

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					13.306,13		23.068,88	36.375,00
01.01	Serviços técnicos e liberações iniciais					833,00		50,00	883,00
01.01.01	Despesa com taxa de registro das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) perante o CREA-SC	uni	1,00	833,00	833,00	50,00	50,00	883,00	
01.02	Serviços e instalações de canteiro					11.823,13		6.886,88	18.710,00
01.02.01	Galpão provisório de obra para almoxarifado, escritório e sanitário, construído em estrutura de madeira, fechamento em chapa resinada 6mm, assoalho, piso, cobertura em chapa e pintura óleo externa	m2	20,00	50,00	1.000,00	35,00	700,00	1.700,00	
01.02.02	Bancada provisória de obra para armador e carpinteiro, construída em estrutura de madeira e cobertura em chapa fibrocimento 4mm	m2	15,00	20,00	300,00	10,00	150,00	450,00	
01.02.03	Tapume de isolamento do perímetro da obra, construído em estrutura de madeira e fechamento em chapa 6mm resinada, inclusive portão de pedestres e de carga/descarga, com pintura óleo externa.	m2	330,00	15,00	4.950,00	5,00	1.650,00	6.600,00	
01.02.04	Instalação e manutenção de placa de obra para identificação do empreendimento e fonte de recursos - padrão da prefeitura municipal	m2	3,00	80,00	240,00	35,00	105,00	345,00	
01.02.05	Instalação e manutenção de placa de obra para identificação da empreiteira e equipe técnica responsável pela execução da obra	m2	2,00	80,00	160,00	35,00	70,00	230,00	
01.02.06	Despesa de taxa para ligação de energia elétrica em padrão de entrada Celesc	un	1,00	250,00	250,00	-	-	250,00	
01.02.07	Despesa de taxa para ligação de água potável em padrão de entrada Samae	un	1,00	250,00	250,00	-	-	250,00	
01.02.08	Despesa de taxa para ligação de esgoto sanitário em rede pública da Samae	un	1,00	220,00	220,00	-	-	220,00	
01.02.09	Rede provisória de energia elétrica para atendimento durante a obra	m	50,00	5,00	250,00	3,00	150,00	400,00	
01.02.10	Rede provisória de água tratada para atendimento durante a obra	m	30,00	5,00	150,00	3,00	90,00	240,00	
01.02.11	Rede provisória de esgoto sanitário para atendimento durante a obra	m	20,00	5,00	100,00	5,00	100,00	200,00	
01.02.12	Despesa de consumo de água tratada e ligação de esgoto durante a obra	mês	10,00	100,00	1.000,00	-	-	1.000,00	
01.02.13	Despesa de consumo de energia elétrica durante a obra	mês	10,00	150,00	1.500,00	-	-	1.500,00	
01.02.14	Limpeza geral e remoção de entulhos durante a obra	mês	10,00	-	-	300,00	3.000,00	3.000,00	
01.02.15	Gabarito provisório de madeira para locação de obra no terreno	m2	581,25	2,50	1.453,13	1,50	871,88	2.325,00	
01.03	Movimentação de terra					650,00		16.132,00	16.782,00
01.03.01	Escavação manual, esgotamento de águas e proteção/escoramento de valas para fundações diretas em sapatas, pilares de colarinho e vigas de baldrame, conforme projeto estrutural.	m3	192,15	-	-	50,00	9.607,50	9.607,50	
01.03.02	Reaterro compactado de valas em fundações e baldrames	m3	141,65	-	-	30,00	4.249,50	4.249,50	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
01.03.03	Aterro compactado mecanicamente h=20cm, para enchimento/nivelamento do piso interno do térreo	m3	65,00	10,00	650,00	35,00	2.275,00	2.925,00	
02.00	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO				154.879,75		89.136,55		244.016,30
02.01	Fundações e infraestrutura (incluindo formas, escoramentos, cimbramentos, preparo, lançamento, adensamento, cura e desforma)				47.710,00		28.105,00	75.815,00	
02.01.01	Lastro de concreto Fck=15 MPa com espessura de 5 cm, em base de fundações em sapatas	m3	5,00	300,00	1.500,00	200,00	1.000,00	2.500,00	
02.01.02	Lastro de brita nº 01 espessura 5cm, base de vigas baldrame	m3	4,00	50,00	200,00	10,00	40,00	240,00	
02.01.03	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em fundações diretas de sapatas isoladas, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	33,40	700,00	23.380,00	400,00	13.360,00	36.740,00	
02.01.04	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em pilares de colarinho das fundações, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	7,00	750,00	5.250,00	550,00	3.850,00	9.100,00	
02.01.05	Concreto armado estrutural Fck=20MPa em laje de fundo do elevador, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	0,40	700,00	280,00	450,00	180,00	460,00	
02.01.06	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em muro de contenção nas paredes do fosso do elevador, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	1,00	700,00	700,00	450,00	450,00	1.150,00	
02.01.07	Concreto armado estrutural Fck=25 MPa em vigas de baldrame, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	20,50	800,00	16.400,00	450,00	9.225,00	25.625,00	
02.02	Supraestrutura (incluindo formas, escoramento, cimbramento, preparo, lançamento, adensamento, cura e desforma)				107.169,75		61.031,55	168.201,30	
02.02.01	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em pilares de apoio do pavimento superior, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	11,10	750,00	8.325,00	550,00	6.105,00	14.430,00	
02.02.02	Concreto armado estrutural Fck=25 MPa em vigas do pavimento superior, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	19,80	800,00	15.840,00	500,00	9.900,00	25.740,00	
02.02.03	Laje pré-moldada no pavimento superior, convencional em vigotes armados e tabelas cerâmicas, incluindo capa de concreto 5,0cm, escoramento, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma. Cargas conforme projeto estrutural.	m2	329,30	75,00	24.697,50	35,00	11.525,50	36.223,00	
