



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  
Empresa: CONSESTE PRÉ MOLDADOS LTDA  
Data: JULHO de 2012

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

Item/Descrição	Qty.	BM01	Un	Mat.	M.O	DBI	Mat+MO C/ BDI	Total Mat C/BDI	Total M.O. C/BDI	TOTAL	BM01
<b>1. Serviços Preliminares</b>											
1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	2,00	m²	210,37	11,70	25% R\$	277,59	525,93	29,25 R\$	555,18	R\$ 555,18
2 DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	6,90	6,90	m³	79,48	14,03	25% R\$	116,89	685,52	121,01 R\$	806,52	R\$ 806,52
3 DEMOLICAO DE ALVENARIA	4,50	4,50	m³	15,28	2,70	25% R\$	22,48	85,95	15,19 R\$	101,14	R\$ 101,14
4 LOCAÇÃO DA OBRA POR m² CONSTRUÍDO	900,50	900,50	m²	1,18	1,10	25% R\$	2,85	1.328,24	1.238,19 R\$	2.566,43	R\$ 2.566,43
<b>2. Estrutura</b>											
1 CONC. ESTR.VIR. CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA S/ LANÇ.(SAPATA)	4,30	4,30	m³	256,77	60,36	25% R\$	396,41	1.380,14	324,44 R\$	1.704,57	R\$ 1.704,57
2 CONCRETO ESTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA S/ LANÇ.(VIGA)	3,32	3,32	m³	256,77	60,36	25% R\$	396,41	1.065,60	250,49 R\$	1.316,09	R\$ 1.316,09
3 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	7,62	7,62	m³	39,39	19,24	25% R\$	73,29	375,19	183,26 R\$	558,45	R\$ 558,45
4 IMPERMEAB. SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA (VIGA B)	54,45	20,00	m²	5,00	1,60	25% R\$	8,25	125,00	40,00 R\$	449,21	R\$ 165,00
5 PILAR/ COD. REF CINTA DE AMAR. COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA	1,00	1,00	m³	768,42	151,50	25% R\$	1.149,90	960,53	189,38 R\$	1.149,90	R\$ 1.149,90
6 CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.(h=10cm)	1,09		m³	768,42	151,50	25% R\$	1.149,90	-	- R\$	1.253,39	R\$ -
7 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	5,96	5,96	m³	13,10	5,24	25% R\$	22,93	97,60	39,04 R\$	136,63	R\$ 136,63
9 CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL INCL. TRANSP/ADENS/ACABAM.(MARQUISE/	0,53		m³	950,19	149,50	25% R\$	1.374,61	-	- R\$	728,54	R\$ -
<b>3. Alvenaria</b>											
1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM ARGAMASSA TRACO 1	245,21	100,00	m²	24,70	7,57	25% R\$	40,34	3.087,50	946,25 R\$	9.891,16	R\$ 4.033,75
2 BLOCOS DE VIDRO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJ BRANCO	1,30		m²	288,50	20,50	25% R\$	386,25	-	- R\$	502,13	R\$ -
3 VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA 10X15C	0,48		m³	832,74	115,90	25% R\$	1.185,80	-	- R\$	569,18	R\$ -
4 PAREDE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTAL.	25,00		m²	148,74	29,38	25% R\$	222,65	-	- R\$	5.566,25	R\$ -
<b>4. Pavimentação</b>											
1 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	5,00		m³	80,39	7,50	25% R\$	109,86	-	- R\$	549,31	R\$ -
2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM,	100,00		m²	18,22	4,26	25% R\$	28,10	-	- R\$	2.810,00	R\$ -
3 PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARG. TRACO 1:4	100,00		m²	22,13	10,35	25% R\$	40,60	-	- R\$	4.060,00	R\$ -
4 RODAPÉ CERÂMICO 7,5X16-ARG. ci-ar 1:4 - 1 cm	96,00		m	6,30	1,56	25% R\$	9,83	-	- R\$	943,20	R\$ -

## 5. Revestimento

1 CHAPISCO ci-ar 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO	490,42	m²	1,46	1,98	25%	R\$	4,30	-	-	R\$	2.108,81	R\$	-
2 EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, (+TETO E MARQUIS	599,23	m²	4,90	4,99	25%	R\$	12,36	-	-	R\$	7.407,98	R\$	-
3 AJULEJO 1A COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE+REJUNTE	39,60	m²	23,69	3,40	25%	R\$	33,86	-	-	R\$	1.340,96	R\$	-
4 REJUNTAMENTO EM EPOXI, ESPESSURA 1,5MM	6,74	kg	32,33	9,70	25%	R\$	52,54	-	-	R\$	354,10	R\$	-
5 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3 +5% ci-7mm	559,63	m²	4,56	5,21	25%	R\$	12,21	-	-	R\$	6.834,48	R\$	-

