



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: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE

Local: AVENIDA ENIO LOPES DE ALBUQUERQUE ESQUINA COM TRAVESSA OSÓRIO ROSA - CENTRO -MONTE CARLO- SC

Data: MAIO de 2012

BDI

25,00%

### Planilha de Orçamento

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mat.	M.O	Total	Total com BDI
<b>1. Serviços Preliminares</b>						
1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	m²	R\$ 210,37	R\$ 11,70	R\$ 444,14	R\$ 555,18
2 DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	6,90	m³	R\$ 79,48	R\$ 14,03	R\$ 645,22	R\$ 806,52
3 DEMOLICAO DE ALVENARIA	4,50	m³	R\$ 15,28	R\$ 2,70	R\$ 80,91	R\$ 101,14
4 LOCAÇÃO DA OBRA POR m² CONSTRUÍDO	900,50	m²	R\$ 1,18	R\$ 1,10	R\$ 2.053,14	R\$ 2.566,43
<b>Total de Serviços Preliminares</b>					<b>R\$ 3.223,41</b>	<b>R\$ 4.029,26</b>
<b>2. Estrutura</b>						
1 CONC. ESTR.VIR. CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA S/ LANÇ.(SAPATA)	4,30	m³	R\$ 256,77	R\$ 60,36	R\$ 1.363,66	R\$ 1.704,57
2 CONCRETO ESTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA S/ LANÇ.(VIGA)	3,32	m³	R\$ 256,77	R\$ 60,36	R\$ 1.052,87	R\$ 1.316,09
3 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	7,62	m³	R\$ 39,39	R\$ 19,24	R\$ 446,76	R\$ 558,45
4 IMPERMEAB. SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA (VIGA B)	54,45	m²	R\$ 5,00	R\$ 1,60	R\$ 359,37	R\$ 449,21
5 PILAR/ COD. REF CINTA DE AMAR. COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA	1,00	m³	R\$ 768,42	R\$ 151,50	R\$ 919,92	R\$ 1.149,90
6 CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.(h=10cm)	1,09	m³	R\$ 768,42	R\$ 151,50	R\$ 1.002,71	R\$ 1.253,39
7 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	5,96	m³	R\$ 13,10	R\$ 5,24	R\$ 109,31	R\$ 136,63
9 CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL INCL. TRANSP/ADENS/ACABAM.(MARQUISE/	0,53	m³	R\$ 950,19	R\$ 149,50	R\$ 582,84	R\$ 728,54
<b>Total de Estruturas</b>					<b>R\$ 5.837,44</b>	<b>R\$ 7.296,80</b>
<b>3. Alvenaria</b>						
1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM ARGAMASSA TRACO 1	245,21	m²	R\$ 24,70	R\$ 7,57	R\$ 7.912,93	R\$ 9.891,16
2 BLOCOS DE VIDRO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJ BRANCO	1,30	m²	R\$ 288,50	R\$ 20,50	R\$ 401,70	R\$ 502,13
3 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA 10X15C	0,48	m³	R\$ 832,74	R\$ 115,90	R\$ 455,35	R\$ 569,18
4 PAREDE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTAL.	25,00	m²	R\$ 148,74	R\$ 29,38	R\$ 4.453,00	R\$ 5.566,25
<b>Total de Alvenaria</b>					<b>R\$ 13.222,97</b>	<b>R\$ 16.528,72</b>
<b>4. Pavimentação</b>						
1 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	5,00	m³	R\$ 80,39	R\$ 7,50	R\$ 439,45	R\$ 549,31
2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM,	100,00	m²	R\$ 18,22	R\$ 4,26	R\$ 2.248,00	R\$ 2.810,00
3 PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARG. TRACO 1:4	100,00	m²	R\$ 22,13	R\$ 10,35	R\$ 3.248,00	R\$ 4.060,00
4 RODAPÉ CERÂMICO 7,5X16-ARG. ci-ar 1:4 - 1 cm	96,00	m	R\$ 6,30	R\$ 1,56	R\$ 754,56	R\$ 943,20
<b>Total de Pavimentação</b>					<b>R\$ 6.690,01</b>	<b>R\$ 8.362,51</b>
<b>5. Revestimento</b>						
1 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO	490,42	m²	R\$ 1,46	R\$ 1,98	R\$ 1.687,04	R\$ 2.108,81
2 EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, (+TETO E MARQUISE)	599,23	m²	R\$ 4,90	R\$ 4,99	R\$ 5.926,38	R\$ 7.407,98
3 AJULEJO 1A COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE+REJUNTE	39,60	m²	R\$ 23,69	R\$ 3,40	R\$ 1.072,76	R\$ 1.340,96
4 REJUNTAMENTO EM EPOXI, ESPESSURA 1,5MM	6,74	kg	R\$ 32,33	R\$ 9,70	R\$ 283,28	R\$ 354,10
5 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3 +5% ci-7mm	559,63	m²	R\$ 4,56	R\$ 5,21	R\$ 5.467,59	R\$ 6.834,48
<b>Total de Revestimento</b>					<b>R\$ 14.437,06</b>	<b>R\$ 18.046,33</b>
<b>6. Cobertura</b>						
1 CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL INCL. TRANSP/ADENS/ACABAM.H=12(COBERTE)	15,81	m³	R\$ 950,19	R\$ 149,50	R\$ 17.386,10	R\$ 21.732,62
2 ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHA	105,44	m²	R\$ 16,13	R\$ 4,16	R\$ 2.139,38	R\$ 2.674,22
3 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INI	105,44	m²	R\$ 16,24	R\$ 4,10	R\$ 2.144,65	R\$ 2.680,81
4 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	30,00	m	R\$ 14,94	R\$ 6,40	R\$ 640,20	R\$ 800,25
5 IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA	105,44	m²	R\$ 5,00	R\$ 1,60	R\$ 695,90	R\$ 869,88
<b>Total de Cobertura</b>					<b>R\$ 23.006,23</b>	<b>R\$ 28.757,79</b>
<b>7. Esquadrias</b>						

