



Obra: PROJETO PARA FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES E.E.B. MARIA DO ROSÁRIO
Local: RUA ATAÍDE RIBEIRO JARDIM - BAIRRO SÃO JOSÉ - MONTE CARLO - SC
Data: Fevereiro de 2016

BDI
22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	M.O	Total	BDI	Total com BDI	Sinapi - Dezembro 2015
1. Retirada e Demolições								
1 RETIRADA PISO CERÂMICO - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	9,82	m²	R\$ 3,09	R\$ 1,04	R\$ 40,56	22%	R\$ 49,48	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
3 RETIRADA FORRO DE PVC - INCLUIVE RETIRADA DE PERFIS	10,00	m²	R\$ 4,09	R\$ 1,38	R\$ 54,70	22%	R\$ 66,73	Sinapi - 72238
Total de Retirada e Demolições				R\$	112,26		R\$ 136,95	
2. Laje e Viga Pré-Moldada								
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\$ 41,89	R\$ 13,96	R\$ 558,50	22%	R\$ 681,37	Sinapi - 74202/001
2 CONCRETO USINADO 20 Mpa - ESPESSURA: 5cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,50	m³	R\$ 264,25	R\$ 88,09	R\$ 176,17	22%	R\$ 214,93	Sinapi - 74138/002
3 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA - MALHA 15X15cm - BITOLA FERRO 4,2mm	10,00	m²	R\$ 6,44	R\$ 2,15	R\$ 85,90	22%	R\$ 104,80	Sinapi - 85662
4 CHAPISCO APLICADO NO TETO - PREPARADO NA BETONEIRA	10,00	m²	R\$ 2,78	R\$ 0,93	R\$ 37,10	22%	R\$ 45,26	Sinapi - 87883
5 EMBOÇO - TRAÇO: 1:3 - (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - ESP.: 1,5cm - PREPARO COM BETONEIRA	10,00	m²	R\$ 12,87	R\$ 4,28	R\$ 171,50	22%	R\$ 209,23	DEINFRA - 43890
5 REBOCO APLICADO NO TETO - TRAÇO 1:3 - PREPARO BETONEIRA	10,00	m²	R\$ 16,37	R\$ 5,46	R\$ 218,30	22%	R\$ 266,33	Sinapi - 84076
6 PINTURA NO TETO COM TINTA ACRILICA - DUAS DEMÃOS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR	10,00	m²	R\$ 9,56	R\$ 3,19	R\$ 127,50	22%	R\$ 155,55	Sinapi - 88484 e 88488
7 VIGAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - ACIMA VÃO PORTA DE ENTRADA - FCK: 20Mpa - 2 Unidades - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,62	m³	R\$ 1.305,26	R\$ 435,09	R\$ 1.079,02	22%	R\$ 1.316,40	Composição
Total de Laje e Viga Pré-Moldada				R\$	2.453,99		R\$ 2.993,86	
3. Alvenaria								
1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 6 FUIOS-DE 10CM COM JUNTA 15MM CI-CA-AR 1:2:8	178,64	m²	R\$ 32,52	R\$ 10,84	R\$ 7.745,83	22%	R\$ 9.449,91	Sinapi - 87479
2 COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	40,00	m²	R\$ 87,42	R\$ 29,14	R\$ 4.662,40	22%	R\$ 5.688,13	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\$ 8,20	R\$ 2,73	R\$ 2.513,90	22%	R\$ 3.066,96	Sinapi - 87553
4 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO - PARA ALVENARIA EXISTENTE E A EXECUTAR	508,78	m²	R\$ 3,03	R\$ 1,01	R\$ 2.055,47	22%	R\$ 2.507,67	Sinapi - 87863
5 EMBOÇO - TRAÇO: 1:3 - (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - ESP.: 1,5cm - PREPARO COM BETONEIRA - PARA ALVENARIA EXISTENTE E A EXECUTAR	508,78	m²	R\$ 12,87	R\$ 4,28	R\$ 8.725,58	22%	R\$ 10.645,20	DEINFRA - 43890
6 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 1,0cm - PREPARO COM BETONEIRA - PARA ALVENARIA EXISTENTE E A EXECUTAR	508,78	m²	R\$ 16,37	R\$ 5,46	R\$ 11.106,67	22%	R\$ 13.550,13	Sinapi - 84076
7 ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:2:8 - PAREDES EXISTENTES COM REBOCO	470,00	m²	R\$ 8,20	R\$ 2,73	R\$ 5.137,10	22%	R\$ 6.267,26	Sinapi - 87553
8 OITÃO COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, 0,5 cm INCLUSO JUNTA DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	69,36	m²	R\$ 24,56	R\$ 8,19	R\$ 2.271,54	22%	R\$ 2.771,28	Sinapi - 75381/001
Total de Alvenaria				R\$	44.218,49		R\$ 53.946,55	
4. Pavimentação								
