



Reformas e Melhorias _ Parque Panambi
"Centro de Recreação Infantil 'Dona Antonieta Mauro Biondi'



Local: Rua Rosas x Rua Graissos x Rua Palmas x Rua Manacás, Jardim Panambi - Santa Bárbara d'Oeste-SP

Fonte	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit c/ BDI (20,81%)	Valor total do item	valor tabela referência	VALOR C/ BDI 20,81%
	01.	Serviços Iniciais				26.108,97		
CDHU	02.08.020	01.1 Placa de identificação para obra	M2	8,00	1.117,38	8.939,07	924,91	1117,38
CDHU	02.02.150	01.2 Locação de container tipo depósito (área mínima de 13,80 m²)	Un./Mês	6,00	1.185,61	7.113,63	981,38	1185,61
CDHU	02.01.180	01.3 Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Un./Mês	6,00	1.509,33	9.055,97	1249,34	1509,33
CDHU	02.10.060	01.4 Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	450,00	2,22	1.000,31	1,84	2,22
	02.	Demolições				9.820,55		
CDHU	03.01.230	02.1 Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	5,96	371,65	2.215,02	307,63	371,65
CDHU	04.11.020	02.2 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	Unid.	8,00	60,02	480,15	49,68	60,02
CDHU	04.30.060	02.3 Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	32,00	10,97	351,03	9,08	10,97
CDHU	03.08.200	02.4 Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	139,02	9,05	1.257,95	7,49	9,05
CDHU	05.07.040	02.5 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.	m³	40,72	135,49	5.516,41	112,15	135,49
	03.	Área p/ Brinquedos Temáticos				522.069,52		
	03.1	Execução de Piso de Concreto (liso)				48.787,89		
CDHU	54.01.010	03.1.1 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	450,00	4,30	1.935,38	3,56	4,30
CDHU	54.01.210	03.1.2 Base de brita graduada	m³	22,50	337,45	7.592,55	279,32	337,45
CDHU	09.01.020	03.1.3 Forma em madeira comum para fundação	m²	41,86	132,96	5.565,73	110,06	132,96
CDHU	10.02.020	03.1.4 Armadura em tela soldada de aço	kg	233,25	11,90	2.775,62	9,85	11,90
CDHU	11.01.130	03.1.5 Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	36,00	627,45	22.588,23	519,37	627,45
CDHU	11.16.040	03.1.6 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	36,00	231,40	8.330,38	191,54	231,40
	03.2	Revestimento em grama sintética				54.070,93		
CDHU	21.01.160	03.2.1 Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	450,00	120,16	54.070,93	99,46	120,16
	03.3	Brinquedos Temáticos (avião/helicóptero)				419.210,70		
Cotação	-	03.3.1 Barco/Caravela	Unid.	1,00	216.249,90	216.249,90	179000,00	216249,90
Cotação	-	03.3.2 Avião	Unid.	1,00	202.960,80	202.960,80	168000,00	202960,80
	04.	BANHEIRO (novo) _ 1un.				115.489,23		
	04.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				714,72		
CDHU	02.09.130	04.1.1 Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	41,83	6,99	292,62	5,79	6,99
CDHU	02.10.020	04.1.2 Locação de obra de edificação	m2	19,57	21,56	422,10	17,85	21,56
	04.2	ESTRUTURA				16.622,49		
	04.2.1	FUNDAÇÃO				1.241,54		
CDHU	12.01.041	04.2.1.1 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	12,00	103,46	1.241,54	85,64	103,46
	04.2.2	BLOCOS SOBRE ESTACAS/BROCAS				3.474,37		
CDHU	06.02.020	04.2.2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,59	82,31	213,34	68,13	82,31
CDHU	11.01.130	04.2.2.2 Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,59	627,45	1.626,35	519,37	627,45
CDHU	11.16.040	04.2.2.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,59	231,40	599,79	191,54	231,40
CDHU	10.01.040	04.2.2.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	84,48	12,25	1.034,89	10,14	12,25
	04.2.3	VIGAS BALDRAME				2.372,49		
CDHU	06.02.020	04.2.3.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,39	82,31	114,13	68,13	82,31
CDHU	11.01.130	04.2.3.2 Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,39	627,45	870,02	519,37	627,45
CDHU	11.16.040	04.2.3.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,39	231,40	320,86	191,54	231,40
CDHU	10.01.040	04.2.3.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	57,31	12,25	702,09	10,14	12,25
CDHU	10.01.060	04.2.3.5 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	28,89	12,65	365,39	10,47	12,65
	04.2.4	PILARES (GRAUTEMENTO)				1.128,55		
CDHU	11.01.290	04.2.4.1 Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,71	695,24	490,56	575,48	695,24
CDHU	10.01.040	04.2.4.2 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	52,08	12,25	637,99	10,14	12,25

