



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: **PARQUE DA GENTE – PL 1 – UNIDADE DR. EDUARDO DIAS COELHO**

BOLETIM REFERENCIAL DE PREÇO

Data elaboração

CDHU 201 – SEM DESONERAÇÃO

12/05/26

SINAPI MARÇO/2026 – SEM DESONERAÇÃO

BDI 1

BDI 2

21,35%

10,00%

Elaboração:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 889,60	R\$ 1.079,53	1	R\$ 6.477,18
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R\$ 999,52	R\$ 1.212,92	1	R\$ 29.110,08
1.3	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	4,00	R\$ 4.900,14	R\$ 5.946,32	1	R\$ 23.785,28
1.4	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	4,00	R\$ 1.757,15	R\$ 2.132,30	1	R\$ 8.529,20
1.5	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	400,00	R\$ 109,07	R\$ 132,36	1	R\$ 52.944,00
SUBTOTAL 1.0									R\$ 120.845,74
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
2.1	-	-	COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO DE OBRA LOCAL	VB	1,00	R\$ 236.371,20	R\$ 286.836,45	1	R\$ 286.836,45
SUBTOTAL 2.0									R\$ 286.836,45
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	137,96	R\$ 527,12	R\$ 639,66	1	R\$ 88.247,49
3.2	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5.718,54	R\$ 29,23	R\$ 35,47	1	R\$ 202.836,61
3.3	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	775,54	R\$ 20,73	R\$ 25,16	1	R\$ 19.512,59
3.4	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	5.409,93	R\$ 2,27	R\$ 2,75	1	R\$ 14.877,31
3.5	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	844,03	R\$ 17,92	R\$ 21,75	1	R\$ 18.357,65
3.6	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	8,00	R\$ 284,22	R\$ 344,90	1	R\$ 2.759,20
3.7	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	7,00	R\$ 284,22	R\$ 344,90	1	R\$ 2.414,30
3.8	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	19,00	R\$ 4.090,96	R\$ 4.964,38	1	R\$ 94.323,22
3.9	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	1.353,01	R\$ 56,56	R\$ 68,64	1	R\$ 92.870,61
3.9A	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.353,01	R\$ 31,05	R\$ 37,68	1	R\$ 50.981,42
SUBTOTAL 3.0									R\$ 587.180,40
4.0 PLAZA – POLIESPORTIVA									
4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	45,35	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 12.192,35
4.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	45,35	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 28.449,42
4.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	45,35	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 5.270,58
4.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	453,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 9.169,77
4.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.410,39	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 16.825,95
4.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	151,17	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 2.184,41
4.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	453,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 15.768,20
4.8	CDHU	06.11.020	Reatero manual para simples regularização sem compactação	M3	90,70	R\$ 9,77	R\$ 11,86	1	R\$ 1.075,70
4.9	CDHU	34.20.384	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	25,00	R\$ 607,09	R\$ 736,70	1	R\$ 18.417,50

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
4.10	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 4.975,86
BANCOS DE CONCRETO									
4.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,00	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 806,55
4.12	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	13,00	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 9.379,76
4.13	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.560,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 20.451,60
4.14	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	92,88	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 22.089,65
4.15	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	135,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 6.021,00
4.15A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	135,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 9.088,20
CONJUNTO BEBEDOURO									
4.16	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
4.17	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
4.18	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.699,84
4.19	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	32,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 302,40
4.20	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	32,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 961,60
4.21	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 567,36
4.22	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,32	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 230,89
4.23	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 503,42
4.24	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 761,06
4.25	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 1.427,20
4.25A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
QUADRA DE FUTSAL									
4.26	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	54,00	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 14.517,90
4.27	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	54,00	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 33.875,82
4.28	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	54,00	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 6.275,88
4.29	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	540,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 10.918,80
4.30	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.679,40	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 20.035,24
4.31	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	180,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 2.601,00
4.32	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	488,70	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 16.992,10
4.33	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	292,00	R\$ 14,32	R\$ 17,38	1	R\$ 5.074,96
4.34	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.346,38	R\$ 2.847,33	1	R\$ 5.694,66
4.35	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	33,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 5.338,41
4.36	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,98	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 263,47
4.37	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	3,90	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 2.813,93
4.38	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	468,48	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 6.141,77
4.39	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	39,04	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 9.284,88
4.40	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	287,20	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 82.957,72
4.41	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletroestática	M2	4,20	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 8.700,59
QUADRA DE BASQUETE 3 X 3									
4.42	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,10	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.941,59
4.43	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	22,10	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 13.863,99
4.44	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	22,10	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.568,46
4.45	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	221,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 4.468,62
4.46	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	687,31	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 8.199,61
4.47	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	73,67	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.064,53
4.48	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	221,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 7.684,17