02.02.04	Laje maciça no pavimento superior em concreto armado estrutural Fck=25MPa, incluindo escoramento, formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma.	m3	1,95	800,00	1.560,00	500,00	975,00	2.535,00	
02.02.05	Escada maciça em concreto armado estrutural Fck=25MPa, incluindo escoramento, formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma.	m3	2,30	800,00	1.840,00	500,00	1.150,00	2.990,00	
02.02.06	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em pilares de apoio do pavimento cobertura, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	10,35	750,00	7.762,50	550,00	5.692,50	13.455,00	
02.02.07	Concreto armado estrutural Fck=25 MPa em vigas do pavimento cobertura, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	17,80	800,00	14.240,00	500,00	8.900,00	23.140,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
02.02.08	Laje pré-moldada no pavimento cobertura, convencional em vigotes armados e tabelas cerâmicas, incluindo capa de concreto 5,0cm, escoramento, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma. Acabamento réguado e desempenado.	m2	333,53	75,00	25.014,75	35,00	11.673,55	36.688,30	
02.02.09	Laje maciça no pavimento cobertura em concreto armado estrutural Fck=25MPa, incluindo escoramento, formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma.	m3	3,15	800,00	2.520,00	500,00	1.575,00	4.095,00	
02.02.10	Concreto armado estrutural Fck=20 MPa em pilares de apoio das platibandas, reservatório e elevador, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	2,20	750,00	1.650,00	550,00	1.210,00	2.860,00	
02.02.11	Concreto armado estrutural Fck=25 MPa em vigas da platibanda, reservatório e elevador, incluindo formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma	m3	4,20	800,00	3.360,00	500,00	2.100,00	5.460,00	
02.02.12	Laje maciça no teto do elevador em concreto armado estrutural Fck=25MPa, incluindo escoramento, formas, armaduras, fornecimento, adensamento, cura e desforma.	m3	0,45	800,00	360,00	500,00	225,00	585,00	
03.00	PAREDES, PAINELIS, DIVISÓRIAS E COMPLEMENTOS				54.808,66		28.247,50	83.056,16	
03.01	Alvenarias de blocos cerâmicos				33.183,16		22.150,00	55.333,16	
03.01.01	Alvenaria de blocos cerâmicos de 06 furos 9x14,25cm assentes deitados	m2	1.086,58	30,00	32.597,40	20,00	21.731,60	54.329,00	
03.01.02	Alvenaria de blocos cerâmicos de 06 furos 9x14,25cm assentes de cutelo	m2	20,92	28,00	585,76	20,00	418,40	1.004,16	
03.02	Complementos				4.275,50		2.437,50	6.713,00	
03.02.01	Viga cinta em concreto armado sobre alvenaria de bancada no pavimento térreo	m3	0,20	600,00	120,00	350,00	70,00	190,00	
03.02.02	Viga cinta em concreto armado sobre alvenarias divisórias dos sanitários	m3	0,30	600,00	180,00	350,00	105,00	285,00	
03.02.03	Vergas (superiores) e contra-vergas (inferiores) em vãos	m3	1,75	600,00	1.050,00	450,00	787,50	1.837,50	
03.02.04	Viga cinta em concreto armado sobre a porta da sala de reuniões (P4)	m3	0,20	600,00	120,00	450,00	90,00	210,00	
03.02.05	Muchetas internas em alvenaria de tijolos cerâmico maciços, assentes de cutelo, para passagem de tubulações verticais	m	40,80	30,00	1.224,00	10,00	408,00	1.632,00	
03.02.06	Mureta entrada/medições em alvenaria rebocada e fundação em concreto armado conforme projeto	un	1,00	850,00	850,00	350,00	350,00	1.200,00	
03.02.07	Tratamento de junta de dilatação com preenchimento em placa de EPS 2,0cm, cordão de polietileno expandido e rejunte de acabamento final em selante elástico de poliuretano cor cinza	m	20,90	35,00	731,50	30,00	627,00	1.358,50	
03.03	Divisórias leves				17.350,00		3.660,00	21.010,00	
03.03.01	Divisória leve naval cor branca, com perfil metálico preto painel PPP	m2	165,00	65,00	10.725,00	15,00	2.475,00	13.200,00	
03.03.02	Divisória naval cor branca, com perfil metálico preto, painel PVP, incluindo fornecimento e instalação do vidro tipo incolor liso 4mm	m2	55,00	85,00	4.675,00	18,00	990,00	5.665,00	
03.03.03	Porta em divisória leve naval cor branca 80x2,10m de giro completa inclusive ferragens	un	13,00	150,00	1.950,00	15,00	195,00	2.145,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
04.00	REVESTIMENTOS				68.959,85		48.807,63		117.767,48
04.01	Paredes externas (incluindo andaimes, bancas e telas de proteção)				13.750,35		11.853,75	25.604,10	
04.01.01	Chapisco de cimento e areia traço 1:3 sobre paredes e estruturas a rebocar	m2	948,30	2,50	2.370,75	1,50	1.422,45	3.793,20	
04.01.02	Emboço único sobre paredes e estruturas, em argamassa de acabamento desempenado e feltrado para lixamento e pintura	m2	948,30	12,00	11.379,60	11,00	10.431,30	21.810,90	
04.02	Paredes e tetos internos (incluindo andaimes e bancas provisórios)				55.209,50		36.953,88	92.163,38	
04.02.01	Chapisco de cimento e areia traço 1:3 sobre paredes e estrutura a rebocar	m2	1.695,85	2,50	4.239,63	1,30	2.204,61	6.444,23	
04.02.02	Chapisco de cimento e areia traço 1:3 sobre tetos e estrutura a rebocar	m2	663,75	2,50	1.659,38	1,50	995,63	2.655,00	
04.02.03	Emboço único sobre paredes e estrutura aparente, em argamassa de acabamento desempenado e feltrado para aplicação de massa fina	m2	1.695,85	12,00	20.350,20	10,00	16.958,50	37.308,70	
04.02.04	Emboço único sobre tetos e estrutura aparente, em argamassa de acabamento desempenado e feltrado para aplicação de massa fina	m2	663,75	12,00	7.965,00	10,00	6.637,50	14.602,50	
