

Obra: Reforma e Revitalização do Espaço de Lazer e Esportivo do Clube Bandeirantes - 02ª Etapa
Local: Rua José Jacobsem, 415 - Distrito de Arcadas

Boletim CDHU: 201
BDI 25,00%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR DO SERVIÇO
						SEM BDI	COM BDI	
1			Iniciais					R\$ 7.711,17
1.1			Projetos e Afins					R\$ 7.711,17
1.1.4	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	1.379,30	1.724,13	1.724,13
1.1.5	CDHU	01.21.100	Sondagem do terreno a trado	M	20,00	107,18	133,98	2.679,60
1.1.6	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	440,99	551,24	3.307,44
2			Campo de Futebol Society					R\$ 210.966,62
2.1			Instalações Elétricas					R\$ 19.473,68
2.1.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	95,00	17,88	22,35	2.123,25
2.1.2	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	2,00	16,64	20,80	41,60
2.1.3	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	561,33	701,66	701,66
2.1.4	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	21,98	27,48	109,92
2.1.5	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	23,18	28,98	28,98
2.1.6	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	149,47	186,84	186,84
2.1.7	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	5,00	200,16	250,20	1.251,00
2.1.8	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	5,00	9,03	11,29	56,45
2.1.9	CDHU	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ		42,53	53,16	0,00
2.1.10	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	28,43	35,54	71,08
2.1.11	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	100,00	3,69	4,61	461,00
2.1.12	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	250,00	5,05	6,31	1.577,50
2.1.13	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	4,00	27,55	34,44	137,76
2.1.14	comp.	41.10.490A	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m - Exeto o poste	UN	4,00	553,79	692,24	2.768,96
2.1.15	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	8,00	995,77	1.244,71	9.957,68
2.2			Demarcação / Traves					R\$ 7.192,24
2.2.1	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	244,00	4,45	5,56	1.356,64
2.2.2	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de campo	CJ	2,00	2.334,24	2.917,80	5.835,60
2.3			Fechamento					R\$ 184.300,70
2.3.1	siurb	17-001-029	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	158,00	828,42	1.035,53	163.613,74
2.3.2	CDHU	24.02.630	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2", altura acima de 3,00 m, completo	M2	8,80	922,82	1.153,53	10.151,06
2.3.3	CDHU	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	395,00	13,39	16,74	6.612,30
2.3.4	CDHU	29.03.010	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	M	136,00	23,08	28,85	3.923,60
3			Campo de Futebol					R\$ 695.360,64
3.1			Drenagem					R\$ 48.151,45
3.1.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	277,88	1,48	1,85	514,08
3.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	41,68	11,54	14,43	601,44
3.1.3	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	527,97	21,48	26,85	14.175,99
3.1.4	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	119,92	12,64	15,80	1.894,74
3.1.5	CDHU	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6", inclusive conexões	M	157,96	24,05	30,06	4.748,28
3.1.6	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	41,68	179,73	224,66	9.363,83
3.1.7	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	77,74	168,63	210,79	16.386,81
3.1.8	CDHU	COMP 03	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm em bloco de concreto com tampa	UN.	2,00	186,51	233,14	466,28
3.2			Gramado					R\$ 437.198,11
3.2.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	7.072,00	19,62	24,53	173.476,16
3.2.2	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	707,20	179,73	224,66	158.879,55
3.2.3	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	353,60	237,20	296,50	104.842,40
3.3			Demarcação / Traves					R\$ 9.736,61
3.3.1	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	701,62	4,45	5,56	3.901,01
3.3.2	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de campo	CJ	2,00	2.334,24	2.917,80	5.835,60
3.4			Arquibancada Reforma - Alambrado do Campo					R\$ 197.039,11
3.4.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,65	84,76	105,95	810,52
3.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,47	63,57	79,46	116,81
3.4.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	45,00	68,27	85,34	3.840,30
3.4.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,69	105,23	131,54	1.932,32
3.4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	117,60	9,95	12,44	1.462,94
3.4.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1,47	541,64	677,05	995,26
3.4.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,47	123,45	154,31	226,84
3.4.8	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	30,60	129,92	162,40	4.969,44
3.4.9	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	30,60	859,96	1.074,95	32.893,47
3.4.10	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	30,60	28,95	36,19	1.107,41

