

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: REFORMA BANHEIROS E PLAYGROUND PRAÇA XV DE NOVEMBRO				Tipo de DB: Desonerada		DB: Out/23	Encargos Sociais: 83,34%		BDI: 28,17%	
PRAÇA XV DE NOVEMBRO, AVENIDA OSVALDO ARANHA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS				DATA:		Nº ART/RRT	ARQª EDUARDO CIELLO - CAU A188911-7			
				dez/23		12625888				
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA		
	1. SERVIÇOS PRELIMINAR. E GERAIS									
C01	1.1 Placa da obra	2,50	m2	343,22	59,91	403,13	858,05	149,78	1.007,83	
10776	1.2 Locação de container	4,00	mês	851,13	-	851,13	3.404,52	-	3.404,52	
98459	1.3 Tapumes de telha, altura de 180 cm	73,80	m2	86,54	17,73	104,27	6.386,65	1.308,48	7.695,13	
C10	1.4 Retirada e recolocação de playground	6,00	H	84,48	114,88	199,36	506,88	689,28	1.196,16	
	1. SUBTOTAL						11.156,10	2.147,54	13.303,64	
	2. INFRAESTRUTURA									
101814	2.10 Recomposição de pavimento em pedra basáltica, incluso retirada e recolocação do material (escadas e pilaretes de escada)	40,00	m2	26,55	25,50	52,05	1.062,00	1.020,00	2.082,00	
	2. SUBTOTAL						1.062,00	1.020,00	2.082,00	
	3. SUPRAESTRUTURA									
	3.1 Estruturas Playground									
94970	3.1.1 Concreto fck 20 Mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400 L (montinhos playground)	12,00	m3	494,44	80,49	574,93	5.933,28	965,88	6.899,16	
7156	3.1.2 Malha de Aço CA-50 Ø 5.0 mm, 10x10 cm (montinhos playground)	30,00	m2	35,04	-	35,04	1.051,20	-	1.051,20	
87640	3.1.3 Contrapiso de concreto 4 cm com malha de ferro 10x10cm Ø5mm (playgrounds)	260,00	m2	43,34	16,86	60,20	11.268,40	4.383,60	15.652,00	
	3.2 Escada e rampa									
87640	3.2.1 Contrapiso de concreto 4 cm com malha de ferro 10x10cm Ø5mm	23,62	m2	43,34	16,86	60,20	1.023,69	398,23	1.421,92	
89282	3.2.2 Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39 cm	15,00	m2	63,46	23,48	86,94	951,90	352,20	1.304,10	
Mercado	3.2.3 Entulho de pedras para rampa, escada e canteiros playground	17,00	m3	55,36	6,16	61,52	941,12	104,72	1.045,84	
96624	3.2.4 Brita Nº 2, e=10 cm	2,36	m3	130,86	14,55	145,41	308,83	34,34	343,17	
96536	3.2.5 Formas	10,00	m2	70,29	7,82	78,11	702,90	78,20	781,10	
96557	3.2.6 Concreto usinado bombeado 30MPa	1,13	m3	750,47	83,39	833,86	848,03	94,23	942,26	
96546	3.2.7 Aço CA-50 Ø 10.0mm	12,00	kg	14,85	1,66	16,51	178,20	19,92	198,12	
	3.3 Estrutura metálica									
	3.3.1 Perfis									
*2408149	3.3.1.1 Pilar em aço seção quadrada de 120x120 mm e = 3,00 mm	630,00	kg	22,07	0,23	22,30	13.904,10	144,90	14.049,00	
*2408149	3.3.1.2 Perfil de aço tubular quadrado de 180x120 mm e=3 mm	320,00	Kg	22,07	0,23	22,30	7.062,40	73,60	7.136,00	

	3.3.2 Terças								
104314	3.3.3.1 Trama de aço composta por terças para telhado	380,00	Kg	16,08	1,99	18,07	6.110,40	756,20	6.866,60
	3.3.3 Subestrutura (fixação ACM)								
