

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
<b>1.0 PLACA DA OBRA</b>								
1.1	74209/001	376,48	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,50 m x 2,00 m) = 3,00 m2	3,00	m2	463,07	1.389,21	
Total do item.....							1.389,21	
<b>2.0 LOCAÇÃO DE OBRA E LIMPEZA</b>								
2.1	93584	737,05	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	5,00	m2	906,57	4.532,85	
2.2	41598	1520,49	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA	1,00	und	1870,20	1.870,20	
2.3	99059	45,30	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, COM REAPROVEITAMENTO	56,00	m	55,72	3.120,32	
Total do item.....							9.523,37	
<b>3 ESTRUTURA</b>								
<b>3.1 SAPATAS</b>								
3.1.1	5664	17,99	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	126,00	m3	22,13	2.788,38	
3.1.2	96616	437,39	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	1,94	m3	537,99	1.043,70	
3.1.4	92777	7,45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	20,90	kg	9,16	191,44	
3.1.5	92778	7,73	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	239,60	kg	9,51	2.278,60	
3.1.6	92779	6,76	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	33,90	kg	8,31	281,71	
3.1.7	COMPOSIÇÃO II	419,36	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	7,64	m³	515,81	3.940,79	
3.1.8	92270	90,23	FABRICAÇÃO DE FÓRMA P/ SAPATAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.¹	26,84	m2	110,98	2.978,70	
Total do item.....							13.503,32	
<b>3.2 VIGAS BALDRAME (A)</b>								
3.2.1	92270	90,23	FABRICAÇÃO DE FÓRMA P/ VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.¹	47,47	m2	110,98	5.268,22	
3.2.2	96525	30,70	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA.	22,64	m3	37,76	854,89	
3.2.3	COMPOSIÇÃO I	464,77	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,32	m3	571,67	6.471,30	
3.2.4	92775	12,05	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	157,70	kg	14,82	2.337,11	
3.2.5	92776	10,25	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	4,40	kg	12,61	55,48	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
3.2.6	92777	9,60	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	108,70	kg	11,81	1.283,75	
3.2.7	92778	7,73	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	166,70	kg	9,51	1.585,32	
3.2.8	92779	6,76	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	348,60	kg	8,31	2.896,87	
3.2.9	92780	6,14	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	31,20	kg	7,55	235,56	
<b>Total do item.....</b>							<b>20.988,50</b>	
<b>3.3 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS</b>								
3.3.1	74106/001	8,86	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	90,53	m2	10,90	986,72	
<b>Total do item.....</b>							<b>986,72</b>	
<b>3.4 PILARES</b>								
3.4.1	92264	111,42	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. <sup>1</sup>	73,75	m2	137,05	10.107,44	
3.4.2	COMPOSIÇÃO I	464,77	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	20,74	kg	571,67	11.856,44	
3.4.3	92775	12,05	ARMAÇÃO DE PILAR UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	313,20	kg	14,82	4.641,62	
3.4.4	92778	7,73	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	50,40	kg	9,51	479,30	
3.4.5	92779	6,76	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	1.757,00	kg	8,31	14.600,67	
<b>Total do item.....</b>							<b>41.685,47</b>	
<b>3.5 VIGAS CINTAMENTO (B)</b>								
3.5.1	92270	90,23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. <sup>1</sup>	87,36	m2	110,98	9.695,21	
3.5.2	COMPOSIÇÃO I	464,77	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	10,46	m3	571,67	5.979,67	
3.5.3	92775	12,05	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	155,40	kg	14,82	2.303,03	
3.5.4	92777	9,60	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	102,50	kg	11,81	1.210,53	
3.5.5	92778	7,73	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	153,50	kg	9,51	1.459,79	
3.5.6	92779	6,76	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	279,30	kg	8,31	2.320,98	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
3.5.7	92780	6,14	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	118,90	kg	7,55	897,70	
Total do item.....								23.866,90
<b>3.6 LAJE B</b>								
3.6.1	92268	25,62	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. <sup>1</sup>	67,63	m2	31,51	2.131,02	
3.6.2	COMPOSIÇÃO I	464,77	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	6,76	m3	571,67	3.864,49	
3.6.3	92784	10,13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	56,80	kg	12,46	707,73	
3.6.4	92785	8,79	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	112,20	kg	10,81	1.212,88	
3.6.5	92786	8,49	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	93,60	kg	10,44	977,18	
3.6.6	92787	6,87	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	71,00	kg	8,45	599,95	
3.6.7	92788	6,10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	115,20	kg	7,50	864,00	
Total do item.....								10.357,25
<b>3.7 VIGAS CINTAMENTO (C)</b>								
