



Prefeitura Municipal de Monte Carlo - CNPJ: 95.996.104/0001-04

Rodovia SC 456 - Km 15, s/nº - Centro - CEP: 89618-000 - Telefone/Fax: (49) 3546 0194

Obra: PROJETO PARA FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES E.E.B. MARIA DO ROSÁRIO  
Local: RUA ATAIDE RIBEIRO JARDIM - BAIRRO SÃO JOSÉ - MONTE CARLO - SC  
Data: Julho de 2015

BDI  
22,00%

#### ORÇAMENTO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	M.O	Total	BDI	Total com BDI	Sinapi - Maio 2015
<b>1. Retirada e Demolições</b>								
1 RETIRADA PISO CERÂMICO - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	9,82	m²	R\$ 3,03	R\$ 1,00	R\$ 39,57	22%	R\$ 48,28	Sinapi - 72239
2 RETIRADA DE PORTAS E BATENTES DE MADEIRA	3,40	m²	R\$ 3,75	R\$ 1,25	R\$ 17,00	22%	R\$ 20,74	Deinfra - 42562
<b>Total de Retirada e Demolições</b>				<b>R\$</b>	<b>56,57</b>		<b>R\$ 69,02</b>	
<b>2. Laje e Viga Pré-Moldada</b>								
1 LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO - VÃOS ATÉ 3,50m - E: 8,00cm - COM LAJOTAS E CAPA DE CONCRETO - 20Mpa DE ESP.: 3cm COM ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA - PARA FORRO DOS BANHEIROS	10,00	m²	R\$ 43,13	R\$ 14,38	R\$ 575,10	22%	R\$ 701,62	Sinapi - 74202/001
2 CONCRETO USINADO 20 Mpa - ESPESSURA: 5cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	m³	R\$ 263,40	R\$ 87,80	R\$ 175,60	22%	R\$ 214,23	Sinapi - 84212
3 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA - MALHA 15X15cm - BITOLA FERRO 4,2mm	10,00	m²	R\$ 7,03	R\$ 2,34	R\$ 93,70	22%	R\$ 114,31	Sinapi - 85662
4 CHAPISCO APLICADO NO TETO - PREPARADO NA BETONEIRA	10,00	m²	R\$ 0,85	R\$ 2,54	R\$ 33,90	22%	R\$ 41,36	Sinapi - 87883
5 REBOCO APLICADO NO TETO - TRAÇO 1:3 - PREPARO BETONEIRA	10,00	m²	R\$ 16,09	R\$ 5,36	R\$ 214,50	22%	R\$ 261,69	Sinapi - 87886
6 PINTURA NO TETO COM TINTA ACRILICA - DUAS DEMÃOS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR	10,00	m²	R\$ 8,25	R\$ 4,21	R\$ 124,63	22%	R\$ 152,04	Composição
7 VIGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ACIMA VÃO PORTA DE ENTRADA - FCK: 20Mpa - 2 Unidades - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,50	m³	R\$ 412,52	R\$ 1.237,56	R\$ 825,04	22%	R\$ 1.006,55	Composição
<b>Total de Laje e Viga Pré-Moldada</b>				<b>R\$</b>	<b>2.042,47</b>		<b>R\$ 2.491,81</b>	
<b>3. Alvenaria</b>								
1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 6 FUIROS-DE 10CM COM JUNTA 15MM CI-CA-AR 1:2:8	178,64	m²	R\$ 31,15	R\$ 10,38	R\$ 7.418,92	22%	R\$ 9.051,08	Sinapi - 87479
2 COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	40,00	m²	R\$ 82,60	R\$ 27,53	R\$ 4.405,20	22%	R\$ 5.374,34	Sinapi - 9875
3 ARGAMASSA PARA REPAROS E PREENCHIMENTO ENTRE CONSOLES E VIGAS - TRAÇO 1:2:8 - PILARES, VIGAS PRÉ-MOLDADOS E ESPAÇOS EXISTENTES	230,00	m²	R\$ 8,18	R\$ 2,73	R\$ 2.509,30	22%	R\$ 3.061,35	Sinapi - 87553
4 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO - PARA ALVENARIA EXISTENTE E A EXECUTAR	508,78	m²	R\$ 2,78	R\$ 0,93	R\$ 1.887,57	22%	R\$ 2.302,84	Sinapi - 87863
5 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 1,0cm- PREPARO COM BETONEIRA - PARA ALVENARIA EXISTENTE E A EXECUTAR	508,78	m²	R\$ 10,27	R\$ 3,42	R\$ 6.965,20	22%	R\$ 8.497,54	Sinapi - 75481