*2408149	3.3.3.1 Tubo 20x20#1.20mm	180,00	Kg	22,07	0,23	22,30	3.972,60	41,40	4.014,00
Mercado	3.3.3.2 Revestimento ACM 4 mm	32,00	m2	645,97	71,78	717,75	20.671,04	2.296,96	22.968,00
	3.3.4 Marquises								
*2408149	3.3.4.1 Tubo 50x50#1.50mm	120,00	Kg	22,07	0,23	22,30	2.648,40	27,60	2.676,00
*2408149	3.3.4.2 Tubo redondo 25,4x2.00mm	160,00	Kg	22,07	0,23	22,30	3.531,20	36,80	3.568,00
*2408149	3.3.4.3 Chapas 6mm	70,00	Kg	22,07	0,23	22,30	1.544,90	16,10	1.561,00
Mercado	3.3.4.4 Policarbonato compacto transparente 6 mm	21,00	m2	553,69	61,53	615,22	11.627,49	1.292,13	12.919,62
Mercado	3.3.4.5 Perfil de alumínio U - 4 mm - acabamento policarbonato	30,00	m	34,60	3,85	38,45	1.038,00	115,50	1.153,50
4377	3.3.4.6 Parafuso Auto brocante	300,00	unid.	0,27	-	0,27	81,00	-	81,00
	3.3.5 Parabolt								
13279	3.3.5.1 Chumbador 3/4" x 8"	10,00	kg	29,79	-	29,79	297,90	-	297,90
	3.3.6 Telhamento								
94213	3.3.6.1 Telhamento com telha aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento (cobertura reservatório)	10,00	m2	75,08	3,95	79,03	750,80	39,50	790,30
94216	3.3.6.2 Telhamento com telha Termo Acústica de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	30,00	m2	219,02	2,21	221,23	6.570,60	66,30	6.636,90
94231	3.3.6.3 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 30 cm, incluso transporte vertical	43,43	m	66,60	7,41	74,01	2.892,44	321,81	3.214,25
94228	3.3.6.4 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	14,68	m	111,67	13,81	125,48	1.639,32	202,73	1.842,05
89576	3.3.6.5 Tubo PVC água pluvial DN 75 mm	16,86	m	35,72	2,28	38,00	602,24	38,44	640,68
	3. SUBTOTAL						108.152,38	11.901,29	120.053,67
	4. PAREDES E PAINÉIS								
C06	4.1 Divisória sanitária, tipo cabine, em chapa de aço inox ASI 304 polido 2mm (banheiros)	39,88	m2	612,56	103,13	715,69	24.428,89	4.112,83	28.541,72
	4.2 Graute muros de contenção (playground)								
103320	4.2.1 Bloco de concreto vazado 19x19x39 cm	15,24	m2	116,86	38,96	155,82	1.780,94	593,76	2.374,70
90279	4.2.2 Concreto, Fck 25 Mpa, preparo mecânico	2,90	m3	607,93	98,97	706,90	1.763,00	287,01	2.050,01
92919	4.2.3 Aço CA-50 Ø 10,0mm	3,00	kg	13,50	2,02	15,52	40,50	6,06	46,56
38597	4.2.4 Bloco canaleta 19x19x39 cm (viga playground)	250,00	unid.	7,22	-	7,22	1.805,00	-	1.805,00
42407	4.2.5 Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,00 MM, DN dos banzo inferior e superior = 6,0 mm DN diagonal = 4,2 mm (viga playground)	45,00	m	8,00	-	8,00	360,00	-	360,00
96359	4.2.6 Parede de gesso acartonado com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples (shaft's)	2,86	m2	131,16	21,35	152,51	375,12	61,06	436,18
	4. SUBTOTAL						30.553,45	5.060,72	35.614,17
	5. COBERTURAS E PROTEÇÕES								
C05	5.1 Corrimão de aço Inox escovado h=97 cm e h=67,5 cm conforme NBR 9050 e projeto (posto de informações e sala 01)	68,54	m	261,37	37,19	298,56	17.914,30	2.549,00	20.463,30