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
4.49	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140,00	R\$ 14,32	R\$ 17,38	1	R\$ 2.433,20
4.50	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	20,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 3.235,40
4.51	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,62	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 166,69
4.52	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,46	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.774,94
4.53	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	295,68	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.876,36
4.54	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	24,64	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 5.860,13
4.55	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	206,50	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 59.647,53
4.56	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	1,50	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 3.107,36
CONJUNTO – TABELA									
PILAR									
4.57	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	1,40	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 226,48
4.58	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	4,97	R\$ 200,63	R\$ 243,46	1	R\$ 1.210,00
4.59	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,43	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 269,75
4.60	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	34,79	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 428,61
4.61	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4,97	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 221,66
4.61A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	4,97	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 334,58
TRELIÇA									
4.62	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	60,97	R\$ 29,12	R\$ 35,34	1	R\$ 2.154,68
4.63	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	2,76	R\$ 19,53	R\$ 23,70	1	R\$ 65,41
4.64	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	60,97	R\$ 4,56	R\$ 5,53	1	R\$ 337,16
TABELA									
4.65	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.245,11	R\$ 3.937,94	1	R\$ 3.937,94
								SUBTOTAL 4.0	R\$ 567.181,03
5.0 PRAÇA MULTIUSO									
5.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,50	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.167,18
5.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,50	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 9.723,62
5.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	15,50	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 1.801,41
5.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	155,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.134,10
5.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	482,05	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 5.750,86
5.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	51,67	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 746,63
5.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	155,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 5.389,35
5.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
BANCOS DE CONCRETO									
5.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
5.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
5.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
5.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
5.13	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	20,25	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 903,15
5.13A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	20,25	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.363,23
MOBILIÁRIO – ÁRVORE (MESA E 4 CADEIRAS)									
5.14	CDHU	27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	M2	123,48	R\$ 182,97	R\$ 222,03	1	R\$ 27.416,26
5.15	CDHU	46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões	M	417,60	R\$ 152,15	R\$ 184,63	1	R\$ 77.101,49
5.16	CDHU	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	6,00	R\$ 46,00	R\$ 55,82	1	R\$ 334,92
								SUBTOTAL 5.0	R\$ 147.382,82
6.0 CICLOVIA PARA CRIANÇAS									
6.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	31,60	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 8.495,66
6.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	31,60	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 19.823,63
6.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	31,60	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 3.672,55