1 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,32	m²	R\$	101,40	R\$	33,80	R\$	989,66	R\$	1.237,08
2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO,ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	6,30	m²	R\$	637,64	R\$	29,38	R\$	4.202,23	R\$	5.252,78
3 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90X2,10M, INCL.ADUELA E DOBRADIC	6,00	CJ	R\$	282,26	R\$	36,19	R\$	1.910,70	R\$	2.388,38
4 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA PADRAO POP	4,00	CJ	R\$	47,43	R\$	6,30	R\$	214,92	R\$	268,65
5 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA BANHEIRO	2,00	CJ	R\$	40,51	R\$	6,30	R\$	93,62	R\$	117,03
<b>Total de Esquadrias</b>							<b>R\$</b>	<b>7.411,13</b>	<b>R\$</b>	<b>9.263,91</b>

#### 8. Instalações Elétricas

1 PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	18,00	pt	R\$	43,71	R\$	13,30	R\$	1.026,18	R\$	1.282,73
2 PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAI	1,00	pt	R\$	87,00	R\$	13,30	R\$	100,30	R\$	125,38
3 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TON	2,00	pt	R\$	125,21	R\$	23,60	R\$	297,62	R\$	372,03
4 LUMINARIA TIPO CALHA 2X60/2X40/REATOR PART. RAPIDA/LAMP/FORN/INSTAL	12,00	un.	R\$	52,71	R\$	13,18	R\$	790,68	R\$	988,35
5 LUMINARIA VIDRO LEITOSO/FORNEC E INSTAL./BOCAL/LAMPADA 100W	4,00	un.	R\$	28,03	R\$	6,61	R\$	138,56	R\$	173,20
6 PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	22,00	pt	R\$	69,28	R\$	20,96	R\$	1.985,28	R\$	2.481,60
7 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM BRACO EM TUBO DE ACO	6,00	un.	R\$	76,32	R\$	8,50	R\$	508,92	R\$	636,15
8 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=4,5M - FORNECIMENT	6,00	un.	R\$	333,45	R\$	36,00	R\$	2.216,70	R\$	2.770,88
9 CAIXA DE MEDICAO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSAO-FORNECIMI	1,00	un.	R\$	456,45	R\$	50,70	R\$	507,15	R\$	633,94
<b>Total de Instalações Elétricas</b>							<b>R\$</b>	<b>7.571,39</b>	<b>R\$</b>	<b>9.464,24</b>