04.02.05	Revestimento cerâmico de azulejos em paredes internas até o teto	m2	389,50	30,00	11.685,00	15,00	5.842,50	17.527,50	
04.02.06	Reboco com massa fina/cal fino interno em paredes, tetos e estruturas rebocadas	m2	1.970,10	3,00	5.910,30	1,50	2.955,15	8.865,45	
04.02.07	Revestimento de peitoris de janelas em granito natural, serrado e polido, cor cinza ocre	m2	17,00	200,00	3.400,00	80,00	1.360,00	4.760,00	
05.00	COBERTURA E FORROS				21.035,20		8.423,45		29.458,65
05.01	Estrutura e telhamento				12.754,70		6.041,70	18.796,40	
05.01.01	Estrutura da cobertura em treliças de madeira dupla de pinheiro, em guias de 2,5x15cm, apoiadas e ancoradas nas lajes de teto, inclusive ripamento 4x6cm.	m2	335,65	20,00	6.713,00	10,00	3.356,50	10.069,50	
05.01.02	Cobertura/fechamento em chapas de fibrocimento onduladas espessura 6mm, sem amianto, inclinação 12%, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação e vedação	m2	335,65	18,00	6.041,70	8,00	2.685,20	8.726,90	
05.02	Chapas, rufos e calhas (inclusive acessórios de fixação, emenda e vedação)				7.470,00		1.974,00	9.444,00	
05.02.01	Rufos em chapa galvanizada dobrada no encontro da cobertura e platibandas	m	130,00	25,00	3.250,00	7,00	910,00	4.160,00	
05.02.02	Pingadeiras em chapa galvanizada dobrada sobre viga cinta das platibandas	m	110,00	25,00	2.750,00	7,00	770,00	3.520,00	
05.02.03	Calhas coletoras em chapa galvanizada dobrada sobre lajes de teto	m	42,00	35,00	1.470,00	7,00	294,00	1.764,00	
05.03	Forros				810,50		407,75	1.218,25	
05.03.01	Forro rebaixado em laminas de PVC largura 20cm frizado, fixado em estrutura de gradil de madeira 50x50cm, inclusive cantoneiras e arremates de acabamento	m2	24,85	30,00	745,50	15,00	372,75	1.118,25	
05.03.02	Alçapão de acesso no teto, 60x60cm, em forro de PVC largura 20cm frizado, fixado em quadro de madeira, inclusive cantoneiras e arremates de acabamento	un	1,00	65,00	65,00	35,00	35,00	100,00	
06.00	PISOS E PAVIMENTAÇÕES				45.601,65		23.438,74		69.040,39
06.01	Regularizações e concretos				22.511,45		11.460,94	33.972,39	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$		
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
06.01.01	Enchimento de pedra lascão e lastro de brita nº 01 sobre aterro compactado em pisos internos e rampas	m3	25,00	50,00	1.250,00	10,00	250,00	1.500,00	
06.01.02	Piso de concreto armado Fck = 20 Mpa espessura 8,0cm - áreas internas	m2	363,10	30,00	10.893,00	12,00	4.357,20	15.250,20	
06.01.03	Piso de concreto armado Fck = 20 Mpa espessura 8,0cm - rampas externas	m2	7,32	30,00	219,60	12,00	87,84	307,44	
06.01.04	Contrapiso para regularização do piso bruto e lajes de piso, espessura 5 cm	m2	656,52	15,00	9.847,80	10,00	6.565,20	16.413,00	
06.01.05	Contrapiso para regularização das marquises expostas, espessura 5 cm	m2	15,87	15,00	238,05	10,00	158,70	396,75	
06.01.06	Contrapiso para regularização do teto do elevador, espessura 5 cm	m2	4,20	15,00	63,00	10,00	42,00	105,00	
06.02	Revestimentos de pisos				23.090,20		11.977,80	35.068,00	
06.02.01	Piso cerâmico PI V acetinado, assente sobre argamassa, com rejuntamento	m2	631,60	30,00	18.948,00	15,00	9.474,00	28.422,00	
06.02.02	Piso cerâmico PI V anti-derrapante, assente sobre argamassa, com rejuntamento	m2	24,92	35,00	872,20	15,00	373,80	1.246,00	
06.02.03	Soleiras de portas externas em granito natural, serrado e polido, cor cinza	m2	2,25	200,00	450,00	80,00	180,00	630,00	
06.02.04	Soleiras de portas internas em piso cerâmico acetinado, PEI V	m	30,00	10,00	300,00	5,00	150,00	450,00	
06.02.05	Rodapé cerâmico altura 7cm	m	360,00	7,00	2.520,00	5,00	1.800,00	4.320,00	
07.00	ESQUADRIAS, FERRAGENS E SERRALHERIA				39.465,00		6.078,00	45.543,00	
07.01	Esquadrias de vidro temperado, inclusive ferragens, acessórios e vedação				25.055,00		3.115,00	28.170,00	
07.01.01	J1 - janela de correr 02 folhas em vidro temperado fumê 8mm 1,60x1,10m - kit preto	un	16,00	360,00	5.760,00	60,00	960,00	6.720,00	
07.01.02	J2 - janela basculante 01 folha em vidro temperado fumê 8mm 0,60x0,50m - kit preto	un	13,00	140,00	1.820,00	40,00	520,00	2.340,00	
07.01.03	J3 - Janela de correr 04 folhas em vidro temperado fumê 8mm (0,80+1,00)x0,60m - kit preto	un	2,00	300,00	600,00	40,00	80,00	680,00	
07.01.04	J4 - Janela maximo ar 01 folha em vidro temperado fumê 8mm 0,80x1,10m - kit preto	un	5,00	210,00	1.050,00	40,00	200,00	1.250,00	
07.01.05	J5 - Janela de correr 04 folhas em vidro temperado fumê 8mm 2,60x1,10m - kit preto	un	1,00	620,00	620,00	55,00	55,00	675,00	
07.01.06	J6 - Janela fixa e maximo ar em vidro temperado fumê 8mm 4,50x1,50m - kit preto	un	2,00	1.720,00	3.440,00	120,00	240,00	3.680,00	
07.01.07	J7 - Janela de correr 02 folhas em vidro temperado fumê 8mm 1,10x0,50m - kit preto	un	1,00	135,00	135,00	40,00	40,00	175,00	
07.01.08	J8 - Janela de correr 02 folhas em vidro temperado fumê 8mm 1,60x0,90m - kit preto	un	2,00	330,00	660,00	40,00	80,00	740,00	
07.01.09	J9 - Janela fixa e de correr 04 folhas em vidro temperado fumê 8mm 2,60x1,50m - kit preto	un	1,00	1.100,00	1.100,00	80,00	80,00	1.180,00	
07.01.10	J10 - Janela fixa e maximo ar em vidro temperado fumê 8mm 7,00x1,50m - kit preto	un	1,00	2.750,00	2.750,00	180,00	180,00	2.930,00	
07.01.11	J11 - Janela fixa em vidro temperado fumê 8mm 2,55x0,85m (na farmácia) - kit preto	un	1,00	700,00	700,00	50,00	50,00	750,00	
07.01.12	J13 - Janela basculante 02 folhas em vidro temperado fumê 8mm 1,60x0,50m	un	2,00	180,00	360,00	40,00	80,00	440,00	