		04.2.5	PERCINTAS (H=2,10m)					1.046,28		0,00
CDHU	11.01.290	04.2.5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,33	695,24		695,24	575,48	695,24
CDHU	10.01.040	04.2.5.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,66	12,25		351,04	10,14	12,25
		04.2.6	VIGAS DE COBEERTURA					7.359,25		0,00
CDHU	11.01.130	04.2.6.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,35	627,45		1.476,89	519,37	627,45
CDHU	11.16.060	04.2.6.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,35	159,83		376,21	132,30	159,83
CDHU	10.01.040	04.2.6.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	97,29	12,25		1.191,82	10,14	12,25
CDHU	10.01.060	04.2.6.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	49,04	12,65		620,27	10,47	12,65
CDHU	09.02.020	04.2.6.5	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	15,69	235,41		3.694,06	194,86	235,41
		04.3	PISO DE CONCRETO					567,13		0,00
CDHU	54.01.010	04.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	41,83	4,30		179,92	3,56	4,30
CDHU	11.16.020	04.3.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,35	115,70		387,21	95,77	115,70
		04.4	ALVENARIA					31.888,78		0,00
		04.4.1	BANHEIROS					9.928,40		0,00
CDHU	14.11.261	04.4.1.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	59,76	166,14		9.928,40	137,52	166,14
		04.4.2	PLATIBANDA					3.532,19		0,00
CDHU	14.10.111	04.4.2.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	29,22	120,88		3.532,19	100,06	120,88
		04.4.3	CHAPISCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)					1.881,73		0,00
CDHU	17.02.020	04.4.3.1	Chapisco	M2	201,50	9,34		1.881,73	7,73	9,34
		04.4.4	REBOCO (PAREDES, TETO E PLATIBANDA)					3.554,11		0,00
CDHU	17.02.220	04.4.4.1	Reboco	M2	201,50	17,64		3.554,11	14,60	17,64
		04.4.5	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES)					3.826,10		0,00
CDHU	18.06.102	04.4.5.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	61,82	61,89		3.826,10	51,23	61,89
		04.4.6	REVESTIMENTO INTERNO (PISO)					1.963,65		0,00
CDHU	18.06.142	04.4.6.1	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIA, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	12,20	160,96		1.963,65	133,23	160,96
		04.4.7	PINTURA (TETO, PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDA)					7.202,60		0,00
CDHU	33.02.080	04.4.7.1	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	105,26	23,09		2.430,12	19,11	23,09
CDHU	33.10.030	04.4.7.2	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	M2	105,26	45,34		4.772,49	37,53	45,34
		04.5	LAJE					6.363,57		0,00
		04.5.1	BANHEIROS					6.167,28		0,00
CDHU	13.01.130	04.5.1.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	31,97	185,70		5.936,73	153,71	185,70
CDHU	32.17.030	04.5.1.2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	12,40	18,59		230,55	15,39	18,59
		04.5.2	FRALDÁRIO (BALCÃO)					196,28		0,00
CDHU	13.01.130	04.5.2.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	1,06	185,70		196,28	153,71	185,70
		04.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.524,27		0,00
CDHU	38.01.040	04.6.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	27,00	43,68		1.179,49	36,16	43,68
CDHU	37.01.020	04.6.2	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	173,65		173,65	143,74	173,65
CDHU	37.13.800	04.6.3	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	26,36		79,08	21,82	26,36
CDHU	40.05.020	04.6.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UN	3,00	40,23		120,69	33,30	40,23
CDHU	40.05.040	04.6.5	Interruptor com 2 teclas simples e placa	UN	1,00	53,40		53,40	44,20	53,40
CDHU	39.03.160	04.6.6	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	UN	32,00	4,10		131,05	3,39	4,10
CDHU	39.03.170	04.6.7	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	90,00	5,61		504,50	4,64	5,61
CDHU	41.11.712	04.6.8	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	122,43		979,43	101,34	122,43