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
6.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	316,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 6.389,52
6.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	982,76	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 11.724,33
6.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	105,33	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.522,02
6.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	316,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 10.987,32
6.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
6.9	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	41,20	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 29.703,55
6.10	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	16,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 2.588,32
6.11	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	20,60	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 3.450,09
6.12	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,06	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.486,33
6.13	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	247,20	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.240,79
6.14	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	20,60	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 4.899,30
6.15	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	41,20	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.900,97
6.15A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	41,20	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.773,58
6.16	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	41,20	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 2.641,74
CONJUNTO BEBEDOURO									
6.17	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	1,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 2.132,51
6.18	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
6.19	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	4,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 424,96
6.20	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	8,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 75,60
6.21	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	8,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 240,40
6.22	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	8,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 141,84
6.23	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,08	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 57,72
6.24	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	9,60	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 125,86
6.25	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,80	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 190,26
6.26	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 1.427,20
6.26A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
SUBTOTAL 6.0								R\$	127.239,41
7.0	ACADEMIA								
7.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,85	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.261,27
7.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,85	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 9.943,18
7.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	15,85	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 1.842,09
7.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	158,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.204,87
7.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	492,94	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 5.880,77
7.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	52,83	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 763,39
7.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	158,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 5.511,05
EQUIPAMENTOS									
7.8		ORÇ	EQUIPAMENTOS PLAYGROUND	UN.	1,00	R\$ 366.217,33	R\$ 402.842,24	2	R\$ 402.842,24
7.9		ORÇ	SIMULADOR PRESSÃO DE PERNAS DUPLA	UN.	4,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.830,05	2	R\$ 23.320,20
7.10		ORÇ	SIMULADOR DE PEITORAL C/ PUXADOR ARTICULADO SUPERIOR	UN.	2,00	R\$ 7.114,00	R\$ 7.825,46	2	R\$ 15.650,92
7.11		ORÇ	SIMULADOR ELÍPTICO DUPLO	UN.	2,00	R\$ 7.637,50	R\$ 8.401,32	2	R\$ 16.802,64
SUBTOTAL 7.0								R\$	490.022,62
8.0	QUADRA DE AREIA								
8.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	30,40	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 8.173,04
8.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	30,40	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 19.070,83
8.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	30,40	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 3.533,09
8.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	304,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 6.146,88
8.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	945,44	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 11.279,10
8.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	101,33	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.464,22
8.7	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	132,00	R\$ 275,82	R\$ 334,71	1	R\$ 44.181,72
8.8	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	2,00	R\$ 1.909,63	R\$ 2.317,34	1	R\$ 4.634,68

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
8.9	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
8.10	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	20,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 3.235,40
8.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,27	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 341,44
8.12	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	5,09	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 3.672,54
8.13	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	610,56	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 8.004,44
8.14	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	50,88	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 12.100,79
8.15	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	396,00	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 114.384,60
8.16	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletroestática	M2	4,20	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 8.700,59
8.17	ORÇ		Fita de marcação para quadra	UN	2,00	R\$ 300,00	R\$ 330,00	2	R\$ 660,00
BANCOS DE CONCRETO									
8.18	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,60	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 967,86
8.19	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	15,60	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 11.255,71
8.20	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.872,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 24.541,92
8.21	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	110,88	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 26.370,59
8.22	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	162,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 7.225,20
8.22A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	162,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 10.905,84
DUCHA/LAVA PÉS									
8.23	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	22,50	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 277,20
8.24	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,85	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 1.787,89
8.25		ORÇ	CHAPA AÇO INOX	M2	0,63	R\$ 1.450,00	R\$ 1.595,01	2	R\$ 1.004,86
8.26	CDHU	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	5,70	R\$ 164,26	R\$ 199,33	1	R\$ 1.136,18
8.27	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	1,25	R\$ 34,19	R\$ 41,49	1	R\$ 51,86
8.28	CDHU	47.04.120	Válvula de acionamento hidromecânico para ducha, em latão cromado, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 703,46	R\$ 853,65	1	R\$ 853,65
8.29	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,50	R\$ 2.870,91	R\$ 3.483,85	1	R\$ 1.741,93
8.30	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,78	R\$ 109,60	R\$ 133,00	1	R\$ 103,74
8.31	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	2,85	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 57,63
8.32	CDHU	43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.307,24	R\$ 1.586,34	1	R\$ 1.586,34
CONJUNTO BEBEDOURO									
8.33	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
8.34	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
8.35	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.699,84
8.36	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	32,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 302,40
8.37	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	32,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 961,60
8.38	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 567,36
8.39	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,32	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 230,89
8.40	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 503,42
8.41	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 761,06
8.42	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 1.427,20
8.42A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
								SUBTOTAL 8.0	R\$ 363.217,55
9.0 DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA									
9.1	CDHU	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	80,00	R\$ 72,40	R\$ 87,86	1	R\$ 7.028,80
9.2	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	23,26	R\$ 181,41	R\$ 220,14	1	R\$ 5.120,46
9.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	232,56	R\$ 42,36	R\$ 51,40	1	R\$ 11.953,58
9.4	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,80	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 180,86
9.5	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	416,00	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 931,84
9.6	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	12,80	R\$ 181,41	R\$ 220,14	1	R\$ 2.817,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
9.7	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	80,00	R\$ 12,77	R\$ 15,50	1	R\$ 1.240,00
9.8	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	320,00	R\$ 24,94	R\$ 30,26	1	R\$ 9.683,20
9.9	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	2,00	R\$ 5.266,79	R\$ 6.391,25	1	R\$ 12.782,50
9.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	150,00	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 2.119,50
9.11	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	3.750,00	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 8.400,00
9.12	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,50	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 2.016,38
9.13	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	50,00	R\$ 155,82	R\$ 189,09	1	R\$ 9.454,50
9.14	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	136,22	R\$ 7,70	R\$ 9,34	1	R\$ 1.272,29
								SUBTOTAL 9.0	R\$ 75.001,70
10.0	ESPLANADA								
10.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	72,30	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 19.437,86
10.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	72,30	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 45.355,96
10.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	72,30	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 8.402,71
10.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	723,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 14.619,06
10.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.248,53	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 26.824,96
10.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	241,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 3.482,45
10.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	572,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 19.888,44
10.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	3,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 4.975,86
BANCOS DE CONCRETO									
10.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,65	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 443,60
10.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	7,15	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 5.158,87
10.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	858,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 11.248,38
10.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	50,94	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 12.115,06
10.13	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	74,25	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 3.311,55
10.13A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	74,25	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 4.998,51
								SUBTOTAL 10.0	R\$ 180.263,27
11.0	RAMPA NÁUTICA – ESPLANADA								
11.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.960,28
11.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	18,45	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 11.574,24
11.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	18,45	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.144,26
11.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	184,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.730,59
11.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	573,80	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 6.845,43
11.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	61,50	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 888,68
								SUBTOTAL 11.0	R\$ 30.143,48
12.0	PRAÇA PET								
12.1	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	27,00	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 4.521,96
12.2	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,70	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.948,10
12.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,70	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 313,79
12.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	324,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 4.247,64
12.5	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	28,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 6.706,81
12.6	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	22,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 3.558,94
12.7	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	M2	98,82	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 71.245,27
12.8	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	27,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.245,78
12.8A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	27,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.817,64
12.9	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	94,50	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 6.059,34
12.10	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	9,95	R\$ 231,30	R\$ 280,68	1	R\$ 2.792,77
12.11	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	99,50	R\$ 126,49	R\$ 153,50	1	R\$ 15.273,25