3.7.1	92270	90,23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. <sup>1</sup>	51,99	m2	110,98	5.769,85	
3.7.2	COMPOSIÇÃO I	464,77	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,90	m3	571,67	3.372,85	
3.7.3	92775	12,05	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	111,00	kg	14,82	1.645,02	
3.7.4	92776	10,25	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	65,90	kg	12,61	831,00	
3.7.5	92777	9,60	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	15,40	kg	11,81	181,87	
3.7.6	92778	7,73	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA, AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	201,30	kg	9,51	1.914,36	
Total do item.....								13.714,96
<b>4.0 ALVENARIAS</b>								

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
4.1	89293	55,95	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X25CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	539,38	m2	68,82	37.120,13	
4.2	93197	57,05	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	131,60	ml	70,17	9.234,37	
<b>Total do item.....</b>								<b>46.354,50</b>
<b>5.0 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>								
5.1	87874	4,02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	1.043,40	m2	4,94	5.154,40	
5.2	87548	17,92	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	1.043,40	m2	22,04	22.996,54	
5.3	88485	1,99	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.043,40	m2	2,45	2.556,33	
5.4	88489	12,07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	803,40	m2	14,85	11.930,49	
5.5	73872/001	25,23	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	225,40	m2	31,03	6.994,16	
<b>Total do item.....</b>								<b>49.631,91</b>
<b>6.0 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>								
6.1	87908	5,87	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	534,00	m2	7,22	3.855,48	
6.2	87548	19,71	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	534,00	m2	24,25	12.949,50	
6.3	88485	1,99	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	534,00	m2	2,45	1.308,30	
6.4	95622	12,10	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS , DUAS DEMÃOS.	534,00	m2	14,88	7.945,92	
<b>Total do item.....</b>								<b>26.059,20</b>
<b>7.0 PISO ARMADO</b>								
7.1	93382	23,35	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	128,82	m3	28,72	3.699,71	
7.2	68053	4,72	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	400,00	m2	5,81	2.324,00	
7.3	73817	92,14	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	96,62	m3	113,33	10.949,38	
7.4	100324	77,75	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	32,21	m3	95,63	3.079,76	
7.5	73817/001	70,18	MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	6,44	m3	86,32	555,99	
7.6	94972	327,26	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	51,53	m3	402,53	20.741,57	
7.7	20-1	4,22	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	12,35	kg	5,19	64,10	
7.8	34-1	4,42	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	658,00	kg	5,44	3.579,52	
7.9	85662	10,29	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	644,10	m2	12,66	8.154,31	
7.10	95276	2,24	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ)	644,10	chp	2,76	1.777,72	
7.11	3671-1	0,88	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA	89,70	m	1,08	96,88	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
Total do item.....								55.022,92
<b>8.0 PISOS BANHEIRO</b>								
8.1	93382	23,35	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	26,61	m3	28,72	764,18	
8.2	68053	4,72	FORNECIMENTO/ INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	66,52	m2	5,81	386,48	
8.3	6514	80,80	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	9,98	m3	99,38	991,61	
8.4	100324	77,75	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	32,21	m3	95,63	3.079,76	
8.5	73817/001	70,18	MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	6,44	m3	86,32	555,99	
8.6	87768	73,92	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG , APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	66,52	m2	90,92	6.048,00	
8.7	98560	35,26	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	66,52	m2	43,37	2.884,97	
8.8	87248	35,63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	66,52	m2	43,82	2.914,91	
8.9	88648	5,35	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	112,48	m	6,58	740,12	
Total do item.....								18.366,02
<b>9.0 GRANITOS/ MARMORES/ DIVISÓRIAS</b>								
9.1	PESQUISA MERCADO	90,28	DIVISÓRIA TS	34,81	m2	114,97	4.002,11	
9.2	2417 -1	90,28	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO - COLOCADA	16,31	m2	111,04	1.811,06	
9.3	2406 -1	81,25	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO T - COLOCADA	7,20	m2	99,94	719,57	
9.4	85010	389,87	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	2,90	m2	479,54	1.390,67	
9.5	72118	152,79	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	2,90	m2	187,93	545,00	