99855	5.2 Corrimão em aço galvanizado, DN externo 1.1/2"	10,00	m	95,84	37,28	133,12	958,40	372,80	1.331,20
	5. SUBTOTAL						18.872,70	2.921,80	21.794,50
	6. IMPERMEABILIZAÇÕES								
98557	6.1 Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos (viga rampa)	10,00	m2	51,01	12,75	63,76	510,10	127,50	637,60
	6. SUBTOTAL						510,10	127,50	637,60
	7. PAVIMENTAÇÕES								
	7.1 Pisos								
	7.1.1 Cerâmicas								
87261	7.1.2 Porcelanato (60x60)cm e adesivo	75,00	m2	175,92	31,04	206,96	13.194,00	2.328,00	15.522,00
88650	7.1.3 Roda-pé cerâmico, h=7cm	50,00	m	16,50	2,69	19,19	825,00	134,50	959,50
	7.2 Concreto								
87640	7.2.1 Contrapiso de concreto sobre laje, e=4 cm	75,00	m2	43,34	16,86	60,20	3.250,50	1.264,50	4.515,00
	7.3 Rodapés, soleiras e peitoris								
98689	7.3.1 Pingadeira de granito preto	12,00	m	106,99	17,42	124,41	1.283,88	209,04	1.492,92
	7.4 Basalto								
C02	7.4.1 Basalto levigado (escada e rampa)	33,00	m2	190,74	11,44	202,18	6.294,42	377,52	6.671,94
C03	7.4.2 Soleira de basalto (escada e rampa)	20,00	m	189,89	9,71	199,60	3.797,80	194,20	3.992,00
C04	7.4.3 Basalto serrado 46x46 cm	163,00	m2	113,60	11,44	125,04	18.516,80	1.864,72	20.381,52
36178	7.4.4 Piso direcional e alerta 40x40 cm	90,00	unid.	16,29	-	16,29	1.466,10	-	1.466,10
96624	7.4.5 Brita Nº 2, e=10 cm	25,00	m3	114,87	30,54	145,41	2.871,75	763,50	3.635,25
94270	7.4.6 Meio fio de concreto moldado in-loco, h=10 cm (canteiros e playground)	49,00	m	76,96	25,65	102,61	3.771,04	1.256,85	5.027,89
	7.5 Piso emborachado								
Mercado	7.5.1 Piso de borracha - 15 mm, cores conforme projeto, incluso revestimento dos montinhos	260,00	m2	346,05	38,46	384,51	89.973,00	9.999,60	99.972,60
Mercado	7.5.2 Camada de amortecimento 30 mm	260,00	m2	57,68	6,41	64,09	14.996,80	1.666,60	16.663,40
	7. SUBTOTAL						160.241,09	20.059,03	180.300,12
	8. REVESTIMENTOS								
	8.1 Revestimento internos								
87878	8.1.1 Chapisco 1:3	20,00	m2	2,91	2,81	5,72	58,20	56,20	114,40
87548	8.1.2 Massa única 1:2:8	20,00	m2	15,97	14,75	30,72	319,40	295,00	614,40
	8.2 Revestimento externo								
87904	8.2.1 Chapisco 1:3	50,00	m2	3,88	5,82	9,70	194,00	291,00	485,00
87777	8.2.2 Massa única 1:2:8	50,00	m2	30,92	34,87	65,79	1.546,00	1.743,50	3.289,50
87777	8.2.3 Massa única 1:2:8 (mureta playground)	15,00	m2	30,92	34,87	65,79	463,80	523,05	986,85
	8. SUBTOTAL						2.581,40	2.908,75	5.490,15
	9. ESQUADRIAS								
102180	9.1.1 Quadros fixos 0,87 x 0,98 m incluso requadro com perfil U e vidro temperado de 8 mm	12,76	m2	373,32	55,79	429,11	4.763,56	711,88	5.475,44

[illegible]

	11. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICO E LÓGICO								
	11.1 Instalações elétricas								
Mercado	11.1.1 Luminária LED 150 W com ajuste de angulação, temperatura da cor 5,000 K	24,00	unid.	364,25	7,43	371,68	8.742,00	178,32	8.920,32