1 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO ASSENTADA COM ARGAMASSA - 35x35cm BANHEIROS	9,82	m²	R\$ 22,31	R\$ 7,44	R\$ 292,15	22%	R\$ 356,42	Sinapi - 87246
2 PISO EM CONCRETO USINADO 20 Mpa - ESPESSURA: 7cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	696,00	m²	R\$ 29,81	R\$ 9,94	R\$ 27.666,00	22%	R\$ 33.752,52	Sinapi - 84212
3 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA - MALHA 15X15cm - BITOLA FERRO 4,2mm	696,00	m²	R\$ 6,44	R\$ 2,15	R\$ 5.978,64	22%	R\$ 7.293,94	Sinapi - 85662
4 LONA PLÁSTICA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESPESSURA: 150 micras	696,00	m²	R\$ 3,15	R\$ 1,05	R\$ 2.923,20	22%	R\$ 3.566,30	Sinapi - 68053
5 PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI - DUAS DEMÃOS	494,65	m²	R\$ 29,88	R\$ 9,96	R\$ 19.706,86	22%	R\$ 24.042,36	Sinapi - 72815
6 PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PISO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS - 5 cm DE LARGURA	280,00	ml	R\$ 5,98	R\$ 1,99	R\$ 2.231,60	22%	R\$ 2.722,55	Sinapi - 41595
7 PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA	195,00	m²	R\$ 10,60	R\$ 3,53	R\$ 2.755,35	22%	R\$ 3.361,53	Sinapi - 79500/002
8 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO ASSENTADA COM ARGAMASSA - ANTIDERRAPANTE- ARQUIBANCADAS	86,20	m²	R\$ 22,31	R\$ 7,44	R\$ 2.564,45	22%	R\$ 3.128,63	Sinapi - 87246
9 ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DA ARQUIBANCADA PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA - TRAÇO 1:2:8	86,20	m²	R\$ 8,20	R\$ 2,73	R\$ 942,17	22%	R\$ 1.149,44	Sinapi - 87553
Total de Pavimentação				R\$	65.060,41		R\$ 79.373,70	
5. Pavimentação - Calçada								
1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUPERFÍCIE MANUAL - COM SOQUETE	28,64	m²	R\$ 2,92	R\$ 0,97	R\$ 111,41	22%	R\$ 135,92	SINAPI - 5622
2 LASTRO MANUAL COM BRITA E=10CM	2,86	m³	R\$ 61,01	R\$ 20,33	R\$ 232,63	22%	R\$ 283,81	SINAPI - 74164/004
3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM - PREPARO COM BETONEIRA	28,64	m²	R\$ 10,18	R\$ 6,39	R\$ 474,56	22%	R\$ 578,97	SINAPI - 73907/003
4 PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO - TRAÇO: 1:3 (CIMENTO E AREIA) - ESPESSURA 3,5cm - PREPARO MANUAL ARGAMASSA	28,64	m²	R\$ 31,42	R\$ 10,47	R\$ 1.199,73	22%	R\$ 1.463,67	SINAPI - 73922/001
Total de Pavimentação - Calçada				R\$	2.018,34		R\$ 2.462,37	
6. Muro em Bloco de Concreto - Lateral Esquerda								
1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO - ASSENTADO COM ARGAMASSA	6,57	m²	R\$ 36,11	R\$ 12,04	R\$ 316,35	22%	R\$ 385,94	Sinapi - 87448
2 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO	13,14	m²	R\$ 3,03	R\$ 1,01	R\$ 53,09	22%	R\$ 64,76	Sinapi - 87863
3 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA	13,14	m²	R\$ 16,37	R\$ 5,46	R\$ 286,85	22%	R\$ 349,95	Sinapi - 84076
4 CONCRETO ESTRUTURAL RODADO NA OBRA - FCK=20 MPA - SEM LANÇAMENTO - SAPATA, VIGA DE BALDRAME PILARES - COMPLETO	0,80	m³	R\$ 1.305,26	R\$ 435,09	R\$ 1.392,28	22%	R\$ 1.698,58	Sinapi - 73346
5 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - MURO	13,14	m²	R\$ 13,39	R\$ 4,46	R\$ 234,55	22%	R\$ 286,15	DEINFRA - 42782
6 REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	2,00	m²	R\$ 2,92	R\$ 0,97	R\$ 7,78	22%	R\$ 9,49	SINAPI - 5622
Total de Muro em Bloco de Concreto - Lateral Esquerda				R\$	2.290,89		R\$ 2.794,88	
7. Muro em Pedra Argamassada - Frente								
1 MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA	2,50	m³	R\$ 317,38	R\$ 105,79	R\$ 1.057,93	22%	R\$ 1.290,67	Sinapi - 73844/001
Total de Muro em Pedra Argamassada - Frente				R\$	1.057,93		R\$ 1.290,67	
8. Pintura								