Obra: Reforma e Revitalização do Espaço de Lazer e Esportivo do Clube Bandeirantes - 02º Etapa
Local: Rua José Jacobsem, 415 - Distrito de Arcadas

Boletim CDHU: 201
BDI 25,00%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR DO SERVIÇO
						SEM BDI	COM BDI	
3.4.11	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	77,22	238,03	297,54	22.976,04
3.4.12	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	1,70	453,10	566,38	962,85
3.4.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	352,30	36,43	45,54	16.043,74
3.4.14	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alambrado de segurança	M2	1.104,35	78,74	98,43	108.701,17
3.5			Banco de Reserva - Reforma					R\$ 3.235,36
3.5.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	11,18	8,48	10,60	118,51
3.5.2	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	11,18	30,12	37,65	420,93
3.5.3	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	11,18	144,16	180,20	2.014,64
3.5.4	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	14,96	36,43	45,54	681,28
4			Entrada / Acessibilidades					R\$ 592.637,04
4.1			Portal de entrada					R\$ 117.290,55
4.1.1			Demolições Muro de Divisa					R\$ 5.586,86
4.1.1.1	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	24,94	127,14	158,93	3.963,71
4.1.1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	15,32	84,76	105,95	1.623,15
4.1.1.2			Demolições da Guarita					R\$ 5.694,55
4.1.1.2.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	12,77	84,76	105,95	1.352,98
4.1.1.2.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	5,82	423,80	529,75	3.083,15
4.1.1.2.3	CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaleada - telhas de barro	M2	23,74	18,80	23,50	557,89
4.1.1.2.4	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	23,74	16,95	21,19	503,05
4.1.1.2.5	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	23,50	29,38	29,38
4.1.1.2.6	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	4,09	32,88	41,10	168,10
4.1.1.2			Locação da Obra					R\$ 652,20
4.1.1.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	30,00	17,39	21,74	652,20
4.1.1.3			Fundação					R\$ 13.396,81
4.1.1.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,44	63,57	79,46	750,10
4.1.1.3.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	72,00	68,27	85,34	6.144,48
4.1.1.3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,44	105,23	131,54	1.241,74
4.1.1.3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	230,40	9,95	12,44	2.866,18
4.1.1.3.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,88	541,64	677,05	1.949,90
4.1.1.3.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,88	123,45	154,31	444,41
4.1.1.4			Estrutura					R\$ 29.299,94
4.1.1.4.1	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	67,73	195,92	244,90	16.587,08
4.1.1.4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	556,80	9,95	12,44	6.926,59
4.1.1.4.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	6,96	541,64	677,05	4.712,27
4.1.1.4.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,96	123,45	154,31	1.074,00
4.1.1.5			Cobertura					R\$ 10.616,81
4.1.1.5.1	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	23,75	30,12	37,65	894,19
4.1.1.5.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	23,75	144,16	180,20	4.279,75
4.1.1.5.3	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	2,50	85,43	106,79	266,98
4.1.1.5.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	5,00	156,78	195,98	979,90
4.1.1.5.5	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	19,00	114,72	143,40	2.724,60
4.1.1.5.6	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	14,40	81,74	102,18	1.471,39
4.1.1.6			Instalações Elétricas					R\$ 4.079,44
4.1.1.6.1	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	4,00	296,66	370,83	1.483,32
4.1.1.6.2	CDHU	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	2,00	42,53	53,16	106,32
4.1.1.6.3	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00	18,96	23,70	1.185,00
4.1.1.6.4	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	6,00	16,64	20,80	124,80
4.1.1.6.5	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	4,72	5,90	1.180,00
4.1.1.7			Portão					R\$ 39.095,30
4.1.1.7.1	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	19,80	1.529,01	1.911,26	37.842,95
4.1.1.7.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	19,80	50,60	63,25	1.252,35
4.1.1.8			Piso / Contra Piso					R\$ 6.421,50
4.1.1.8.1	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	42,81	120,00	150,00	6.421,50

Obra: Reforma e Revitalização do Espaço de Lazer e Esportivo do Clube Bandeirantes - 02º Etapa
Local: Rua José Jacobsem, 415 - Distrito de Arcadas

Boletim CDHU: 201
BDI 25,00%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR DO SERVIÇO
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.1.9			Pintura					R\$ 2.447,14
4.1.1.9.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	55,68	35,16	43,95	2.447,14
4.2			Fechamento Frontal					R\$ 53.927,49
4.2.1			Gradil					R\$ 30.428,49
4.2.1.1	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	80,81	204,14	255,18	20.621,10
4.2.1.2	CDHU	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	3,52	1.529,01	1.911,26	6.727,64
4.2.1.3	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	10,56	83,66	104,58	1.104,36
4.2.1.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	21,12	7,44	9,30	196,42
4.2.1.5	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	21,12	23,79	29,74	628,11
4.2.1.6	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	3,52	50,60	63,25	222,64
4.2.1.7	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	21,12	35,16	43,95	928,22
4.2.2			Passelo Público					R\$ 23.499,00
4.2.2.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	7,76	518,00	647,50	5.024,60
4.2.2.2	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	110,92	120,00	150,00	16.638,00
4.2.2.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	10,00	146,91	183,64	1.836,40
4.2.3			Muro dos Arcos					R\$ 78.174,68
4.2.3.1			Fundação					R\$ 13.023,97
4.2.3.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,23	63,57	79,46	256,66
4.2.3.1.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	42,00	68,27	85,34	3.584,28
4.2.3.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	24,96	105,23	131,54	3.283,24
4.2.3.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	258,40	9,95	12,44	3.214,50
4.2.3.1.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,23	541,64	677,05	2.186,87
4.2.3.1.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,23	123,45	154,31	498,42
4.2.3.2			Estrutura / Revestimento					R\$ 65.150,71
4.2.3.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	33,39	249,38	311,73	10.408,66
4.2.3.2.2	CDHU	09.02.150	Forma curva em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	62,64	197,21	246,51	15.441,39
4.2.3.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	772,00	9,95	12,44	9.603,68
4.2.3.2.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,65	541,64	677,05	6.533,53
4.2.3.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	9,65	123,45	154,31	1.489,09
4.2.3.2.6	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	14,94	253,02	316,28	4.725,22
4.2.3.2.7	CDHU	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2	45,92	194,86	243,58	11.185,19
4.2.3.2.8	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	29,88	28,95	36,19	1.081,36
4.2.3.2.9	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	29,88	36,43	45,54	1.360,74
4.2.3.2.10	CDHU	33.03.770	Hidrorrepelente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	M2	45,92	57,87	72,34	3.321,85
4.2.4			Escada					R\$ 23.157,96
4.2.4.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	28,51	17,39	21,74	619,81
4.2.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,21	63,57	79,46	493,45
4.2.4.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	36,00	68,27	85,34	3.072,24
4.2.4.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,04	105,23	131,54	1.452,20
4.2.4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	372,60	9,95	12,44	4.635,14
4.2.4.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	6,21	541,64	677,05	4.204,48
4.2.4.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,21	123,45	154,31	958,27
4.2.4.8	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" - Em barras dupla, duas altura 70 cm e 92 cm , inclusive montantes de 1,50m em 1,50 m	M	25,34	243,80	304,75	7.722,37
4.2.5			Rampa					R\$ 64.615,49
4.2.5.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	200,61	17,39	21,74	4.361,26
4.2.5.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3		63,57	79,46	0,00
4.2.5.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	26,00	68,27	85,34	2.218,84
4.2.5.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	64,50	105,23	131,54	8.484,33
4.2.5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	290,40	9,95	12,44	3.612,58
4.2.5.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,84	541,64	677,05	3.276,92
4.2.5.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,84	123,45	154,31	746,86
4.2.5.8	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,70	774,58	968,23	5.518,91
4.2.5.9	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	81,36	35,74	44,68	3.635,16
4.2.5.10	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" - Em barras dupla, duas altura 70 cm e 92 cm , inclusive montantes de 1,50m em 1,50 m	M	107,50	243,80	304,75	32.760,63
4.3			Acessibilidades Área Social / Society					R\$ 255.470,87
4.3.1			Rampa					R\$ 101.126,61
4.3.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	134,29	17,39	21,74	2.919,46
4.3.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	67,33	63,57	79,46	5.350,04
4.3.1.3	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	10,00	65,45	81,81	818,10
4.3.1.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	78,00	68,27	85,34	6.656,52

Obra: Reforma e Revitalização do Espaço de Lazer e Esportivo do Clube Bandeirantes - 02º Etapa
Local: Rua José Jacobsem, 415 - Distrito de Arcadas

Boletim CDHU: 201

BDI 25,00%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR DO SERVIÇO
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.1.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	49,32	105,23	131,54	6.487,55
4.3.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.110,00	9,95	12,44	13.808,40
4.3.1.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	18,50	541,64	677,05	12.525,43
4.3.1.8	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	18,50	123,45	154,31	2.854,74
4.3.1.9	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	6,66	774,58	968,23	6.448,41
4.3.1.10	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	95,12	35,74	44,68	4.249,96
4.3.1.11	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" - Em barras dupla, duas altura 70 cm e 92 cm , inclusive montantes de 1,50m em 1,50 m	M	128,00	243,80	304,75	39.008,00
4.3.2			Escada					R\$ 30.079,55
4.3.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	31,35	17,39	21,74	681,55
4.3.2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,00	63,57	79,46	238,38
4.3.2.3	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	17,95	65,45	81,81	1.468,49
4.3.2.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	22,00	68,27	85,34	1.877,48
4.3.2.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,54	105,23	131,54	2.701,83
4.3.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	636,00	9,95	12,44	7.911,84
4.3.2.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	10,60	541,64	677,05	7.176,73
4.3.2.8	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,60	123,45	154,31	1.635,69
4.3.2.9	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" - Em barras dupla, duas altura 70 cm e 92 cm , inclusive montantes de 1,50m em 1,50 m	M	20,96	243,80	304,75	6.387,56
4.4			Rampa entre Bar e Salão Social					R\$ 13.564,85
4.4.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	14,26	17,39	21,74	310,01
4.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,00	63,57	79,46	158,92
4.4.3	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	2,00	65,45	81,81	163,62
4.4.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	24,00	68,27	85,34	2.048,16
4.4.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,82	105,23	131,54	1.160,18
4.4.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	199,80	9,95	12,44	2.485,51
4.4.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,33	541,64	677,05	2.254,58
4.4.8	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,33	123,45	154,31	513,85
4.4.9	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,00	774,58	968,23	968,23
4.4.10	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	14,26	35,74	44,68	637,14
4.4.11	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" - Em barras dupla, duas altura 70 cm e 92 cm , inclusive montantes de 1,50m em 1,50 m	M	9,40	243,80	304,75	2.864,65
4.5			Pavimento entre Bar e Salão Social					R\$ 44.198,32
4.5.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	15,64	518,00	647,50	10.126,90
4.5.2	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	223,47	120,00	150,00	33.520,50
4.5.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	3,00	146,91	183,64	550,92
4.6			Pavimento a Páteo Nivel Socyte					R\$ 37.785,76
4.6.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	13,41	518,00	647,50	8.682,98
4.6.2	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	191,57	120,00	150,00	28.735,50
4.6.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	2,00	146,91	183,64	367,28
4.7			Pavimento da Área do Futuro Play Ground					R\$ 21.122,58
4.7.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	7,57	518,00	647,50	4.901,58
4.7.2	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	108,14	120,00	150,00	16.221,00
4.8			Pavimento da Área após o Portal de Entrada					R\$ 7.593,20
4.8.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,72	518,00	647,50	1.761,20
4.8.2	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	38,88	120,00	150,00	5.832,00
Total								R\$ 1.506.675,47

Amparo, 15 de junho de 2026

Assinado digitalmente por CARLOS EDUARDO MAZZETTO, Data: 30-07-2026 13:36:38

Carlos Eduardo Mazzetto
Engenheiro Civil SMPUP
CREA 5060363666
ART 262026168050