Mercado	11.1.2 Spot de piso LED, temperatura 3000 k	38,00	unid.	113,04	12,57	125,61	4.295,52	477,66	4.773,18
97589	11.1.3 Luminária LED Plafon 30x30 cm- 5000 K - embutir	7,00	unid.	35,44	18,26	53,70	248,08	127,82	375,90
97593	11.1.4 Luminária LED plafon 60x60 cm de sobrepor, 6500 K	9,00	unid.	192,05	14,46	206,51	1.728,45	130,14	1.858,59
97605	11.1.5 Luminária arandela, de sobrepor, com 2 lâmpada LED	6,00	unid.	113,19	15,44	128,63	679,14	92,64	771,78
103782	11.1.6 Spot 9x9 cm com lâmpada Dicroica GU10 - embutir Spot 9x9 cm com lâmpada Dicroica GU10 - embutir	16,00	unid.	23,01	16,67	39,68	368,16	266,72	634,88
91996	11.1.7 Tomadas 2P+T simples	19,00	unid.	25,97	20,41	46,38	493,43	387,79	881,22
91958	11.1.8 Interruptor duplo	2,00	unid.	28,23	18,05	46,28	56,46	36,10	92,56
92023	11.1.9 Interruptor 1 tecla simples + 1 tomada 2P+T	5,00	unid.	39,90	27,74	67,64	199,50	138,70	338,20
97596	11.1.10 Interruptor automático por presença	3,00	unid.	80,88	18,98	99,86	242,64	56,94	299,58
91925	11.1.11 Cabo PP de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV	418,70	m	3,29	1,04	4,33	1.377,52	435,45	1.812,97
91927	11.1.12 Cabo PP de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV	59,70	m	4,55	1,29	5,84	271,63	77,02	348,65
91929	11.1.13 Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV	8,90	m	6,90	1,73	8,63	61,41	15,40	76,81
91931	11.1.14 Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV	78,00	m	9,89	2,32	12,21	771,42	180,96	952,38
91854	11.1.15 Eletroduto flexível 3/4"	50,00	m	6,37	6,13	12,50	318,50	306,50	625,00
93653	11.1.16 Disjuntor unipolar termomagnético - 10A	3,00	unid.	12,03	1,65	13,68	36,09	4,95	41,04
93654	11.1.17 Disjuntor unipolar termomagnético - 16A	3,00	unid.	12,25	2,16	14,41	36,75	6,48	43,23
93655	11.1.18 Disjuntor unipolar termomagnético - 20A	3,00	unid.	12,94	3,03	15,97	38,82	9,09	47,91
93672	11.1.19 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente Nominal 40A	2,00	unid.	84,23	18,49	102,72	168,46	36,98	205,44
101875	11.1.20 Quadro de distribuição em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores com barramento	1,00	unid.	505,62	26,62	532,24	505,62	26,62	532,24
101876	11.1.21 Quadro de distribuição para 6 disjuntores sem barramento	2,00	unid.	89,08	15,72	104,80	178,16	31,44	209,60
100619	11.1.22 Poste cônico contínuo de aço galvanizado, reto, com cruzeta para fixação de refletores, flangeado, H=3,70 m, DN Inferior = 95mm, fornecimento e instalação	11,00	unid.	687,89	111,98	799,87	7.566,79	1.231,78	8.798,57
97892	11.2.23 Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60 cm	1,00	unid.	274,54	190,79	465,33	274,54	190,79	465,33
97667	11.2.24 Eletroduto Flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2") para rede enterrada	50,00	m	9,75	3,08	12,83	487,50	154,00	641,50
	11.2 Instalações de Segurança e rede lógica								
