,94
7.16	cotação	Luva Bolsa x Bolsa, em cobre, sem anel, Diâm. 22mm	pç	43,00	R\$ 2,20	24,98%	R\$ 2,75	R\$ 118,25
7.17	cotação	Manifold s/ regulador para central de cilindros reserva de ar comprimido	pç	1,00	R\$ 1.348,60	24,98%	R\$ 1.685,48	R\$ 1.685,48
7.18	cotação	Manifold com reguladores para central de oxigênio semi automática, com válvula de segurança calibrada.	pç	1,00	R\$ 3.547,50	24,98%	R\$ 4.433,67	R\$ 4.433,67
7.19	cotação	Niple duplo em latão, rosca 1/4"NPT	pç	1,00	R\$ 14,60	24,98%	R\$ 18,25	R\$ 18,25
7.20	cotação	Niple duplo em latão, rosca 3/8"NPT	pç	1,00	R\$ 16,30	24,98%	R\$ 20,37	R\$ 20,37
7.21	cotação	Painel de alarme operacional para oxigênio, com manômetro indicador de pressão, sinalizador sonoro e luminoso, interligado à rede de distribuição através de posto de consumo	pç	1,00	R\$ 418,00	24,98%	R\$ 522,42	R\$ 522,42
7.22	cotação	Painel de alarme operacional para ar medicinal, com manômetro indicador de pressão, sinalizador sonoro e luminoso, interligado à rede de distribuição através de posto de consumo	pç	1,00	R\$ 418,00	24,98%	R\$ 522,42	R\$ 522,42
7.23	cotação	Posto de consumo de ar medicinal, tipo embutido, canopla de acabamento e etiqueta de identificação do fluido	pç	40,00	R\$ 121,75	24,98%	R\$ 152,16	R\$ 6.086,40
7.24	cotação	Posto de consumo de oxigênio, tipo embutido, canopla de acabamento e etiqueta de identificação do fluido	pç	37,00	R\$ 121,75	24,98%	R\$ 152,16	R\$ 5.629,92
7.25	cotação	Regulador de pressão para ar comprimido com manômetros, conexões 1/2" NPTF (Painel de AR Medicinal) pressão de entrada 5 a 10 Kgf/cm², vazão 20m³/h.	pç	2,00	R\$ 648,00	24,98%	R\$ 809,87	R\$ 1.619,74

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:		Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.0 Instalação de Eletricidade								
9.1		Cabo de cobre unipolar isolado para 1kV, Isolação com Composto Termofixo em Dupla Camada de Borracha (EPR), Não Propagante de FOGO, Auto-Extinguível, Encordoamento Classe 5, NBR-13248, com enchimento em Composto Poliolefinico Não Halogenado, com cobertura com Composto Termoplástico com base Poliolefinica não Halogenado , conectores, terminais, etc						
9.1.1	83432	Bitola 120,00mm² Azul	m	35,00	R\$ 61,16	24,98%	R\$ 76,44	R\$ 2.675,40
9.1.2	83432	Bitola 120,00mm² Branco	m	35,00	R\$ 61,16	24,98%	R\$ 76,44	R\$ 2.675,40
9.1.3	83432	Bitola 120,00mm² Preto	m	35,00	R\$ 61,16	24,98%	R\$ 76,44	R\$ 2.675,40
9.1.4	83432	Bitola 120,00mm² Vermelho	m	35,00	R\$ 61,16	24,98%	R\$ 76,44	R\$ 2.675,40
9.1.5	83425	Bitola 70,00mm² Verde - Amarelo	m	35,00	R\$ 38,87	24,98%	R\$ 48,58	R\$ 1.700,30
9.1.6	83424	Bitola 50,00mm² Azul	m	30,00	R\$ 28,50	24,98%	R\$ 35,62	R\$ 1.068,60
9.1.7	83424	Bitola 50,00mm² Branco	m	30,00	R\$ 28,50	24,98%	R\$ 35,62	R\$ 1.068,60
9.1.8	83424	Bitola 50,00mm² Preto	m	30,00	R\$ 28,50	24,98%	R\$ 35,62	R\$ 1.068,60
9.1.9	83424	Bitola 50,00mm² Vermelho	m	30,00	R\$ 28,50	24,98%	R\$ 35,62	R\$ 1.068,60
9.1.10	83422	Bitola 25,00mm² Verde - Amarelo	m	30,00	R\$ 15,58	24,98%	R\$ 19,47	R\$ 584,10
9.1.11	83433	Bitola 150,00mm² Azul	m	50,00	R\$ 76,24	24,98%	R\$ 95,28	R\$ 4.764,00
9.1.12	83433	Bitola 150,00mm² Branco	m	50,00	R\$ 76,24	24,98%	R\$ 95,28	R\$ 4.764,00
9.1.13	83433	Bitola 150,00mm² Preto	m	50,00	R\$ 76,24	24,98%	R\$ 95,28	R\$ 4.764,00
9.1.14	83433	Bitola 150,00mm² Vermelho	m	50,00	R\$ 76,24	24,98%	R\$ 95,28	R\$ 4.764,00
9.1.15	83431	Bitola 95,00mm² Verde - Amarelo	m	50,00	R\$ 52,83	24,98%	R\$ 66,03	R\$ 3.301,50
9.2		Cabo de cobre unipolar isolado para 450/750V, Não Propagante de FOGO, Auto-Extinguível, Encordoamento Classe 5, NBR-13248, com isolamento em Dupla Camada Poliolefinico Não Halogenado, conectores, terminais, etc						
9.2.1	73860/008	Bitola 2,50mm² Amarelo	m	650,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 2.385,50
9.2.2	73860/008	Bitola 2,50mm² Azul	m	2.000,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 7.340,00
9.2.3	73860/008	Bitola 2,50mm² Branco	m	650,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 2.385,50
9.2.4	73860/008	Bitola 2,50mm² Preto	m	650,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 2.385,50
9.2.5	73860/008	Bitola 2,50mm² Verde - Amarelo	m	700,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 2.569,00
9.2.6	73860/008	Bitola 2,50mm² Vermelho	m	650,00	R\$ 2,94	24,98%	R\$ 3,67	R\$ 2.385,50
9.2.7	73860/009	Bitola 4,00mm² Azul	m	450,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 2.380,50
9.2.8	73860/009	Bitola 4,00mm² Branco	m	100,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 529,00
9.2.9	73860/009	Bitola 4,00mm² Preto	m	100,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 529,00
9.2.10	73860/009	Bitola 4,00mm² Verde - Amarelo	m	200,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 1.058,00
9.2.11	73860/009	Bitola 4,00mm² Vermelho	m	220,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 1.163,80
9.2.12	73860/010	Bitola 6,00mm² Azul	m	700,00	R\$ 5,64	24,98%	R\$ 7,05	R\$ 4.935,00
9.2.13	73860/010	Bitola 6,00mm² Branco	m	200,00	R\$ 5,64	24,98%	R\$ 7,05	R\$ 1.410,00
9.2.14	73860/010	Bitola 6,00mm² Preto	m	450,00	R\$ 5,64	24,98%	R\$ 7,05	R\$ 3.172,50
9.2.15	73860/010	Bitola 6,00mm² Verde - Amarelo	m	270,00	R\$ 5,64	24,98%	R\$ 7,05	R\$ 1.903,50
9.2.16	73860/010	Bitola 6,00mm² Vermelho	m	200,00	R\$ 5,64	24,98%	R\$ 7,05	R\$ 1.410,00
9.2.17	72934	Eletroduto flexível de PVC, anti-chama, atende a Norma de Segurança NBR-15465, Com resistência de compressão de 320N/5cm -Diâmetro 3/4'	m	700,00	R\$ 5,17	24,98%	R\$ 6,46	R\$ 4.522,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO: Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.3			Disjuntores termomagnéticos, trilho din 35mm - Classe de isolamento 440Vca - Norma DIN - Certicados Conforme Norma NBR NM 60898:2004					
9.3.1	74130/001	Unipolar 127/220V Corrente nominal 16A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	39,00	R\$ 11,22	24,98%	R\$ 14,02	R\$ 546,78
9.3.2	74130/001	Unipolar 127/220V Corrente nominal 20A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	6,00	R\$ 10,65	24,98%	R\$ 13,31	R\$ 79,86
9.3.3	74130/002	Unipolar 127/220V Corrente nominal 32A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	13,00	R\$ 17,13	24,98%	R\$ 21,41	R\$ 278,33
9.3.4	74130/004	Tripolar 220/380V Corrente nominal 25A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	1,00	R\$ 71,53	24,98%	R\$ 89,40	R\$ 89,40
9.3.5	74130/006	Tripolar 220/380V Corrente nominal 100A - Faixa de ajuste 5 a 10 In (Caixa Moldada)	pç	1,00	R\$ 270,91	24,98%	R\$ 338,58	R\$ 338,58
9.3.6	74130/006	Tripolar 220/380V Corrente nominal 150A - Faixa de ajuste 5 a 10 In (Caixa Moldada)	pç	2,00	R\$ 270,91	24,98%	R\$ 338,58	R\$ 677,16
9.4			Disjuntores diferencial termomagnéticos, tipo curva "C", trilho din 35mm, Norma IEC - 61008-2-1					
9.4.1	cotação	Bipolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA	pç	26,00	R\$ 87,30	24,98%	R\$ 109,11	R\$ 2.836,86
9.4.2	cotação	Bipolar 220/380V Corrente Nominal 40A - 30mA	pç	13,00	R\$ 93,00	24,98%	R\$ 116,23	R\$ 1.510,99
9.4.3	cotação	Tetrapolar 220/380V Corrente nominal 25A - 30mA	pç	1,00	R\$ 123,00	24,98%	R\$ 153,73	R\$ 153,73
9.5			Dispositivo de Proteção Contra Surto - DPS					
9.5.1	cotação	Protetor de surto unipolar 12,5kA, UP 1,2kV TIPO 2	pç	12,00	R\$ 40,32	24,98%	R\$ 50,39	R\$ 604,68