07.01.13	P03 - Porta de giro 01 folha em vidro temperado fumê 10mm 0,80x2,10m - kit preto	un	2,00	480,00	960,00	50,00	100,00	1.060,00	
07.01.14	PJ1 - Porta janela de correr 04 folhas em vidro temperado fumê 10mm 2,60x2,20m	un	1,00	1.450,00	1.450,00	150,00	150,00	1.600,00	
07.01.15	PJ2 - Porta janela de correr 04 folhas em vidro temperado fumê 10mm 5,20x2,10m	un	1,00	2.750,00	2.750,00	180,00	180,00	2.930,00	
07.01.16	PJ3 - Porta janela de correr 02 folhas em vidro temperado fumê 10mm 1,75x2,10m	un	1,00	900,00	900,00	120,00	120,00	1.020,00	
07.02	Esquadrias de madeira				10.065,00		2.064,00	12.129,00	
07.02.01	P1 - porta interna lisa semi-oca para pintura, completa com marco e vista, de giro 80x210cm	un	21,00	320,00	6.720,00	65,00	1.365,00	8.085,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
07.02.02	P2 - porta interna lisa semi-oca para pintura, completa com marco e vista, de giro 70x210cm	un	3,00	300,00	900,00	65,00	195,00	1.095,00	
07.02.03	P4 - porta interna lisa semi-oca para pintura, completa com marco e vista, tipo camarão/sanfona em MDF para pintura esmalte 4,40x2,10m	un	1,00	1.750,00	1.750,00	250,00	250,00	2.000,00	
07.02.04	Fechamento provisório em chapa resinada em estrutura de madeira - vãos do elevador 1,00x2,20m	un	2,00	50,00	100,00	25,00	50,00	150,00	
07.02.05	Corrimão de madeira de Angelin seção 6x8cm abaulado, com encaixe/rebaixo por baixo, fixado em toda a extensão no suporte metálico do guarda-corpo	m	17,00	35,00	595,00	12,00	204,00	799,00	
07.03	Ferragens				1.128,00		360,00	1.488,00	
07.03.01	Fechadura cromada para portas de giro, conforme memorial descritivo	un	24,00	35,00	840,00	10,00	240,00	1.080,00	
07.03.02	Conjunto de 03 dobradiças 3" para portas de giro de madeira	un	24,00	12,00	288,00	5,00	120,00	408,00	
07.04	Esquadrias de alumínio				812,00		215,00	1.027,00	
07.03.01	J12 - Janela fixa 0,50x0,50m em venezianas de alumínio preto - ventilação	uni	3,00	104,00	312,00	20,00	60,00	372,00	
07.03.02	P06 - Porta de giro 01 folha 0,80x0,80m em veneziana de alumínio cor preto	uni	1,00	250,00	250,00	30,00	30,00	280,00	
07.03.03	Matajunta de sobrepor em parede/teto, chapa de alumínio largura 10cm - junta de dilatação	m	25,00	10,00	250,00	5,00	125,00	375,00	
07.05	Esquadrias em aço carbono para pintura esmalte sintético				2.405,00		324,00	2.729,00	
07.05.01	Guarda-corpo em aço carbono tubular, h=1,10m conforme projeto	m	12,00	80,00	960,00	10,00	120,00	1.080,00	
07.05.02	Guarda-corpo e suporte de corrimão em aço carbono tubular, h=1,10m conforme projeto	m	17,00	85,00	1.445,00	12,00	204,00	1.649,00	
08.00	IMPERMEABILIZAÇÕES				4.350,00		2.000,00	6.350,00	
08.01	Impermeabilização de vigas de baldrame, conforme memorial descritivo	m2	150,00	8,00	1.200,00	6,00	900,00	2.100,00	
08.02	Impermeabilização da base das paredes (adicional no assentamento)	m2	100,00	12,00	1.200,00	5,00	500,00	1.700,00	
08.03	Impermeabilização com manta moldada <i>in loco</i> reforçada, conforme memorial	m2	30,00	65,00	1.950,00	20,00	600,00	2.550,00	
09.00	INSTALAÇÕES				113.508,59		26.843,37	140.351,96	
09.01	Instalações elétricas e de rede lógica				102.114,59		21.556,37	123.670,96	
	Elétrica - Acessórios de uso geral								
09.01.01	Arruela zamak 1.1/2"	unid	10,00	4,19	41,88	0,03	0,25	42,13	
09.01.02	Arruela zamak 3/4"	unid	10,00	4,44	44,38	0,03	0,25	44,63	
09.01.03	Arruela de lisa galvan. 1/4"	unid	1369,00	0,08	102,68	0,03	34,23	136,90	
09.01.04	Arruela de lisa galvan. 3/8"	unid	148,00	0,15	22,20	0,05	7,40	29,60	
09.01.05	Bucha de nylon S4	unid	957,00	0,03	23,93	0,03	23,93	47,85	
09.01.06	Bucha de nylon S6	unid	345,00	0,06	21,56	0,03	8,63	30,19	
09.01.07	Bucha de nylon S8	unid	70,00	0,08	5,25	0,03	1,75	7,00	
09.01.08	Kit - Cinta galvanizada reforçada.	unid	20,00	5,00	100,00	4,00	80,00	180,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergílio Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
09.01.09	Fita isolante autofusão 20m	unid	20,00	8,00	160,00	4,00	80,00	240,00
09.01.10	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 2,9x10mm autoatarrachante	unid	60,00	0,10	6,00	0,05	3,00	9,00
09.01.11	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 2,9x25mm autoatarrachante	unid	957,00	0,10	95,70	0,05	47,85	143,55
09.01.12	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	unid	357,00	0,10	35,70	0,08	26,78	62,48
09.01.13	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 6,3x50mm autoatarrachante	unid	179,00	0,20	35,80	0,15	26,85	62,65
09.01.14	Parafuso galvan. cab. sext.3/8"x2.1/2" rosca soberba	unid	141,00	0,30	42,30	0,10	14,10	56,40
09.01.15	Parafuso galvan. cab. sext.3/8"x2.1/2" rosca total WW	unid	15,00	0,30	4,50	0,10	1,50	6,00
09.01.16	Parafuso galvan. cab.lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	unid	776,00	0,20	155,20	0,10	77,60	232,80
09.01.17	Porca sextavada galvan. 1/4"	unid	1057,00	0,13	132,13	0,04	39,64	171,76
09.01.18	Porca sextavada galvan. 3/8"	unid	148,00	0,15	22,20	0,05	7,40	29,60
09.01.19	Suporte para cabo de aço 38x90mm	unid	148,00	3,50	518,00	1,00	148,00	666,00
09.01.20	Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x300mm	unid	148,00	4,50	666,00	1,88	277,50	943,50
	Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)							
09.01.21	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 2,5mm²	m	3740	0,80	2.992,00	0,20	748,00	3.740,00
09.01.22	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 25mm²	m	44	5,00	220,00	2,75	121,00	341,00