1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS; VIGAS DE COBERTURA E PAREDES EXTERNAS BANHEIRO - 2 DEMÃOS	1217,78	m²	R\$ 13,39	R\$ 4,46	R\$ 21.737,37	22%	R\$ 26.519,60	DEINFRA - 42782
2 APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR PARA POSTERIOR PINTURA ACRÍLICA	1217,78	m²	R\$ 2,17	R\$ 0,72	R\$ 3.519,38	22%	R\$ 4.293,65	Sinapi - 88411
Total de Pintura				R\$	25.256,76		R\$ 30.813,24	
9. Esquadrias								
1 PORTA DE FERRO (EXTERNA), BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - DE CORRER - 4,00x2,60m	10,40	m²	R\$ 116,75	R\$ 38,92	R\$ 1.618,97	22%	R\$ 1.975,14	Sinapi - 68054

2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 4mm, FORNEC E INSTALAÇÃO . INCL VEDAÇÃO	0,48	m²	R\$	97,42	R\$	32,47	R\$	62,35	22%	R\$	76,06	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 MÉDIO	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\$	11,99	R\$	3,99	R\$	120,81	22%	R\$	147,39	Sinapi - 6081
Total de Esquadrias									R\$	2.471,26		R\$	3.014,94
10. Instalações Elétricas													
1	ELETRODUTO PVC RIGIDO - DIAMETRO: 15mm - (1/2") - INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	ml	R\$	8,35	R\$	2,78	R\$	1.113,00	22%	R\$	1.357,86	Sinapi - 73614
2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - DIAMETRO: 16mm - (1/2") - INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	ml	R\$	3,11	R\$	1,04	R\$	290,50	22%	R\$	354,41	Sinapi - 72933
3	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO: 2,5mm² - 750v / 70°C - INCLUSO NEUTRO, 2 FASES E ATERRAMENTO	100,00	ml	R\$	1,09	R\$	0,27	R\$	136,00	22%	R\$	165,92	Sinapi - 0939
4	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO: 4,0mm² - 750v / 70°C - INCLUSO FASE, 2 FASES E ATERRAMENTO	385,00	ml	R\$	1,75	R\$	0,44	R\$	843,15	22%	R\$	1.028,64	Sinapi - 0944
5	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES - BANHEIROS - COMPLETO	2,00	Unid.	R\$	13,87	R\$	4,62	R\$	36,98	22%	R\$	45,12	Sinapi - 91953
6	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL - 2p+t - 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPLETA	9,00	Unid.	R\$	16,96	R\$	5,65	R\$	203,49	22%	R\$	248,26	Sinapi - 91997
7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" x 2" COM TAMPA	9,00	Unid.	R\$	4,56	R\$	1,52	R\$	54,72	22%	R\$	66,76	Sinapi - 83387
8	LUMINÁRIA TIPO CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 2 x 40 w, COMPLETA, COM REATOR DE PARTIDA	3,00	Unid.	R\$	73,78	R\$	24,59	R\$	295,11	22%	R\$	360,03	Sinapi - 73953/006
9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMPACTA - 20Watts	2,00	Unid.	R\$	23,63	R\$	7,88	R\$	63,02	22%	R\$	76,88	Sinapi - 74094/001 e Sinapi - 83468
10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 400 Watts - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	Unid.	R\$	168,92	R\$	56,31	R\$	3.153,22	22%	R\$	3.846,93	Sinapi - 74246/001
11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO - EM CHAPA METÁLICA - FORN. E INSTALAÇÃO - COM BARRAMENTO	1,00	Unid.	R\$	170,32	R\$	56,77	R\$	227,09	22%	R\$	277,05	Sinapi - 83463
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	1,00	Unid.	R\$	70,66	R\$	23,55	R\$	94,21	22%	R\$	114,94	Sinapi - 74130/005
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	1,00	Unid.	R\$	52,82	R\$	17,61	R\$	70,43	22%	R\$	85,92	Sinapi - 74130/004
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	7,00	Unid.	R\$	8,24	R\$	2,75	R\$	76,93	22%	R\$	93,85	Sinapi - 74130/001
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	2,00	Unid.	R\$	8,24	R\$	2,75	R\$	21,98	22%	R\$	26,82	Sinapi - 74130/001
16	ENTRADA DE ENERGIA ÁEREA - BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1,00	Unid.	R\$	759,15	R\$	253,05	R\$	1.012,20	22%	R\$	1.234,88	Sinapi - 9540
Total de Instalações Elétricas									R\$	7.692,03		R\$	9.384,28
