

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUMIRIM**

**Planilha quantitativa de preços unitários - Reforma e ampliação do Clube Recreativo Jumirim**

Base custo tabelas: custo CDHU 188 - FDE - outubro/22

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI		25%	
						CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)	
01		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.01	02.03.110 - CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	75,00	R\$ 106,23	R\$ 132,79	R\$ 7.967,25	R\$ 9.959,25	
		SUBTOTAL					<b>R\$ 7.967,25</b>	<b>R\$ 9.959,25</b>	
02		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE INTERFERÊNCIAS</b>							
02.01	03.01.060 - CDHU	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	58,00	R\$ 29,21	R\$ 36,51	R\$ 1.694,18	R\$ 2.117,58	
02.02	03.02.040 - CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	61,20	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$ 4.766,26	R\$ 5.957,82	
02.03	04.08.060 - CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	9,30	R\$ 12,95	R\$ 16,19	R\$ 120,44	R\$ 150,57	
02.04	04.09.020 - CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	24,60	R\$ 30,21	R\$ 37,76	R\$ 743,17	R\$ 928,90	
02.05	04.08.020 - CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	6,00	R\$ 21,59	R\$ 26,99	R\$ 129,54	R\$ 161,94	
02.06	03.01.260 - CDHU	Demolição mecanizada de piso em concreto, inclusive fragmentação, carga, transporte até 1 KM e descarregamento	m³	9,85	R\$ 318,14	R\$ 397,68	R\$ 3.133,68	R\$ 3.917,15	
02.07	03.08.040 - CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	326,50	R\$ 5,84	R\$ 7,30	R\$ 1.906,76	R\$ 2.383,45	
02.08	04.07.060 - CDHU	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	m	81,63	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 397,51	R\$ 497,10	
02.09	04.03.020 - CDHU	Retirada de telhamento em barro	m²	495,93	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 7.726,59	R\$ 9.660,72	
02.10	04.03.080 - CDHU	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	140,00	R\$ 9,74	R\$ 12,18	R\$ 1.363,60	R\$ 1.705,20	
02.11	04.02.050 - CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	495,93	R\$ 23,74	R\$ 29,68	R\$ 11.773,38	R\$ 14.719,20	
02.12	04.02.030 - CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	m	448,00	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 1.935,36	R\$ 2.419,20	
02.13	04.02.020 - CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	m	896,00	R\$ 1,29	R\$ 1,61	R\$ 1.155,84	R\$ 1.442,56	
02.14	04.05.010 - CDHU	Retirada de revestimento em lambris de madeira - paredes reservado salão	m²	138,00	R\$ 54,60	R\$ 68,25	R\$ 7.534,80	R\$ 9.418,50	
02.14	05.08.080 - CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	256,00	R\$ 42,22	R\$ 52,78	R\$ 10.808,32	R\$ 13.511,68	
		SUBTOTAL					<b>R\$ 55.189,43</b>	<b>R\$ 68.991,57</b>	
03		<b>MOVIMENTO DE TERRA - CORTE ATERRO E BOTA FORA</b>							
03.01	07.01.010 - CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	101,68	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 1.759,06	R\$ 2.199,34	
03.02	07.01.120 - CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	101,68	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 1.607,56	R\$ 2.009,20	
03.03	05.10.024 - CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	101,68	R\$ 28,99	R\$ 36,24	R\$ 2.947,70	R\$ 3.684,88	
03.04	07.12.010 - CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	43,72	R\$ 20,17	R\$ 25,21	R\$ 881,83	R\$ 1.102,18	
03.05	07.12.040 - CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	43,72	R\$ 22,20	R\$ 27,75	R\$ 970,58	R\$ 1.213,23	
		SUBTOTAL					<b>R\$ 8.166,73</b>	<b>R\$ 10.208,83</b>	
04		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ÁREA DE AMPLIAÇÃO - ESTACAS E BLOCOS</b>							
04.01	12.05.030 - CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	205,00	R\$ 71,95	R\$ 89,94	R\$ 14.749,75	R\$ 18.437,70	
04.02	10.01.060 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 - (A ou B) fyk = 600 mpa - Blocos	kg	154,30	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 1.978,13	R\$ 2.473,43	
04.03	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Blocos	kg	480,70	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 5.508,82	R\$ 6.888,43	
04.04	11.01.100 - CDHU	Concreto usinado, fck = 20 Mpa - Blocos	m³	21,80	R\$ 436,41	R\$ 545,51	R\$ 9.513,74	R\$ 11.892,12	
		SUBTOTAL					<b>R\$ 31.750,44</b>	<b>R\$ 39.691,68</b>	
05		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ÁREA DE AMPLIAÇÃO - ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO BASES VIGAS E PILARES</b>							
05.01	09.01.030 - CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	252,40	R\$ 241,36	R\$ 301,70	R\$ 60.919,26	R\$ 76.149,08	
05.02	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Pilares	kg	1.118,70	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 12.820,30	R\$ 16.030,97	
05.03	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Vigas piso	kg	912,50	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 10.457,25	R\$ 13.076,13	
05.04	10.01.060 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 - (A ou B) fyk = 600 mpa - Vigas piso	kg	195,60	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 2.507,59	R\$ 3.135,47	
05.05	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Vigas laje	kg	142,80	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 1.636,49	R\$ 2.046,32	
05.06	10.01.060 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 - (A ou B) fyk = 600 mpa - Vigas laje	kg	43,60	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 558,95	R\$ 698,91	
05.07	11.01.170 - CDHU	Concreto usinado, fck = 35 Mpa - vigas e pilares	m³	27,80	R\$ 499,23	R\$ 624,04	R\$ 13.878,59	R\$ 17.348,31	
05.08	11.16.040 - CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	27,80	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 4.564,76	R\$ 5.705,95	
		SUBTOTAL					<b>R\$ 107.343,19</b>	<b>R\$ 134.191,14</b>	
06		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ÁREA DE AMPLIAÇÃO - LAJE, PASSEIO, PISO E GUARDA-CORPO</b>							
06.01	13.05.150 - CDHU	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m²	172,00	R\$ 190,14	R\$ 237,68	R\$ 32.704,08	R\$ 40.880,96	
06.02	11.01.100 - CDHU	Concreto usinado, fck = 20 Mpa - laje	m³	31,20	R\$ 436,41	R\$ 545,51	R\$ 13.615,99	R\$ 17.019,91	
06.03	11.16.040 - CDHU	Lançamento e adensamento de concreto	m³	31,20	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 5.123,04	R\$ 6.403,80	

06.04	18.08.032 - CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	172,00	R\$ 142,65	R\$ 178,31	R\$ 24.535,80	R\$ 30.669,32
06.05	06.03.109 - FDE	Guarda corpo com gradil de fechamento h=1,10 m aço galvanizado com pintura esmalte	m	95,00	R\$ 1.207,18	R\$ 1.508,98	R\$ 114.682,10	R\$ 143.353,10
		SUBTOTAL					<b>R\$ 190.661,01</b>	<b>R\$ 238.327,09</b>
07		<b>BANHEIRO SUPERIOR - ESTACAS</b>						
07.01	12.05.030 - CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	50,00	R\$ 71,95	R\$ 89,94	R\$ 3.597,50	R\$ 4.497,00
07.02	11.01.100 - CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,60	R\$ 436,41	R\$ 545,51	R\$ 1.571,08	R\$ 1.963,84
07.03	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa	kg	123,40	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 1.414,16	R\$ 1.768,32
07.04	10.01.060 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 - (A ou B) fyk = 600 mpa - Vigas piso	kg	37,60	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 482,03	R\$ 602,73
		SUBTOTAL					<b>R\$ 7.064,77</b>	<b>R\$ 8.831,89</b>
08		<b>BANHEIRO SUPERIOR - ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO FUNDAÇÃO BASES VIGAS E PILARES</b>						
08.01	09.01.030 - CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	84,00	R\$ 241,36	R\$ 301,70	R\$ 20.274,24	R\$ 25.342,80
08.02	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa -Blocos	kg	356,50	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 4.085,49	R\$ 5.108,65
08.03	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Pilares	kg	287,20	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 3.291,31	R\$ 4.115,58
08.04	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Vigas	kg	188,10	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 2.155,63	R\$ 2.695,47
08.05	10.01.040 - CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 - (A ou B) fyk = 500 mpa - Vigas	kg	39,10	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 448,09	R\$ 560,30
08.06	11.01.170 - CDHU	Concreto usinado, fck = 35 Mpa - blocos	m³	4,50	R\$ 499,23	R\$ 624,04	R\$ 2.246,54	R\$ 2.808,18
08.07	11.01.170 - CDHU	Concreto usinado, fck = 35 Mpa - vigas e pilares	m³	11,50	R\$ 499,23	R\$ 624,04	R\$ 5.741,15	R\$ 7.176,46
08.08	11.16.040 - CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	16,00	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 2.627,20	R\$ 3.284,00
08.09	11.18.040 - CDHU	Lastro de pedra britada	m³	5,20	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 891,12	R\$ 1.113,89
08.10	11.18.060 - CDHU	Lona plástica	m²	62,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 228,78	R\$ 285,82
		SUBTOTAL					<b>R\$ 41.989,55</b>	<b>R\$ 52.491,15</b>
09		<b>BANHEIRO SUPERIOR - LAJE, DIVISÓRIAS, PISOS E REVESTIMENTOS</b>						
09.01	13.05.150 - CDHU	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m²	52,00	R\$ 190,14	R\$ 237,68	R\$ 9.887,28	R\$ 12.359,36
09.02	11.01.100 - CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	10,40	R\$ 436,41	R\$ 545,51	R\$ 4.538,66	R\$ 5.673,30
09.03	11.16.040 - CDHU	Lançamento e adensamento de concreto	m³	10,40	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 1.707,68	R\$ 2.134,60
09.04	22.02.010 - CDHU	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	52,00	R\$ 90,10	R\$ 112,63	R\$ 4.685,20	R\$ 5.856,76
09.05	18.08.170 - CDHU	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	52,00	R\$ 177,06	R\$ 221,33	R\$ 9.207,12	R\$ 11.509,16
09.06	18.11.052 - CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	35,68	R\$ 77,02	R\$ 96,28	R\$ 2.748,07	R\$ 3.435,27
09.07	14.30.010 - CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	24,68	R\$ 1.002,81	R\$ 1.253,51	R\$ 24.749,35	R\$ 30.936,63
09.08	25.02.211 - CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	22,68	R\$ 599,94	R\$ 749,93	R\$ 13.606,64	R\$ 17.008,41
		SUBTOTAL					<b>R\$ 71.130,00</b>	<b>R\$ 88.913,49</b>
10		<b>BANHEIRO SUPERIOR - DIVISÓRIAS, LOUÇAS SANITÁRIAS E COMPLEMENTOS</b>						
10.01	44.01.800 - CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	6,00	R\$ 759,49	R\$ 949,36	R\$ 4.556,94	R\$ 5.696,16
10.02	30.08.060 - CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10
10.03	44.01.240 - CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa - deficiente	un	1,00	R\$ 654,61	R\$ 818,26	R\$ 654,61	R\$ 818,26
10.04	44.03.640 - CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	1,00	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 454,13	R\$ 567,66
10.05	44.01.270 - CDHU	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	R\$ 133,54	R\$ 166,93	R\$ 801,24	R\$ 1.001,58
10.06	44.02.100 - CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	3,62	R\$ 1.310,85	R\$ 1.638,56	R\$ 4.745,28	R\$ 5.931,59
10.07	44.03.645 - CDHU	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4	um	6,00	R\$ 147,01	R\$ 183,76	R\$ 882,06	R\$ 1.102,56
10.08	44.01.200 - CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	2,00	R\$ 469,00	R\$ 586,25	R\$ 938,00	R\$ 1.172,50
10.09	30.01.061 - CDHU	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	2,00	R\$ 209,53	R\$ 261,91	R\$ 419,06	R\$ 523,82
10.10	30.01.050 - CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	un	2,00	R\$ 360,16	R\$ 450,20	R\$ 720,32	R\$ 900,40
10.11	44.03.030 - CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	4,00	R\$ 84,21	R\$ 105,26	R\$ 336,84	R\$ 421,04
10.12	44.03.050 - CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	8,00	R\$ 90,11	R\$ 112,64	R\$ 720,88	R\$ 901,12
10.13	44.03.130 - CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	7,00	R\$ 62,67	R\$ 78,34	R\$ 438,69	R\$ 548,38
		SUBTOTAL					<b>R\$ 16.823,33</b>	<b>R\$ 21.029,17</b>
11		<b>BANHEIRO INFERIOR - DIVISÓRIAS, PISOS E REVESTIMENTOS</b>						
11.01	18.08.170 - CDHU	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	51,40	R\$ 177,06	R\$ 221,33	R\$ 9.100,88	R\$ 11.376,36
11.02	18.11.052 - CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	32,75	R\$ 77,02	R\$ 96,28	R\$ 2.522,41	R\$ 3.153,17

11.03	22.02.010 - CDHU	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	51,40	R\$ 90,10	R\$ 112,63	R\$ 4.631,14	R\$ 5.789,18
11.04	14.30.010 - CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	26,80	R\$ 1.002,81	R\$ 1.253,51	R\$ 26.875,31	R\$ 33.594,07
11.05	25.02.211 - CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	15,40	R\$ 599,94	R\$ 749,93	R\$ 9.239,08	R\$ 11.548,92
		SUBTOTAL					<b>R\$ 52.368,82</b>	<b>R\$ 65.461,70</b>
12		<b>BANHEIRO INFERIOR - DIVISÓRIAS E LOUÇAS SANITÁRIAS E COMPLEMENTOS</b>						
12.01	44.01.800 - CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	7,00	R\$ 759,49	R\$ 949,36	R\$ 5.316,43	R\$ 6.645,52
12.02	30.08.060 - CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10
12.03	44.01.240 - CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa - deficiente	un	1,00	R\$ 654,61	R\$ 818,26	R\$ 654,61	R\$ 818,26
12.04	44.03.640 - CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	1,00	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 454,13	R\$ 567,66
12.05	44.01.270 - CDHU	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	R\$ 133,54	R\$ 166,93	R\$ 801,24	R\$ 1.001,58
12.06	44.02.100 - CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	3,62	R\$ 1.310,85	R\$ 1.638,56	R\$ 4.745,28	R\$ 5.931,59
12.07	44.01.110 - CDHU	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 278,41	R\$ 348,01	R\$ 556,82	R\$ 696,02
12.08	44.03.645 - CDHU	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4	un	8,00	R\$ 147,01	R\$ 183,76	R\$ 1.176,08	R\$ 1.470,08
12.09	43.02.080 - CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	un	2,00	R\$ 471,54	R\$ 589,43	R\$ 943,08	R\$ 1.178,86
12.10	30.01.061 - CDHU	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	2,00	R\$ 209,53	R\$ 261,91	R\$ 419,06	R\$ 523,82
12.11	30.01.050 - CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	un	2,00	R\$ 360,16	R\$ 450,20	R\$ 720,32	R\$ 900,40
12.12	44.03.030 - CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	4,00	R\$ 84,21	R\$ 105,26	R\$ 336,84	R\$ 421,04
12.13	44.03.050 - CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	8,00	R\$ 90,11	R\$ 112,64	R\$ 720,88	R\$ 901,12
12.14	44.03.130 - CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	7,00	R\$ 62,67	R\$ 78,34	R\$ 438,69	R\$ 548,38
		SUBTOTAL					<b>R\$ 18.438,74</b>	<b>R\$ 23.048,43</b>
13		<b>FECHAMENTOS E PISOS - ALVENARIA, PISOS, ESQUADRIAS, PORTAS E JANELAS</b>						
13.01	14.10.121 - CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	564,00	R\$ 97,64	R\$ 122,05	R\$ 55.068,96	R\$ 68.836,20
13.02	17.02.020 - CDHU	Chapisco	m²	1.128,00	R\$ 6,93	R\$ 8,66	R\$ 7.817,04	R\$ 9.768,48
13.03	17.02.120 - CDHU	Emboço comum	m²	1.128,00	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 24.906,24	R\$ 31.132,80
13.04	17.02.220 - CDHU	Reboco	m²	1.128,00	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 14.472,24	R\$ 18.093,12
13.05	14.28.100 - CDHU	Alvenaria bloco de vidro, 20 x 10 x 10 cm	m²	29,90	R\$ 1.835,30	R\$ 2.294,13	R\$ 54.875,47	R\$ 68.594,49
13.06	23.09.050 - CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	9,00	R\$ 657,10	R\$ 821,38	R\$ 5.913,90	R\$ 7.392,42
13.07	23.09.040 - CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	R\$ 629,80	R\$ 787,25	R\$ 1.259,60	R\$ 1.574,50
13.08	23.08.242 - CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	18,85	R\$ 640,34	R\$ 800,43	R\$ 12.070,41	R\$ 15.088,11
13.09	28.20.850 - CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	4,00	R\$ 1.456,07	R\$ 1.820,09	R\$ 5.824,28	R\$ 7.280,36
13.10	25.02.010 - CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial - marrom	m²	11,50	R\$ 534,62	R\$ 668,28	R\$ 6.148,13	R\$ 7.685,22
13.11	25.01.361 - CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	m²	5,66	R\$ 2.028,15	R\$ 2.535,19	R\$ 11.479,33	R\$ 14.349,18
13.12	25.01.380 - CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	44,60	R\$ 844,17	R\$ 1.055,21	R\$ 37.649,98	R\$ 47.062,37
13.13	18.08.170 - CDHU	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	315,00	R\$ 177,06	R\$ 221,33	R\$ 55.773,90	R\$ 69.718,95
13.14	18.08.180 - CDHU	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	168,00	R\$ 35,46	R\$ 44,33	R\$ 5.957,28	R\$ 7.447,44
13.15	20.04.020 - CDHU	Piso em tacos de Ipê colado - andar superior	m²	303,00	R\$ 315,40	R\$ 394,25	R\$ 95.566,20	R\$ 119.457,75
13.16	20.20.202 - CDHU	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	m²	303,00	R\$ 315,40	R\$ 394,25	R\$ 95.566,20	R\$ 119.457,75
13.17	20.03.010 - CDHU	Soalho em tábuas de madeira aparelhada - palco	m²	44,00	R\$ 628,73	R\$ 785,91	R\$ 27.664,12	R\$ 34.580,04
13.18	102194 - SINAPI	Lixamento de madeira	m²	236,10	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.361,00	R\$ 2.951,25
13.19	33.05.330 - CDHU	Verniz em superfície de madeira	m²	236,10	R\$ 27,27	R\$ 34,09	R\$ 6.438,45	R\$ 8.048,65
13.20	33.02.080 - CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	2.249,00	R\$ 16,68	R\$ 20,85	R\$ 37.513,32	R\$ 46.891,65
13.21	33.10.030 - CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	2.249,00	R\$ 31,26	R\$ 39,08	R\$ 70.303,74	R\$ 87.890,92
		SUBTOTAL					<b>R\$ 634.629,79</b>	<b>R\$ 793.301,65</b>
14		<b>ACABAMENTOS ESPECIAIS E AR CONDICIONADO</b>						
14.01	14.30.440 - CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM - paredes do reservado salão	m²	135,00	R\$ 210,23	R\$ 262,79	R\$ 28.381,05	R\$ 35.476,65
14.02	20.01.040 - CDHU	Lambriel em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus - paredes reservado e salão	m²	135,00	R\$ 171,02	R\$ 213,78	R\$ 23.087,70	R\$ 28.860,30
14.03	21.04.110 - CDHU	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm - sala acústica	m²	28,00	R\$ 151,53	R\$ 189,41	R\$ 4.242,84	R\$ 5.303,48
14.04	21.02.320 - CDHU	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	78,00	R\$ 364,61	R\$ 455,76	R\$ 28.439,58	R\$ 35.549,28
14.05	24.02.810 - CDHU	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	m²	2,00	R\$ 1.420,67	R\$ 1.775,84	R\$ 2.841,34	R\$ 3.551,68

14.06	34.05.310 - CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque - fechamento frente	m²	40,00	R\$ 649,72	R\$ 812,15	R\$ 25.988,80	R\$ 32.486,00
14.07	43.07.360 - CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	6,00	R\$ 7.973,79	R\$ 9.967,24	R\$ 47.842,74	R\$ 59.803,44
14.08	43.07.340 - CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	1,00	R\$ 4.761,79	R\$ 5.952,24	R\$ 4.945,39	R\$ 5.952,24
14.09	43.07.330 - CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	2,00	R\$ 3.631,56	R\$ 4.539,45	R\$ 7.263,12	R\$ 9.078,90
		SUBTOTAL					<b>R\$ 173.032,56</b>	<b>R\$ 216.061,97</b>
15		<b>COBERTURA - REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>						
15.01	15.03.030 - CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.268,40	R\$ 24,01	R\$ 30,01	R\$ 198.524,28	R\$ 248.134,68
15.03	16.13.060 - CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	m²	590,60	R\$ 395,45	R\$ 494,31	R\$ 233.552,77	R\$ 291.939,49
15.05	21.03.151 - CDHU	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	56,00	R\$ 730,72	R\$ 913,40	R\$ 40.920,32	R\$ 51.150,40
15.06	22.02.030 - CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	590,60	R\$ 98,36	R\$ 122,95	R\$ 58.091,42	R\$ 72.614,27
15.07	16.33.022 - CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	328,00	R\$ 108,17	R\$ 135,21	R\$ 35.479,76	R\$ 44.348,88
15.08	16.12.220 - CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	28,00	R\$ 124,37	R\$ 155,46	R\$ 3.482,36	R\$ 4.352,88
		SUBTOTAL					<b>R\$ 570.050,91</b>	<b>R\$ 712.540,60</b>
16		<b>HIDRÁULICA ESGOTO</b>						
16.01	49.01.030 - CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	R\$ 111,83	R\$ 139,79	R\$ 559,15	R\$ 698,95
16.02	49.01.040 - CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 122,17	R\$ 152,71	R\$ 366,51	R\$ 458,13
16.03	49.05.040 - CDHU	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 510,08	R\$ 637,60	R\$ 1.020,16	R\$ 1.275,20
16.04	44.20.240 - CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	15,00	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 646,65	R\$ 808,35
16.05	44.20.200 - CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	2,00	R\$ 175,17	R\$ 218,96	R\$ 350,34	R\$ 437,92
16.06	44.20.390 - CDHU	Válvula de PVC para lavatório	un	15,00	R\$ 7,72	R\$ 9,65	R\$ 115,80	R\$ 144,75
16.07	46.33.020 - CDHU	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência, preto, tipo PB, DN= 40mm	un	10,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 238,30	R\$ 297,90
16.08	46.33.021 - CDHU	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50mm	un	5,00	R\$ 29,61	R\$ 37,01	R\$ 148,05	R\$ 185,05
16.09	46.33.023 - CDHU	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm	un	6,00	R\$ 39,58	R\$ 49,48	R\$ 237,48	R\$ 296,88
16.10	46.33.047 - CDHU	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 40mm	un	15,00	R\$ 24,75	R\$ 30,94	R\$ 371,25	R\$ 464,10
16.11	46.33.160 - CDHU	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x50mm	un	5,00	R\$ 81,43	R\$ 101,79	R\$ 407,15	R\$ 508,95
16.12	46.33.161 - CDHU	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x63mm	un	3,00	R\$ 79,62	R\$ 99,53	R\$ 238,86	R\$ 298,59
16.13	46.33.151 - CDHU	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x110mm	un	11,00	R\$ 89,91	R\$ 112,39	R\$ 989,01	R\$ 1.236,29
16.14	46.33.149 - CDHU	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x50mm	un	8,00	R\$ 46,36	R\$ 57,95	R\$ 370,88	R\$ 463,60
16.15	44.01.200 - CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	2,00	R\$ 469,00	R\$ 586,25	R\$ 938,00	R\$ 1.172,50
16.16	46.01.040 - CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	36,00	R\$ 48,67	R\$ 60,84	R\$ 1.752,12	R\$ 2.190,24
16.17	46.01.050 - CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	9,00	R\$ 54,07	R\$ 67,59	R\$ 486,63	R\$ 608,31
16.18	46.01.070 - CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	9,00	R\$ 113,38	R\$ 141,73	R\$ 1.020,42	R\$ 1.275,57
16.19	46.01.080 - CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	48,00	R\$ 134,60	R\$ 168,25	R\$ 6.460,80	R\$ 8.076,00
		SUBTOTAL					<b>R\$ 16.717,56</b>	<b>R\$ 20.897,28</b>
17		<b>HIDRÁULICA ÁGUA FRIA</b>						
17.01	47.02.020 - CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	7,00	R\$ 110,31	R\$ 137,89	R\$ 772,17	R\$ 965,23
17.02	47.02.110 - CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	R\$ 101,96	R\$ 127,45	R\$ 203,92	R\$ 254,90
17.03	44.20.100 - CDHU	Engate flexível metálico DN= 3/4'	un	29,00	R\$ 41,04	R\$ 51,30	R\$ 1.190,16	R\$ 1.487,70
17.06	46.01.020 - CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	66,00	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 2.069,10	R\$ 2.586,54
17.07	45.01.060 - CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	un	1,00	R\$ 3.620,80	R\$ 4.526,00	R\$ 3.620,80	R\$ 4.526,00
		SUBTOTAL					<b>R\$ 7.856,15</b>	<b>R\$ 9.820,37</b>
18		<b>ELÉTRICA -</b>						
18.01	41.14.510 - CDHU	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	un	8,00	R\$ 179,10	R\$ 223,88	R\$ 1.432,80	R\$ 1.791,04
18.02	41.31.070 - CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	50,00	R\$ 293,55	R\$ 366,94	R\$ 14.677,50	R\$ 18.347,00
18.03	41.31.040 - CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	um	17,00	R\$ 356,81	R\$ 446,01	R\$ 6.065,77	R\$ 7.582,17
18.04	38.21.920 - CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	108,00	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 11.810,88	R\$ 14.763,60
18.05	39.03.178 - CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kv	m	225,00	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 2.027,25	R\$ 2.533,50
18.06	39.02.010 - CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2.590,00	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 9.039,10	R\$ 11.292,40
18.07	39.02.016 - CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	450,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 1.980,00	R\$ 2.475,00
18.08	39.02.020 - CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.900,00	R\$ 6,67	R\$ 8,34	R\$ 12.673,00	R\$ 15.846,00
18.09	39.02.030 - CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	225,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 2.124,00	R\$ 2.655,00

18.10	39.02.040 - CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 6.860,00	R\$ 8.575,00	
18.11	39.06.070 - CDHU	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	200,00	R\$ 99,13	R\$ 123,91	R\$ 19.826,00	R\$ 24.782,00	
18.12	43.05.030 - CDHU	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	un	4,00	R\$ 395,41	R\$ 494,26	R\$ 1.581,64	R\$ 1.977,04	
18.13	39.18.120 - CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	450,00	R\$ 22,54	R\$ 28,18	R\$ 10.143,00	R\$ 12.681,00	
18.14	37.13.700 - CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	un	2,00	R\$ 678,50	R\$ 848,13	R\$ 1.357,00	R\$ 1.696,26	
18.15	69.20.260 - CDHU	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	6,00	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 225,60	R\$ 282,00	
18.16	37.13.800 - CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,00	R\$ 22,44	R\$ 28,05	R\$ 224,40	R\$ 280,50	
18.17	37.13.840 - CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	16,00	R\$ 56,76	R\$ 70,95	R\$ 908,16	R\$ 1.135,20	
18.18	37.13.850 - CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	6,00	R\$ 60,52	R\$ 75,65	R\$ 363,12	R\$ 453,90	
18.19	37.13.640 - CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	4,00	R\$ 180,94	R\$ 226,18	R\$ 723,76	R\$ 904,72	
18.20	39.04.070 - CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	40,00	R\$ 36,64	R\$ 45,80	R\$ 1.465,60	R\$ 1.832,00	
18.21	39.04.080 - CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	100,00	R\$ 52,94	R\$ 66,18	R\$ 5.294,00	R\$ 6.618,00	
18.22	42.05.200 - CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	15,00	R\$ 171,32	R\$ 214,15	R\$ 2.569,80	R\$ 3.212,25	
18.23	38.04.040 - CDHU	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	200,00	R\$ 43,62	R\$ 54,53	R\$ 8.724,00	R\$ 10.906,00	
18.24	38.04.100 - CDHU	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios	m	24,00	R\$ 83,32	R\$ 104,15	R\$ 1.999,68	R\$ 2.499,60	
18.25	38.04.080 - CDHU	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4" - com acessórios	m	15,00	R\$ 76,16	R\$ 95,20	R\$ 1.142,40	R\$ 1.428,00	
18.26	38.04.060 - CDHU	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	21,00	R\$ 54,52	R\$ 68,15	R\$ 1.144,92	R\$ 1.431,15	
18.27	40.04.140 - CDHU	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	8,00	R\$ 271,08	R\$ 338,85	R\$ 2.168,64	R\$ 2.710,80	
18.28	37.03.210 - CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 657,23	R\$ 821,54	R\$ 1.314,46	R\$ 1.643,08	
18.29	37.16.071 - CDHU	Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre	Axm	2,00	R\$ 504,53	R\$ 630,66	R\$ 1.009,06	R\$ 1.261,32	
18.30	38.01.120 - CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	50,00	R\$ 64,56	R\$ 80,70	R\$ 3.228,00	R\$ 4.035,00	
18.31	38.01.080 - CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	10,00	R\$ 47,50	R\$ 59,38	R\$ 475,00	R\$ 593,80	
18.32	38.19.030 - CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 17,36	R\$ 21,70	R\$ 1.736,00	R\$ 2.170,00	
18.33	09.02.053 - FDE	Ae-23 abrigo e entrada de energia (caixa m, t e iv) com leitura voltada para calçada - cplf, edp bandeirante e elektro	un	1,00	R\$ 6.248,52	R\$ 7.810,65	R\$ 5.500,00	R\$ 7.810,65	
18.34	41.14.730 - CDHU	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 18/26W	un	6,00	R\$ 81,81	R\$ 102,26	R\$ 490,86	R\$ 613,56	
							<b>R\$ 142.305,40</b>	<b>R\$ 178.818,54</b>	
19		<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO - FOSSA</b>							
19.01	49.14.020 - CDHU	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	un	1,00	R\$ 9.373,62	R\$ 11.717,03	R\$ 9.373,62	R\$ 11.717,03	
19.02	49.14.061 - CDHU	SM01 Sumidouro - poço absorvente	m	7,50	R\$ 2.158,72	R\$ 2.698,40	R\$ 16.190,40	R\$ 20.238,00	
19.03	49.14.071 - CDHU	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	un	4,00	R\$ 876,23	R\$ 1.095,29	R\$ 3.504,92	R\$ 4.381,16	
19.04	49.03.020 - CDHU	Caixa de passagem em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	2,00	R\$ 318,20	R\$ 397,75	R\$ 636,40	R\$ 795,50	
	24.02.490 - CDHU	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	m²	1,80	R\$ 1.631,80	R\$ 2.039,75	R\$ 2.937,24	R\$ 3.671,55	
19.05	49.13.010 - CDHU	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	un	1,00	R\$ 6.847,71	R\$ 8.559,64	R\$ 6.847,71	R\$ 8.559,64	
19.06	46.05.020 - CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 54,10	R\$ 67,63	R\$ 1.623,00	R\$ 2.028,90	
19.07	46.05.040 - CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 92,32	R\$ 115,40	R\$ 553,92	R\$ 692,40	
19.08	46.05.050 - CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	3,00	R\$ 156,75	R\$ 195,94	R\$ 470,25	R\$ 587,82	
19.09	49.06.400 - CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	8,00	R\$ 429,26	R\$ 536,58	R\$ 3.434,08	R\$ 4.292,64	
							<b>R\$ 45.571,54</b>	<b>R\$ 56.964,64</b>	
20		<b>PAISAGISMO E COMPLEMENTOS</b>							
20.01	54.01.010 - CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	187,50	R\$ 4,09	R\$ 5,11	R\$ 766,88	R\$ 958,13	
20.02	16.03.006 - FDE	Grama São Carlos em placas	m²	162,00	R\$ 26,62	R\$ 33,28	R\$ 4.312,44	R\$ 5.391,36	
20.03	16.03.014 - FDE	Protetor para árvore	unid	6,00	R\$ 160,77	R\$ 200,96	R\$ 964,62	R\$ 1.205,76	
20.04	16.03.063 - FDE	Palmeira Jerivá de h= 1,50 a 2,0 m	unid	6,00	R\$ 380,98	R\$ 476,23	R\$ 2.285,88	R\$ 2.857,38	
20.05	16.03.085 - FDE	Forração Curcunligo	m²	16,00	R\$ 128,09	R\$ 160,11	R\$ 2.049,44	R\$ 2.561,76	
20.06	16.03.103 - FDE	Forração Bulbine	m²	24,00	R\$ 156,31	R\$ 195,39	R\$ 3.751,44	R\$ 4.689,36	
							<b>R\$ 14.130,70</b>	<b>R\$ 17.663,75</b>	
							<b>VALOR DA OBRA</b>	<b>R\$ 2.213.187,87</b>	<b>R\$ 2.767.214,19</b>

Jumirim, 21 de março de 2023.

Jorge Gebraiel Bellaz  
 CREA/SP: 0601331491  
 Engenheiro