#### 9. Instalações Hidrossanitárias

1 PONTO DE AGUA FRIA PVC - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRI	4,00	PT	R\$	55,79	R\$	6,25	R\$	248,16	R\$	310,20
2 PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL	4,00	PT	R\$	62,92	R\$	8,00	R\$	283,68	R\$	354,60
3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO	1,00	un.	R\$	21,99	R\$	7,01	R\$	29,00	R\$	36,25
4 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTID.	2,00	un.	R\$	87,50	R\$	15,44	R\$	205,88	R\$	257,35
5 VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	2,00	un.	R\$	203,92	R\$	41,56	R\$	490,96	R\$	613,70
6 LATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO - COM BARRA DE APOIO (NBR 9050:2004 ACESS.)	2,00	un.	R\$	850,39	R\$	33,50	R\$	1.767,78	R\$	2.209,73
7 ESPELHOS 40X60CM	2,00	un.	R\$	36,37	R\$	5,63	R\$	84,00	R\$	105,00
8 BARRA DE APOIO 80 CM DE AÇO INOXIDÁVEL FIXADA COM PARAFUSOS	4,00	un.	R\$	137,50	R\$	15,63	R\$	612,52	R\$	765,65
9 TORNEIRA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTAL.	2,00	un.	R\$	36,34	R\$	7,52	R\$	87,72	R\$	109,65
# PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE BANHEIRO, INDICANDO ACESSIBILID.	2,00	un.	R\$	35,50	R\$	6,00	R\$	83,00	R\$	103,75
# PORTA PAPEL HIGIÊNICO INSTALADO	2,00	un.	R\$	18,75	R\$	8,75	R\$	55,00	R\$	68,75
# DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO	2,00	un.	R\$	17,81	R\$	7,25	R\$	50,12	R\$	62,65
# CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L	1,00	un.	R\$	146,11	R\$	-	R\$	146,11	R\$	182,64
# INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2 , SAIDA 25MM E SIS	1,00	un.	R\$	-	R\$	192,93	R\$	192,93	R\$	241,16
<b>Total de Hidrossatárias</b>							<b>R\$</b>	<b>4.336,86</b>	<b>R\$</b>	<b>5.421,08</b>

#### 10. Sistema de Tratamento de Esgoto

##### 10 Fossa Séptica

10 LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	2,93	m²	R\$	0,60	R\$	1,52	R\$	6,21	R\$	7,76
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	6,25	m³	R\$	7,58	R\$	17,70	R\$	158,00	R\$	197,50
10 ALV.TIJOLO CERAM.MACIÇO(e= 20CM),C/ ARGAM.DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉI	9,76	m²	R\$	72,25	R\$	10,52	R\$	807,84	R\$	1.009,79
10 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP	9,76	m²	R\$	1,33	R\$	1,87	R\$	31,23	R\$	39,04
10 EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM	9,76	m²	R\$	2,03	R\$	6,74	R\$	85,60	R\$	106,99
10 CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERM.FCK=15N	0,20	m³	R\$	227,38	R\$	40,13	R\$	53,50	R\$	66,88
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,20	m³	R\$	35,80	R\$	19,24	R\$	11,01	R\$	13,76
10 CONCRETO 1:3:6 (6 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	0,175	m³	R\$	189,18	R\$	47,30	R\$	41,38	R\$	51,73
10 PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSU	1,67	m²	R\$	19,04	R\$	4,76	R\$	39,75	R\$	49,68
10 REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	1,718	m³	R\$	5,62	R\$	4,60	R\$	17,56	R\$	21,95
10 CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	1,00	pç	R\$	8,87	R\$	1,56	R\$	10,43	R\$	13,04
10 TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	pç	R\$	14,82	R\$	2,61	R\$	34,86	R\$	43,58
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	3,00	m	R\$	9,49	R\$	1,67	R\$	33,48	R\$	41,85

##### 10 Filtro anaeróbico

10 LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	1,33	m²	R\$	0,60	R\$	1,52	R\$	2,82	R\$	3,52
10 REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERI	0,92	m³	R\$	5,62	R\$	4,60	R\$	9,40	R\$	11,75
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	2,39	m³	R\$	7,58	R\$	17,70	R\$	60,42	R\$	75,52
10 CONCRETO ESTR.VIR.NA OBRA CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA SEM LANÇ.(	0,76	m³	R\$	227,38	R\$	40,13	R\$	203,31	R\$	254,13
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,76	m³	R\$	35,80	R\$	19,24	R\$	41,83	R\$	52,29
10 Anel ou Aduela de Concreto Armado - Ø 1,20 m, h = 0,50 m	3,00	unid.	R\$	61,69	R\$	13,42	R\$	225,33	R\$	281,66
10 PEDRA BRITADA N. 4 OU 50 MM POSTO PEDREIRA	0,80	m³	R\$	32,80	R\$	19,24	R\$	41,63	R\$	52,04
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	1,500	m	R\$	9,48	R\$	1,67	R\$	16,73	R\$	20,91
10 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM FORNECIMENTO E instalação	1,30	m	R\$	38,49	R\$	6,79	R\$	58,86	R\$	73,58
10 Te de PVC Ø 150 x 100 mm - Esgoto Predial	1,00	unid.	R\$	35,60	R\$	2,61	R\$	38,21	R\$	47,76
10 PEDREIRO	7,00	h	R\$	-	R\$	10,92	R\$	76,44	R\$	95,55

**10 Sumidouro**

10 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	2,25	m²	R\$	0,60	R\$	1,52	R\$	4,77	R\$	5,96
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	6,36	m³	R\$	7,58	R\$	17,70	R\$	160,78	R\$	200,98
10 REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	1,410	m³	R\$	5,62	R\$	4,60	R\$	14,41	R\$	18,01
10 ALV.TIJOLO CERAM.MACIÇO(e= 10CM),C/ ARGAM.DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉI	9,46	m²	R\$	72,20	R\$	10,57	R\$	783,00	R\$	978,76
10 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP	9,46	m²	R\$	1,33	R\$	1,87	R\$	30,27	R\$	37,84
10 CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERM.FCK=15N	0,23	m³	R\$	227,38	R\$	40,13	R\$	61,53	R\$	76,91
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,23	m³	R\$	35,80	R\$	19,24	R\$	12,66	R\$	15,82
10 PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM	0,507	m³	R\$	35,80	R\$	19,24	R\$	27,91	R\$	34,88
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	1,500	m	R\$	9,48	R\$	1,67	R\$	16,73	R\$	20,91
<b>Total de Sistema de Tratamento de Esgoto</b>						<b>R\$</b>		<b>3.217,88</b>	<b>R\$</b>	<b>4.022,35</b>

**11. Instalações Sistema Preventivo de Incêndio**

1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE - 4KG	2,00	un.	R\$	116,36	R\$	4,75	R\$	242,22	R\$	302,78
2 SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL C/ IND SAIDA	1,00	un.	R\$	37,50	R\$	6,00	R\$	43,50	R\$	54,38
<b>Total de Instalação Sistema Preventivo de Incendio</b>						<b>R\$</b>		<b>285,72</b>	<b>R\$</b>	<b>357,15</b>

**12. Pintura**

1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO INCL SELADOR - 2 DEMAOS INC FUNDO (PAREDE)	559,63	m²	R\$	7,56	R\$	3,63	R\$	6.262,26	R\$	7.827,82
2 PINTURA ACRILICA - 2 DEMAOS INC FUNDO (MEIOFIO EXCETO DA PISTA DE CAMINHADA)	6,85	m²	R\$	7,56	R\$	3,63	R\$	76,65	R\$	95,81
3 PINTURA OLEO S/MADEIRA - 2 DEMAOS - INCL. BCO FOSCO	22,68	m²	R\$	6,89	R\$	3,63	R\$	238,59	R\$	298,24
4 PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	109,00	m²	R\$	6,89	R\$	3,63	R\$	1.146,68	R\$	1.433,35
<b>Total de Pintura</b>						<b>R\$</b>		<b>7.724,18</b>	<b>R\$</b>	<b>9.655,23</b>