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
12.12	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	49,00	R\$ 44,39	R\$ 53,87	1	R\$ 2.639,63
12.13	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
12.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
12.15	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
12.16	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
12.17	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
12.18	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	20,25	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 903,15
12.18A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	20,25	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.363,23
BEBEDOURO PET									
12.19	ORÇ		BEBEDOURO FUENTE PET	UN.	1,00	R\$ 5.425,76	R\$ 5.968,38	2	R\$ 5.968,38
EQP PRAÇA PET – RAMPA									
12.20	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	4,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 3.182,48
12.21	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	8,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 697,20
12.22	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	9,72	R\$ 169,39	R\$ 205,55	1	R\$ 1.997,95
12.23	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,92	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 510,61
12.24	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	24,49	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 301,72
12.25	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	9,72	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 91,85
12.26	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	9,72	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 172,34
12.27	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	20,56	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 974,96
12.28	CDHU	B.04.000.020504	Areia grossa	M3	2,92	R\$ 178,86	R\$ 217,05	1	R\$ 633,79
12.29	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	0,54	R\$ 977,72	R\$ 1.186,46	1	R\$ 640,69
EQP PRAÇA PET – TÚNEL LONGO									
12.30	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	12,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 9.547,44
12.31	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	6,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 522,90
12.32	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,60	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 333,01
12.33	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	94,94	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 4.502,05
EQP PRAÇA PET – TÚNEL CURTO									
12.34	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	2,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 1.591,24
12.35	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 87,15
12.36	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,10	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 55,50
12.37	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	15,82	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 750,18
								SUBTOTAL 12.0	R\$ 168.407,98
13.0 PLAYGROUND									
13.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	33,55	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 9.019,92
13.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	33,55	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 21.046,92
13.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	33,55	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 3.899,18
13.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	335,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 6.783,81
13.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.043,41	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 12.447,88
13.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	111,83	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.615,94
13.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	15,00	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 2.512,20
13.8	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	12,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 1.941,24
13.9	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,50	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.082,28
13.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,50	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 174,33
13.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	180,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 2.359,80
13.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	15,00	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.567,45