## 6. Cobertura

1 CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL INCL. TRANSP/ADENS/ACABAM.H=12(COBEF	15,81	m³	950,19	149,50	25%	R\$	1.374,61	-	-	R\$	21.732,62	R\$	-
2 ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHA	105,44	m²	16,13	4,16	25%	R\$	25,36	-	-	R\$	2.674,22	R\$	-
3 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, IN	105,44	m²	16,24	4,10	25%	R\$	25,43	-	-	R\$	2.680,81	R\$	-
4 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	30,00	m	14,94	6,40	25%	R\$	26,68	-	-	R\$	800,25	R\$	-
5 IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA	105,44	m²	5,00	1,60	25%	R\$	8,25	-	-	R\$	869,88	R\$	-

## 7. Esquadrias

1 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAC	7,32	m²	101,40	33,80	25%	R\$	169,00	-	-	R\$	1.237,08	R\$	-
2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO,ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	6,30	m²	637,64	29,38	25%	R\$	833,78	-	-	R\$	5.252,78	R\$	-
3 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90X2,10M, INCL.ADUELA E DOBRADI	6,00	CJ	282,26	36,19	25%	R\$	398,06	-	-	R\$	2.388,38	R\$	-
4 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA PADRAO POF	4,00	CJ	47,43	6,30	25%	R\$	67,16	-	-	R\$	268,65	R\$	-
5 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, MACANETA TIPO ALAVANCA BANHEIRO	2,00	CJ	40,51	6,30	25%	R\$	58,51	-	-	R\$	117,03	R\$	-

## 8. Instalações Elétricas

1 PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	18,00	pt	43,71	13,30	25%	R\$	71,26	-	-	R\$	1.282,73	R\$	-
2 PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CA	1,00	pt	87,00	13,30	25%	R\$	125,38	-	-	R\$	125,38	R\$	-
3 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOM	2,00	pt	125,21	23,60	25%	R\$	186,01	-	-	R\$	372,03	R\$	-
4 LUMINARIA TIPO CALHA 2X60/2X40/REATOR PART. RAPIDA/LAMP/FORN/INSTAI	12,00	un.	52,71	13,18	25%	R\$	82,36	-	-	R\$	988,35	R\$	-
5 LUMINARIA VIDRO LEITOSO/FORNEC E INSTAL./BOCAL/LAMPADA 100W	4,00	un.	28,03	6,61	25%	R\$	43,30	-	-	R\$	173,20	R\$	-
6 PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	22,00	pt	69,28	20,96	25%	R\$	112,80	-	-	R\$	2.481,60	R\$	-
7 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM BRACO EM TUBO DE ACC	6,00	un.	76,32	8,50	25%	R\$	106,03	-	-	R\$	636,15	R\$	-
8 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=4,5M - FORNECIMENT	6,00	un.	333,45	36,00	25%	R\$	461,81	-	-	R\$	2.770,88	R\$	-
9 CAIXA DE MEDICAO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSAO-FORNECIM	1,00	un.	456,45	50,70	25%	R\$	633,94	-	-	R\$	633,94	R\$	-

## 9. Instalações Hidrossanitárias

1 PONTO DE AGUA FRIA PVC - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FR	4,00	PT	55,79	6,25	25%	R\$	77,55	-	-	R\$	310,20	R\$	-
2 PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL	4,00	PT	62,92	8,00	25%	R\$	88,65	-	-	R\$	354,60	R\$	-
3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO	1,00	un.	21,99	7,01	25%	R\$	36,25	-	-	R\$	36,25	R\$	-
4 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTID	2,00	un.	87,50	15,44	25%	R\$	128,68	-	-	R\$	257,35	R\$	-
5 VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	2,00	un.	203,92	41,56	25%	R\$	306,85	-	-	R\$	613,70	R\$	-
6 LATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO - COM BARRA DE APOIO (NBR 9050:2004 ACCESS.)	2,00	un.	850,39	33,50	25%	R\$	1.104,86	-	-	R\$	2.209,73	R\$	-
7 ESPELHOS 40X60CM	2,00	un.	36,37	5,63	25%	R\$	52,50	-	-	R\$	105,00	R\$	-
8 BARRA DE APOIO 80 CM DE AÇO INOXIDÁVEL FIXADA COM PARAFUSOS	4,00	un.	137,50	15,63	25%	R\$	191,41	-	-	R\$	765,65	R\$	-
9 TORNEIRA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTAL.	2,00	un.	36,34	7,52	25%	R\$	54,83	-	-	R\$	109,65	R\$	-
## PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE BANHEIRO, INDICANDO ACESSIBILID.	2,00	un.	35,50	6,00	25%	R\$	51,88	-	-	R\$	103,75	R\$	-
## PORTA PAPEL HIGIÊNICO INSTALADO	2,00	un.	18,75	8,75	25%	R\$	34,38	-	-	R\$	68,75	R\$	-
## DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO	2,00	un.	17,81	7,25	25%	R\$	31,33	-	-	R\$	62,65	R\$	-

## CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L	1,00	un.	146,11	-	25%	R\$	182,64	-	-	R\$	182,64	R\$	-
## INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2 , SAIDA 25MM E SI	1,00	un.			25%	R\$	241,16	-	-	R\$	241,16	R\$	-

## 10. Sistema de Tratamento de Esgoto

<b>10 Fossa Séptica</b>													
10 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	2,93	m <sup>2</sup>	0,60	1,52	25%	R\$	2,65	-	-	R\$	7,76	R\$	-
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	6,25	m <sup>3</sup>	7,58	17,70	25%	R\$	31,60	-	-	R\$	197,50	R\$	-
10 ALV.TIJOLO CERAM.MACIÇO(e= 20CM),C/ ARGAM.DE CIMENTO,CAL E AREIA MÃE	9,76	m <sup>2</sup>	72,25	10,52	25%	R\$	103,46	-	-	R\$	1.009,79	R\$	-
10 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREF	9,76	m <sup>2</sup>	1,33	1,87	25%	R\$	4,00	-	-	R\$	39,04	R\$	-
10 EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM	9,76	m <sup>2</sup>	2,03	6,74	25%	R\$	10,96	-	-	R\$	106,99	R\$	-
10 CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERM.FCK=15M	0,20	m <sup>3</sup>	227,38	40,13	25%	R\$	334,39	-	-	R\$	66,88	R\$	-
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,20	m <sup>3</sup>	35,80	19,24	25%	R\$	68,80	-	-	R\$	13,76	R\$	-
10 CONCRETO 1:3:6 ( 6 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	0,175	m <sup>3</sup>	189,18	47,30	25%	R\$	295,60	-	-	R\$	51,73	R\$	-
10 PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESU	1,67	m <sup>2</sup>	19,04	4,76	25%	R\$	29,75	-	-	R\$	49,68	R\$	-
10 REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	1,718	m <sup>3</sup>	5,62	4,60	25%	R\$	12,78	-	-	R\$	21,95	R\$	-
10 CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	1,00	pç	8,87	1,56	25%	R\$	13,04	-	-	R\$	13,04	R\$	-
10 TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	pç	14,82	2,61	25%	R\$	21,79	-	-	R\$	43,58	R\$	-
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	3,00	m	9,49	1,67	25%	R\$	13,95	-	-	R\$	41,85	R\$	-

## 10 Filtro anaeróbico

10 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	1,33	m <sup>2</sup>	0,60	1,52	25%	R\$	2,65	-	-	R\$	3,52	R\$	-
10 REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERI	0,92	m <sup>3</sup>	5,62	4,60	25%	R\$	12,78	-	-	R\$	11,75	R\$	-
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	2,39	m <sup>3</sup>	7,58	17,70	25%	R\$	31,60	-	-	R\$	75,52	R\$	-
10 CONCRETO ESTR.VIR.NA OBRA CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA SEM LANÇ.(	0,76	m <sup>3</sup>	227,38	40,13	25%	R\$	334,39	-	-	R\$	254,13	R\$	-
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,76	m <sup>3</sup>	35,80	19,24	25%	R\$	68,80	-	-	R\$	52,29	R\$	-
10 Anel ou Aduela de Concreto Armado - Ø 1,20 m, h = 0,50 m	3,00	unid.	61,69	13,42	25%	R\$	93,89	-	-	R\$	281,66	R\$	-
10 PEDRA BRITADA N. 4 OU 50 MM POSTO PEDREIRA	0,80	m <sup>3</sup>	32,80	19,24	25%	R\$	65,05	-	-	R\$	52,04	R\$	-
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	1,500	m	9,48	1,67	25%	R\$	13,94	-	-	R\$	20,91	R\$	-
10 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM FORNECIMENTO E instalação	1,30	m	38,49	6,79	25%	R\$	56,60	-	-	R\$	73,58	R\$	-
10 Te de PVC Ø 150 x 100 mm - Esgoto Predial	1,00	unid.	35,60	2,61	25%	R\$	47,76	-	-	R\$	47,76	R\$	-
10 PEDREIRO	7,00	h		10,92	25%	R\$	13,65	-	-	R\$	95,55	R\$	-