11. Instalações Hidrossanitárias													
1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA	4,00	Pt.	R\$	52,39	R\$	17,46	R\$	279,40	22%	R\$	340,87	Deinfra - 42965
2	VASO SANITARIO COM ASSENTO PLASTICO E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	272,69	R\$	90,90	R\$	727,18	22%	R\$	887,16	Sinapi - 86888
3	TUBO DE LIGAÇÃO, COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	166,81	R\$	55,60	R\$	444,82	22%	R\$	542,68	Sinapi - 86903
4	LAVATORIO LOUCA BRANCO COM COLUNA - 44X55cm - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	27,70	R\$	9,23	R\$	73,86	22%	R\$	90,11	Sinapi - 86906
5	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO - BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	24,90	R\$	6,22	R\$	62,24	22%	R\$	75,93	Sinapi - 004267
6	PAPALEIRA DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,50	m²	R\$	194,68	R\$	64,89	R\$	129,79	22%	R\$	158,34	Sinapi - 74125/001
7	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4mm - 40X60cm - COM MOLDURA EM MADEIRA - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	2,00	Unid.	R\$	38,89	R\$	9,72	R\$	97,22	22%	R\$	118,61	Sinapi - 10851
8	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE BANHEIROS - INDICANDO MASCULINO E FEMININO - 25X8cm - ESP: 6cm FORN. E INSTAL.	1,00	Unid.	R\$	185,65	R\$	61,88	R\$	247,53	22%	R\$	301,99	Deinfra - 43046
9	COLOCAÇÃO HIDROMETRO - COM REMANEJAMENTO PARA O MURO - INCLUSO CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	2,00	Unid.	R\$	36,19	R\$	12,06	R\$	96,50	22%	R\$	117,73	Deinfra - 42959
10	PONTO DE ESGOTO 100mm - PARA VASOS SANITÁRIOS	2,00	Unid.	R\$	24,99	R\$	8,33	R\$	66,64	22%	R\$	81,30	Deinfra - 42960
11	PONTO DE ESGOTO 40mm - PARA LAVATÓRIOS	2,00	Unid.	R\$	17,65	R\$	42,50	R\$	120,30	22%	R\$	146,77	Composição
Total de Instalações Hidrossanitárias									R\$	2.345,48		R\$	2.861,48
12. Sistema Tratamento de Esgoto													
1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, REVESTIDA INTERNAMENTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8,00cm - DIMENSÕES EXTERNAS - 1,90m x 1,10m x 1,40m	1,00	Unid.	R\$	908,81	R\$	302,94	R\$	1.211,75	22%	R\$	1.478,34	Sinapi - 74197/001
2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 10cm E 1,60m DE DIÂMETRO - DIMENSÕES - DIÂMETRO: 1,40m E ALTURA: 2,50m	1,00	Unid.	R\$	1.036,79	R\$	345,60	R\$	1.382,39	22%	R\$	1.686,52	Sinapi - 74198/002
3	FILTRO ANAERÓBICO - EM ANÉIS 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 TAMPA DE CONCRETO - DIÂMETRO: 60cm e ALTURA: 60cm	1,00	Unid.	R\$	130,39	R\$	43,46	R\$	173,85	22%	R\$	212,10	Sinapi - 74166/001
Total de Sistema de Tratamento de Esgoto									R\$	3.817,99		R\$	4.657,95
13. Instalações Sistema Preventivo Contra Incêndio													
1	EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÓ QUÍMICO SECO - 4Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	Unid.	R\$	78,75	R\$	26,25	R\$	315,00	22%	R\$	384,30	Sinapi - 72553
2	SINALIZAÇÃO ABANDONO DE LOCAL COM LED - INDICANDO SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	Unid.	R\$	53,97	R\$	17,99	R\$	71,96	22%	R\$	87,79	Deinfra - 43729
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA 2x55 Watts - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	Unid.	R\$	322,32	R\$	107,44	R\$	1.289,28	22%	R\$	1.572,92	Deinfra - 43727
Total de Sistema Preventivo Contra Incêndio									R\$	1.676,24		R\$	2.045,01
14. Serviços Complementares													
1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	756,42	m²	R\$	1,38	R\$	0,46	R\$	1.391,81	22%	R\$	1.698,01	Sinapi - 9537
Total de Serviço Complementares									R\$	1.391,81	22%	R\$	1.698,01
Total do Orçamento								R\$	161.863,85		R\$	197.473,90	