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
13.13	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	30,00	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 21.628,80
13.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	30,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.384,20
13.14A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	30,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.019,60
13.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	30,00	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 1.923,60
13.16	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
BANCOS DE CONCRETO									
13.17	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
13.18	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
13.19	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
13.20	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
13.21	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 618,16
13.21A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
								SUBTOTAL 13.0	R\$ 104.508,99
14.0 SALA DE AULA A CÉU ABERTO									
14.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,55	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.793,72
14.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	21,55	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 13.518,96
14.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	21,55	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.504,54
14.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	215,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 4.357,41
14.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	670,21	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 7.995,61
14.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	71,83	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.037,94
14.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	10,60	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 1.775,29
14.8	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	8,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 1.294,16
14.9	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,06	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 764,81
14.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,06	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 123,19
14.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	127,20	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 1.667,59
14.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	10,60	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 2.521,00
14.13	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	21,20	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 15.284,35
14.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	21,20	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 978,17
14.14A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	21,20	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.427,18
14.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	21,20	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 1.359,34
14.16	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
14.17	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	220,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 7.666,79
MURO CURVO(LOUSA)/ARQUIBANCADA CURVA									
14.18	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	60,46	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 6.423,27
14.19	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	8,52	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 6.147,35
14.20	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.022,26	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 13.401,83
14.21	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	46,09	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 10.961,58
14.22	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	46,88	R\$ 19,27	R\$ 23,38	1	R\$ 1.096,05
14.23	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	46,88	R\$ 34,40	R\$ 41,74	1	R\$ 1.956,77
14.24	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	60,69	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 2.706,77
14.24A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	60,69	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 4.085,65
								SUBTOTAL 14.0	R\$ 120.166,56
15.0 ESPAÇO PARA PIQUENIQUE									
15.1	CDHU	27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	M2	41,16	R\$ 182,97	R\$ 222,03	1	R\$ 9.138,75
15.2	CDHU	46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões	M	139,20	R\$ 152,15	R\$ 184,63	1	R\$ 25.700,50
15.3	CDHU	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	2,00	R\$ 46,00	R\$ 55,82	1	R\$ 111,64
								SUBTOTAL 15.0	R\$ 34.950,89