6 ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:2:8 - PAREDES EXISTENTES COM REBOCO	470,00	m²	R\$ 8,18	R\$ 2,73	R\$ 5.127,70	22%	R\$ 6.255,79	Sinapi - 87553
7 OITÃO COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, 0,5 cm INCLUSO JUNTA DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	69,36	m²	R\$ 8,43	R\$ 25,31	R\$ 2.340,21	22%	R\$ 2.855,05	Sinapi - 87554
<b>Total de Alvenaria</b>				<b>R\$</b>	<b>30.654,10</b>		<b>R\$ 37.398,00</b>	
<b>4. Pavimentação</b>								
1 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO ASSENTADA COM ARGAMASSA - 35x35cm BANHEIROS	9,82	m²	R\$ 21,85	R\$ 7,28	R\$ 286,06	22%	R\$ 348,99	Sinapi - 87246
2 PISO EM CONCRETO USINADO 20 Mpa - ESPESSURA: 5cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	37,10	m³	R\$ 263,40	R\$ 87,80	R\$ 13.029,52	22%	R\$ 15.896,01	Sinapi - 84212
3 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA - MALHA 15X15cm - BITOLA FERRO 4,2mm	741,22	m²	R\$ 7,03	R\$ 2,34	R\$ 6.945,23	22%	R\$ 8.473,18	Sinapi - 85662
4 POLIMENTO PISO CIMENTADO PARA RECEBER PINTURA	741,22	m²	R\$ 4,20	R\$ 2,50	R\$ 4.966,17	22%	R\$ 6.058,73	Pesquisa Mercado
5 LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESPESSURA: 150 micras	741,22	m²	R\$ 2,90	R\$ 0,97	R\$ 2.868,52	22%	R\$ 3.499,60	Sinapi - 68053
6 PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI - DUAS DEMÃOS	494,65	m²	R\$ 27,55	R\$ 9,18	R\$ 18.168,49	22%	R\$ 22.165,56	Sinapi - 72815
7 PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PISO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS - 5 cm DE LARGURA	280,00	ml	R\$ 5,86	R\$ 1,96	R\$ 2.189,60	22%	R\$ 2.671,31	Sinapi - 41595
8 PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA	195,00	m²	R\$ 10,31	R\$ 3,44	R\$ 2.681,25	22%	R\$ 3.271,13	Sinapi - 79500/002
9 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO ASSENTADA COM ARGAMASSA - ANTIDERRAPANTE- ARQUIBANCADAS	86,20	m²	R\$ 21,85	R\$ 7,28	R\$ 2.511,01	22%	R\$ 3.063,43	Sinapi - 87246
10 ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DA ARQUIBANCADA PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA - TRAÇO 1:2:8	86,20	m²	R\$ 8,18	R\$ 2,73	R\$ 940,44	22%	R\$ 1.147,34	Sinapi - 87553
<b>Total de Pavimentação</b>				<b>R\$</b>	<b>54.586,30</b>		<b>R\$ 66.595,28</b>	
<b>5. Pavimentação - Calçada</b>								
1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUPERFÍCIE MANUAL - COM SOQUETE	28,64	m²	R\$ 0,96	R\$ 2,90	R\$ 110,55	22%	R\$ 134,87	SINAPI - 5622
2 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	1,45	m³	R\$ 60,31	R\$ 20,10	R\$ 116,59	22%	R\$ 142,25	SINAPI - 74164/004
3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM - PREPARO COM BETONEIRA	28,64	m²	R\$ 18,20	R\$ 6,33	R\$ 702,54	22%	R\$ 857,10	SINAPI - 73907/003
4 PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO - TRAÇO: 1:3 (CIMENTO E AREIA) - ESPESSURA 3,5cm - PREPARO MANUAL ARGAMASSA	28,64	m²	R\$ 33,67	R\$ 11,22	R\$ 1.285,65	22%	R\$ 1.568,49	SINAPI - 73922/001
<b>Total de Pavimentação - Calçada</b>				<b>R\$</b>	<b>2.215,33</b>		<b>R\$ 2.702,71</b>	