9.6	84088	98,24	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	5,70	m	120,84	688,79	
Total do item.....								9.157,19
<b>10 ESQUADRIAS EM MADEIRA/ ALUMÍNIO/ FERRO</b>								
10.1	90844	780,90	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	960,51	3.842,04	
10.2	90843	748,64	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	und	920,83	5.524,98	
10.3	91338	1094,20	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,90	m2	1345,87	9.286,50	
10.4	73739/001	16,61	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	29,20	m2	20,43	596,56	
10.5	94573	390,30	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	10,64	m2	480,07	5.107,94	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
10.6	COMPOSIÇÃO V	270,74	JANELA DE FERRO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS.	74,86	m2	333,01	24.929,13	
10.7	72117	127,35	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	74,86	m2	156,64	11.726,07	
10.8	73865/001	8,65	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	74,86	m2	10,64	796,51	
10.9	73924/001	19,91	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	149,72	m2	24,49	3.666,64	
<b>Total do item.....</b>								<b>65.476,38</b>
<b>11 COBERTURA METÁLICA</b>								
11.1	92620	1468,02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	9,00	un	1805,66	16.250,94	
11.2	92580	35,61	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	889,10	m2	43,80	38.942,58	
11.3	PESQUISA MERCADO	67,14	TELHA ISOFILME + EPS 50mm + GALVALUME 0,5mm TP40	872,00	ml	82,58	72.009,76	
11.4	PESQUISA MERCADO	20,19	CUMEEIRA PERFIL	47,00	un	24,83	1.167,01	
11.5	88323	23,21	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	h	28,55	2.284,00	
11.6	88316	14,71	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,00	h	18,09	1.537,65	
11.7	94229	123,99	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	90,54	ml	152,51	13.808,26	
11.8	100327	42,64	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVALUME NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	132,41	ml	52,45	6.944,90	
11.9	94231	36,04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	132,41	ml	44,33	5.869,74	
11.10	94213	40,96	TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM P/ PLATIBANDA	516,88	m2	50,38	26.040,41	
<b>Total do item.....</b>								<b>184.855,25</b>
<b>12 CALCADA INTERNA</b>								
12.1	92396	53,39	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	31,25	m2	65,67	2.052,19	
12.2	72961	1,15		31,25	m2	1,41	44,06	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.096,25</b>
<b>13 PASSEIO PÚBLICO</b>								
13.1	92396	53,39	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	115,07	m2	65,67	7.556,65	
13.2	92400	59,61	EXECUÇÃO DE ENTRADA PARA VEÍCULOS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	11,00	m2	73,32	806,52	
13.3	92396	53,39	PISO INTERTRAVADO, PODOTÁTIL COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	15,23	m2	65,67	1.000,15	
13.4	92400	59,61	PISO INTERTRAVADO, PODOTÁTIL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	1,00	m2	73,32	73,32	
13.5	94263	20,43	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA.	48,10	ml	25,13	1.208,75	
13.6	72961	1,26	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	144,30	m2	1,55	223,67	
13.7	73788/002	66,27	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	1,00	unid	81,51	81,51	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
13.8	98511	85,97	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	1,00	unid	105,74	105,74	
13.9	85180	13,33	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	2,00	m2	16,40	32,80	
Total do item.....								11.089,11
<b>14</b> <u>LIXEIRA</u>								
14.1	42440	702,04	LIXEIRA DUPLA. COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO. CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	2,00	un	863,51	1.727,02	
Total do item.....								1.727,02
<b>15</b> <u>PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</u>								
15.1	97599	38,36	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	unid	47,18	283,08	
15.2	73775/001	115,50	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	unid	142,07	568,28	
15.3	37539 - I	15,24	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	4,00	unid	18,75	75,00	
15.4	37556 - I	17,62	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	4,00	unid	21,67	86,68	
15.5	74245/001	13,69	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	1,60	m²	16,84	26,94	
15.6	037558 - I	28,41	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	4,00	unid	34,94	139,76	
15.7	PESQUISA MERCADO	199,90	FARROLETE	6,00	unid	245,88	1.475,28	
Total do item.....								2.655,02
<b>16</b> <u>ACESSÓRIOS</u>								
16.1	93441	707,05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	2,00	und	869,67	1.739,34	
16.2	95546	102,15	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	4,00	und	125,64	502,56	
16.3	38176 - I	6,80	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC. (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARAFUSOS	6,00	und	8,36	50,16	