09.01.23	Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene) 50mm²	m	426	14,00	5.964,00	3,50	1.491,00	7.455,00
09.01.24	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)1.5 mm²	m	580	0,50	290,00	0,15	87,00	377,00
09.01.25	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	m	54	3,00	162,00	1,20	64,80	226,80
09.01.26	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 70 mm²	m	110	21,38	2.351,25	4,13	453,75	2.805,00
09.01.27	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 35 mm²	m	10	8,00	80,00	3,13	31,25	111,25
09.01.28	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4,0 mm²	m	1750	1,00	1.750,00	0,70	1.225,00	2.975,00
09.01.29	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 6mm²	m	144	1,30	187,20	1,00	144,00	331,20
	Elétrica - Dispositivo Elétrico - Sobrepor							
09.01.30	Tampa Furo Redonda	unid	83,00	1,75	145,25	2,50	207,50	352,75
09.01.31	Caixa PVC 5 Entradas - Sobrepor - Branco	unid	83,00	13,25	1.099,75	2,50	207,50	1.307,25
	Elétrica - Dispositivo de Proteção							
09.01.32	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	unid	14,00	5,00	70,00	2,50	35,00	105,00
09.01.33	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 13 A	unid	12,00	5,00	60,00	2,50	30,00	90,00
09.01.34	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	unid	10,00	5,00	50,00	2,50	25,00	75,00
09.01.35	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	unid	10,00	5,00	50,00	2,50	25,00	75,00
09.01.36	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 25 A	unid	10,00	6,00	60,00	2,50	25,00	85,00
09.01.37	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 63 A	unid	3,00	10,50	31,50	2,50	7,50	39,00
09.01.38	Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN 125A	unid	2,00	180,00	360,00	40,00	80,00	440,00
09.01.39	Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN 20A	unid	4,00	15,00	60,00	10,00	40,00	100,00
09.01.40	Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN 50A	unid	1,00	22,50	22,50	10,50	10,50	33,00

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
09.01.41	Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN 63A	unid	2,00	26,25	52,50	10,50	21,00	73,50
09.01.42	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA 4 polos	unid	12,00	192,50	2.310,00	20,50	246,00	2.556,00
09.01.43	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	unid	55,00	93,75	5.156,25	2,50	137,50	5.293,75
	Elétrica - Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen							
09.01.44	Curva horizontal 90º 75x50mm chapa 18	unid	5,00	15,00	75,00	3,00	15,00	90,00
09.01.45	Eletrocalha perfurada tipo C 75x50mm chapa 18	m	195,50	6,00	1.173,00	2,06	403,22	1.576,22
09.01.46	Suporte vertical 120x146mm	unid	7,00	5,00	35,00	3,50	24,50	59,50
09.01.47	Suporte vertical 95x114mm	unid	141,00	7,00	987,00	4,00	564,00	1.551,00
09.01.48	T horizontal 90º 50x50mm chapa 18	unid	2,00	18,00	36,00	4,00	8,00	44,00
09.01.49	T horizontal 90º 75x50mm chapa 18	unid	7,00	20,00	140,00	5,00	35,00	175,00
09.01.50	Tala plana perfurada 100mm	unid	6,00	3,00	18,00	2,00	12,00	30,00
09.01.51	Tala plana perfurada 50mm	unid	188,00	2,75	517,00	1,00	188,00	705,00
09.01.52	Tampa p/ T horizontal 90º 50mm chapa 18	unid	2,00	3,75	7,50	1,00	2,00	9,50
09.01.53	Tampa p/ T horizontal 90º 75mm chapa 18	unid	7,00	4,00	28,00	1,50	10,50	38,50
09.01.54	Tampa p/ cruzeta 90º 75mm chapa 18	unid	5,00	9,25	46,25	2,00	10,00	56,25
09.01.55	Tampa p/ curva horizontal 90º 50mm chapa 18	unid	1,00	6,00	6,00	2,00	2,00	8,00
09.01.56	Tampa p/ curva horizontal 90º 75mm chapa 18	unid	7,00	6,00	42,00	3,00	21,00	63,00
09.01.57	Tampa pressão 100mm chapa 24	m	11,00	5,00	55,00	2,30	25,30	80,30
09.01.58	Tampa pressão 75mm chapa 24	m	251,00	4,50	1.129,50	2,00	502,00	1.631,50
	Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido							
09.01.59	Tomada 2P+T 20A - Completa	unid	152,00	12,00	1.824,00	5,00	760,00	2.584,00
09.01.60	Interruptor 2 teclas simples	unid	3,00	10,50	31,50	5,00	15,00	46,50
09.01.61	Interruptor 1 tecla paralela	unid	3,00	9,13	27,38	5,00	15,00	42,38
09.01.62	Interruptor 1 tecla simples	unid	37,00	5,75	212,75	5,00	185,00	397,75
	Elétrica - Dispositivo de Comando							
09.01.63	Relé fotoelétrico - 220V - 1200W - fotocélula	unid	2,00	37,50	75,00	5,00	10,00	85,00
	Elétrica - Eletroduto PVC rosca - Branco							
09.01.64	Eletroduto PVC, vara 3,0m 1"	unid	38,00	18,56	705,38	0,15	5,70	711,08
09.01.65	Eletroduto PVC, vara 3,0m 3/4"	m	178,00	15,88	2.825,75	1,19	211,38	3.037,13
09.01.66	Braçadeira PVC tipo CLIK 1"	unid	20,00	2,43	48,50	0,15	3,00	51,50
09.01.67	Braçadeira PVC tipo CLIK 3/4"	unid	513,00	1,61	827,21	0,15	76,95	904,16
	Elétrica - Eletroduto PVC Flexível							
09.01.68	Eletroduto PVC Flexível 1"	m	170,00	1,49	252,88	1,19	201,88	454,75
09.01.69	Eletroduto PVC Flexível 3/4"	m	608,00	1,15	699,20	1,19	722,00	1.421,20
	Elétrica - Eletroduto PVC rosca							

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
09.01.70	Eletroduto PVC Ø1"	m	80,00	6,00	480,00	5,00	400,00	880,00
09.01.71	Eletroduto PVC, vara 3,0m 1. 1/2"	m	6,00	3,88	23,25	1,19	7,13	30,38
09.01.72	Eletroduto PVC, vara 3,0m 1.1/4"	m	60,00	4,19	251,25	1,44	86,25	337,50
09.01.73	Eletroduto PVC Rígido 2"	m	138,00	4,48	617,55	3,00	414,00	1.031,55
09.01.74	Eletroduto PVC, vara 3,0m 3"	m	20,00	7,50	150,00	5,00	100,00	250,00
09.01.75	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido 1"	pç	3,00	6,63	19,88	1,00	3,00	22,88
09.01.76	Curva 90° para Eletroduto PVC Rígido 2"	pç	3,00	6,63	19,88	1,00	3,00	22,88
09.01.77	Luva de PVC Rígido 1".	pç	22,00	2,13	46,75	1,00	22,00	68,75