9.5.2	73953/005	Luminária de sobrepor lâmpada Tubular T5 2x54W, alumínio, branca, refletor parabólico, com V central, alojamento para reator, com aletas trasnversais planas na cor branca 1200x245x45mm, com 4 Terminais G-5 com Lâmpadas	pç	16,00	R\$ 73,24	24,98%	R\$ 91,54	R\$ 1.464,64
9.5.3	73953/006	Luminária de sobrepor lâmpada Tubular T5 2x36W, alumínio, branca, refletor parabólico, com V central, alojamento para reator, com aletas trasnversais planas na cor branca 1200x245x45mm, com 4 Terminais G-13 com Lâmpadas	pç	61,00	R\$ 100,23	24,98%	R\$ 125,27	R\$ 7.641,47
9.5.4	74041/001	Luminária de sobrepor 1x26W Compacta, Metálica, branca, fechada com vidro jateado, base E-27, com Lâmpada	pç	16,00	R\$ 53,92	24,98%	R\$ 67,39	R\$ 1.078,24
9.5.5	74246/001	Projeto Retangular para Lâmpada HQI de até 400W, uso externo, refletor de vidro temperado ransparente resistente a raios UV com base E-40 com todos os acessórios de partida e lâmpada 250W vapor metálico	pç	5,00	R\$ 270,26	24,98%	R\$ 337,77	R\$ 1.688,85
9.6			Interruptores com espelhos e demais acessórios					
9.6.1	72334	Interruptor Paralelo - 1 Tecla 10A, com espelho	pç	12,00	R\$ 12,06	24,98%	R\$ 15,07	R\$ 180,84
9.6.2	84542	Interruptor Paralelo - 2 Teclas 10A, com espelho	pç	2,00	R\$ 29,57	24,98%	R\$ 36,96	R\$ 73,92
9.6.3	72331	Interruptor Simples - 1 Tecla 10A, com espelho	pç	21,00	R\$ 10,41	24,98%	R\$ 13,01	R\$ 273,21
9.6.4	72332	Interruptor Simples - 2 Teclas 10A, com espelho	pç	5,00	R\$ 19,01	24,98%	R\$ 23,76	R\$ 118,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.6.5	83467	Interruptor Simples - 3 Teclas 10A, com espelho	pç	1,00	R\$ 29,47	24,98%	R\$ 36,83	R\$ 36,83
9.6.6	72335	Espelho Plástico 4x2	pç	30,26	R\$ 2,89	24,98%	R\$ 3,61	R\$ 109,24
9.6.7	83466	Conjunto Interruptor Simples - 1 Tecla 10A + Tomada Hexagonal - 1 Função 10A, com espelho	pç	7,00	R\$ 21,87	24,98%	R\$ 27,33	R\$ 191,31
9.6.8	83399	Rele Fotoeletrônico, 1000VA, 220V, com Base, para uso externo	pç	1,00	R\$ 39,93	24,98%	R\$ 49,90	R\$ 49,90
9.7		Tomadas com espelhos e demais acessórios NBR-14136						
9.7.1	83566	Tomada Hexagonal - 1 Função 20A - com espelho	pç	189,00	R\$ 19,34	24,98%	R\$ 24,17	R\$ 4.568,13
9.7.2	83555	Tomada Hexagonal - 2 Funções 2x10A - com espelho	pç	4,00	R\$ 21,40	24,98%	R\$ 26,75	R\$ 107,00
9.7.3	83540	Tomada Hexagonal - 1 Função 10A - com espelho (Alimentação Balizamento)	pç	6,00	R\$ 11,98	24,98%	R\$ 14,97	R\$ 89,82
9.7.4	cotação	Conector Cerâmico de Emenda para Ligação de equipamentos de aquecimento (Chuveiros/Torneiras)	pç	13,00	R\$ 3,56	24,98%	R\$ 4,45	R\$ 57,85
9.8		Caixa de Passagem para Interruptores e Tomadas						
9.8.1	83387	Caixa de PVC 2x4	pç	250,00	R\$ 6,17	24,98%	R\$ 7,71	R\$ 1.927,50
9.8.2	83386	Caixa de PVC 4x4	pç	2,00	R\$ 6,94	24,98%	R\$ 8,67	R\$ 17,34
9.9		Caixa de Passagem						
9.9.1	83371	140x150x75 cm PVC Branca	pç	3,00	R\$ 107,29	24,98%	R\$ 134,09	R\$ 402,27
9.9.2	83388	3'x3' Octogonal de teto	pç	26,00	R\$ 8,40	24,98%	R\$ 10,50	R\$ 273,00
9.9.3	83450	85x65x80cm Alvenaria Embutida no Piso	pç	3,00	R\$ 351,56	24,98%	R\$ 439,38	R\$ 1.318,14
9.9.4	2 S 04 991 02	Tampa Ferro Nodular 90x70cm com ARO para caixa de Passagem 85x65x80cm - 125kN	pç	2,00	R\$ 233,36	24,98%	R\$ 291,65	R\$ 583,30
9.9.5	cotação	Tampa Ferro Nodular 90x70cm com ARO para caixa de Passagem 85x65x80cm - 400kN	pç	1,00	R\$ 947,50	24,98%	R\$ 1.184,19	R\$ 1.184,19
9.10		Quadro de Distribuição						
9.10.1	cotação	Quadro de distribuição de energia 1900x800x400mm	pç	1,00	R\$ 2.500,00	24,98%	R\$ 3.124,50	R\$ 3.124,50
9.10.2	cotação	Barramento de Cobre 20x5x3000mm (0,805kg/m)	kg	7,50	R\$ 45,00	24,98%	R\$ 56,24	R\$ 421,80
9.10.3	12365	Isolador Baixa Tensão Epoxi Ø20 x 40 x 7 mm - M16	pç	20,00	R\$ 4,09	24,98%	R\$ 5,11	R\$ 102,20
9.10.4	4333	Parafuso M6 x 1/4'	pç	250,00	R\$ 0,18	24,98%	R\$ 0,22	R\$ 55,00
9.11		Terminais Elétricos						
9.11.1	72265	Terminal Olhal de Compressão 95,00mm²	pç	2,00	R\$ 19,73	24,98%	R\$ 24,66	R\$ 49,32
9.11.2	72263	Terminal Olhal de Compressão 50,00mm²	pç	8,00	R\$ 17,86	24,98%	R\$ 22,32	R\$ 178,56
9.11.3	72264	Terminal Olhal de Compressão 70,00mm²	pç	2,00	R\$ 17,86	24,98%	R\$ 22,32	R\$ 44,64
9.11.4	72261	Terminal Olhal de Compressão 25,00mm²	pç	1,00	R\$ 13,49	24,98%	R\$ 16,86	R\$ 16,86
9.11.5	72266	Terminal Olhal de Compressão 120,00mm²	pç	8,00	R\$ 25,23	24,98%	R\$ 31,53	R\$ 252,24
9.11.6	72267	Terminal Olhal de Compressão 150,00mm²	pç	8,00	R\$ 25,23	24,98%	R\$ 31,53	R\$ 252,24
9.11.7	72259	Terminal Olhal de Compressão 2,50mm²	pç	130,00	R\$ 11,68	24,98%	R\$ 14,60	R\$ 1.898,00
9.11.8	72259	Terminal Olhal de Compressão 4,00mm²	pç	25,00	R\$ 11,68	24,98%	R\$ 14,60	R\$ 365,00
9.11.9	72259	Terminal Olhal de Compressão 6,00mm²	pç	40,00	R\$ 11,68	24,98%	R\$ 14,60	R\$ 584,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.12		Eletrocalhas, Perfilados, Junções Suportes e Acessórios com Galvanização Eletrolítica NBR-10476, Chapa 18						
9.12.1	cotação	Eletrocalha Perfurada Tipo C 200x50mm, barra 3000mm	pç	32,00	R\$ 59,28	24,98%	R\$ 74,09	R\$ 2.370,88
9.12.2	cotação	Tampa Eletrocalha Perfurada Tipo C 200x50mm, barra 3000mm	pç	32,00	R\$ 12,05	24,98%	R\$ 15,06	R\$ 481,92
9.12.3	cotação	Cruzeta Horizontal 200x50mm - Raio Seccionado	pç	2,00	R\$ 15,45	24,98%	R\$ 19,31	R\$ 38,62
9.12.4	cotação	Curva Horizontal 45° - 200x50mm - Raio Seccionado	pç	2,00	R\$ 14,75	24,98%	R\$ 18,43	R\$ 36,86
9.12.5	cotação	TE Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado	pç	11,00	R\$ 16,25	24,98%	R\$ 20,31	R\$ 223,41
9.12.6	cotação	Emenda Interna "I" 200x50mm	pç	35,00	R\$ 4,30	24,98%	R\$ 5,37	R\$ 187,95
9.12.7	cotação	Tampa Cruzeta Horizontal 200x50mm - Raio Seccionado	pç	2,00	R\$ 5,10	24,98%	R\$ 6,37	R\$ 12,74
9.12.8	cotação	Tampa Curva Horizontal 45° - 200x50mm - Raio Seccionado	pç	2,00	R\$ 5,55	24,98%	R\$ 6,94	R\$ 13,88
9.12.9	cotação	Tampa TE Horizontal 90° - 200x50mm - Raio Seccionado	pç	11,00	R\$ 6,90	24,98%	R\$ 8,62	R\$ 94,82
9.12.10	cotação	Flange para Quadro de Distribuição 200mm	pç	2,00	R\$ 5,46	24,98%	R\$ 6,82	R\$ 13,64
9.12.11	cotação	Curva Inversão Externa 90° - 200x50mm - Raio Seccionado	pç	2,00	R\$ 20,37	24,98%	R\$ 25,46	R\$ 50,92
9.12.12	cotação	Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm, barra 6000mm	pç	27,00	R\$ 37,50	24,98%	R\$ 46,87	R\$ 1.265,49
9.12.13	cotação	Tampa Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm, barra 6000mm	pç	27,00	R\$ 6,55	24,98%	R\$ 8,19	R\$ 221,13
9.12.14	cotação	Gancho Curto para Perfilado 38mm	pç	90,00	R\$ 2,24	24,98%	R\$ 2,80	R\$ 252,00
9.12.15	cotação	Acoplamento Perfilado Eletrocalha	pç	17,00	R\$ 2,45	24,98%	R\$ 3,06	R\$ 52,02
9.12.16	cotação	Junção "X" Interna 38x38	pç	1,00	R\$ 5,20	24,98%	R\$ 6,50	R\$ 6,50
9.12.17	cotação	Junção "T" Interna 38x38mm	pç	3,00	R\$ 3,66	24,98%	R\$ 4,57	R\$ 13,71
9.12.18	cotação	Junção "I" Interna 38x38mm	pç	27,00	R\$ 1,75	24,98%	R\$ 2,19	R\$ 59,13
9.12.19	cotação	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm	pç	12,00	R\$ 5,62	24,98%	R\$ 7,02	R\$ 84,24
9.12.20	cotação	Saída Horizontal de Perfilado para Eletroduto Ø3/4'	pç	150,00	R\$ 2,41	24,98%	R\$ 3,01	R\$ 451,50
9.12.21	851	Bucha e Arruela Alumínio Ø3/4'	cj	150,00	R\$ 1,45	24,98%	R\$ 1,81	R\$ 271,50
9.12.22	11976	Chumbador Rosca Interna Ø1/4'	pç	90,00	R\$ 6,58	24,98%	R\$ 8,22	R\$ 739,80
9.12.23	cotação	Vergalhão Galvanizado Rosca Total Ø1/4' x 1000mm	pç	93,00	R\$ 4,50	24,98%	R\$ 5,62	R\$ 522,66
9.12.24	cotação	Cantoneira "ZZ" para Vergalhão	pç	96,00	R\$ 3,56	24,98%	R\$ 4,45	R\$ 427,20
9.12.25	4350	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm	pç	240,00	R\$ 0,53	24,98%	R\$ 0,66	R\$ 158,40
