

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>PROGRAMA</b>		<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>		<b>OBJETO</b>						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL-SC		CAPINZAL-SC		ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE						
<b>PROPRONENTE / TOMADOR</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>		<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL-SC		CAPINZAL-SC				ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE CIA LAR				
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>			<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>
ago-18	Sim	Florianópolis / SC				26,80%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>380.704,93</b>
<b>1.</b>			<b>REFORMA CASA LAR - ACESSIBILIDADE</b>						<b>380.704,93</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>7.961,50</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	230,00	BDI 1	291,64	729,10
1.1.2.	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	536,62	1,50	BDI 1	1,90	1.019,58
1.1.3.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	51,85	30,00	BDI 1	38,04	1.972,37
1.1.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REVESTIMENTO DE FORMA MANUAL, INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M3	6,13	33,33	BDI 1	42,26	259,05
1.1.5.	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM MADEIRA	M2	61,25	18,00	BDI 1	22,82	1.397,73
1.1.6.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE ESTRUTURA E FORRO, DE FORMA MANUAL INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	241,26	1,85	BDI 1	2,35	566,96
1.1.7.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	241,26	4,00	BDI 1	5,07	1.223,19
1.1.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL	M2	241,26	2,06	BDI 1	2,61	629,69
1.1.9.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS E GRADES, DE FORMA MANUAL, SE POSSIVEL SERÁ REAPROVEITADA	M2	7,98	16,19	BDI 1	20,53	163,83
<b>1.2.</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>						<b>5.735,41</b>
1.2.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	127,25	4,08	BDI 1	5,17	657,88
1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA ATENDENDO A NECESSIDADE DE PROJETO	M3	33,90	50,16	BDI 1	63,60	2.156,04
1.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	119,05	19,35	BDI 1	24,54	2.921,49
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>66.263,60</b>
1.3.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,15	171,79	BDI 1	217,83	686,16
1.3.2.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	55,30	7,93	BDI 1	10,06	556,32
1.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,80	7,03	BDI 1	8,91	1.316,90
1.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	341,00	6,19	BDI 1	7,85	2.676,85
1.3.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	700,80	5,68	BDI 1	7,20	5.045,76
1.3.6.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,70	9,11	BDI 1	11,55	123,59
1.3.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	336,30	8,67	BDI 1	10,99	3.695,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	292,30	10,56	BDI 1	13,39	3.913,90
1.3.9.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	291,90	35,00	BDI 1	44,38	12.954,52
1.3.10.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,60	265,00	BDI 1	336,02	10.954,25
1.3.11.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	32,60	22,19	BDI 1	28,14	917,36
1.3.12.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,00	9,06	BDI 1	11,49	310,23
1.3.13.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,90	8,68	BDI 1	11,01	505,36
1.3.14.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,40	7,07	BDI 1	8,96	1.087,74
1.3.15.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,50	6,29	BDI 1	7,98	786,03
1.3.16.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,50	140,00	BDI 1	177,52	4.171,72
1.3.17.	AMMOC	31	LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA PARA PISO (VIGOTAS + EPS), INCLUSIVE FORMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAPA EM CONCRETO 4CM, VIGOTAS EM DIMENSÕES VARIADAS CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCORAMENTO	M²	80,86	80,00	BDI 1	101,44	8.202,44
1.3.18.	SINAPI	87463	ALVENARIA ESTRUTURAL EM MURO E RAMPA COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E DEMAIS SERVIÇOS INCLUSOS	M2	94,17	70,00	BDI 1	88,76	8.358,53
<b>1.4.</b>			<b>ALVENARIAS E FECHAMENTO</b>					-	<b>12.715,98</b>
1.4.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	285,10	35,00	BDI 1	44,38	12.652,74
1.4.2.	SINAPI-I	6117	MÃO DE OBRA PARA FECHAMENTO MADEIRA PINUS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	H	4,00	12,47	BDI 1	15,81	63,24
<b>1.5.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>21.983,98</b>
1.5.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	642,49	2,55	BDI 1	3,23	2.075,24
1.5.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	642,49	14,00	BDI 1	17,75	11.404,20
1.5.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	191,63	35,00	BDI 1	44,38	8.504,54
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURAS</b>					-	<b>103.971,39</b>
1.6.1.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	377,22	26,86	BDI 1	34,06	12.848,11
1.6.2.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	16,00	850,00	BDI 1	1.077,80	17.244,80
1.6.3.	SINAPI-I	39520	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	377,22	78,00	BDI 1	98,90	37.307,06
1.6.4.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, E ESTRUTURA PARA COBERTURA DA RAMPA EM TUBO METÁLICO SEGUINDO DESENHO ARQUITETÔNICO	UN	13,00	374,86	BDI 1	475,32	6.179,16
1.6.5.	SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO OU POLICARBONATO ONDULADA INCOLOR	M2	68,50	24,64	BDI 1	31,24	2.139,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.6.	SINAPI-I	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	79,80	47,61	BDI 1	60,37	4.817,53
1.6.7.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,88	32,14	BDI 1	40,75	2.154,86
1.6.8.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	495,92	33,84	BDI 1	42,91	21.279,93
<b>1.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>36.154,03</b>
1.7.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,95	20,73	BDI 1	26,29	1.970,44
1.7.2.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,10	24,29	BDI 1	30,80	1.943,48
1.7.3.	SINAPI	90843	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. AF_08/2015	UN	2,00	618,12	BDI 1	783,78	1.567,56