09.01.78	Luva de PVC Rígido 2".	pç	18,00	2,88	51,75	1,00	18,00	69,75
	Caixa PVC Octogonal							
09.01.79	Caixa PVC Octogonal 3x3"	pç	110,00	6,88	756,25	1,00	110,00	866,25
	Elétrica - Iluminação de emergência							
09.01.80	Pafonier PVC 4"	unid	8,00	6,88	55,00	10,00	80,00	135,00
09.01.81	Luminária sobrepor p/ fluoresc. Tubular (Ref Intral OS-832)2x40 W	unid	61,00	46,00	2.806,00	13,13	800,63	3.606,63
09.01.82	Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio 250 W	unid	3,00	92,50	277,50	8,00	24,00	301,50
09.01.83	Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio 80W	unid	1,00	75,00	75,00	8,00	8,00	83,00
	Elétrica - Luminária de embutir com lâmpada incandescente							
09.01.84	Luminária p/ alta pressão - 250 W	unid	3,00	18,75	56,25	1,00	3,00	59,25
	Elétrica - Lâmpada fluorescente							
09.01.85	Tubular comum - diam. 33mm 40W	unid	122,00	2,31	282,13	1,00	122,00	404,13
	Elétrica - Lâmpada fluorescente							
09.01.86	Compacta - dupla 13W	unid	10,00	10,50	105,00	1,00	10,00	115,00
09.01.87	Compacta - dupla 18W	unid	2,00	12,31	24,63	1,00	2,00	26,63
09.01.88	Compacta - dupla 26W	unid	7,00	14,38	100,63	1,00	7,00	107,63
09.01.89	Compacta - dupla 9W	unid	8,00	8,88	71,00	1,00	8,00	79,00
09.01.90	Compacta - longa 18W	unid	13,00	12,88	167,38	1,00	13,00	180,38
09.01.91	Compacta - longa 36W	unid	1,00	27,88	27,88	1,00	1,00	28,88
	Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - Sobrepor							
09.01.92	Quadro 120x80x35	unid	2,00	662,50	1.325,00	150,00	300,00	1.625,00
09.01.93	Capacidade 24 disjuntor In =63A	unid	3,00	282,50	847,50	150,00	450,00	1.297,50
	Caixa de passagem - embutir							
09.01.94	200x200x80 mm	unid	2,00	22,50	45,00	150,00	300,00	345,00
	Placa de Montagem							
09.01.95	Placa de Montagem numero 14 900x550 mm	unid	2,00	77,50	155,00	137,50	275,00	430,00
	Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor							

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergílio Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$		
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
09.01.96	Barr. monof. Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	unid	2,00	115,00	230,00	22,50	45,00	275,00	
	Barramento de Cobre								
09.01.97	Barramento cobre 1x (3x20) mm - 237A	m	7,00	23,13	161,88	7,75	54,25	216,13	
	Proteção								
09.01.98	Placa de acrílico para proteção com espessura de 5 mm com dimensões de 70x30 cm	pç	2,00	35,00	70,00	3,75	7,50	77,50	
09.01.99	Isoladores paralelos ou cilíndricos em premix 30x30 - M8	pç	6,00	15,63	93,75	3,50	21,00	114,75	
09.01.100	Suporte trifásico para barramento plano de 3x20mm	pç	4,00	19,75	79,00	9,25	37,00	116,00	
09.01.101	Canaleta DN 80x50 mm cor cinza	m	6,00	4,88	29,25	2,00	12,00	41,25	
09.01.102	Rebite de alumínio 4x10 mm	pç	100,00	0,06	6,25	0,03	2,50	8,75	
	Terminais								
09.01.103	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 70 mm ²	pç	15,00	3,38	50,63	0,63	9,38	60,00	
09.01.104	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 50 mm ²	pç	8,00	2,54	20,30	0,50	4,00	24,30	
09.01.105	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 10 mm ²	pç	12,00	1,14	13,65	0,31	3,75	17,40	
09.01.106	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 6 mm ²	pç	15,00	0,50	7,50	0,19	2,81	10,31	
09.01.107	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 4 mm ²	pç	5,00	0,29	1,44	0,15	0,75	2,19	
09.01.108	Terminal reforçado de pressão de liga de cobre de alta resistência para cabo de 2,5 mm ²	pç	68,00	0,13	8,50	0,06	4,25	12,75	
09.01.109	Tampa de ferro nodular de resintência 125 KN - Padrão CELESC	pç	12,00	425,00	5.100,00	25,00	300,00	5.400,00	
09.01.110	Caixa de passagem subterrânea padrão CELESC, 70 x 46 x 40 cm	pç	12,00	287,50	3.450,00	15,00	180,00	3.630,00	
09.01.111	Eletroduto de ferro galvanizado φ 3"	m	20,00	212,50	4.250,00	35,00	700,00	4.950,00	
09.01.112	Curva 90° de ferro galvanizado φ 3"	pç	2,00	100,00	200,00	42,50	85,00	285,00	
09.01.113	Curva 180° de ferro galvanizado φ 3"	pç	1,00	137,50	137,50	5,00	5,00	142,50	
09.01.114	Luva de ferro galvanizado φ 3"	pç	7,00	31,25	218,75	5,00	35,00	253,75	
09.01.115	Eletroduto de ferro galvanizado φ 1"	m	20,00	2,13	42,50	35,00	700,00	742,50	
09.01.116	Curva 180° de ferro galvanizado φ 1"	pç	1,00	1,00	1,00	5,00	5,00	6,00	
09.01.117	Curva 90° de ferro galvanizado φ 1"	pç	1,00	0,75	0,75	5,00	5,00	5,75	
09.01.118	Luva de ferro galvanizado φ 1"	pç	7,00	2,50	17,50	5,00	35,00	52,50	
09.01.119	Conector tipo cunha padrão CELESC para cabo 35 mm ²	pç	7,00	12,63	88,38	1,38	9,63	98,00	
09.01.120	Haste de aterramento, 2,40 m	pç	6,00	20,00	120,00	6,00	36,00	156,00	
09.01.121	Caixa para medidores de demanda Tipo MDR (Ferro e Alumínios) com profundidade de 250 mm	pç	1,00	380,00	380,00	40,00	40,00	420,00	
09.01.122	Cabo de cobre nu seção # 25 mm ² (ramal entrada aéreo).	m	150,00	12,10	1.815,00	4,13	618,75	2.433,75	
09.01.123	Cabo de cobre nu seção # 35 mm ² .	m	20,00	15,00	300,00	19,00	380,00	680,00	
09.01.124	Trilho DIN	m	6,00	53,75	322,50	19,00	114,00	436,50	
	Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Metálico								
09.01.125	PABX 50 canais / 100 Ramais - com terminal de atendimento.	unid	1,00	4.975,00	4.975,00	190,00	190,00	5.165,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA

Totais R\$

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				R\$	R\$	R\$	R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
09.01.126	RJ45 Fêmea (CM8v)	unid	300,00	18,50	5.550,00	2,00	600,00	6.150,00
09.01.127	Switch 24 portas Gigabit Ethernet	unid	3,00	3.250,00	9.750,00	50,00	150,00	9.900,00
	Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Rack							
09.01.128	Anel organizador de cabos	unid	4,00	1,00	4,00	0,50	2,00	6,00
09.01.129	Bandeja deslizante perfurada	unid	4,00	45,00	180,00	7,00	28,00	208,00
09.01.130	Guia de cabos simples	unid	4,00	3,00	12,00	1,60	6,40	18,40
09.01.131	Guias de cabos vertical	unid	4,00	5,00	20,00	2,00	8,00	28,00
09.01.132	Kit pés niveladores	unid	4,00	15,00	60,00	3,00	12,00	72,00
09.01.133	Cabeamento - Acessórios p/ eletrodutos							
09.01.134	Caixa PVC 4x2"	unid	100,00	1,00	100,00	0,50	50,00	150,00
09.01.135	Tomada RJ - 2 módulos	unid	26,00	12,00	312,00	3,00	78,00	390,00
09.01.136	Capacidade 24 disjuntor In =63A	unid	3,00	282,50	847,50	3,00	9,00	856,50
	Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico							
09.01.137	Patch Cord UTP Cat5e 2,5m cor Verde	unid	55,00	15,00	825,00	0,73	39,88	864,88
09.01.138	Patch Cord UTP Cat 5e 2,5m cor Cinza	unid	55,00	15,00	825,00	0,73	39,88	864,88
09.01.139	Cordão ótico 3 m	unid	16,00	90,00	1.440,00	2,88	46,00	1.486,00
09.01.140	Régua de energia 6 tomadas	unid	4,00	47,50	190,00	0,29	1,15	191,15
09.01.141	Cabo UTP-Cat 5e 4 Pares	m	2350,00	1,00	2.350,00	0,73	1.703,75	4.053,75
09.01.142	110 IDC - 4 pares	m	48,00	9,69	465,00	0,73	34,80	499,80
09.01.143	Cabeamento - Dispositivo Telefônico - embutir							
09.01.144	Placa PVC Placa 4x2" - branca	unid	19,00	1,00	19,00	0,40	7,60	26,60
09.01.145	Bloco terminal BLI - BLI-10	unid	6,00	2,96	17,78	0,40	2,40	20,18
09.01.146	CCE-APL-G-50-6	m	50,00	4,38	218,75	0,40	20,00	238,75
	Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - sobrepor							
09.01.147	Placa 3x3" - Branca - 2 módulos - RJ45	unid	26,00	4,00	104,00	1,60	41,60	145,60
	Cabeamento - Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen							
09.01.148	Curva horizontal 90º - 50x50mm chapa 18	unid	1,00	16,00	16,00	2,00	2,00	18,00
09.01.149	Curva horizontal 90º - 75x50mm chapa 18	unid	7,00	12,00	84,00	3,00	21,00	105,00
09.01.150	Eletrocalha perfurada tipo C -100x100mm chapa 18	m	11,00	8,00	88,00	3,00	33,00	121,00
	Cabeamento - Eletroduto metálico rígido leve							
09.01.151	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	m	20,00	32,50	650,00	2,10	42,00	692,00
	Cabeamento - Rack							
09.01.152	Protetor central telefônica 100 pares	unid	1,00	312,50	312,50	162,50	162,50	475,00
09.01.153	Cabo óptico 4FO, multimodo, 50/125	m	50,00	8,75	437,50	3,25	162,50	600,00
09.01.154	Conector LC para fibra	unid	24,00	63,75	1.530,00	5,63	135,00	1.665,00

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergílio Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
09.02.19	Rede de tubos, conexões e acessórios de vedação - PVC esgoto DN 75 mm	m	8,00	12,00	96,00	6,00	48,00	144,00	
09.02.20	Rede de tubos, conexões e acessórios de vedação - PVC esgoto DN 100 mm	m	150,00	15,00	2.250,00	7,00	1.050,00	3.300,00	
	Rede de ar comprimido								
09.02.21	Rede de tubo, conexões e acessórios de vedação - aço galvanizado 3/4"	m	4,00	25,00	100,00	6,00	24,00	124,00	
09.03	Instalações preventivas de incêndio				1.140,00		330,00	1.470,00	
09.03.01	Extintor de incêndio PQS 4Kg, inclusive sinalização de parede e suporte de fixação, conforme detalhe do projeto	un	4,00	80,00	320,00	15,00	60,00	380,00	
09.03.02	Luminária de emergência de 2x9w, com bloco autônomo de 1 hora	un	10,00	30,00	300,00	15,00	150,00	450,00	
09.03.03	Placas indicativas de "SAÍDA" com seta de balizamento conforme projeto, com bloco autônomo 01 hora e 30 Lúmens	un	8,00	65,00	520,00	15,00	120,00	640,00	
10.00	PINTURA				20.653,00		12.415,60	33.068,60	
10.01	Pintura em tinta acrílica				19.701,00		11.820,60	31.521,60	
10.01.01	Lixamento, preparo, correção e aplicação de fundo/selador acrílico, conforme memorial descritivo	m2	1.970,10	3,00	5.910,30	1,00	1.970,10	7.880,40	
10.01.02	Pintura em tinta acrílica fosca/acetinada em 03 demãos, conforme memorial descritivo	m2	1.970,10	7,00	13.790,70	5,00	9.850,50	23.641,20	
10.02	Pintura em tinta esmalte sintético				952,00		595,00	1.547,00	
10.02.01	Pintura esmalte sintético 02 demãos sobre fundo preparador em guarda-corpo de aço carbono	m	29,00	8,00	232,00	5,00	145,00	377,00	
10.02.02	Pintura esmalte sintético 02 demãos sobre fundo preparador em esquadrias e corrimão de madeira	m2	90,00	8,00	720,00	5,00	450,00	1.170,00	
11.00	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				8.450,00		1.740,00	10.190,00	
11.01	Bacia sanitária de louça branca, uso adulto convencional, monobloco com caixa de descarga acoplada, incluindo assento e tampo da mesma linha original	pç	12,00	230,00	2.760,00	40,00	480,00	3.240,00	
11.02	Bacia sanitária de louça branca, uso adulto PNE, altura 44cm, monobloco com caixa de descarga acoplada, incluindo assento e tampo da mesma linha original	pç	2,00	450,00	900,00	40,00	80,00	980,00	
11.03	Mictório de louça branca, uso adulto convencional, de sobrepôr em parede, acionamento manual, conforme memorial descritivo	pç	2,00	170,00	340,00	40,00	80,00	420,00	
11.04	Lavatório de louça branca, suspenso, conforme memorial descritivo	pç	12,00	160,00	1.920,00	35,00	420,00	2.340,00	
11.05	Coluna de louça branca, suspensa, para lavatório, conforme memorial descritivo	pç	12,00	100,00	1.200,00	25,00	300,00	1.500,00	
11.06	Lavatório de louça branca, de canto, uso PNE suspenso, conforme memorial descritivo	pç	2,00	65,00	130,00	15,00	30,00	160,00	
11.07	Cuba de louça branca, de embutir em bancada de granito, conforme memorial descritivo	pç	8,00	40,00	320,00	15,00	120,00	440,00	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergílio Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA									Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL		
11.08	Tanque de lavação em fibra 30 litros - suspenso em parede, inclusive acessórios de fixação	pç	2,00	40,00	80,00	15,00	30,00	110,00	
11.09	Bancada largura 0,50m de granito cinza suspensa em parede, inclusive apoios, rodapé e saia 20cm - para sala de escovódromo - altura 70cm	m	4,00	200,00	800,00	50,00	200,00	1.000,00	
12.00	METAIS, TORNEIRAS, REGISTROS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				8.058,50		1.819,00		9.877,50
12.01	Torneira cromada de bancada, com arejador interno, de pressão	pç	18,00	110,00	1.980,00	15,00	270,00	2.250,00	
12.02	Torneira cromada de bancada, com arejador interno, para uso PNE	pç	2,00	160,00	320,00	15,00	30,00	350,00	
12.03	Torneira cromada reta fixa para tanque de lavação	pç	2,00	65,00	130,00	15,00	30,00	160,00	
12.04	Torneira reta de PVC 3/4" - jardim	pç	3,00	5,00	15,00	3,00	9,00	24,00	
12.05	Válvula saída d'água em metal cromado para lavatório de louça suspenso	pç	14,00	12,00	168,00	5,00	70,00	238,00	
12.06	Válvula saída d'água em metal cromado para cubas de embutir	pç	8,00	12,00	96,00	5,00	40,00	136,00	
12.07	Kit de instalação / fixação do mictório de louça suspenso	pç	2,00	40,00	80,00	5,00	10,00	90,00	
12.08	Válvula de pressão para mictório de louça suspenso	pç	2,00	150,00	300,00	10,00	20,00	320,00	
12.09	Acabamento cromado para registros aparentes em paredes	pç	11,00	20,00	220,00	10,00	110,00	330,00	
12.10	Barras de apoio cromada PNE reta 60cm de comprimento, inclusive acessórios de fixação	pç	4,00	100,00	400,00	20,00	80,00	480,00	
12.11	Parafuso cromado para fixação de louças	pç	35,00	1,90	66,50	1,00	35,00	101,50	
12.12	Base de registro Docol de embutir 25mmx3/4"	pç	2,00	30,00	60,00	15,00	30,00	90,00	
12.13	Base de registro Docol de embutir 32mmx1 1/4"	pç	4,00	50,00	200,00	15,00	60,00	260,00	
12.14	Base de registro Docol de embutir 40mmx1 1/2"	pç	5,00	80,00	400,00	15,00	75,00	475,00	
12.15	Engate flexível longo em PVC 40cm - alimentação dos equipamentos sanitários	pç	36,00	3,00	108,00	5,00	180,00	288,00	
12.16	Sifão sanfonado em PVC 90cm - esgoto dos equipamentos sanitários	pç	20,00	8,00	160,00	5,00	100,00	260,00	
12.17	Anel de cera para vedação da instalação das bacias sanitárias	pç	14,00	7,50	105,00	5,00	70,00	175,00	
12.18	Dispenser em plástico injetado (ABS) cor branca para saboneteira de sabão líquido com refil, inclusive acessórios de fixação	pç	17,00	40,00	680,00	10,00	170,00	850,00	
12.19	Dispenser em plástico injetado (ABS) cor branca para porta papel-toalha interfolhado, inclusive acessórios de fixação	pç	17,00	50,00	850,00	10,00	170,00	1.020,00	
12.20	Dispenser em plástico injetado (ABS) cor branca para porta papel-higiênico em rolo, inclusive acessórios de fixação	pç	14,00	25,00	350,00	10,00	140,00	490,00	
12.21	Placa indicativa de sanitários, em PVC com adesivo de fixação	pç	8,00	10,00	80,00	5,00	40,00	120,00	
12.22	Espelho cristal 5mm de (250+80) x 80cm fixado a cola siliconada - escovódromo	pç	1,00	450,00	450,00	20,00	20,00	470,00	
12.23	Espelho cristal 5mm de 150x80cm fixado a cola siliconada - sanitários e escovódromo	pç	4,00	210,00	840,00	15,00	60,00	900,00	
13.00	SERVIÇOS FINAIS				-		3.285,05		3.285,05
13.01	Testes, laudos e aferições de funcionamento (incluindo ART's perante o CREA-SC)	m2	730,01	-	-	2,00	1.460,02	1.460,02	
13.02	Limpeza geral da obra, remoção de entulhos e desmobilização de canteiro	m2	730,01	-	-	1,50	1.095,02	1.095,02	
13.03	Alvarás de habite-se da obra: sanitário, corpo de bombeiros e prefeitura	m2	730,01	-	-	1,00	730,01	730,01	

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

Obra : Construção nova em alvenaria

Local: Av. Caetano Belincanta Neto esquina com a Rua Vergilho Antunes, bairro Jardim Bela Vista em Campos Novos - SC

Área total projetada a ser construída: 730,01 m²

Os serviços e materiais constantes no orçamento deverão atender as especificações do memorial técnico descritivo e projetos gráficos de engenharia em cada especialidade

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO JARDIM BELA VISTA								Totais R\$
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		
				R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	TOTAL
RESUMO DO ORÇAMENTO				R\$ Total	553.076,32		275.303,76	828.380,08
				R\$ / m2	757,63		377,12	1.134,75
				Percentuais (%)	66,77%		33,23%	100,00%
Composição do BDI considerado, já incluso nos valores unitários de materiais e mão de obra apresentados :				Legenda das unidades de medição:				
	Despesas financeiras e de seguros		3,00%	24.851,40		m	metro (linear)	
	Riscos e imprevistos		2,00%	16.567,60		m2	metro quadrado	
	Despesas indiretas, controle tecnologico e de administração central da empresa		5,00%	41.419,00		m3	metro cúbico	
	Lucro ou bonificação da empreiteira		5,00%	41.419,00		pç	peça	
	Impostos sobre o faturamento : ISS 5% / CSLL 1% / PIS 0,65% / Cofins 3% / IRPJ 1,20%		10,85%	89.879,24		un.	unidade	
	Totais		BDI %	BDI R\$		unid.	unidade	
						mês	mês de obra	
	Obs: os encargos sobre mão-de-obra, tais como: leis sociais, transporte, alimentação e segurança no trabalho estão inclusos no preço unitário da mão de obra dos serviços							