9.12.26	14148	Porca Sextavada 1/4'	pç	872,00	R\$ 1,12	24,98%	R\$ 1,40	R\$ 1.220,80
9.12.27	cotação	Arruela Lisa 1/4'	pç	1.744,00	R\$ 0,10	24,98%	R\$ 0,12	R\$ 209,28
9.12.28	cotação	Arruela Pressao 1/4'	pç	872,00	R\$ 0,07	24,98%	R\$ 0,09	R\$ 78,48
9.12.29	cotação	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4' x 1/2' Rosca Total com Porca	cj	554,00	R\$ 0,20	24,98%	R\$ 0,25	R\$ 138,50
9.12.30	cotação	Parafuso Cabeça Lentilha 3/8' x 1/2' Rosca Total com Porca	cj	314,00	R\$ 0,35	24,98%	R\$ 0,44	R\$ 138,16
9.12.31	cotação	Abraçadeira Metálica 3/4'	pç	500,00	R\$ 0,65	24,98%	R\$ 0,81	R\$ 405,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.13 Materiais para Subestação de Energia								
9.13.1	73783/011	Poste de Concreto DT 11/1000daN	pc	1,00	R\$ 2.626,99	24,98%	R\$ 3.283,21	R\$ 3.283,21
9.13.2	34519	Cruzeta de Concreto com 2400mm	pc	1,00	R\$ 102,05	24,98%	R\$ 127,54	R\$ 127,54
9.13.3	72287	Caixa Para Inspeção de Aterramento 33x35x40cm	pc	1,00	R\$ 165,33	24,98%	R\$ 206,63	R\$ 206,63
9.13.4	37591	Mão Francesa Perfilada 726mm	pc	1,00	R\$ 20,66	24,98%	R\$ 25,82	R\$ 25,82
9.13.5	379	Arruela Quadrada 38x38x16mm	pc	5,00	R\$ 0,42	24,98%	R\$ 0,52	R\$ 2,60
9.13.6	431	Parafuso de Cabeça Quadrada Ø16mm x 200mm	pc	2,00	R\$ 4,22	24,98%	R\$ 5,27	R\$ 10,54
9.13.7	429	Parafuso de Cabeça Quadrada Ø16mm x 300mm	pc	1,00	R\$ 6,28	24,98%	R\$ 7,85	R\$ 7,85
9.13.8	430	Parafuso de Cabeça Quadrada Ø16mm x 125mm	pc	2,00	R\$ 3,18	24,98%	R\$ 3,97	R\$ 7,94
9.13.9	12362	Porca Olhal ou Olhal para Parafuso	pc	3,00	R\$ 8,99	24,98%	R\$ 11,24	R\$ 33,72
9.13.10	73767/002	Alça Pré-Formada de distribuição 2 AWG	pc	4,00	R\$ 9,41	24,98%	R\$ 11,76	R\$ 47,04
9.13.11	7581	Manilha Sapatilha	pc	3,00	R\$ 2,37	24,98%	R\$ 2,96	R\$ 8,88
9.13.12	7576	Suporte Tipo "L" para Chave/Pára-Raio	pc	3,00	R\$ 97,40	24,98%	R\$ 121,73	R\$ 365,19
9.13.13	73624	Suporte para Transformador em Poste de Concreto DT	pc	2,00	R\$ 71,09	24,98%	R\$ 88,85	R\$ 177,70
9.13.14	88544	Armação Secundária para 1 Estribo e Isolador Roldana 1,3kV	pc	1,00	R\$ 106,01	24,98%	R\$ 132,49	R\$ 132,49
9.13.15	73781/003	Isolador Bastão em material Polimérico 12kV	pc	3,00	R\$ 67,37	24,98%	R\$ 84,20	R\$ 252,60
9.13.16	83641	Para-Raios de Distribuição Polimérico 12kV – 10kA	pc	3,00	R\$ 389,63	24,98%	R\$ 486,96	R\$ 1.460,88
9.13.17	55868	Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø100mm (4') com acessórios	m	12,00	R\$ 51,40	24,98%	R\$ 64,24	R\$ 770,88
9.13.18	1895	Luva p/ Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø100mm (4')	pc	6,00	R\$ 27,70	24,98%	R\$ 34,62	R\$ 207,72
9.13.19	1878	Curva 90° PVC Rígido Ø100mm (4')	pc	2,00	R\$ 33,83	24,98%	R\$ 42,28	R\$ 84,56
9.13.20	2485	Conector Box Alumínio Ø4'	pc	2,00	R\$ 29,95	24,98%	R\$ 37,43	R\$ 74,86
9.13.21	cotação	Cabeçote Ø100mm (4')	pc	1,00	R\$ 21,50	24,98%	R\$ 26,87	R\$ 26,87
9.13.22	845	Bucha e Arruela de alumínio Ø100mm (4')	pc	1,00	R\$ 19,44	24,98%	R\$ 24,30	R\$ 24,30
9.13.23	843	Bucha e Arruela de alumínio Ø50mm (2')	pc	1,00	R\$ 5,33	24,98%	R\$ 6,66	R\$ 6,66
9.13.24	855	Bucha e Arruela de alumínio Ø25mm (1')	pc	4,00	R\$ 2,38	24,98%	R\$ 2,97	R\$ 11,88
9.13.25	55865	Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø25mm (1')	m	12,00	R\$ 21,06	24,98%	R\$ 26,32	R\$ 315,84
9.13.26	1892	Luva p/ Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø25mm (1')	pc	4,00	R\$ 1,26	24,98%	R\$ 1,57	R\$ 6,28
9.13.27	1884	Curva 90° PVC Rígido Ø25mm (1')	pc	1,00	R\$ 2,83	24,98%	R\$ 3,54	R\$ 3,54
9.13.28	1600	Conector Box Alumínio Ø1'	pc	2,00	R\$ 6,76	24,98%	R\$ 8,45	R\$ 16,90
9.13.29	72934	Eletroduto PVC Corrugado Ø20mm (3/4')	m	10,00	R\$ 5,17	24,98%	R\$ 6,46	R\$ 64,60
9.13.30	1599	Conector Box Alumínio Ø3/4'	pc	1,00	R\$ 5,32	24,98%	R\$ 6,65	R\$ 6,65
9.13.31	83372+83367	Caixa para TC's 750x680x250 mm / Caixa para MDR 550x680x250 mm - em Ferro	ci	1,00	R\$ 977,23	24,98%	R\$ 1.221,34	R\$ 1.221,34
9.13.32	83367	Caixa para Disjuntor Principal 500x680x250mm	pc	1,00	R\$ 347,16	24,98%	R\$ 433,88	R\$ 433,88
9.13.33	68066	Caixa BEP 500x350x200mm em Alumínio	pc	1,00	R\$ 105,99	24,98%	R\$ 132,47	R\$ 132,47
9.13.34	cotação	Tampa de Ferro Nodular 70x90cm-125kN para caixa de Passagem Subterrânea	pc	1,00	R\$ 947,50	24,98%	R\$ 1.184,19	R\$ 1.184,19
9.13.35	74130/001	Disjuntor Unipolar Termomagnético 10A	pc	1,00	R\$ 11,22	24,98%	R\$ 14,02	R\$ 14,02
9.13.36	72254	Cabo #50mm² cobre nu	m	35,00	R\$ 32,56	24,98%	R\$ 40,69	R\$ 1.424,15
9.13.37	72253	Cabo #35mm² cobre nu	m	9,00	R\$ 22,97	24,98%	R\$ 28,71	R\$ 258,39
9.13.38	72252	Cabo #25mm² cobre nu	m	20,00	R\$ 17,21	24,98%	R\$ 21,51	R\$ 430,20
9.13.39	25003	Cabo #2AWG CA	kg	5,00	R\$ 18,36	24,98%	R\$ 22,95	R\$ 114,75
9.13.40	83431	Cabo #95mm² 1kV – 90°C – PRETO, Isolação/Cobertura EPR/XLPE – Classe de ENCORDAMENTO – 5	m	12,00	R\$ 52,83	24,98%	R\$ 66,03	R\$ 792,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: Joinville									
PROJETO:		Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa							
Data de referência dos custos: Outubro de 2015									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.0INSTALAÇÃO DE PARA RAO									
11.1		Condutor Elétrico - Sem Isolação ou Cobertura							
11.1.1	72254	Cabo de Cobre Seção 50mm²	m	118,00	R\$ 32,56	24,98%	R\$ 40,69	R\$	4.801,42
11.1.2	72253	Cabo de Cobre Seção 35mm²	m	9,00	R\$ 22,97	24,98%	R\$ 28,71	R\$	258,39
11.1.3	cotação	Barra Alumínio 7/8" x 1/8" x 6000mm	pç	4,00	R\$ 27,92	24,98%	R\$ 34,89	R\$	139,56
11.2Dispositivos de Aterramento e Acessórios									
11.2.1	68069	Haste de Aterramento Ø5/8"x 2400mm	pç	9,00	R\$ 45,46	24,98%	R\$ 56,82	R\$	511,38
11.2.2	83446	Caixa de Passagem de Concreto 330x350x400mm com Tampa de Concreto	pç	4,00	R\$ 126,70	24,98%	R\$ 158,35	R\$	633,40
11.3Conectores e Acessórios									
11.3.1	72262	Conector Duplo de Aterramento 35mm²	pç	4,00	R\$ 13,49	24,98%	R\$ 16,86	R\$	67,44
11.3.2	72263	Conector Duplo de Aterramento 50mm²	pç	9,00	R\$ 17,86	24,98%	R\$ 22,32	R\$	200,88
11.3.3	72272	Terminal "Parafuso Fendido com Sapata" 35mm² - Latão	pç	4,00	R\$ 10,09	24,98%	R\$ 12,61	R\$	50,44
11.4Equipamentos Ativos da Central de Alarme									
11.4.1	cotação	Central de Alarme Endereçável Classe B - 10 Laços - 220V	pç	1,00	R\$ 1.407,00	24,98%	R\$ 1.758,47	R\$	1.758,47
11.4.2	cotação	Acionador Quebra-Vidro Endereçável 24Vcc	pç	2,00	R\$ 105,00	24,98%	R\$ 131,23	R\$	262,46
11.4.3	cotação	Detector de Fumaça Óptico Endereçável 24Vcc	pç	8,00	R\$ 126,00	24,98%	R\$ 157,47	R\$	1.259,76
11.4.4	cotação	Anunciador Audio Visual 24Vcc	pç	2,00	R\$ 184,00	24,98%	R\$ 229,96	R\$	459,92
11.5Dispositivos de Fixação									
11.5.1	4350	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm	pç	30,00	R\$ 0,44	24,98%	R\$ 0,55	R\$	16,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.6	Equipamentos Ativos da Central de Iluminação Emergência							
11.6.1	cotação	Luminárias Aclareamento Led ou Fluorescente 9W/24Vcc	pç	14,00	R\$ 53,40	24,98%	R\$ 66,74	R\$ 934,36
11.6.2	74130/001	Unipolar 127/220V Corrente nominal 10A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	1,00	R\$ 11,22	24,98%	R\$ 14,02	R\$ 14,02
11.6.3	74130/002	Unipolar 127/220V Corrente nominal 40A - Faixa de ajuste 5 a 10 In	pç	1,00	R\$ 17,13	24,98%	R\$ 21,41	R\$ 21,41
11.6.4	74131/004	Caixa Sobrepor Metálica para Até 18 Disjuntores	pç	1,00	R\$ 337,32	24,98%	R\$ 421,58	R\$ 421,58
11.6.5	73860/009	Condutor Anti-chama 750V Seção 4,00mm² Preto	m	30,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 158,70