	11.2.1 Rede Lógica								
Mercado	11.2.1.1 Cabo LAN CAT5E UTP (internet)	305,00	m	0,94	0,11	1,05	286,70	33,55	320,25
34360	11.2.1.3 Perfil alumínio P-245/244 branco 2,5X7,5 cm, incluindo descida	15,00	Kg	68,44	-	68,44	1.026,60	-	1.026,60
Mercado	11.2.1.4 Mini rack 5u 19" parede 570 mm	1,00	undid.	334,52	37,17	371,69	334,52	37,17	371,69
98307	11.2.1.5 Caixa de saída para ponto lógico tomada RJ45 -CAIXA 50x100mm - h = 30cm	4,00	unid.	61,22	9,15	70,37	244,88	36,60	281,48
Mercado	11.2.1.7 Switch 8 portas 10/100 mbps	1,00	unid.	59,86	6,66	66,52	59,86	6,66	66,52

Mercado	11.2.1.8 Guia de cabos fechado abs 19" X 1U PT	1,00	unid.	28,56	3,17	31,73	28,56	3,17	31,73
Mercado	11.2.1.9 Nobreak NHS MINI III BAT. SELADA 7AH/12V/ENT.BIV.	1,00	unid.	542,15	60,24	602,39	542,15	60,24	602,39
Mercado	11.2.1.10 Conectores RJ45	10,00	undid.	1,67	0,19	1,86	16,70	1,90	18,60
	11.2.2 Alarme								
Mercado	11.2.1.1 Cabo 03 pares DNI	60,00	m	1,10	0,12	1,22	66,00	7,20	73,20
Mercado	11.2.1.2 Central de alarme	1,00	unid.	357,59	39,74	397,33	357,59	39,74	397,33
Mercado	11.2.1.3 Teclado LED K10H	1,00	unid.	218,02	24,22	242,24	218,02	24,22	242,24
Mercado	11.2.1.4 Bateria selada 12v 7ah	1,00	unid.	74,97	8,33	83,30	74,97	8,33	83,30
Mercado	11.2.1.5 Transformador trafo 25	1,00	unid.	158,02	17,56	175,58	158,02	17,56	175,58
Mercado	11.2.1.6 Sirene DNI 105 Db	2,00	unid.	44,27	4,92	49,19	88,54	9,84	98,38
Mercado	11.2.1.7 Sensor IVP - Duplo 476	2,00	unid.	126,87	14,10	140,97	253,74	28,20	281,94
Mercado	11.2.1.8 Caixa metálica 2rm	1,00	unid.	20,76	2,31	23,07	20,76	2,31	23,07
	11.2.3 Câmeras								
Mercado	11.3.1.1 Cabo 03 pares DNI- perfil alumínio p-245/244 branco 2,5x7,5 cm)	100,00	m	1,10	0,12	1,22	110,00	12,00	122,00
Mercado	11.3.1.2 DVR 4 CANAIS AHD 1.0	1,00	unid.	668,93	74,33	743,26	668,93	74,33	743,26
Mercado	11.3.1.3 HD DE DISCOS RIGIDO 1TB	1,00	unid.	357,48	39,72	397,20	357,48	39,72	397,20
Mercado	11.3.1.4 Fonte chaveada 12v/5a	1,00	unid.	49,48	5,50	54,98	49,48	5,50	54,98
Mercado	11.3.1.5 Camera Dome AHD	2,00	unid.	288,38	32,05	320,43	576,76	64,10	640,86
Mercado	11.3.1.6 Conector BNC femea	8,00	unid.	8,84	0,98	9,82	70,72	7,84	78,56
Mercado	11.3.1.7 Caixa 10X10	4,00	unid.	18,46	2,05	20,51	73,84	8,20	82,04
	11. SUBTOTAL						34.831,41	5.128,67	39.960,08
	12. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIO								
	12.1 Instalações hidráulicas e esgoto								
C07	12.1.1 Fossa séptica em polietileno - 5000 L	1,00	unid.	7.870,44	151,37	8.021,81	7.870,44	151,37	8.021,81
C08	12.1.2 Filtro Anaeróbico em polietileno - 5000 L	1,00	unid.	7.592,08	271,53	7.863,61	7.592,08	271,53	7.863,61
98065	12.1.3 Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m , altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m²	1,00	unid.	8.883,44	567,03	9.450,47	8.883,44	567,03	9.450,47