CDHU	37.17.060	04.6.9	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	184,60	184,60	152,80	184,60
CDHU	40.02.020	04.6.10	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	3,00	39,46	118,37	32,66	39,46
		04.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				24.739,22		0,00
		04.7.1	ESGOTO				3.628,53		0,00
CDHU	49.01.016	04.7.1.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	114,66	343,98	94,91	114,66
CDHU	44.20.240	04.7.1.2	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	3,00	37,02	111,05	30,64	37,02
CDHU	46.02.070	04.7.1.3	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	UN	12,00	103,80	1.245,60	85,92	103,80
CDHU	46.02.060	04.7.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	UN	6,00	94,86	569,16	78,52	94,86
CDHU	46.02.050	04.7.1.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	UN	15,00	60,27	904,08	49,89	60,27
CDHU	49.03.020	04.7.1.6	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	454,66	454,66	376,34	454,66
		04.7.2	ÁGUA FRIA				11.386,48		0,00
CDHU	47.01.030	04.7.2.1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	1,00	131,36	131,36	108,73	131,36
CDHU	47.02.020	04.7.2.2	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	3,00	84,04	252,11	69,56	84,04
CDHU	44.20.110	04.7.2.3	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	6,00	17,32	103,94	14,34	17,32
CDHU	44.01.820	04.7.2.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	3,00	1.427,32	4.281,97	1181,46	1427,32
CDHU	44.01.240	04.7.2.5	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	3,00	779,74	2.339,23	645,43	779,74
CDHU	44.03.315	04.7.2.6	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	3,00	129,19	387,58	106,94	129,19
CDHU	44.03.400	04.7.2.7	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	1,00	70,92	70,92	58,70	70,92
CDHU	46.01.020	04.7.2.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	6,00	40,97	245,80	33,91	40,97
CDHU	46.01.030	04.7.2.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	6,00	50,38	302,27	41,70	50,38
CDHU	30.01.061	04.7.2.10	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00	220,97	883,89	182,91	220,97
CDHU	30.01.020	04.7.2.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	179,23	716,93	148,36	179,23
CDHU	30.01.030	04.7.2.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	228,50	914,00	189,14	228,50
CDHU	48.02.401	04.7.2.13	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	756,48	756,48	626,17	756,48
		04.7.3	ÁGUA PLUVIAL				8.030,95		0,00
CDHU	46.03.040	04.7.3.1	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	8,00	115,24	921,93	95,39	115,24
CDHU	16.33.052	04.7.3.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	36,52	194,66	7.109,03	161,13	194,66
		04.7.4	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			-	1.693,26		0,00
CDHU	44.03.180	04.7.4.1	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	81,04	243,12	67,08	81,04
CDHU	44.03.050	04.7.4.2	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	3,00	91,91	275,74	76,08	91,91
CDHU	44.03.130	04.7.4.3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	83,18	249,53	68,85	83,18
CDHU	26.04.010	04.7.4.4	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,44	642,27	924,87	531,64	642,27
		04.8	ESQUADRIAS				13.814,24		0,00
CDHU	25.02.300	04.8.1	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	5,46	1.886,47	10.300,14	1561,52	1886,47
CDHU	25.02.310	04.8.2	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	1,21	1.805,59	2.181,15	1494,57	1805,59
CDHU	25.01.030	04.8.3	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	1,80	536,71	966,08	444,26	536,71
CDHU	26.01.040	04.8.4	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,80	203,82	366,87	168,71	203,82
		04.9	COBERTURA				16.282,50		0,00
CDHU	16.12.020	04.9.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	19,57	137,95	2.699,74	114,19	137,95