## 10 Sumidouro

10 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	2,25	m <sup>2</sup>	0,60	1,52	25%	R\$	2,65	-	-	R\$	5,96	R\$	-
10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA, DE 1,5 ATE 3M	6,36	m <sup>3</sup>	7,58	17,70	25%	R\$	31,60	-	-	R\$	200,98	R\$	-
10 REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	1,410	m <sup>3</sup>	5,62	4,60	25%	R\$	12,78	-	-	R\$	18,01	R\$	-
10 ALV.TIJOLO CERAM.MACIÇO(e= 10CM),C/ ARGAM.DE CIMENTO,CAL E AREIA MÃE	9,46	m <sup>2</sup>	72,20	10,57	25%	R\$	103,46	-	-	R\$	978,76	R\$	-
10 CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREF	9,46	m <sup>2</sup>	1,33	1,87	25%	R\$	4,00	-	-	R\$	37,84	R\$	-
10 CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERM.FCK=15M	0,23	m <sup>3</sup>	227,38	40,13	25%	R\$	334,39	-	-	R\$	76,91	R\$	-
10 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	0,23	m <sup>3</sup>	35,80	19,24	25%	R\$	68,80	-	-	R\$	15,82	R\$	-
10 PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM	0,507	m <sup>3</sup>	35,80	19,24	25%	R\$	68,80	-	-	R\$	34,88	R\$	-
10 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 M	1,500	m	9,48	1,67	25%	R\$	13,94	-	-	R\$	20,91	R\$	-

## 11. Instalações Sistema Preventivo de Incêndio

1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE - 4KG	2,00	un.	116,36	4,75	25%	R\$	151,39	-	-	R\$	302,78	R\$	-
---	------	-----	--------	------	-----	-----	--------	---	---	-----	--------	-----	---

2 SINALIZAÇÃO ABANDONO LOCAL C/ IND SAÍDA	1,00	un.	37,50	6,00	25%	R\$	54,38	-	-	R\$	54,38	R\$	-
---	------	-----	-------	------	-----	-----	-------	---	---	-----	-------	-----	---

#### 12. Pintura

1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO INCL SELADOR - 2 DEMAOS INC FUNDO (PAR	559,63	m²	7,56	3,63	25%	R\$	13,99	-	-	R\$	7.827,82	R\$	-
2 PINTURA ACRILICA - 2 DEMAOS INC FUNDO (MEIOFIO EXCETO DA PISTA DE CAM	6,85	m²	7,56	3,63	25%	R\$	13,99	-	-	R\$	95,81	R\$	-
3 PINTURA OLEO S/MADEIRA - 2 DEMAOS - INCL. BCO FOSCO	22,68	m²	6,89	3,63	25%	R\$	13,15	-	-	R\$	298,24	R\$	-
4 PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	109,00	m²	6,89	3,63	25%	R\$	13,15	-	-	R\$	1.433,35	R\$	-

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

1 MEIO FIO 15X100X10 CONTORNO PISTA DE CAMINHADA	297,00	m	19,38	4,80	25%	R\$	30,23	-	-	R\$	8.976,83	R\$	-
2 MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, H=0,45M X 0	85,00	m	31,54	5,77	25%	R\$	46,64	-	-	R\$	3.964,19	R\$	-
3 CONCRETO ESTR. CONTR.C COM IMPERM.FCK=15MPA (RAMPAS/ACESSOS)	1,00	m³	176,80	60,33	25%	R\$	296,41	-	-	R\$	296,41	R\$	-
4 PAIVER PISO COMUM,INCL TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA- CNFE NBR 9050:200	297,40	m²	32,60	7,81	25%	R\$	50,51	-	-	R\$	15.022,42	R\$	-
5 PAIVER PISO COMUM 1ª LINHA, CORES GRAFITE E NATURAL INCL RAMPAS ACES	280,00	m²	32,60	7,81	25%	R\$	50,51	-	-	R\$	14.143,50	R\$	-
6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM,	109,80	m²	18,22	4,21	25%	R\$	28,04	-	-	R\$	3.078,52	R\$	-
7 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARC	109,00	m²	24,28	7,81	25%	R\$	40,11	-	-	R\$	4.372,26	R\$	-
8 LASTRO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5CM	34,36	m³	80,89	7,50	25%	R\$	110,49	-	-	R\$	3.796,35	R\$	-
9 AREIA FINA PLAY GROUND H=30CM	9,84	m³	80,66		25%	R\$	100,83	-	-	R\$	992,12	R\$	-