1.7.4.	SINAPI	90844	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. AF_08/2015	UN	15,00	450,00	BDI 1	570,60	8.559,00
1.7.5.	SINAPI-I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	3,99	361,29	BDI 1	458,12	1.827,90
1.7.6.	SINAPI	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,59	350,00	BDI 1	443,80	11.356,84
1.7.7.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,04	605,42	BDI 1	767,67	3.869,06
1.7.8.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,16	583,62	BDI 1	740,03	1.598,46
1.7.9.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	16,70	38,01	BDI 1	48,20	804,94
1.7.10.	AMMOC	27	PEITORIL EM GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	25,85	81,04	BDI 1	102,76	2.656,35
<b>1.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					-	<b>32.420,98</b>
1.8.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,09	55,00	BDI 1	69,74	633,94
1.8.2.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	181,87	55,00	BDI 1	69,74	12.683,61
1.8.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	221,20	25,00	BDI 1	31,70	7.012,04
1.8.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	221,20	35,00	BDI 1	44,38	9.816,86
1.8.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	204,36	8,78	BDI 1	11,13	2.274,53
<b>1.9.</b>			<b>PINTURAS</b>					-	<b>18.013,38</b>
1.9.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.248,16	9,00	BDI 1	11,41	14.241,51
1.9.2.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	134,46	13,43	BDI 1	17,03	2.289,85
1.9.3.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	572,21	2,04	BDI 1	2,59	1.482,02
<b>1.10.</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>					-	<b>9.631,46</b>
1.10.1.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	140,16	BDI 1	177,72	888,60
1.10.2.	SINAPI	95472	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. AF_10/2016	UN	2,00	480,56	BDI 1	609,35	1.218,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	273,47	BDI 1	346,76	1.040,28
1.10.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	5,00	139,57	BDI 1	176,97	884,85
1.10.5.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	5,00	7,69	BDI 1	9,75	48,75
1.10.6.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	150,26	BDI 1	190,53	762,12
1.10.7.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	140,93	BDI 1	178,70	357,40
1.10.8.	SINAPI-I	36211	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	331,85	BDI 1	420,79	1.683,16
1.10.9.	COTAÇÃO	5 AMMOC	SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050)	UN	2,00	308,00	BDI 1	390,54	781,08
1.10.10.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	54,20	BDI 1	68,73	206,19
1.10.11.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3,00	52,06	BDI 1	66,01	198,03
1.10.12.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	14,80	BDI 1	18,77	37,54
1.10.13.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,00	272,30	BDI 1	345,28	690,56
1.10.14.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	174,06	BDI 1	220,71	441,42
1.10.15.	SINAPI-I	6253	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PES, DE *60 X 65 X 80* CM (L X P X A)	UN	2,00	154,88	BDI 1	196,39	392,78
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>18.128,72</b>
1.11.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	125,00	25,00	BDI 1	31,70	3.962,50
1.11.2.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,00	20,00	BDI 1	25,36	1.927,36
1.11.3.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	400,00	BDI 1	507,20	1.014,40
1.11.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	80,81	BDI 1	102,47	512,35
1.11.5.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	5,00	13,19	BDI 1	16,72	83,60
1.11.6.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,00	35,13	BDI 1	44,54	489,94
1.11.7.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,00	51,18	BDI 1	64,90	2.141,70
1.11.8.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	22,03	BDI 1	27,93	251,37
1.11.9.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,00	39,11	BDI 1	49,59	3.372,12
1.11.10.	SANITÁRIO	1	TANQUE SÉPTICO DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	1.056,57	BDI 1	1.339,73	1.339,73
1.11.11.	SANITÁRIO	2	SUMIDOURO SEGUINDO O PROJETO	UN	1,00	2.392,47	BDI 1	3.033,65	3.033,65
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>34.537,73</b>
1.12.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	61,00	120,00	BDI 1	152,16	9.281,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.2.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, INCLUSO LAMPADA LED EQUIVALENTE A 100W	UN	56,00	65,00	BDI 1	82,42	4.615,52
1.12.3.	SINAPI-I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR EQUIVALENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA	UN	5,00	39,17	BDI 1	49,67	248,35
1.12.4.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	98,00	130,00	BDI 1	164,84	16.154,32
1.12.5.	AMMOC	13	PONTO DE TELEFONE	UN	3,00	84,80	BDI 1	107,53	322,59
1.12.6.	AMMOC	30	PONTO DE REDE LÓGICA	UN	3,00	296,64	BDI 1	376,14	1.128,42
1.12.7.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	288,85	BDI 1	366,26	732,52
1.12.8.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	73,44	BDI 1	93,12	1.024,32
1.12.9.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	74,90	BDI 1	94,97	284,91
1.12.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	80,67	BDI 1	102,29	613,74
1.12.11.	SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	103,53	BDI 1	131,28	131,28
<b>1.13.</b>			<b>EXTERIOR E PROTEÇÃO</b>					-	<b>11.888,15</b>
1.13.1.	SINAPI	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	72,90	80,00	BDI 1	101,44	7.394,98
1.13.2.	SINAPI-I	38968	GRADIL JANELAS E AJUSTE CERCAMENTO FRONTAL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	14,85	160,00	BDI 1	202,88	3.012,77
1.13.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	65,00	7,02	BDI 1	8,90	578,50
1.13.4.	SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	6,00	72,82	BDI 1	92,34	554,04
1.13.5.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	6,00	30,35	BDI 1	38,48	230,88
1.13.6.	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	2,00	46,13	BDI 1	58,49	116,98
<b>1.14.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.298,62</b>
1.14.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	536,62	1,91	BDI 1	2,42	1.298,62

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CAPINZAL-SC

Local

07 de dezembro de 2018

Data

Nome: ANA JULIA UNGERICH DE CARVALHO

Título: ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA

CREA/CAU 105295-8

ART/RRT: