



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS
Ata de Registro - Manutenção e Revitalização de Praças, Parques, Jardins e Praça de Esportes
SEM DESONERACÃO

CDHU - Versão 197
FEV/25

Código	Referência	Item	Descrição	BDI : 22,47%		L.S.: 128,23%		Custo Total
				Un	Quantid.	Valor Unit.	Custo Unit.	
		2.0	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA					32.467,50
02.03.120	CDHU 197	2.1	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	250,00	106,04	129,87	32.467,50
		3.0	DEMOLICAO SEM REAPROVEITAMENTO					53.155,50
03.01.020	CDHU 197	3.1	Demolição manual de concreto simples	M3	150,00	212,19	259,87	38.980,50
03.02.040	CDHU 197	3.5	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	150,00	77,16	94,50	14.175,00
		4.0	RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO					26.787,50
04.09.100	CDHU 197	4.27	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	250,00	29,94	36,67	9.167,50
04.09.140	CDHU 197	4.29	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	250,00	25,08	30,72	7.680,00
04.09.160	CDHU 197	4.30	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	2.000,00	4,06	4,97	9.940,00
		5.0	TRANSPORTE E MOVIMENTACAO, DENTRO E FORA DA OBRA					74.062,00
05.07.050	CDHU 197	5.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	200,00	125,93	154,23	30.846,00
05.08.080	CDHU 197	5.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	200,00	39,08	47,36	9.572,00
05.09.006	CDHU 197	5.4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	500,00	47,39	58,04	29.020,00
05.10.023	CDHU 197	5.6	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	200,00	18,88	23,12	4.624,00
		6.0	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL					26.458,00
06.02.0201	CDHU 197	6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	100,00	57,87	70,87	7.087,00
06.02.040	CDHU 197	6.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	100,00	74,85	91,67	9.167,00
06.11.020	CDHU 197	6.3	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	100,00	8,29	10,15	1.015,00
06.12.020	CDHU 197	6.4	Aterro manual aplicado de área interna com moço de 30 kg	M3	100,00	59,58	72,97	7.297,00
06.14.020	CDHU 197	6.5	Carga manual de solo	M3	100,00	11,57	14,17	1.417,00
2002011	SIURB - JAN/25	6.6	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M2	100,00	3,88	4,75	475,00
		8.0	ESCORAMENTO, CONTENCAO E DRENAGEM					113.126,00
08.06.040	CDHU 197	8.2	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	200,00	27,46	33,63	6.726,00
102688	SINAPI - MAR/25	8.3	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	2.000,00	43,44	53,20	106.400,00
		9.0	FORMA					43.466,00
09.01.020	CDHU 197	9.1	Forma em madeira comum para fundação	M2	100,00	100,62	123,23	12.323,00
09.01.030	CDHU 197	9.2	Forma em madeira comum para estrutura	M2	100,00	254,29	311,43	31.143,00
		10.0	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL					57.480,00
10.01.040	CDHU 197	10.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.000,00	10,48	12,83	12.830,00
10.01.060	CDHU 197	10.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.000,00	11,06	13,55	13.550,00
10.02.020	CDHU 197	10.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.000,00	10,43	12,77	12.770,00
96546	SINAPI - MAR/25	10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	KG	1.000,00	14,97	18,33	18.330,00
		11.0	CONCRETO, MASSA E LASTRO					390.421,50
11.01.130	CDHU 197	11.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	50,00	509,90	624,47	31.223,50
11.05.040	CDHU 197	11.10	Argamassa graute	M3	50,00	423,40	518,54	25.927,00
11.18.020	CDHU 197	11.13	Lastro de areia	M3	1.000,00	260,38	318,89	318.890,00
11.18.040	CDHU 197	11.14	Lastro de pedra britada	M3	50,00	205,62	251,82	12.591,00
11.18.060	CDHU 197	11.15	Lona plástica preta - uso geral	M2	1.000,00	1,46	1,79	1.790,00
		12.0	FUNDACAO PROFUNDA					23.755,00
12.01.041	CDHU 197	12.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	250,00	77,59	95,02	23.755,00
		14.0	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR					543.930,00
14.02.080	CDHU 197	14.0	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	500,00	449,09	550,00	275.000,00
14.04.200	CDHU 197	14.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	500,00	69,64	85,29	42.645,00
14.04.210	CDHU 197	14.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	500,00	80,28	98,32	49.160,00
14.10.101	CDHU 197	14.4	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	500,00	75,98	93,05	46.525,00
14.10.111	CDHU 197	14.5	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	500,00	91,58	112,16	56.080,00
14.10.121	CDHU 197	14.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	500,00	110,34	135,13	67.565,00
14.20.020	CDHU 197	14.10	Cimalha em concreto com pingadeira	M	500,00	11,36	13,91	6.955,00
		16.0	ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMINIO E CONCRETO					248.870,00
15.01.210	CDHU 197	16.3	Estrutura pontaleada para telhas de barro	M2	500,00	142,66	174,72	87.360,00
15.01.310	CDHU 197	16.5	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	500,00	112,82	138,17	69.085,00
92539	SINAPI - MAR/25	16.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	500,00	89,86	110,05	55.025,00
15.20.040	CDHU 197	16.13	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	5.000,00	6,11	7,48	37.400,00
		17.0	TELHAMENTO					403.465,00
16.02.030	CDHU 197	17.3	Telha de barro tipo romana	M2	500,00	66,07	80,92	40.460,00
16.02.045	CDHU 197	17.4	Telha de barro colonial/paulista	M2	500,00	132,41	162,16	81.080,00
16.02.120	CDHU 197	17.6	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	500,00	14,67	17,97	8.985,00
16.02.230	CDHU 197	17.7	Cumesira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	500,00	30,73	37,64	18.820,00
16.16.040	CDHU 197	17.18	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	500,00	89,53	109,65	54.825,00
16.32.070	CDHU 197	17.19	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	500,00	211,99	259,62	129.810,00
16.40.060	CDHU 197	17.22	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2	500,00	46,55	57,01	28.505,00

16.40.080	CDHU 197	17.23	Recolocação de telha de barro tipo plan	M2	500,00	46,55	57,01	28.505,00
16.40.140	CDHU 197	17.25	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	500,00	20,37	24,95	12.475,00
		18.0	REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NOTOCAL					497.545,50
17.01.020	CDHU 197	18.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	150,00	763,75	935,36	140.304,00
17.01.040	CDHU 197	18.2	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	150,00	721,18	883,23	132.484,50
17.01.050	CDHU 197	18.3	Regularização de piso com nata de cimento	M2	3.000,00	27,67	33,89	101.670,00
17.05.100	CDHU 197	18.11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	100,00	1.005,04	1.230,87	123.087,00
		19.0	REVESTIMENTO CERAMICO					94.281,50
18.11.022	CDHU 197	19.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	100,00	108,53	132,92	13.292,00
18.11.032	CDHU 197	19.6	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	100,00	94,76	116,05	11.605,00
18.11.042	CDHU 197	19.7	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	100,00	92,12	112,82	11.282,00
18.12.020	CDHU 197	19.8	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	250,00	189,77	232,41	58.102,50
		20.0	REVESTIMENTO EMPEDRA					10.744,50
19.03.260	CDHU 197	20.1	Revestimento em pedra ardósia selecionada	M2	250,00	89,99	110,21	27.552,50
19.03.270	CDHU 197	20.2	Rodapé em pedra ardósia, altura de 7 cm	M	100,00	26,04	31,89	3.189,00
		22.0	REVESTIMENTO SINTETICO					474.615,00
21.01.160	CDHU 197	22.2	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	1.500,00	79,38	97,22	145.830,00
	COTAÇÃO	22.3	Revestimento em grama sintética, com espessura de 52 mm	M2	1.500,00	95,00	116,35	174.525,00
	COTAÇÃO	22.4	Borracha granulada	KG	18.000,00	7,00	8,57	154.260,00
		25.0	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO					222.328,00
24.02.270	CDHU 197	25.5	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	50,00	882,68	1.081,02	54.051,00
24.03.040	CDHU 197	25.8	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	50,00	931,57	1.140,89	57.044,50
24.03.310	CDHU 197	25.10	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	50,00	228,00	279,23	13.961,50
24.03.320	CDHU 197	25.11	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	50,00	275,12	336,94	16.847,00
24.20.090	CDHU 197	25.15	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	250,00	52,18	63,90	15.975,00
24.20.200	CDHU 197	25.16	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	50,00	322,54	395,01	19.750,50
24.20.230	CDHU 197	25.17	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	M2	250,00	117,31	143,67	35.917,50
24.20.270	CDHU 197	25.18	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alambrado	M2	150,00	47,80	58,54	8.781,00
		28.0	ESQUADRIA E ELEMENTO EM MATERIAIS ESPECIAIS					41.045,00
27.02.001	CDHU 197	28.1	Chapa em policarbonato compacta, fumê, espessura de 6 mm	M2	50,00	505,32	618,87	30.943,50
27.02.050	CDHU 197	28.2	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	50,00	164,96	202,03	10.101,50
		30.0	ACESSIBILIDADE					51.269,25
30.01.010	CDHU 197	30.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	25,00	206,52	252,93	6.323,25
30.01.020	CDHU 197	30.2	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	25,00	145,92	178,71	4.467,75
30.01.050	CDHU 197	30.3	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	25,00	362,52	443,98	11.099,50
30.01.061	CDHU 197	30.4	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	25,00	176,23	215,83	5.395,75
30.04.020	CDHU 197	30.6	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	100,00	195,83	239,83	23.983,00
		32.0	PINTURA					181.595,00
33.01.280	CDHU 197	32.2	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	500,00	50,80	62,21	31.105,00
33.05.330	CDHU 197	32.7	Verniz em superfície de madeira	M2	500,00	27,68	33,90	16.950,00
33.06.020	CDHU 197	32.8	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	500,00	24,81	30,38	15.190,00
33.09.021	CDHU 197	32.11	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	500,00	4,09	5,01	2.505,00
33.10.030	CDHU 197	32.12	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	500,00	32,69	40,04	20.020,00
33.10.041	CDHU 197	32.13	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	500,00	34,18	41,86	20.930,00
33.11.050	CDHU 197	32.15	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	500,00	46,17	56,54	28.270,00
33.12.011	CDHU 197	32.16	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	500,00	46,58	57,05	28.525,00
33.10.020	CDHU 197	32.17	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	500,00	29,56	36,20	18.100,00
		33.0	PAISAGISMO E FECHAMENTOS					763.558,00
34.01.020	CDHU 197	33.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	20.000,00	1,93	2,36	47.200,00
34.02.070	CDHU 197	33.2	Forração com Lirio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	250,00	114,53	140,26	35.065,00
34.02.090	CDHU 197	33.3	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	250,00	54,41	66,64	16.660,00
34.02.400	CDHU 197	33.4	Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura	M2	5.000,00	12,58	15,42	77.100,00
34.04.130	CDHU 197	33.5	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	300,00	162,60	199,14	59.742,00
34.02.100	CDHU 197	33.6	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	10.000,00	17,93	21,96	219.600,00
34.05.270	CDHU 197	33.5	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	500,00	238,03	291,52	145.760,00
34.05.370	CDHU 197	33.6	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	200,00	238,04	291,53	58.306,00
34.13.011	CDHU 197	33.7	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	100,00	264,35	323,75	32.375,00
34.20.050	CDHU 197	33.9	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2", tipo galinheiro	M2	500,00	16,92	20,72	10.360,00
34.20.080	CDHU 197	33.10	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alambrado de segurança	M2	500,00	82,95	101,59	50.795,00
34.20.160	CDHU 197	33.11	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	500,00	17,30	21,19	10.595,00
		34.0	PLAYGROUND E EQUIPAMENTO RECREATIVO					1.059.743,55
35.01.070	CDHU 197	34.1	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	M2	300,00	49,72	60,89	18.267,00

35.01.150	CDHU 197	34.2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	10,00	2.295,81	2.811,68	28.116,80
35.01.170	CDHU 197	34.3	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	10,00	1.873,52	2.294,50	22.945,00
35.04.020	CDHU 197	34.5	Banco contínuo em concreto vazado	M	50,00	211,71	259,28	12.964,00
35.04.120	CDHU 197	34.6	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	50,00	577,09	706,76	35.338,00
35.04.130	CDHU 197	34.7	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	50,00	249,15	305,13	15.256,50
35.04.140	CDHU 197	34.8	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	100,00	641,74	785,94	78.594,00
35.04.150	CDHU 197	34.9	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	UN	100,00	940,32	1.151,61	115.161,00
35.05.200	CDHU 197	34.10	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	15,00	5.502,87	6.739,36	101.090,40
35.05.210	CDHU 197	34.11	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	15,00	3.044,30	3.728,35	55.925,25
35.05.220	CDHU 197	34.12	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	15,00	1.874,39	2.295,57	34.433,55
35.05.240	CDHU 197	34.13	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	15,00	3.562,42	4.362,90	65.443,50
35.20.050	CDHU 197	34.14	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	10,00	1.231,80	1.508,59	15.085,90
18012002	SIURB - JAN/25	34.15	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	5,00	1.748,51	2.141,40	10.707,00
18016001	SIURB - JAN/25	34.17	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	5,00	2.323,78	2.845,93	14.229,65
18016002	SIURB - JAN/25	34.18	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	1.920,23	2.351,71	11.758,55
18016003	SIURB - JAN/25	34.19	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	5,00	6.722,45	8.232,98	41.164,90
18016004	SIURB - JAN/25	34.20	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	5,00	4.092,19	5.011,71	25.058,55
18016005	SIURB - JAN/25	34.21	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA	UN	5,00	5.992,54	7.339,06	36.695,30
18016006	SIURB - JAN/25	34.22	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	5,00	2.648,57	3.243,70	16.218,50
18016007	SIURB - JAN/25	34.23	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA CONJUGADO	UN	5,00	3.799,10	4.652,76	23.263,80
18016008	SIURB - JAN/25	34.24	REMADA SENTADA	UN	5,00	2.225,36	2.725,40	13.627,00
18016009	SIURB - JAN/25	34.25	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	3.863,88	4.732,09	23.660,45
18016010	SIURB - JAN/25	34.26	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA CONJUGADO	UN	5,00	5.441,13	6.663,75	33.318,75
18016011	SIURB - JAN/25	34.27	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	5,00	1.414,98	1.732,93	8.664,65
18016012	SIURB - JAN/25	34.28	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA CONJUGADO	UN	5,00	1.954,57	2.393,76	11.968,80
18016013	SIURB - JAN/25	34.29	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	5,00	5.006,53	6.131,50	30.657,50
18016014	SIURB - JAN/25	34.30	ESQUI TRIPLA CONJUGADO	UN	5,00	6.923,00	8.478,60	42.393,00
18016015	SIURB - JAN/25	34.31	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	5,00	1.952,22	2.390,88	11.954,40
18016016	SIURB - JAN/25	34.32	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	5,00	5.596,95	6.854,58	34.272,90
18016017	SIURB - JAN/25	34.33	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	5,00	3.702,95	4.535,00	22.675,00
18016018	SIURB - JAN/25	34.34	TWIST TRIPLA	UN	5,00	3.017,34	3.695,34	18.476,70
18016019	SIURB - JAN/25	34.35	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	5,00	3.500,31	4.286,83	21.434,15
18016020	SIURB - JAN/25	34.36	LIXEIRA DUPLA	UN	5,00	1.375,55	1.684,64	8.423,20
			PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO					332.256,50
54.01.220	CDHU 197	48.0	Base de bica corrida	M3	50,00	232,51	284,75	14.237,50
54.03.210	CDHU 197	48.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	50,00	1.560,04	1.910,58	95.529,00
54.03.230	CDHU 197	48.3	Imprimação betuminosa ligante	M2	500,00	6,48	7,94	3.970,00
54.03.240	CDHU 197	48.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	500,00	13,08	16,02	8.010,00
54.04.340	CDHU 197	48.5	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.500,00	114,58	140,34	210.510,00
			LIMPEZA E ARREIMATE					33.060,00
55.01.020	CDHU 197	49.1	Limpeza final da obra	M2	2.000,00	13,50	16,53	33.060,00
Total com BDI :							5.818.982,90	


 JEAN CARLOS ALMEIDA DA SILVA
 Secretária de Obras
 Diretor Interino