16.4	86942	181,35	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E	2,00	und	223,06	446,12	
16.5	36796 - I	168,95	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO	2,00	und	207,81	415,62	
16.6	COMPOSIÇÃO III	1074,74	LAVATÓRIO GRANITO 1,45x0,50 P/ VESTIÁRIOS	4,00	und	1321,93	5.287,72	
16.7	95472	605,55	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	744,83	1.489,66	
16.8	86888	346,02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	und	425,60	2.553,60	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
16.9	74234/001	470,87	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	579,17	2.316,68	
16.10	9535	63,27	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	77,82	155,64	
16.11	86874	356,98	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	und	439,09	878,18	
16.12	377 - 1	22,88	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	8,00	und	28,14	225,12	
16.13	86914	40,84	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	und	50,23	100,46	
16.14	85005	348,22	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	3,50	m2	428,31	1.499,09	
<b>Total do item.....</b>								<b>17.659,95</b>
<b>17 FORROS E SHAFTS</b>								
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.								
17.1	96486	49,77		43,68	m	61,22	2.674,09	
<b>Total do item.....</b>								<b>2.674,09</b>
<b>18 ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO</b>								
18.1	11273	9,86	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0	3,00	und	12,13	36,39	
18.2	1102	28,26	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	1,00	und	34,76	34,76	
18.3	11821	5,14	CONECTOR CUNHA	4,00	und	6,32	25,28	
18.4	2519	87,00	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR	1,00	und	107,01	107,01	
18.5	96973	40,05	CABO DE COBRE NU 35 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	20,00	ml	49,26	985,20	
18.6	7694	64,80	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3"	6,00	m	79,70	478,20	
18.7	1792	216,59	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE	1,00	und	266,41	266,41	
18.8	92668	83,74	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	und	103,00	103,00	
18.9	913	68,66	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR 90°. COBERTURA EM PVC	108,00	ml	84,45	9.120,60	
18.10	407	49,92	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	0,10	kg	61,40	6,14	
18.11	73798/001	27,59	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	100,00	m	33,94	3.394,00	
18.12	91850	9,16	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	m	11,27	33,81	
18.13	39688	457,42	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO K, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 2 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	und	562,63	562,63	
18.14	92988	30,43	CABO DE COBRE P/ BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,40	ml	37,43	89,83	
18.15	98111	19,04	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M.	1,00	und	23,42	23,42	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
18.16	74166/001	195,87	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA 70X46X80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	240,92	963,68	
18.17	98114	377,35	TAMPA CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO DN40 - CELESC	1,00	und	464,14	464,14	
18.18	88247	15,20	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	h	18,70	299,20	
18.19	88264	26,36	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	h	32,42	194,52	
18.20	-	190,54	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	234,36	468,72	
18.21	2391	332,75	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	2,00	und	409,28	818,56	
18.22	34729	1130,99	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1,00	und	1391,12	1.391,12	
18.23	34709	61,00	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50	1,00	und	75,03	75,03	
18.24	39469	67,72	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*	1,00	und	83,30	83,30	
18.25	425	3,60	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	6,00	und	4,43	26,58	
18.26	11991	44,06	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO	6,00	und	54,19	325,14	
18.27	92988	30,43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV EPR 90°, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	400,00	m	37,43	14.972,00	
18.28	92986	21,90	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV EPR 90°, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	m	26,94	2.694,00	
18.29	98114	377,35	TAMPA CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO B125	3,00	und	464,14	1.392,42	
<b>Total do item.....</b>								<b>39.435,09</b>
<b>19 ENTRADA DE ÁGUA POTÁVEL</b>								
19.1	3529 - I	0,48	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	und	0,59	2,36	
19.2	9868 - I	2,43	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	66,00	ml	2,99	197,34	
19.3	95676	71,95	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	88,50	177,00	