**13. Passeio - Com rebaixos de Acesso**

1 MEIO FIO 15X100X10 CONTORNO PISTA DE CAMINHADA	297,00	m	R\$	19,38	R\$	4,80	R\$	7.181,46	R\$	8.976,83
2 MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, H=0,45M X 0,15M	85,00	m	R\$	31,54	R\$	5,77	R\$	3.171,35	R\$	3.964,19
3 CONCRETO ESTR. CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA (RAMPAS/ACESSOS)	1,00	m³	R\$	256,77	R\$	60,36	R\$	317,13	R\$	396,41
4 PAIVER PISO COMUM,INCL TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA- CNFE NBR 9050:200	297,40	m²	R\$	32,60	R\$	7,81	R\$	12.017,93	R\$	15.022,42
5 PAIVER PISO COMUM 1ª LINHA, CORES GRAFITE E NATURAL INCL RAMPAS ACESSO	280,00	m²	R\$	32,60	R\$	7,81	R\$	11.314,80	R\$	14.143,50
6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM,	109,80	m²	R\$	18,22	R\$	4,21	R\$	2.462,81	R\$	3.078,52
7 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO	109,00	m²	R\$	24,28	R\$	7,81	R\$	3.497,81	R\$	4.372,26
8 LASTRO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM	34,36	m³	R\$	80,89	R\$	7,50	R\$	3.037,08	R\$	3.796,35
9 AREIA FINA PLAY GROUND H=30CM	9,84	m³	R\$	80,66			R\$	793,69	R\$	992,12
<b>Total de Passeio</b>						<b>R\$</b>		<b>43.794,07</b>	<b>R\$</b>	<b>54.742,59</b>

**14. Paisagismo**

1 GRAMA PLANTADA TIPO ESMERALDA INCL TERRA PREPARADA	327,00	m²	R\$	8,50	R\$	2,50	R\$	3.597,00	R\$	4.496,25
2 ARVORES DE AROEIRASALSA COM 1 ANO E ALTURA 2,5m	6,00	m²	R\$	30,50	R\$	4,50	R\$	210,00	R\$	262,50
<b>Total de Paisagismo</b>						<b>R\$</b>		<b>3.807,00</b>	<b>R\$</b>	<b>4.758,75</b>

**15. Serviços Complementares**

1 PIC/PLACAS IDENT. COMPARTIMENTO S/CHAPAS DE AÇO 1,5 mm C/PINTURA AU	6,00	un.	R\$	35,50	R\$	6,00	R\$	249,00	R\$	311,25
2 TOTEM EM ESTRUTURA EM DOBRA TIPO BANDEJA EM PINTURA AUTOMOTIVA	3,00	un.	R\$	1.520,00	R\$	380,00	R\$	5.700,00	R\$	7.125,00
3 PINTURA DA LOGOMARCA ACADEMIA DA SAUDE E ASSINATURAS NA ESTRUTURA	20,00	m²	R\$	7,56	R\$	3,63	R\$	223,80	R\$	279,75
4 EQUIPAMENTOS P/EXERCÍCIOS (BARRA FLEXAO/PRANCHAS/ESPALDAR - VER ESP)	6,00	un.	R\$	1.720,00	R\$	150,00	R\$	11.220,00	R\$	14.025,00
5 PLACA INAUGURATIVA EM AÇO INOX DIMENSÕES 30X40CM AFIXADA	1,00	un.	R\$	126,00	R\$	25,00	R\$	151,00	R\$	188,75
6 LIMPEZA GERAL DA OBRA	900,50	m²	R\$	-	R\$	1,13	R\$	1.017,57	R\$	1.271,96
<b>Total de Serviço Complementares</b>						<b>R\$</b>		<b>18.561,37</b>	<b>R\$</b>	<b>23.201,71</b>

**Total do Orçamento****R\$ 163.126,72 R\$ 203.908,40**