11.6.6	73860/009	Condutor Anti-chama 750V Seção 4,00mm² Vermelho	m	30,00	R\$ 4,23	24,98%	R\$ 5,29	R\$ 158,70
11.6.7	cotação	Bloco Autônomo 220V 2x55W - Autonomia 2 horas com bateria estacionária	pç	2,00	R\$ 485,00	24,98%	R\$ 606,15	R\$ 1.212,30
11.7	Eletrocalhas, Perfilados, Junções Suportes e Acessórios com Galvanização Eletrolítica NBR-10476, Chapa 18							
11.7.1	cotação	Perfilado Perfurado Tipo C 38x38mm, barra 6000mm	pç	5,00	R\$ 37,50	24,98%	R\$ 46,87	R\$ 234,35
11.7.2	cotação	Junção "T" Interna 38x38mm	pç	1,00	R\$ 3,66	24,98%	R\$ 4,57	R\$ 4,57
11.7.3	cotação	Junção "I" Interna 38x38	pç	5,00	R\$ 1,75	24,98%	R\$ 2,19	R\$ 10,95
11.7.4	cotação	Parafuso Cabeça Lentilha 1/4" x 5/8" Rosca Total com Porca	pç	40,00	R\$ 0,20	24,98%	R\$ 0,25	R\$ 10,00
11.7.5	cotação	Arruela Lisa 1/4"	pç	40,00	R\$ 0,10	24,98%	R\$ 0,12	R\$ 4,80
11.7.6	cotação	Arruela Pressão 1/4"	pç	40,00	R\$ 0,07	24,98%	R\$ 0,09	R\$ 3,60
11.7.7	cotação	Sapata Externa 4 furos para perfilado 38mm	pç	2,00	R\$ 5,62	24,98%	R\$ 7,02	R\$ 14,04
11.7.8	4350	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado C. Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm	pç	30,00	R\$ 0,44	24,98%	R\$ 0,55	R\$ 16,50
11.7.9	cotação	Gancho Curto para Perfilado 38mm	pç	15,00	R\$ 2,24	24,98%	R\$ 2,80	R\$ 42,00
11.7.10	cotação	Cantoneira 'ZZ' para Vergalhão	pç	15,00	R\$ 3,56	24,98%	R\$ 4,45	R\$ 66,75
11.7.11	cotação	Vergalhão Rosca Total 1/4", barra 1m	pç	10,00	R\$ 4,50	24,98%	R\$ 5,62	R\$ 56,20
11.7.12	14148	Porca Sextavada 1/4"	pç	20,00	R\$ 1,08	24,98%	R\$ 1,35	R\$ 27,00
11.7.13	cotação	Saída Horizontal para Eletroduto Ø3/4"	pç	10,00	R\$ 2,41	24,98%	R\$ 3,01	R\$ 30,10
11.7.14	851	Bucha e Arruela Alumínio Ø3/4"	cj	10,00	R\$ 1,61	24,98%	R\$ 2,01	R\$ 20,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: Joinville									
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa							
Data de referência dos custos: Outubro de 2015									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
11.8	Eletroduto flexível de PVC, anti-chama, atende a Norma de Segurança NBR-15465, Com resistência de compressão de 320N/5cm								
11.8.1	72934	Diâmetro 3/4"	m	100,00	R\$ 5,17	24,98%	R\$ 6,46	R\$	646,00
11.8.2	Cabo Blindado, Isolado, Antichama, 750V, VERMELHO, Tempera mole, Blindagem com fita de poliéster aluminizada + condutor dreno estanhado (secção 0,50mm²), Cobertura em PVC / E classe 105°C anti-chama na cor vermelha								
11.8.2.1	cotação	Seção 2x0,75 mm² + 2x1,50 mm²	m	30,00	R\$ 5,88	24,98%	R\$ 7,35	R\$	220,50
							SUBTOTAL	R\$	14.748,55
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - HIDRÁULICO PREVENTIVO								
12.1	10899	Adapt. p/ cx. d'água mm - Ferro maleável classe 10 - 2.1/2"	unid	1,00	R\$ 36,79	24,98%	R\$ 45,98	R\$	45,98
12.2	83645	Bomba de incêndio 3 CV	unid	1,00	R\$ 980,44	24,98%	R\$ 1.225,35	R\$	1.225,35
12.3	72283	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2 ", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 603,51	24,98%	R\$ 754,27	R\$	1.508,54
12.4	72302	Cotovelo 90 - Ferro maleável classe 10- 2.1/2"	unid	6,00	R\$ 75,60	24,98%	R\$ 94,48	R\$	566,88
12.5	10902	Esguicho jato sólido 1 1/2" 13 mm	unid	2,00	R\$ 30,11	24,98%	R\$ 37,63	R\$	75,26
12.6	72554	Extintor gás carbônico 6Kg - fornecimento e instalação, considerando placa sinalizadora, suporte de parede e pintura de piso	unid	5,00	R\$ 350,38	24,98%	R\$ 437,90	R\$	2.189,50
12.7	83635	Extintor pó químico 6Kg tipo BC - fornecimento e instalação, considerando placa sinalizadora, suporte de parede e pintura de piso	unid	1,00	R\$ 128,02	24,98%	R\$ 160,00	R\$	160,00
12.8	72615	Luva Ferro maleável 2.1/2"	unid	6,00	R\$ 48,20	24,98%	R\$ 60,24	R\$	361,44
12.9	21029	Mangueiras 1.1/2" 15m	unid	4,00	R\$ 148,00	24,98%	R\$ 184,97	R\$	739,88
12.10	72677	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	unid	15,00	R\$ 41,25	24,98%	R\$ 51,55	R\$	773,25
12.11	cotação	Placa balizamento de saída (325x110x112mm) com lâmpada compacta 8w	unid	5,00	R\$ 98,41	24,98%	R\$ 122,99	R\$	614,95
12.12	74180/001	Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2"	unid	1,00	R\$ 216,01	24,98%	R\$ 269,97	R\$	269,97
12.13	74169/001	Registro globo 2 1/2" 45º	unid	2,00	R\$ 138,87	24,98%	R\$ 173,56	R\$	347,12
12.14	72715	Tê - Ferro maleável classe 10 - 2.1/2"	unid	3,00	R\$ 89,79	24,98%	R\$ 112,22	R\$	336,66
12.15	73976/008	Tubo de aço galvanizado - Ferro maleável classe 10 - 65mm 2.1/2"	m	34,23	R\$ 134,26	24,98%	R\$ 167,80	R\$	5.743,79
12.16	73795/013	Valvula de retenção Horizontal 2.1/2"	unid	1,00	R\$ 264,54	24,98%	R\$ 330,62	R\$	330,62
							SUBTOTAL	R\$	15.289,19
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO								
13.1	cotação	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	unid	11,00	R\$ 1,93	24,98%	R\$ 2,41	R\$	26,51
13.2	74104/001	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	unid	2,00	R\$ 122,06	24,98%	R\$ 152,55	R\$	305,10
13.3	5103	Caixa sifonada 100x100x50	unid	5,00	R\$ 8,24	24,98%	R\$ 10,30	R\$	51,50
13.4	11712	Caixa sifonada 150x150x50	unid	3,00	R\$ 19,20	24,98%	R\$ 24,00	R\$	72,00
13.5	72303	Cotovelo 90 - Ferro maleável classe 10- 2"	unid	4,00	R\$ 48,09	24,98%	R\$ 60,10	R\$	240,40
13.6	89748	Curva 90 curta 100 mm- PVC	unid	7,00	R\$ 20,13	24,98%	R\$ 25,16	R\$	176,12
13.7	89728	Curva 90 curta 40 mm- PVC	unid	22,00	R\$ 6,04	24,98%	R\$ 7,55	R\$	166,10
13.8	89733	Curva 90 curta 50 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 9,91	24,98%	R\$ 12,39	R\$	12,39
13.9	11885 +mo	Conjunto tanque séptico para 200 pessoas	unid	1,00	R\$ 7.465,18	24,98%	R\$ 9.329,98	R\$	9.329,98
13.10	89746	Joelho 45 - 100 mm- PVC	unid	12,00	R\$ 12,79	24,98%	R\$ 15,98	R\$	191,76
13.11	89726	Joelho 45 - 40 mm- PVC	unid	6,00	R\$ 4,69	24,98%	R\$ 5,86	R\$	35,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13.12	89732	Joelho 45 - 50 mm- PVC	unid	13,00	R\$ 6,33	24,98%	R\$ 7,91	R\$ 102,83
13.13	89724	Joelho 90 - 40 mm- PVC	unid	31,00	R\$ 4,56	24,98%	R\$ 5,70	R\$ 176,70
13.14	89731	Joelho 90 - 50 mm- PVC	unid	13,00	R\$ 6,01	24,98%	R\$ 7,51	R\$ 97,63
13.15	10835	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário - 40 mm - 1.1/2"- PVC	unid	23,00	R\$ 1,34	24,98%	R\$ 1,67	R\$ 38,41
13.16	cotação	Junção simples - 100 mm - 50 mm- PVC	unid	14,00	R\$ 24,81	24,98%	R\$ 31,01	R\$ 434,14
13.17	89567	Junção simples - 100 mm- 100 mm- PVC	unid	11,00	R\$ 34,18	24,98%	R\$ 42,72	R\$ 469,92
13.18	89785	Junção simples - 50 mm - 50 mm- PVC	unid	9,00	R\$ 10,61	24,98%	R\$ 13,26	R\$ 119,34
13.19	20171	Luva - 150 mm- PVC	unid	3,00	R\$ 21,06	24,98%	R\$ 26,32	R\$ 78,96
13.20	89778	Luva simples - 100 mm- PVC	unid	61,00	R\$ 10,30	24,98%	R\$ 12,87	R\$ 785,07
13.21	89753	Luva simples - 50 mm- PVC	unid	28,00	R\$ 4,94	24,98%	R\$ 6,17	R\$ 172,76
13.22	20043	Redução excêntrica - 100 mm - 50 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 1,52	24,98%	R\$ 1,90	R\$ 1,90
13.23	6136	Sifão de copo p/ pia e lavatório -1" - 1.1/2"	unid	21,00	R\$ 130,00	24,98%	R\$ 162,47	R\$ 3.411,87
13.24	6150	Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1" - 2"	unid	6,00	R\$ 161,63	24,98%	R\$ 202,01	R\$ 1.212,06
13.25	73612	Clorador diâm. 40cm	unid	1,00	R\$ 323,17	24,98%	R\$ 403,90	R\$ 403,90
13.26	89782	Tê 45 - 40 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 6,85	24,98%	R\$ 8,56	R\$ 8,56
13.27	11655	Tê sanitário - 100 mm - 50 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 7,89	24,98%	R\$ 9,86	R\$ 9,86