#### 14. Paisagismo

1 GRAMA PLANTADA TIPO ESMERALDA INCL TERRA PREPARADA	327,00	m²	8,50	2,50	25%	R\$	13,75	-	-	R\$	4.496,25	R\$	-
2 ARVORES DE AROEIRASALSA COM 1 ANO E ALTURA 2,5m	6,00	m²	30,50	4,50	25%	R\$	43,75	-	-	R\$	262,50	R\$	-

#### 15. Serviços Complementares

1 PIC/PLACAS IDENT. COMPARTIMENTO S/CHAPAS DE AÇO 1,5 mm C/PINTURA AU	6,00	un.	35,50	6,00	25%	R\$	51,88	-	-	R\$	311,25	R\$	-
2 TOTEM EM ESTRUTURA EM DOBRA TIPO BANDEJA EM PINTURA AUTOMOTIVA	3,00	un.	1.520,00	380,00	25%	R\$	2.375,00	-	-	R\$	7.125,00	R\$	-
3 PINTURA DA LOGOMARCA ACADEMIA DA SAUDE E ASSINATURAS NA ESTRUTUF	20,00	m²	7,56	3,63	25%	R\$	13,99	-	-	R\$	279,75	R\$	-
4 PLACA INAUGURATIVA EM AÇO INOX DIMENSÕES 30X40CM	1,00	un.	126,00	25,00	25%	R\$	188,75	-	-	R\$	188,75	R\$	-
5 EQUIPAMENTOS P/EXERCÍCIOS (BARRA FLEXAO/PRANCHAS/ESPALDAR - VER ESP	6,00	un.	1.720,00	150,00	25%	R\$	2.337,50	-	-	R\$	14.025,00	R\$	-
6 LIMPEZA GERAL DA OBRA	900,50	m²	-	1,13	25%	R\$	1,41	-	-	R\$	1.271,96	R\$	-

Total da Obra:											TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL MEDIDO
<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>203.808,40</b>					<b>R\$</b>	<b>9.717,17</b>	<b>R\$</b>	<b>3.376,49</b>	<b>R\$</b>	<b>13.093,66</b>	

SINAPI12/11

74209/001  
72216  
72215  
74077/002

R\$ 4.029,26

73983/001  
73983/001 72,6\*,3\*,15  
74157/001  
72075 72\*,15+72+76\*,3  
73605 11\*,15\*,20  
73605 72,6\*,15\*,10  
73481 sapata e meia viga  
6502

73935/001 72,6m h=3  
72139  
74099/001 32,20  
72121

R\$ 16.528,72

74164/004  
73919/002  
74108/001  
73985/001

R\$ 8.362,51

R\$ 18.046,33  
73928/001  
73927/001  
73925/002  
PESQUISA  
75481

R\$ 28.757,79  
6501  
73931/002  
74088/001  
72104  
72075

R\$ 9.263,91  
72119  
73838/001  
73910/007  
74068/002  
74069/001

R\$ 9.464,24  
73917/001  
73662,00  
74054/003  
73953/006  
74041/002  
74054/001  
74231/001  
73769/004  
73781/004

310,20  
354,60  
36,25  
257,35  
613,70  
2.209,73  
105,00  
765,65  
109,65  
103,75  
68,75  
62,65  
73959/001  
73958/001  
74104/001  
74193/001  
PESQUISA  
74125/001  
PESQUISA  
74058/002  
PESQUISA  
PESQUISA  
73947/012

182,64  
241,16  
R\$ 5.421,07

11871  
78598/001

74077/002  
73965/005  
6519  
73928/001  
73927/003  
73983/001  
74157/001  
73936/007  
73922/003  
72920  
20088  
72459  
6516

74077/002  
72920  
73965/005  
73983/001  
74157/001  
12551  
4723  
6516  
74168/001  
20180  
4750

R\$ 4.022,35

74077/002  
73965/005  
72920  
72131  
73928/001  
73983/001  
74157/001  
4722  
6516

73775/001

R\$ 357,15 PESQUISA

73954/002

73954/002

6081

R\$ 9.655,23 74245/001

8.976,83 74223/001

3.964,19 73763/001

296,41 73983/001

15.022,42 PESQUISA

14.143,50 73629

3.078,52 73919/002

4.372,26 68333

3.796,35 74164/004

992,12 366

R\$ 54.642,59

pesquisa

R\$ 4.758,75 pesquisa

PESQUISA

PESQUISA

73954/002

R\$ 23.201,71 PESQUISA  
9537