97897	12.1.4 Caixa de esgoto sinfonada 80x80x80 cm	1,00	unid.	545,15	11,13	556,28	545,15	11,13	556,28
104148	12.1.5 Ligação predial de esgoto, rede dn 150 mm, coletor predial dn 100 mm, l = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com selim e curva 90 graus; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado	1,00	unid.	570,99	396,80	967,79	570,99	396,80	967,79
89742	12.1.6 Curva curta 90º - 75mm (pluvial)	2,00	unid.	47,04	7,66	54,70	94,08	15,32	109,40
89582	12.1.7 Joelho 45º - 75mm (pluvial)	2,00	unid.	38,22	7,83	46,05	76,44	15,66	92,10
89585	12.1.8 Joelho 45º - 100mm (pluvial)	4,00	unid.	47,64	12,66	60,30	190,56	50,64	241,20
89584	12.1.9 Joelho 90º - 100mm (pluvial)	2,00	unid.	46,45	12,35	58,80	92,90	24,70	117,60
89576	12.1.10 Tubo PVC Soldável Branco 75mm (pluvial)	40,00	m	35,72	2,28	38,00	1.428,80	91,20	1.520,00
89512	12.1.11 Tubo PVC Soldável Branco 100mm (pluvial)	35,00	m	47,40	18,44	65,84	1.659,00	645,40	2.304,40
89580	12.1.12 Tubo PVC Soldável Branco 150mm (pluvial)	10,00	m	91,64	5,85	97,49	916,40	58,50	974,90
89482	12.1.13 Ralo pluvial	8,00	unid.	39,76	9,94	49,70	318,08	79,52	397,60
97897	12.1.14 Caixa Pluvial 80x80x80 cm	2,00	unid.	545,15	11,13	556,28	1.090,30	22,26	1.112,56
89748	12.1.15 Curva curta 90º - 100mm	7,00	unid.	49,60	8,76	58,36	347,20	61,32	408,52
89726	12.1.16 Joelho 45º 40mm	5,00	unid.	7,59	5,73	13,32	37,95	28,65	66,60

89732	12.1.17 Joelho 45º - 50mm	1,00	unid.	14,04	6,31	20,35	14,04	6,31	20,35
89724	12.1.18 Joelho 90º - 40mm	4,00	unid.	7,14	5,84	12,98	28,56	23,36	51,92
89731	12.1.19 Joelho 90º - 50mm	6,00	unid.	12,92	6,37	19,29	77,52	38,22	115,74
89737	12.1.20 Joelho 90º - 75mm	5,00	unid.	22,37	7,46	29,83	111,85	37,30	149,15
89744	12.1.21 Joelho 90º - 100mm	9,00	unid.	27,69	8,75	36,44	249,21	78,75	327,96
89796	12.1.22 Tê 50mm	6,00	unid.	46,36	11,59	57,95	278,16	69,54	347,70
89827	12.1.23 Junção Simples 50mmx50mm	1,00	unid.	25,09	2,18	27,27	25,09	2,18	27,27
89712	12.1.24 Tubo PVC Soldável Branco 50mm	12,00	m	20,69	14,39	35,08	248,28	172,68	420,96
89355	12.1.25 Tudo PVC Soldável Marron 20mm	30,00	m	10,01	15,03	25,04	300,30	450,90	751,20
89361	12.1.26 Joelho 90º - 20mm	23,00	unid.	6,00	6,01	12,01	138,00	138,23	276,23
89393	12.1.27 Tê 20mm	7,00	unid.	5,52	7,95	13,47	38,64	55,65	94,29
89987	12.1.28 Registro gaveta c/ acoplada 3/4"	4,00	unid.	135,98	10,24	146,22	543,92	40,96	584,88
102137	12.1.29 Chave Bóia	1,00	unid.	61,11	28,76	89,87	61,11	28,76	89,87
102613	12.1.30 Caixa de água com tampa em polietileno 1000 L	1,00	unid.	851,79	8,60	860,39	851,79	8,60	860,39
90371	12.1.31 Registro PVC 3/4"	1,00	unid.	46,31	5,15	51,46	46,31	5,15	51,46
89362	12.1.46 Joelho, 90 graus, PVC, DN 25mm, dreno de ar-condicionado	2,00	unid.	4,61	6,91	11,52	9,22	13,82	23,04
104348	12.1.32 Terminal de ventilação, PVC, DN 50 mm	2,00	unid.	15,37	0,48	15,85	30,74	0,96	31,70