<b>6. Muro em Bloco de Concreto - Lateral Esquerda</b>								
1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO - ASSENTADO COM ARGAMASSA	6,57	m²	R\$ 34,04	R\$ 11,35	R\$ 298,21	22%	R\$ 363,82	Sinapi - 87448
2 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO	13,14	m²	R\$ 2,78	R\$ 0,93	R\$ 48,75	22%	R\$ 59,47	Sinapi - 87863
3 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA	13,14	m²	R\$ 10,27	R\$ 3,42	R\$ 179,89	22%	R\$ 219,46	Sinapi - 75481
4 CONCRETO ESTRUTURAL RODADO NA OBRA - FCK=20 MPA - SEM LANÇAMENTO - SAPATA, VIGA DE BALDRAME PILARES - COMPLETO	0,80	m³	R\$ 412,52	R\$ 1.237,56	R\$ 1.320,06	22%	R\$ 1.610,48	Sinapi - 73346
5 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO - SAPATA, VIGA DE BALDRAME E PILARES	0,80	m³	R\$ 58,54	R\$ 19,51	R\$ 62,44	22%	R\$ 76,18	Sinapi - 74157/03
6 PINTURA COM TINTA ACRILICA - MURO	13,14	m²	R\$ 9,25	R\$ 6,21	R\$ 203,14	22%	R\$ 247,84	Pesquisa Mercado
7 REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	2,00	m²	R\$ 0,96	R\$ 2,90	R\$ 7,72	22%	R\$ 9,42	SINAPI - 5622
<b>Total de Muro em Bloco de Concreto - Lateral Esquerda</b>				<b>R\$</b>	<b>2.120,22</b>		<b>R\$ 2.586,66</b>	
<b>7. Muro em Pedra Argamassada - Frente</b>								
1 MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	2,50	m³	R\$ 103,98	R\$ 311,95	R\$ 1.039,83	22%	R\$ 1.268,59	Sinapi - 73844/001
<b>Total de Muro em Pedra Argamassada - Frente</b>				<b>R\$</b>	<b>1.039,83</b>		<b>R\$ 1.268,59</b>	
<b>8. Pintura</b>								

1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS: VIGAS DE COBERTURA E PAREDES BANHEIRO EXT. - INCLUSO FUNDO PREPARADOR	1217,78	m²	R\$	9,25	R\$	6,21	R\$	18.826,88	22%	R\$	22.968,79	Pesquisa Mercado
2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR PARA POSTERIOR PINTURA ACRÍLICA	1217,78	m²	R\$	0,51	R\$	1,52	R\$	2.472,09	22%	R\$	3.015,95	Sinapi - 88411
<b>Total de Pintura</b>							<b>R\$</b>	<b>21.298,97</b>	<b>R\$</b>	<b>25.984,75</b>		<b>R\$</b>	<b>25.984,75</b>
<b>9. Esquadrias</b>													
1	PORTA DE FERRO (EXTERNA), BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - DE CORRER - 4,00x2,60m	10,40	m²	R\$	236,41	R\$	32,35	R\$	2.795,13	22%	R\$	3.410,06	Sinapi - 68054
2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 4mm, FORNEC E INSTALAÇÃO - INCL VEDAÇÃO	0,48	m²	R\$	97,20	R\$	32,40	R\$	62,21	22%	R\$	75,89	Sinapi - 72118
3	PORTA DE MADEIRA 80X210X3,5CM, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	2,00	Unid.	R\$	208,40	R\$	69,48	R\$	555,76	22%	R\$	678,03	Sinapi - 73910/005
4	MAÇANETA TIPO ALAVANCA - PADRÃO MEDIO	2,00	Unid.	R\$	42,52	R\$	14,17	R\$	113,38	22%	R\$	138,32	Sinapi - 84877
5	PINTURA VERNIZ BRILHANTE EM MADEIRA - TRÊS DEMÃOS	7,56	m²	R\$	11,53	R\$	3,85	R\$	116,27	22%	R\$	141,85	Sinapi - 6081
<b>Total de Esquadrias</b>							<b>R\$</b>	<b>3.642,75</b>	<b>R\$</b>	<b>4.444,16</b>		<b>R\$</b>	<b>4.444,16</b>
<b>10. Instalações Elétricas</b>													
1	ELETRODUTO PVC RIGIDO - DIAMETRO: 15mm - (1/2") - INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	ml	R\$	8,05	R\$	2,68	R\$	1.073,00	22%	R\$	1.309,06	Sinapi - 73614