CDHU	15.03.030	04.9.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	391,47	34,70	13.582,76	28,72	34,70	
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				972,31		0,00	
CDHU	55.01.020	04.10.1	Limpeza final da obra	M2	41,83	19,21	803,57	15,90	19,21	
CDHU	55.01.100	04.10.2	Limpeza complementar e especial de vidros	M2	1,80	20,57	37,03	17,03	20,57	
CDHU	55.01.080	04.10.3	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN	6,00	21,95	131,71	18,17	21,95	
			05. Reforma dos Brinquedos de aço/ferro				153.945,25		0,00	
CDHU	02.03.110	05.1	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	119,00	130,97	15.585,44	108,41	130,97	
CDHU	02.05.060	05.2	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	40,00	16,71	668,32	13,83	16,71	
CDHU	04.02.140	05.3	Retirada de estrutura metálica	kg	1.200,00	3,06	3.667,79	2,53	3,06	
CDHU	04.05.010	05.4	Retirada de revestimento em lambris de madeira	m²	6,00	76,94	461,66	63,69	76,94	
CDHU	03.10.100	05.5	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	242,00	12,48	3.020,08	10,33	12,48	
CDHU	03.10.080	05.6	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²	363,00	21,72	7.884,95	17,98	21,72	
CDHU	24.03.040	05.7	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	18,00	1.029,31	18.527,64	852,01	1029,31	
CDHU	24.03.340	05.8	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	16,00	1.709,27	27.348,29	1414,84	1709,27	
CDHU	24.03.320	05.9	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	60,00	339,83	20.389,59	281,29	339,83	
CDHU	33.01.350	05.10	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	605,00	22,87	13.835,95	18,93	22,87	
CDHU	33.11.050	05.11	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	605,00	63,22	38.248,02	52,33	63,22	
CDHU	33.01.060	05.12	Imunizante para madeira	m²	8,00	20,78	166,23	17,20	20,78	
CDHU	33.05.330	05.13	Verniz em superfície de madeira	m²	8,00	37,44	299,51	30,99	37,44	
CDHU	55.01.020	05.14	Limpeza final da obra	m²	200,00	19,21	3.841,76	15,90	19,21	
			06. Recuperação da Pista de Caminhada				101.341,26		0,00	
CDHU	54.03.230	06.1	Imprimação betuminosa liqante	m²	760,64	8,05	6.120,07	6,66	8,05	
CDHU	54.03.221	06.2	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	30,43	1.862,90	56.679,92	1542,01	1862,90	
CDHU	33.10.050	06.3	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (cor: vermelha - pista caminhada)	m²	760,64	43,43	33.035,50	35,95	43,43	
CDHU	33.10.050	06.4	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (cor: branca - faixa de borda)	m²	126,77	43,43	5.505,77	35,95	43,43	
			07. Reforma Entrada do Parque				16.117,47		0,00	
CDHU	33.10.020	07.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	345,48	38,59	13.330,94	31,94	38,59	
CDHU	04.11.020	07.2	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	Unid.	2,00	60,02	120,04	49,68	60,02	
CDHU	33.05.010	07.3	Verniz funicida para madeira	m²	5,04	31,63	159,41	26,18	31,63	
CDHU	26.01.040	07.4	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	2,50	203,82	509,55	168,71	203,82	
CDHU	41.31.087	07.5	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	Unid.	4,00	337,54	1.350,17	279,40	337,54	
CDHU	33.11.050	07.6	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	10,24	63,22	647,37	52,33	63,22	
			08. BEBEDOURO COM LAVAPÉS				7.227,75		0,00	
CDHU	02.09.040	08.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	1,40	6,38	8,93	5,28	6,38	
CDHU	54.01.010	08.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1,40	4,30	6,02	3,56	4,30	
CDHU	11.18.040	08.3	Lastro de pedra britada	M3	0,07	264,61	18,52	219,03	264,61	
CDHU	10.02.020	08.4	Armadura em tela soldada de aço	KG	4,35	11,90	51,81	9,85	11,90	
CDHU	09.01.020	08.5	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,17	132,96	22,34	110,06	132,96	
CDHU	11.01.130	08.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,11	627,45	70,27	519,37	627,45	
CDHU	11.16.020	08.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,11	115,70	12,96	95,77	115,70	
CDHU	10.01.040	08.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8,96	12,25	109,76	10,14	12,25	
CDHU	14.10.121	08.9	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	2,80	144,40	404,33	119,53	144,40	
CDHU	17.02.020	08.10	Chapisco	M2	7,00	9,34	65,37	7,73	9,34	
CDHU	17.02.140	08.11	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	7,00	36,51	255,56	30,22	36,51	
CDHU	18.12.020	08.12	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	7,00	250,68	1.754,77	207,50	250,68	
CDHU	47.01.020	08.13	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	109,27	109,27	90,45	109,27	
CDHU	46.01.020	08.14	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	14,00	40,97	573,53	33,91	40,97	
CDHU	06.02.020	08.15	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,84	82,31	69,14	68,13	82,31	
CDHU	46.02.070	08.16	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	2,00	103,80	207,60	85,92	103,80	
CDHU	46.02.010	08.17	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,00	48,95	48,95	40,52	48,95	
CDHU	44.03.510	08.18	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	2,00	790,27	1.580,53	654,14	790,27	
CDHU	45.01.020	08.19	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	1.858,07	1.858,07	1.538,01	1858,07	
			09. Plantio de Grama / Paisagismo				29.530,43		0,00	
CDHU	34.02.100	09.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	1.180,00	23,65	27.912,43	19,58	23,65	
CDHU	34.01.020	09.2	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	590,00	2,74	1.618,01	2,27	2,74	
			10. Serviços Complementares				137.257,98		0,00	
CDHU	11.18.180	10.1	Colchão de areia	m³	435,00	259,56	112.908,72	214,85	259,56	
CDHU	34.20.080	10.2	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alambrado de segurança	m²	250,00	97,40	24.349,26	80,62	97,40	
Santa Bárbara d'Oeste, 25 de Março de 2026							CUSTO TOTAL	1.118.908,41		

FONTES REFERENCIAIS:
CDHU - BOLETIM 200 sd
Cotação/mercado, fornecedor específico

Marcio R. Moreno
Engenheiro Civil - CREA nº 5061030467