C09	12.1.33 Concerto Fonte de água existente	18,00	H	101,57	192,79	294,36	1.828,26	3.470,22	5.298,48
	12.2 Aparelhos								
11186	12.2.1 Espelho cristal 4 mm (2,76x1,00m) e (0,60x1,00m)	3,96	m2	404,16	-	404,16	1.600,47	-	1.600,47
86931	12.2.2 Bacia sanitária cx. Acoplada+assent. Incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm.	8,00	unid.	605,13	31,85	636,98	4.841,04	254,80	5.095,84
86937	12.2.3 Cuba oval de louça incluindo sifão (banheiros)	5,00	unid.	313,28	30,98	344,26	1.566,40	154,90	1.721,30
93441	12.2.4 Bancada de granito	1,00	unid.	1.505,43	79,24	1.584,67	1.505,43	79,24	1.584,67
93396	12.2.5 Bancada de granito, lavabos e copas	4,00	unid.	839,87	103,81	943,68	3.359,48	415,24	3.774,72
11703	12.2.6 Porta papel higiênico inox	8,00	unid.	99,79	-	99,79	798,32	-	798,32
11703	12.2.7 Porta papel toalha inox	4,00	unid.	99,79	-	99,79	399,16	-	399,16
11757	12.2.8 Dispenser de sabonete líquido inox	4,00	unid.	97,28	-	97,28	389,12	-	389,12
100853	12.2.9 Torneira cromada monocomando automática	5,00	unid.	664,18	13,56	677,74	3.320,90	67,80	3.388,70
86909	12.2.10 Torneira cromada de bica alta (copas)	2,00	unid.	251,26	5,13	256,39	502,52	10,26	512,78
36081	12.2.11 Tubo metálico cromado diâm. 4 cm p/ apoio - sanitários (comprim. 80 cm)	6,00	unid.	398,98	-	398,98	2.393,88	-	2.393,88
	12. SUBTOTAL						57.271,53	8.114,86	65.386,39
	13. EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO								
Mercado	13.1.1 Bancos de Madeira Jatobá com estrutura em aço - 180x33cm	10,00	unid.	1.153,53	128,17	1.281,70	11.535,30	1.281,70	12.817,00
Mercado	13.1.2 Banco de Madeira Circular com estrutura de aço	1,00	unid.	1.845,65	205,07	2.050,72	1.845,65	205,07	2.050,72
Mercado	13.1.3 Lixeira prisma com tampa - 385x385x930mm	2,00	unid.	1.499,59	166,62	1.666,21	2.999,18	333,24	3.332,42
Mercado	13.1.4 Escorregador	1,00	unid.	1.568,80	174,31	1.743,11	1.568,80	174,31	1.743,11
Mercado	13.1.5 Agarras	20,00	unid.	80,75	8,97	89,72	1.615,00	179,40	1.794,40
Mercado	13.1.6 Tubo de aço galvanizado 2,00 mm - 3 m (playground)	1,00	unid.	5.190,88	576,77	5.767,65	5.190,88	576,77	5.767,65
	13.2 Paisagismo								
Mercado	13.2.1 Casca de árvore seca	45,00	m2	32,76	3,64	36,40	1.474,20	163,80	1.638,00
Mercado	13.2.2 Moréia (Diets-bicolo)	200,00	unid.	5,77	0,64	6,41	1.154,00	128,00	1.282,00

7253	13.2.3 Terra	1,00	m3	214,22	-	214,22	214,22	-	214,22
	13. SUBTOTAL						27.597,23	3.042,29	30.639,52
	14. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA								
99814	14.1 Serviço de limpeza final	100,00	m2	0,64	1,63	2,27	64,00	163,00	227,00
100984	14.2 Carga e descarga de entulho	80,00	m3	10,64	1,18	11,82	851,20	94,40	945,60
97914	14.3 Transporte de entulho	80,00	M3XKm	3,35	0,46	3,81	268,00	36,80	304,80
	14. SUBTOTAL						1.183,20	294,20	1.477,40
	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO						515.543,51	74.574,03	590.117,54