2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - DIAMETRO: 16mm - (1/2") - INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	ml	R\$	2,95	R\$	0,98	R\$	157,20	22%	R\$	191,78	Sinapi - 72933
3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO: 2,5mm² - 750v / 70°C - INCLUSO NEUTRO, 2 FASES E ATERRAMENTO	100,00	ml	R\$	0,79	R\$	0,26	R\$	105,00	22%	R\$	128,10	Sinapi - 0939
4	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO: 4,0mm² - 750v / 70°C - INCLUSO FASE, 2 FASES E ATERRAMENTO	385,00	ml	R\$	1,26	R\$	0,42	R\$	646,80	22%	R\$	789,10	Sinapi - 0944
5	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	2,00	Unid.	R\$	4,12	R\$	1,37	R\$	10,98	22%	R\$	13,40	Sinapi - 007555
6	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL - 2p+t	5,00	Unid.	R\$	9,05	R\$	3,02	R\$	60,35	22%	R\$	73,63	Sinapi - 83540
7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" x 2" COM TAMPÁ	5,00	Unid.	R\$	4,60	R\$	1,54	R\$	30,70	22%	R\$	37,45	Sinapi - 83387
8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 x 40 w, COMPLETA, COM REATOR DE PARTIDA	5,00	Unid.	R\$	73,75	R\$	24,59	R\$	491,70	22%	R\$	599,87	Sinapi - 73953/006
9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 400 Watts - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	Unid.	R\$	199,90	R\$	66,63	R\$	3.731,42	22%	R\$	4.552,33	Sinapi - 74246/001
10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES PADRÃO	1,00	Unid.	R\$	248,41	R\$	82,80	R\$	331,21	22%	R\$	404,08	Sinapi - 74131/004
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	1,00	Unid.	R\$	74,74	R\$	24,92	R\$	99,66	22%	R\$	121,59	Sinapi - 74130/005
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	1,00	Unid.	R\$	75,74	R\$	25,92	R\$	101,66	22%	R\$	124,03	Sinapi - 74130/005
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	12,00	Unid.	R\$	5,34	R\$	1,78	R\$	85,44	22%	R\$	104,24	Sinapi - 34653
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	2,00	Unid.	R\$	5,34	R\$	1,78	R\$	14,24	22%	R\$	17,37	Sinapi - 34653
16	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 kva) COM CAIXA DE NORIL	1,00	Unid.	R\$	364,54	R\$	57,88	R\$	422,42	22%	R\$	515,35	Deinfra - 43368
17	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA - BIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1,00	Unid.	R\$	764,27	R\$	254,75	R\$	1.019,02	22%	R\$	1.243,20	Sinapi - 9540
<b>Total de Instalações Elétricas</b>							<b>R\$</b>	<b>8.380,80</b>	<b>R\$</b>	<b>10.224,58</b>		<b>R\$</b>	<b>10.224,58</b>
<b>11. Instalações Hidrossanitárias</b>													
1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA	4,00	Pt.	R\$	65,05	R\$	269,39	R\$	1.337,75	22%	R\$	1.632,06	Composição Sinapi
2	VASO SANITARIO COM ASSENTO PLASTICO E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	246,05	R\$	82,02	R\$	656,14	22%	R\$	800,49	Sinapi - 86888
3	TUBO DE LIGAÇÃO, COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO - PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	151,54	R\$	50,51	R\$	404,10	22%	R\$	493,00	Sinapi - 86903
4	LAVATORIO LOUCA BRANCO COM COLUNA - 44X55cm - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	27,67	R\$	9,22	R\$	73,78	22%	R\$	90,01	Sinapi - 86906