13.28	89784	Tê sanitário - 50 mm -50 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 11,15	24,98%	R\$ 13,94	R\$ 13,94
13.29	73976/007	Tubo de aço galvanizado - Ferro maleável classe 10 - 50mm 2"	m	35,60	R\$ 108,44	24,98%	R\$ 135,53	R\$ 4.824,87
13.30	20072	Tubo rígido c/ ponta lisa - 100 mm - 4"- PVC	m	59,09	R\$ 13,34	24,98%	R\$ 16,67	R\$ 985,03
13.31	20073	Tubo rígido c/ ponta lisa - 150 mm - 6"- PVC	m	4,18	R\$ 27,60	24,98%	R\$ 34,49	R\$ 144,17
13.32	20069	Tubo rígido c/ ponta lisa - 40 mm- PVC	m	40,57	R\$ 4,91	24,98%	R\$ 6,14	R\$ 249,10
13.33	20070	Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2"- PVC	m	48,05	R\$ 6,22	24,98%	R\$ 7,77	R\$ 373,35
13.34	86877	Válvula p/ lavatório e tanque - 1"- PVC	unid	22,00	R\$ 19,25	24,98%	R\$ 24,06	R\$ 529,32
13.35	86878	Válvula p/ pia - 1"-cromada	unid	5,00	R\$ 58,98	24,98%	R\$ 73,71	R\$ 368,55
							SUBTOTAL	R\$ 25.619,26
14		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA						
14.1	72788	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - PVC rígido soldável 60 mm - 2"	unid	1,00	R\$ 27,06	24,98%	R\$ 33,82	R\$ 33,82
14.2	89383	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - PVC rígido soldável 25 mm - 3/4"	unid	66,00	R\$ 4,00	24,98%	R\$ 5,00	R\$ 330,00
14.3	89570	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - PVC rígido soldável 40 mm - 1.1/2"	unid	7,00	R\$ 5,04	24,98%	R\$ 6,30	R\$ 44,10
14.4	89610	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - PVC rígido soldável 60 mm - 2"	unid	1,00	R\$ 10,11	24,98%	R\$ 12,64	R\$ 12,64
14.5	83647	Bomba de recalque 1CV	unid	1,00	R\$ 771,26	24,98%	R\$ 963,92	R\$ 963,92
14.6	72708	Bucha de redução sold. Curta - PVC rígido soldável 60 mm - 50 mm	unid	2,00	R\$ 18,12	24,98%	R\$ 22,65	R\$ 45,30
14.7	818	Bucha de redução sold. Longa - PVC rígido soldável 60 mm - 50 mm	unid	2,00	R\$ 3,98	24,98%	R\$ 4,97	R\$ 9,94
14.8	86884	Engate flexível plástico - PVC 1/2 - 30cm	unid	23,00	R\$ 5,30	24,98%	R\$ 6,62	R\$ 152,26
14.9	38679	Joelho 90 - CPVC 22 mm	unid	1,00	R\$ 2,26	24,98%	R\$ 2,82	R\$ 2,82
14.10	89481	Joelho 90º PVC rígido soldável 25 mm	unid	77,00	R\$ 2,63	24,98%	R\$ 3,29	R\$ 253,33

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.11	89505	Joelho 90º soldável - PVC rígido soldável 60 mm	unid	1,00	R\$ 16,45	24,98%	R\$ 20,56	R\$ 20,56
14.12	3524	Joelho 90º soldável com bucha de latão PVC soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"	unid	6,00	R\$ 3,19	24,98%	R\$ 3,99	R\$ 23,94
14.13	89503	Joelho 90º soldável -PVC rígido soldável 50 mm	unid	7,00	R\$ 10,98	24,98%	R\$ 13,72	R\$ 96,04
14.14	3515	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão PVC soldável azul c/ bucha latão 25 mm- 1/2"	unid	41,00	R\$ 2,47	24,98%	R\$ 3,09	R\$ 126,69
14.15	89534	Luva soldável c/ rosca - PVC 25 mm -3/4"	unid	8,00	R\$ 2,46	24,98%	R\$ 3,07	R\$ 24,56
14.16	89353	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples	unid	29,00	R\$ 29,11	24,98%	R\$ 36,38	R\$ 1.055,02
14.17	6028	Registro gaveta 2" bruto latão	unid	1,00	R\$ 87,78	24,98%	R\$ 109,71	R\$ 109,71
14.18	6005	Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"	unid	8,00	R\$ 56,61	24,98%	R\$ 70,75	R\$ 566,00
14.19	89440	Tê 90 PVC rígido soldável 25 mm	unid	30,00	R\$ 5,14	24,98%	R\$ 6,42	R\$ 192,60
14.20	7142	Tê 90 PVC rígido soldável 50 mm	unid	4,00	R\$ 5,48	24,98%	R\$ 6,85	R\$ 27,40
14.21	7143	Tê 90 PVC rígido soldável 60 mm	unid	3,00	R\$ 15,73	24,98%	R\$ 19,66	R\$ 58,98
14.22	7129	Tê de redução 90 PVC rígido soldável 50 mm - 25 mm	unid	9,00	R\$ 5,30	24,98%	R\$ 6,62	R\$ 59,58
14.23	cotação	Tê de redução 90 PVC rígido soldável 60 mm - 25 mm	unid	5,00	R\$ 12,90	24,98%	R\$ 16,12	R\$ 80,60
14.24	cotação	Tê de transição - CPVC 22 x 3/4"	unid	5,00	R\$ 27,90	24,98%	R\$ 34,87	R\$ 174,35
14.25	21124	Tubo CPVC 3 Mts 22 mm	m	3,80	R\$ 10,37	24,98%	R\$ 12,96	R\$ 49,25
14.26	9868	Tubos PVC rígido soldável 25 mm	m	197,26	R\$ 2,35	24,98%	R\$ 2,94	R\$ 579,94
14.27	9874	Tubos PVC rígido soldável 40 mm	m	3,26	R\$ 7,35	24,98%	R\$ 9,19	R\$ 29,96
14.28	9875	Tubos PVC rígido soldável 50 mm	m	49,58	R\$ 9,11	24,98%	R\$ 11,39	R\$ 564,72
14.29	9873	Tubos PVC rígido soldável 60 mm	m	18,89	R\$ 14,21	24,98%	R\$ 17,76	R\$ 335,49
14.30	40729	Válvula de descarga baixa pressão - 1.1/2"	pç	10,00	R\$ 188,17	24,98%	R\$ 235,17	R\$ 2.351,70
							SUBTOTAL	R\$ 8.375,22
15		Captação de Água da Chuva - DRENAGEM						
15.1	72286	Caixa de areia pluvial sem grelha 60X60cm	unid	4,00	R\$ 137,73	24,98%	R\$ 172,13	R\$ 688,52
15.2	89737	Joelho 45 PVC Esgoto75mm	und	1,00	R\$ 9,82	24,98%	R\$ 12,27	R\$ 12,27
15.3	89513	Joelho 90 PVC Soldavel 75mm	und	1,00	R\$ 42,49	24,98%	R\$ 53,10	R\$ 53,10
15.4	89746	Joelho 45 PVC Esgoto 100mm	unid	5,00	R\$ 12,79	24,98%	R\$ 15,98	R\$ 79,90
15.5	20152	Joelho 45 PVC Esgoto 150mm	unid	2,00	R\$ 33,91	24,98%	R\$ 42,38	R\$ 84,76
15.6	89744	Joelho 90 PVC Esgoto 100mm	unid	5,00	R\$ 13,07	24,98%	R\$ 16,33	R\$ 81,65
15.7	20145	Junção simples - 150 mm - 100 mm- PVC	unid	1,00	R\$ 63,16	24,98%	R\$ 78,94	R\$ 78,94
15.8	89554	Luva simples PVC Esgoto 100mm	unid	21,00	R\$ 13,57	24,98%	R\$ 16,96	R\$ 356,16
15.9	20171	Luva - 150 mm- PVC	unid	8,00	R\$ 21,06	24,98%	R\$ 26,32	R\$ 210,56
15.10	89451	Tubo PVC Rígido Soldável 75mm	m	1,28	R\$ 22,38	24,98%	R\$ 27,97	R\$ 35,80
15.11	89799	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC Esgoto 75mm	m	6,35	R\$ 10,15	24,98%	R\$ 12,69	R\$ 80,58
15.12	20072	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC Esgoto 100mm - 4"	m	55,14	R\$ 13,34	24,98%	R\$ 16,67	R\$ 919,18
15.13	20073	Tubo rígido c/ ponta lisa PVC Esgoto 150mm - 6"	m	19,36	R\$ 27,60	24,98%	R\$ 34,49	R\$ 667,73
15.14	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado 60 mm com tampa h= 60 cm - Fornecimento e Instalação	und	2,00	R\$ 176,12	24,98%	R\$ 220,11	R\$ 440,22
15.15	74166/002	Caixa de inspeção em anel de concreto pré moldado, com 950mm de altura total. Anéis com esp.=50mm, diam.=600mm. Exclusive tampão e escavação - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 201,29	24,98%	R\$ 251,57	R\$ 251,57
							SUBTOTAL	R\$ 4.040,94
16		Dreno Ar condicionado						
16.1	89359	Joelho 45 soldável PVC rígido soldável 20 mm	unid	1,00	4,57	24,98%	R\$ 5,71	R\$ 5,71

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: Joinville									
PROJETO:		Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa							
Data de referência dos custos: Outubro de 2015									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO DO SERVIÇO
16.2	89358	Joelho 90º soldável PVC rígido soldável 20 mm	unid	23,00	4,48	24,98%	R\$	5,60	R\$ 128,80
16.3	7104	Tê de redução 90 soldável PVC rígido soldável 25mm - 20mm	unid	2,00	1,79	24,98%	R\$	2,24	R\$ 4,48
16.4	89401	Tubos PVC rígido soldável 20 mm	m	36,49	4,71	24,98%	R\$	5,89	R\$ 214,93
16.5	89402	Tubos PVC rígido soldável 25 mm	m	21,46	5,80	24,98%	R\$	7,25	R\$ 155,59
							SUBTOTAL		R\$ 509,51

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17.0		PAVIMENTAÇÃO						
17.1	5622	Regularização e compactação do aterro	m²	679,00	R\$ 4,02	24,98%	R\$ 5,02	R\$ 3.408,58
17.2	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização	m²	679,00	R\$ 4,11	24,98%	R\$ 5,14	R\$ 3.490,06
17.3	composição 07	Contrapiso de Concreto Armado, fck=20Mpa, e=10cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e= 5cm, e armado com tela de aço CA-60, considerando junta de dilatação.	m²	411,02	R\$ 81,03	24,98%	R\$ 101,28	R\$ 41.628,11