19.4	95635	120,70	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	2,00	und	148,46	296,92	
19.5	95675	217,49	HIDROMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	267,51	535,02	
<b>Total do item.....</b>								<b>1.208,64</b>
<b>20 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E PLUVIAL</b>								
20.1	89707	22,65	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	8,00	und	27,86	222,88	
20.2	11686 - I	7,14	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	6,00	und	8,78	52,68	
20.3	3529 - I	0,48	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	82,00	und	0,59	48,38	
20.4	3536 - I	1,43	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	18,00	und	1,76	31,68	
20.5	9868 - I	2,43	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	103,00	ml	2,99	307,97	
20.6	9869 - I	5,45	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA	36,65	ml	6,70	245,56	
20.7	11746 - I	46,75	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 "	4,00	und	57,50	230,00	
20.8	11750 - I	69,68	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 "	8,00	und	85,71	685,68	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento:		13 de Dezembro de 2019						
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
20.9	6013 -I	63,04	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "	24,00	und	77,54	1.860,96	
20.10	11719	9,23	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	2,00	und	11,35	22,70	
20.11	11718	11,38	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" UM	2,00	und	14,00	28,00	
20.12	89445	10,72	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	14,00	und	13,19	184,66	
20.13	89617	4,82	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	und	5,93	94,88	
20.14	89443	9,41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	11,57	23,14	
20.15	89551	6,22	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	7,65	15,30	
20.16	89431	4,81	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	5,92	11,84	
20.17	3874 -I	3,55	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	34,00	und	4,37	148,58	
20.18	89384	8,90	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	10,95	21,90	
20.19	108 -I	1,19	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	10,00	und	1,46	14,60	
20.20	71 -I	13,43	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	4,00	und	16,52	66,08	
20.21	37104	678,37	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	4,00		834,40	3.337,60	
20.22	94797	30,15	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	4,00		37,08	148,32	
20.23	89714	40,12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	66,02	ml	49,35	3.258,09	
20.24	89712	20,38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	7,80	ml	25,07	195,55	
20.25	89711	13,97	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50,32	ml	17,18	864,50	
20.26	89744	16,81	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	20,68	41,36	
20.27	89498	8,50	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	und	10,46	230,12	
20.28	89502	10,68	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	13,14	26,28	
20.29	89585	19,73	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	und	24,27	97,08	
20.30	89724	6,86	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	36,00	und	8,44	303,84	
20.31	89731	7,75	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	und	9,53	38,12	
20.32	89796	27,19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	33,44	66,88	
20.33	3659 -I	9,11	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	11,21	67,26	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
20.34	89783	8,59	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	6,00	und	10,57	63,42	
20.35	74166/001	195,87	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	und	240,92	2.891,04	
20.36	98110	346,36	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	2,00	und	426,02	852,04	
20.37	89707	22,65	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,00	und	27,86	222,88	
20.38	PESQUISA MERCADO	390,00	FILTRO EXTERNO PARA ÁGUA DA CHUVA EM PEMD, INSTALADO EM CISTERNA	2,00	und	479,70	959,40	
20.39	89578	25,62	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,13	und	31,51	3.186,61	
20.40	72285	80,34	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	und	98,82	592,92	
20.41	89531	21,15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	3,00	und	26,01	78,03	
20.42	89581	15,99	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	36,00	und	19,67	708,12	
20.43	89690	43,98	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	und	54,10	324,60	
<b>Total do item.....</b>								<b>22.871,51</b>
<b>21 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>								
21.1	PESQUISA MERCADO	3669,00	BIOFILTRO E BIOREATOR, TANQUES COM VOLUME DE 2000L	2,00	und	4512,87	9.025,74	
21.2	COMPOSIÇÃO VI	4467,67	SUMIDOURO	2,00	und	5495,23	10.990,46	
<b>Total do item.....</b>								<b>20.016,20</b>