5	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO - BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	18,67	R\$	6,22	R\$	49,78	22%	R\$	60,73	Sinapi - 004267
6	PAPALEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	195,86	R\$	65,29	R\$	130,58	22%	R\$	159,30	Sinapi - 74125
7	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4mm - 40X60cm - COM MOLDURA EM MADEIRA - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	0,50	m²	R\$	29,35	R\$	9,78	R\$	78,26	22%	R\$	95,48	Sinapi - 84122
8	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE BANHEIROS - INDICANDO MASCULINO E FEMININO - 25X8cm - ESP: 6cm FORN. E INSTAL.	2,00	Unid.	R\$	29,35	R\$	9,78	R\$	78,26	22%	R\$	95,48	Sinapi - 84122
9	COLOCAÇÃO HIDROMETRO - COM REMANEJAMENTO PARA O MURO - INCLUSO CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	1,00	Unid.	R\$	72,28	R\$	216,83	R\$	289,11	22%	R\$	352,71	Composição
10	PONTO DE ESGOTO 100mm - PARA VASOS SANITÁRIOS	2,00	Unid.	R\$	19,62	R\$	37,14	R\$	113,52	22%	R\$	138,49	Deinfra - 42959
11	PONTO DE ESGOTO 40mm - PARA LAVATÓRIOS	2,00	Unid.	R\$	19,62	R\$	15,80	R\$	70,84	22%	R\$	86,42	Deinfra - 42960
12	RALO SIFONADO EM PVC - DIÂMETRO: 100mm - ALTURA REGULÁVEL - COM GRELHA REDONDA - INCLUSO TUBULAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	17,65	R\$	42,50	R\$	120,30	22%	R\$	146,77	Composição
<b>Total de Instalações Hidrossanitárias</b>							<b>R\$</b>	<b>3.324,16</b>	<b>R\$</b>	<b>4.055,47</b>		<b>R\$</b>	<b>4.055,47</b>
<b>12. Sistema Tratamento de Esgoto</b>													
1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, REVESTIDA INTERNAMENTE E COM TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8,00cm - DIMENSÕES EXTERNAS - 1,90m x 1,10m x 1,40m	1,00	Unid.	R\$	830,69	R\$	276,90	R\$	1.107,59	22%	R\$	1.351,26	Sinapi - 74197/001
2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO COM TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10cm E 1,60m DE DIÂMETRO - DIMENSÕES - DIÂMETRO: 1,40m e ALTURA: 2,50m	1,00	Unid.	R\$	996,04	R\$	332,01	R\$	1.328,05	22%	R\$	1.620,22	Sinapi - 74198/002
3	FILTRO ANAERÓBICO - EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - DIMENSÕES: 1,40m e ALTURA: 2,50m	1,00	Unid.	R\$	787,50	R\$	262,50	R\$	1.050,00	22%	R\$	1.281,00	Composição Sinapi
4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM TAMPÁ DE CONCRETO - DIÂMETRO: 60cm e ALTURA: 60cm	1,00	Unid.	R\$	125,18	R\$	41,73	R\$	166,91	22%	R\$	203,63	Sinapi - 74166/001
<b>Total de Sistema de Tratamento de Esgoto</b>							<b>R\$</b>	<b>3.652,55</b>	<b>R\$</b>	<b>4.456,11</b>		<b>R\$</b>	<b>4.456,11</b>
<b>13. Serviços Complementares</b>													
1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	756,42	m²	R\$	0,45	R\$	1,36	R\$	1.369,12	22%	R\$	1.670,33	Sinapi - 9537
<b>Total de Serviço Complementares</b>							<b>R\$</b>	<b>1.369,12</b>	<b>R\$</b>	<b>1.670,33</b>		<b>R\$</b>	<b>1.670,33</b>
<b>Total do Orçamento</b>								<b>R\$</b>	<b>134.383,16</b>	<b>R\$</b>	<b>163.947,45</b>		

Eliza Bulla  
Eng. Civil – CREA/SC 119.586-0