17.4	73991/004	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	1060,85	R\$ 35,61	24,98%	R\$ 44,51	R\$ 47.218,43
17.5	composição 08	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, com aditivo impermeabilizante - parte interna reforma	m²	149,21	R\$ 12,88	24,98%	R\$ 16,10	R\$ 2.402,23
17.6	72185	Piso em placa vinílica 30x30cm, esp.: 2mm	m²	193,00	R\$ 88,80	24,98%	R\$ 110,98	R\$ 21.419,14
17.7	72186	Piso em Manta Vinílica Soldada Hospitalar, esp.: 2mm, colada	m²	431,50	R\$ 143,86	24,98%	R\$ 179,80	R\$ 77.583,70
17.8	72186	Piso em Manta Vinílica Soldada Hospitalar antiderrapante, esp.: 2mm, colada	m²	35,50	R\$ 143,86	24,98%	R\$ 179,80	R\$ 6.382,90
17.9	84188	Rodapé vinílico com borda arredondada - 10cm de altura	m	636,00	R\$ 33,34	24,98%	R\$ 41,67	R\$ 26.502,12
17.10	composição 09	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado epoxi	m²	23,50	R\$ 88,49	24,98%	R\$ 110,59	R\$ 2.598,87
17.11	composição 10	Rodapé porcelanato, 10cm, com rejunte epoxi	m	10,10	R\$ 15,35	24,98%	R\$ 19,18	R\$ 193,72
17.12	composição 11	Piso Cerâmico antiderrapante c/ absorção máx de 4% e rejunte epoxi	m²	12,00	R\$ 30,51	24,98%	R\$ 38,13	R\$ 457,56
17.13	83689	Canaleta de concreto	m	8,50	R\$ 26,71	24,98%	R\$ 33,38	R\$ 283,73
17.14	83624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30 cm, fornecimento e assentamento	m	8,50	R\$ 155,63	24,98%	R\$ 194,51	R\$ 1.653,34
							SUBTOTAL	R\$ 235.222,49

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
MUNICÍPIO: Joinville									
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa							
Data de referência dos custos: Outubro de 2015									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.0 ACABAMENTOS									
18.1	87906	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	m²	3.606,00	R\$	5,54	24,98%	R\$ 6,92	R\$ 24.953,52
18.2	87548	Reboco, massa única, traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m²	3.606,00	R\$	15,58	24,98%	R\$ 19,47	R\$ 70.208,82
18.3	87273	Revestimento em Porcelanato com absorção máxima de 4% e rejunte epoxi	m²	60,50	R\$	35,61	24,98%	R\$ 44,51	R\$ 2.692,86
18.4	cotação	Proteção Radiológica de Paredes com Argamassa Baritada de alta densidade, espessura de 2cm - 40 kg/m²	kg	3.560,00	R\$	0,79	24,98%	R\$ 0,99	R\$ 3.524,40
								SUBTOTAL	R\$ 101.379,60
19 ESQUADRIAS -Portas e Janelas									
19.1 Portas									
19.1.1	cotação	PJ14- Porta Radiológica completa - folha da porta com laminado de chumbo embutido de 2,0mm e acabamento em laminado melamínico liso e fosco, considerando dobradiças 3.1/2x3 em ferro polido com anéis reforçados, fechadura reforçada de tambor-autoblocante,batedor e ferrolho - 1 folha de 80cm e 1 folha de 40cm	und	2,00	R\$	2.646,20	24,98%	R\$ 3.307,22	R\$ 6.614,44
	12760	Bate maca Chapa aço inox e = 6mm (48kg / m2)	m²	1,20	R\$	766,01	24,98%	R\$ 957,36	R\$ 1.148,83
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	2,00	R\$	17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 43,96
19.1.2	composição 12	Porta de madeira com bandeira para vidro, 100x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens -PV2	und	6,00	R\$	1.247,00	24,98%	R\$ 1.558,51	R\$ 9.351,06
	7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	26,50	R\$	36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 1.209,02
	72123	Vidro aramado 7mm- 60cm x 85cm	m²	3,06	R\$	190,51	24,98%	R\$ 238,10	R\$ 728,59
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	6,00	R\$	187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 1.406,16
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	4,68	R\$	19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 114,66
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	6,00	R\$	17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 131,88
19.1.3	90849	Porta de madeira, 80x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens -P4	und	3,00	R\$	412,44	24,98%	R\$ 515,47	R\$ 1.546,41
	7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	10,69	R\$	36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 487,63
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	3,00	R\$	187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 703,08
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	2,25	R\$	19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 55,13
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	3,00	R\$	17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 65,94

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.1.4	composição 13	Porta de madeira, 120x210x3,5cm, com bandeira para vidro, incluso caixilho, vistas e ferragens -PJ5	und	1,00	R\$ 1.435,88	24,98%	R\$ 1.794,56	R\$ 1.794,56
	7101	Laminado melaminico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	5,27	R\$ 36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 240,46
	12760	Chapa aço inox e = 6mm (48kg / m2)	m²	0,60	R\$ 766,01	24,98%	R\$ 957,36	R\$ 574,42
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	1,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 234,36
	72123	Vidro aramado 7mm- 60cm x 85cm	m²	0,51	R\$ 190,51	24,98%	R\$ 238,10	R\$ 121,43
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	0,81	R\$ 19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 19,85
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	1,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 21,98
19.1.5	90850	Porta de madeira, 90x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens -P3	und	13,00	R\$ 435,63	24,98%	R\$ 544,45	R\$ 7.077,85
	7101	Laminado melaminico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	51,87	R\$ 36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 2.366,31
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	13,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 3.046,68
	11560	Mola aérea regulável	und	5,00	R\$ 194,84	24,98%	R\$ 243,51	R\$ 1.217,55
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	9,95	R\$ 19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 243,65
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	13,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 285,74
	composição 14	Porta de madeira, 90x210x3,5cm, com bandeira para vidro, incluso caixilho, vistas e ferragens -PV3	und	3,00	R\$ 1.158,84	24,98%	R\$ 1.448,32	R\$ 4.344,96
	7101	Laminado melaminico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	11,97	R\$ 36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 546,07

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.1.6	74070/001	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	3,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 703,08
	72123	Vidro aramado 7mm- 60cm x 85cm	m²	1,53	R\$ 190,51	24,98%	R\$ 238,10	R\$ 364,29
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	1,53	R\$ 19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 37,49
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	3,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 65,94
19.1.7	composição 15	Porta de madeira, 160x210x3,5cm, com bandeira para vidro, incluso caixilho, vistas e ferragens -PJ1	und	5,00	R\$ 1.788,54	24,98%	R\$ 2.235,32	R\$ 11.176,60
	7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	34,90	R\$ 36,50	24,98%	R\$ 45,62	R\$ 1.591,91
	12760	Chapa aço inox e = 6mm (48kg / m2)	m²	4,00	R\$ 766,01	24,98%	R\$ 957,36	R\$ 3.829,44
	74070/001	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	5,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 1.171,80
	72123	Vidro aramado 7mm- 60cm x 85cm	m²	2,55	R\$ 190,51	24,98%	R\$ 238,10	R\$ 607,16
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	4,35	R\$ 19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 106,58
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	5,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 109,90
19.1.8	composição 16	Porta de madeira, 110x210x3,5cm, com bandeira para vidro, incluso caixilho, vistas e ferragens -PV1	und	3,00	R\$ 1.364,49	24,98%	R\$ 1.705,34	R\$ 5.116,02
	7101	Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	14,53	R\$ 32,25	24,98%	R\$ 40,31	R\$ 585,78
	74070/001	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	3,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 703,08
	12760	Chapa aço inox e = 6mm (48kg / m2)	m²	1,65	R\$ 766,01	24,98%	R\$ 957,36	R\$ 1.579,64
	72123	Vidro aramado 7mm- 60cm x 85cm	m²	1,53	R\$ 190,51	24,98%	R\$ 238,10	R\$ 364,29

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO: Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO: Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa								
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/ SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	74065/003	Pintura em Esmalte brilhante sobre fundo nivelador- duas demãos - nas vistas e caixilhos de itauba	m²	1,59	R\$ 19,60	24,98%	R\$ 24,50	R\$ 38,96
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	3,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 65,94
19.1.9	90848	Porta de madeira, 70x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens -P5	und	1,00	R\$ 395,75	24,98%	R\$ 494,61	R\$ 494,61
	7101	Laminado melaminico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola	m²	3,56	R\$ 32,25	24,98%	R\$ 40,31	R\$ 143,62
	74070/001	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	und	1,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 234,36
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	1,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 21,98
19.1.10	91341	Porta Veneziana em alumínio, completa - PJ2	m²	6,30	R\$ 558,77	24,98%	R\$ 698,35	R\$ 4.399,61
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas externas	und	2,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 468,72
19.1.11	91341	Porta Veneziana em alumínio, completa - P6	m²	0,90	R\$ 558,77	24,98%	R\$ 698,35	R\$ 628,52
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas externas	und	1,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 234,36
19.1.12	91341	Porta Veneziana em alumínio, completa - PJ6	m²	0,90	R\$ 558,77	24,98%	R\$ 698,35	R\$ 628,52
	84866	Fechadura de embutir completa, para portas externas	und	1,00	R\$ 187,52	24,98%	R\$ 234,36	R\$ 234,36
19.1.13	84850	Porta de maciça madeira, 100x210x3,5cm, incluso caixilho, vistas e ferragens - P2	und	3,00	R\$ 788,48	24,98%	R\$ 985,44	R\$ 2.956,32
	74068/003	Fechadura de embutir completa, para portas externas	und	3,00	R\$ 239,88	24,98%	R\$ 299,80	R\$ 899,40
	11572	Amortecedor de latão para porta - batedor	und	3,00	R\$ 17,59	24,98%	R\$ 21,98	R\$ 65,94
19.2		Guarda Corpo e Corrimão da Rampa e Passarela						
19.2.1	6110	Base em alvenaria	m³	1,41	R\$ 542,90	24,98%	R\$ 678,52	R\$ 956,71
19.2.2	87906	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	m²	32,90	R\$ 5,54	24,98%	R\$ 6,92	R\$ 227,67
19.2.3	87548	Reboco massa única, traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m²	32,90	R\$ 15,58	24,98%	R\$ 19,47	R\$ 640,56
19.2.4	73631	Guarda Corpo em Aço Galvanizado pré pintado na cor branco, h = 1,10m	m²	132,51	R\$ 293,82	24,98%	R\$ 367,22	R\$ 48.660,32
19.2.5	74072/003	Corrimão em aço galvanizado pré pintado na cor branco	m	233,20	R\$ 77,73	24,98%	R\$ 97,15	R\$ 22.655,38
19.2.6	73865/001	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	265,02	R\$ 7,52	24,98%	R\$ 9,40	R\$ 2.491,19
19.2.7	73924/001	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	265,02	R\$ 20,08	24,98%	R\$ 25,10	R\$ 6.652,00
19.3	74238/002	Portão de tela em aço galvanizado soldado malha de 5x5cm - PF1 - 2,0mx2,10m e PF2 -2,0x2,0m	m²	12,40	R\$ 729,39	24,98%	R\$ 911,59	R\$ 11.303,72
19.4	73787/001	Alambrado de Proteção para o Tanque de oxigenio - tela em aço galvanizado soldado em malha de 5x5cm ø 6mm	m²	14,40	R\$ 154,21	24,98%	R\$ 192,73	R\$ 2.775,31

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul					DATA - novembro de 2015		
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
19.5 Janelas								
19.5.1	cotação	Visor Radiológico Plumbífero - 0,3x0,4m com equivalência de 2,1mm Pb, na espessura de 8mm	und	1,00	R\$ 2.100,00	24,98%	R\$ 2.624,58	R\$ 2.624,58
19.5.2	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada- (2,50mx0,70m) - J1	m²	1,75	R\$ 325,96	24,98%	R\$ 407,38	R\$ 712,92
	84957	Vidro liso comum 5mm	m²	1,75	R\$ 103,00	24,98%	R\$ 128,73	R\$ 225,28
19.5.3	74067/002	Janela correr em alumínio anodizado com ferragens, instalada, com vidro liso incolor incluso- (1,10mx1,20m) - J4	m²	1,32	R\$ 389,25	24,98%	R\$ 486,48	R\$ 642,15
19.5.4	73809/001	Janela Maxi-ar em alumínio anodizado com ferragens, instalada- (1,10mx0,5m) - J5	m²	3,30	R\$ 325,96	24,98%	R\$ 407,38	R\$ 1.344,35
	72117	Vidro liso comum 4mm	m²	2,20	R\$ 85,38	24,98%	R\$ 106,71	R\$ 234,76
	85004	Vidro impresso do tipo ártico nos sanitários	m²	1,10	R\$ 80,78	24,98%	R\$ 100,96	R\$ 111,06
19.5.5	68052	Janela basculante em alumínio anodizado com ferragens, instalada- (1,0m x 0,50m) - J6	m²	3,50	R\$ 306,58	24,98%	R\$ 383,16	R\$ 1.341,06
	72117	Vidro liso comum 4mm	m²	2,50	R\$ 85,38	24,98%	R\$ 106,71	R\$ 266,78
	85004	Vidro impresso do tipo ártico nos sanitários	m²	1,00	R\$ 80,78	24,98%	R\$ 100,96	R\$ 100,96
19.5.6	68052	Janela basculante em alumínio anodizado com ferragens, instalada- (1,0m x 0,70m) - J8	m²	2,10	R\$ 306,58	24,98%	R\$ 383,16	R\$ 804,64
	84957	Vidro liso comum 4mm	m²	1,40	R\$ 85,38	24,98%	R\$ 106,71	R\$ 149,39
	85004	Vidro impresso do tipo ártico nos sanitários	m²	0,10	R\$ 80,78	24,98%	R\$ 100,96	R\$ 10,10
19.5.7	68052	Janela basculante em alumínio anodizado com ferragens, instalada- (0,50m x 0,50m) - J9	m²	0,25	R\$ 306,58	24,98%	R\$ 383,16	R\$ 95,79
	85004	Vidro impresso do tipo ártico nos sanitários	m²	0,25	R\$ 80,78	24,98%	R\$ 100,96	R\$ 25,24
19.5.8	74067/002-84957	Janela de Correr interna em alumínio anodizado com ferragens, instalada - G1 - 1,30mx1,0m	m²	1,30	R\$ 286,25	24,98%	R\$ 357,76	R\$ 465,09
	72120	Vidro temperado incolor 10mm	m²	1,30	R\$ 215,28	24,98%	R\$ 269,06	R\$ 349,78
19.5.9	74067/002-84957	Janela de Correr interna em alumínio anodizado com ferragens, instalada - G2 - 1,10mx1,0m	m²	3,30	R\$ 286,25	24,98%	R\$ 357,76	R\$ 1.180,61
	72120	Vidro temperado incolor 10mm	m²	3,30	R\$ 215,28	24,98%	R\$ 269,06	R\$ 887,90
19.5.10	85010	Esquadria de Janela fixa em alumínio - G3 -1,10m x 1,0m	m²	2,20	R\$ 270,55	24,98%	R\$ 338,13	R\$ 743,89
	72120	Vidro temperado incolor 10mm	m²	2,20	R\$ 215,28	24,98%	R\$ 269,06	R\$ 591,93
							SUBTOTAL	R\$ 194.642,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
20.0 APARELHOS SANITÁRIOS								
20.1	86904	Lavatorio de louça branco, suspenso, colocado c/ acessórios	und	9,00	R\$ 81,64	24,98%	R\$ 102,03	R\$ 918,27
20.2	composição17	Lavatorio de louça branco, com semi coluna, colocado c/ acessórios	und	11,00	R\$ 211,83	24,98%	R\$ 264,74	R\$ 2.912,14
20.3	composição18	Torneira de fechamento automático	und	11,00	R\$ 278,33	24,98%	R\$ 347,85	R\$ 3.826,35
20.4	composição19	Torneira de alavanca pressmatic – para portadores de necessidades especiais	und	9,00	R\$ 538,69	24,98%	R\$ 673,25	R\$ 6.059,25
20.5	composição20	Bancada com aço inox com duas cubas de inox 40cmx50cmx20cm	und	1,00	R\$ 2.781,05	24,98%	R\$ 3.475,76	R\$ 3.475,76
20.6	86910	Torneira de Bica Móvel de parede	und	2,00	R\$ 70,71	24,98%	R\$ 88,37	R\$ 176,74
20.7	composição21	Bancada em Aço inox com tanque inox (50x40cm)	und	1,00	R\$ 4.279,61	24,98%	R\$ 5.348,65	R\$ 5.348,65
20.8	86909	Torneira de Bica Móvel Alta de mesa	und	1,00	R\$ 73,91	24,98%	R\$ 92,37	R\$ 92,37
20.9	composição22	Bancada do guichê da Sala de Recepção Material Sujo	und	1,00	R\$ 1.729,44	24,98%	R\$ 2.161,45	R\$ 2.161,45
20.10	composição23	Bancada da Sala de Preparo e Empacotamento	und	1,00	R\$ 6.852,03	24,98%	R\$ 8.563,67	R\$ 8.563,67
20.11	composição24	Bancada da Sala de Material Esterilizado	und	1,00	R\$ 9.183,29	24,98%	R\$ 11.477,28	R\$ 11.477,28
20.12	composição25	Bancada da Sala de Recepção de Roupa Suja	und	1,00	R\$ 3.523,77	24,98%	R\$ 4.404,01	R\$ 4.404,01
20.13	composição26	Bancada Sala de Serviços considerando cuba de inox 40cmx50cmx20cm	und	1,00	R\$ 1.576,44	24,98%	R\$ 1.970,23	R\$ 1.970,23
20.14	86910	Torneira de Bica Móvel de parede	und	1,00	R\$ 70,71	24,98%	R\$ 88,37	R\$ 88,37
20.15	composição27	Bancada Sala de Estabilização considerando cuba de inox 40cmx50cmx20cm	und	1,00	R\$ 3.278,15	24,98%	R\$ 4.097,03	R\$ 4.097,03
20.16	86910	Torneira de Bica Móvel de parede	und	1,00	R\$ 70,71	24,98%	R\$ 88,37	R\$ 88,37
20.17	86910	Torneira de Bica Móvel de parede - Postos de Enfermagem e Prescrição Médica	und	2,00	R\$ 70,71	24,98%	R\$ 88,37	R\$ 176,74
20.18	cotação	Torneira cromada para jardim com chave para de uso restrito	und	3,00	R\$ 117,00	24,98%	R\$ 146,23	R\$ 438,69
20.19	6021	Vaso sanitário de louça branca- com fornecimento e fixação	und	10,00	R\$ 199,26	24,98%	R\$ 249,04	R\$ 2.490,40
20.20	composição28	Acabamento de Válvula de Descarga com dois estágios, cromado	und	10,00	R\$ 152,95	24,98%	R\$ 191,15	R\$ 1.911,50
20.21	74230/001	Assento Sanitário	und	10,00	R\$ 17,02	24,98%	R\$ 21,27	R\$ 212,70
20.22	9535	Chuveiro elétrico tipo ducha	und	8,00	R\$ 47,67	24,98%	R\$ 59,58	R\$ 476,64
20.23	composição20	Conjuto de barras cromadas para acessibilidade nos sanitários nos vasos sanitarios - (duas barras de 80cm)	cj	9,00	R\$ 544,06	24,98%	R\$ 679,97	R\$ 6.119,73
20.24	composição21	Conjuto de barras cromadas para acessibilidade nos chuveiros- (duas barras de 80cm)	cj	2,00	R\$ 544,06	24,98%	R\$ 679,97	R\$ 1.359,94

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO:	Ampliação do P. A. 24Hrs Sul						DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO:		Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa						
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
20.25	composição22	Banco articulado para Banho - acessibilidade nos sanitários	und	2,00	R\$ 462,07	24,98%	R\$ 577,50	R\$ 1.155,00
20.26	74125/002	Espelho com moldura em alumínio anodizado	m²	4,24	R\$ 310,79	24,98%	R\$ 388,43	R\$ 1.646,94
20.27	composição23	Toalheiro para papel toalha plástico	und	17,00	R\$ 44,65	24,98%	R\$ 55,80	R\$ 948,60
20.28	composição24	Saboneteira Líquida plástica	und	17,00	R\$ 43,03	24,98%	R\$ 53,77	R\$ 914,09
20.29	composição25	Papeleira de louça	und	10,00	R\$ 28,43	24,98%	R\$ 35,53	R\$ 355,30
							SUBTOTAL	R\$ 73.866,21
21.0 PINTURA								
21.1	84647	Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	1.345,00	R\$ 114,94	24,98%	R\$ 143,65	R\$ 193.209,25
21.2	88494	Emassamento acrílico em Forro de Gesso Acartonado	m²	578,00	R\$ 13,41	24,98%	R\$ 16,76	R\$ 9.687,28
	88415	Fundo Selador Acrílico em Forro de Gesso Acartonado	m²	578,00	R\$ 3,06	24,98%	R\$ 3,82	R\$ 2.207,96
	88488	Pintura Acrílica em forro de Gesso Acartonado	m²	578,00	R\$ 9,86	24,98%	R\$ 12,32	R\$ 7.120,96
21.3	88495	Aplicação e Lixamento de Massa Acrílica	m²	2.102,00	R\$ 7,81	24,98%	R\$ 9,76	R\$ 20.515,52
21.4	88485	Fundo preparador acrílico 1 demãos, interna e externa, rendimento 0,24 litros/m2	m²	2.535,00	R\$ 2,82	24,98%	R\$ 3,52	R\$ 8.923,20
21.5	88489	Tinta acrílica, paredes internas e externas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2	m²	2.535,00	R\$ 8,69	24,98%	R\$ 10,86	R\$ 27.530,10
21.6	74245/001	Pintura Sinalizadora de Piso - Vagas da Garagem	m²	15,00	R\$ 10,39	24,98%	R\$ 12,99	R\$ 194,85
							SUBTOTAL	R\$ 269.389,12
22.0 SERVIÇOS FINAIS E PAISAGISMO								
22.1	cotação	Bate maca - Protetor de Parede em PVC	m	234,00	R\$ 69,93	24,98%	R\$ 87,39	R\$ 20.449,26
22.2	73665	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 9 degraus	m	3,00	R\$ 50,63	24,98%	R\$ 63,28	R\$ 189,84
22.3	84114	Alçapão em Madeira incluindo ferragens	und	1,00	R\$ 123,70	24,98%	R\$ 154,60	R\$ 154,60
22.4	73843/001	Muro de contenção do aterro	m³	36,84	R\$ 303,54	24,98%	R\$ 379,36	R\$ 13.977,05
22.5	74138/002	Concreto fck- 20MPa, inclui lançamento e aplicação do concreto em obra	m³	73,80	R\$ 353,94	24,98%	R\$ 442,35	R\$ 32.647,29
	84214	Forma de chapa de madeira compensada - 12mm - 12m²/m³	m²	885,65	R\$ 44,91	24,98%	R\$ 56,13	R\$ 49.711,56
	74254/002	Armadura CA-50 - 100kg/m³	kg	7.380,42	R\$ 7,62	24,98%	R\$ 9,52	R\$ 70.261,60
22.6	83689	Calha em meio tubo de concreto simples, com d = 30 cm	m	54,50	R\$ 26,71	24,98%	R\$ 33,38	R\$ 1.819,21
	83624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30 cm, fornecimento e assentamento	m	54,50	R\$ 155,63	24,98%	R\$ 194,51	R\$ 10.600,80
22.7	72961	Regularização e compactação do aterro	m²	1496,50	R\$ 1,23	24,98%	R\$ 1,54	R\$ 2.304,61
22.8	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização	m²	1496,50	R\$ 4,11	24,98%	R\$ 5,14	R\$ 7.692,01

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
MUNICÍPIO: Joinville								
PROJETO: Ampliação do P. A. 24Hrs Sul							DATA - novembro de 2015	
LOCALIZAÇÃO: Rua João Costa esq. Rua Monsenhor Gercino, Bairro: João Costa								
Data de referência dos custos: Outubro de 2015								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%) - 24,98%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
22.9	composição 07	Contrapiso de Concreto Armado, fck=20Mpa, e=10cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e= 5cm, e armado com tela de aço CA-60, considerando junta de dilatação.	m²	872,50	R\$ 81,03	24,98%	R\$ 101,28	R\$ 88.366,80
22.10	73991/004	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	872,50	R\$ 35,61	24,98%	R\$ 44,51	R\$ 38.834,98
22.11	74164/004	Lastro de Brita, com 10cm de espessura	m³	47,10	R\$ 82,16	24,98%	R\$ 102,68	R\$ 4.836,23
22.12	73764/005	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia de 5cm.	m²	471,00	R\$ 55,30	24,98%	R\$ 69,11	R\$ 32.550,81
22.13	73892/002	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 MPa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m²	153,00	R\$ 30,04	24,98%	R\$ 37,54	R\$ 5.743,62
22.14	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	388,26	R\$ 9,85	24,98%	R\$ 12,31	R\$ 4.779,48
22.15	73967/002	Plantio de árvore com altura maior que 2,0m e cavas 80x80x80cm	und	5,00	R\$ 99,07	24,98%	R\$ 123,82	R\$ 619,10
22.16	9537	Limpeza Geral da Edificação	m²	1218,10	R\$ 1,90	24,98%	R\$ 2,37	R\$ 2.886,90
							SUBTOTAL	R\$ 388.425,75
							VALOR TOTAL R\$	R\$ 3.549.581,98
DATA: novembro 2015		NOME: Fabíola Barbi de Almeida Constante			ASSINATURA:			
		Nº CREA : 050942-4						

BDI: 24,98% - Em acordo com o índices estipulados pelo Acórdão 2622/2013

Encargos Sociais Desonerados: 85,09% (hora) 48,65% (mês)