<b>22 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
22.1	95818	34,83	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	und	42,84	1.199,52	
22.2	91864	10,66	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	120,00	m	13,11	1.573,20	
22.3	91872	12,75	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	180,00	m	15,68	2.822,40	
22.4	88247	19,33	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,00	h	23,78	594,50	
22.5	88264	26,36	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,00	h	32,42	810,50	
22.6	88316	14,71	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	h	18,09	72,36	
22.7	90447	6,34	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS 40 MM.	206,00	m	7,80	1.606,80	
22.8	91844	5,40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	150,00	m	6,64	996,00	
22.9	91854	7,88	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56,00	m	9,69	542,64	
22.10	91926	2,83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.856,30	m	3,48	6.459,92	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO					Área (m2): 748,60m2		BDI (%):23,00%	
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
22.11	91928	4,44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.876,90		5,46	10.247,87	
22.12	91930	6,02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	276,40	m	7,40	2.045,36	
22.13	91936	10,61	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	und	13,05	156,60	
22.14	91939	25,68	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	31,59	126,36	
22.15	91940	13,25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00		16,30	423,80	
22.16	91955	29,83	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	36,69	73,38	
22.17	91957	43,76	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	53,82	107,64	
22.18	91959	38,06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	46,81	46,81	
22.19	91953	24,09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00		29,63	266,67	
22.20	91991	32,01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	und	39,37	708,66	
22.21	91994	21,38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,00	und	26,30	973,10	
22.22	72339	60,45	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00		74,35	1.338,30	
22.23	83463	320,72	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 7 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	394,49	788,98	
22.24	93667	67,31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	82,79	331,16	
22.25	93668	69,05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	84,93	169,86	
22.26	93670	72,06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00		88,63	177,26	
22.27	93673	90,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	110,70	442,80	
22.28	97592	102,37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	und	125,92	5.036,80	
22.29	97589	32,29	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	und	39,72	714,96	
<b>Total do item.....</b>							<b>40.854,22</b>	
<b>23 PROJETO DE TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES</b>								
23.1	83366	72,33	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	und	88,97	177,94	
23.2	98307	42,18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	51,88	103,76	
23.3	98308	28,36	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00		34,88	69,76	
23.4	95814	14,60	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	ml	17,96	71,84	
23.5	91863	8,17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	ml	10,05	201,00	

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: 13 de Dezembro de 2019								
Nome da Obra: PAVILHÃO COMERCIAL								
Endereço: Avenida Maravilha, esquina com a Rua Carlos Antonio Cembranel - Maravilha/SC								
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO								
Área (m2): 748,60m2								
BDI (%):23,00%								
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
23.6	98274	2,08	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	ml	2,56	10,24	
Total do item.....								634,54
<b>24 ACESSIBILIDADE</b>								
24.1	36080 -I	116,45	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	unid	143,23	572,92	
24.2	36220 -I	107,66	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	unid	132,42	264,84	
24.3	38168 -I	131,53	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO E LAVATÓRIO	6,00	unid	161,78	970,68	
24.4	99811	2,42	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	49,1	m2	2,98	146,32	
24.5	74245/001	13,69	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	49,10	m²	16,84	826,81	
Total do item.....								2.781,57
<b>TOTAL GERAL : DO ORÇAMENTO .....</b>								<b>756.642,29</b>
setecentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e nove centavos								
<p>PREÇOS COM BASE NA TABELA DO SINAPI - 10/2019 E 23% DE BDI. MARAVILHA (SC), 13 de dezembro de 2019</p> <p>OBS.: 1 Considerado reaproveitamento de madeira na fabricação de formas</p>								
<p><b>Rudimar Norton Begrow</b> Engenheiro Civil - CREA/SC nº 18993-3</p>								