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
16.0 REDÁRIO									
16.1	SINAPI	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	35,00	R\$ 199,35	R\$ 241,91	1	R\$ 8.466,85
								SUBTOTAL 16.0	R\$ 8.466,85
17.0 CICLOVIA PARA CRIANÇAS									
17.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	31,60	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 8.495,66
17.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	31,60	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 19.823,63
17.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	31,60	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 3.672,55
17.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	316,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 6.389,52
17.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	982,76	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 11.724,33
17.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	105,33	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.522,02
17.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	20,60	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 3.450,09
17.8	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	17,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 2.750,09
17.9	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,06	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.486,33
17.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,06	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 239,41
17.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	247,20	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.240,79
17.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	20,60	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 4.899,30
17.13	CDHU	34.05.310	Gratiz de ferro perfilado, tipo parque	M2	41,20	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 29.703,55
17.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	20,60	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 950,48
17.14A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	20,60	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.386,79
17.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	41,20	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 2.641,74
17.16	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
CONJUNTO BEBEDOURO									
17.17	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	1,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 2.132,51
17.18	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
17.19	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	4,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 424,96
17.20	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	8,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 75,60
17.21	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	8,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 240,40
17.22	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	8,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 141,84
17.23	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,08	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 57,72
17.24	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	9,60	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 125,86
17.25	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,80	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 190,26
17.26	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.476,48
17.26A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
17.27	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	203,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 7.058,31
								SUBTOTAL 17.0	R\$ 121.423,58
18.0 REFÚGIO CLIMÁTICO									
18.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	19,35	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.202,25
18.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	19,35	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 12.138,84
18.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	19,35	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.248,86
18.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	193,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.912,57
18.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	601,79	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 7.179,35
18.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	64,50	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 932,03
18.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	193,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 6.728,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
18.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
18.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,01	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 540,39
18.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	8,71	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 6.284,44
18.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.045,20	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 13.702,57
18.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	76,26	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 18.136,92
18.13	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	33,75	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 1.505,25
18.13A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	33,75	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.272,05
CONJUNTO BEBEDOURO									
18.14	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
18.15	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
18.16	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.699,84
18.17	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	32,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 302,40
18.18	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	32,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 961,60
18.19	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 567,36
18.20	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,32	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 230,89
18.21	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 503,42
18.22	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 761,06
18.23	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.476,48
18.23A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
SUBTOTAL 18.0								R\$	104.598,59
19.0	CALÇADA								
19.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	215,22	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 57.861,90
19.2	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	215,22	R\$ 541,64	R\$ 657,28	1	R\$ 141.459,80
19.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	215,22	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 25.012,87
19.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	3.074,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 62.166,39
19.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.024,83	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 14.808,79
19.6	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	2.970,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 103.284,29
19.7	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	198,20	R\$ 134,98	R\$ 163,80	1	R\$ 32.465,16
19.8	CDHU	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	M2	14,00	R\$ 1.715,39	R\$ 2.081,63	1	R\$ 29.142,82
19.9	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	61,60	R\$ 231,39	R\$ 280,79	1	R\$ 17.296,66
19.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,24	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.616,20
19.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	268,80	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.523,97
19.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	22,40	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 5.327,39
19.13	ORÇ		Pontos de alto-falante	UN	7,00	R\$ 213,40	R\$ 234,74	2	R\$ 1.643,18
GUIA DE BALIZAMENTO – h=0,2m									
19.14	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	88,90	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 9.444,74
19.15	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	177,80	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 1.680,21
19.16	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	177,80	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 5.342,89
19.17	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	177,80	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 3.152,39
19.18	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	177,80	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 8.203,69
19.18A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	177,80	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 11.969,50
SUBTOTAL 19.0								R\$	535.402,84
20.0	PAVIMENTAÇÃO								
20.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	855,50	R\$ 29,48	R\$ 35,77	1	R\$ 30.601,24
20.2	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	5.838,79	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 13.078,89
20.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	171,10	R\$ 231,30	R\$ 280,68	1	R\$ 48.024,35

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
20.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	855,50	R\$ 13,00	R\$ 15,78	1	R\$ 13.499,79
20.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	855,50	R\$ 6,54	R\$ 7,94	1	R\$ 6.792,67
20.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	42,78	R\$ 1.539,32	R\$ 1.867,96	1	R\$ 79.911,33
20.7	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	2.540,50	R\$ 43,65	R\$ 52,97	1	R\$ 134.570,29
LOMBOFAIXA									
20.8	CDHU	70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento	M2	438,00	R\$ 269,64	R\$ 327,21	1	R\$ 143.317,98
20.9	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	90,00	R\$ 40,79	R\$ 49,50	1	R\$ 4.455,00
SUBTOTAL 20.0									R\$ 474.251,54
21.0 JARDIM									
21.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	3.030,00	R\$ 20,01	R\$ 24,28	1	R\$ 73.568,40
21.2	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	15,00	R\$ 171,84	R\$ 208,53	1	R\$ 3.127,95
21.3	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	15,00	R\$ 143,14	R\$ 173,70	1	R\$ 2.605,50
21.4	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	151,50	R\$ 241,00	R\$ 292,45	1	R\$ 44.306,18
SUBTOTAL 21.0									R\$ 123.608,03
22.0 SISTEMA DE DRENAGEM (GUIA/SARJETA/SARJETÃO)									
22.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,89	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 6.153,98
22.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	0,45	R\$ 622,17	R\$ 755,00	1	R\$ 339,75
22.3	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local, sem concreto	M3	1,95	R\$ 448,67	R\$ 544,46	1	R\$ 1.061,70
22.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	234,00	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 146.795,22
SUBTOTAL 22.0									R\$ 154.350,65
23.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LUMINAÇÃO									
23.1	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	40,00	R\$ 997,63	R\$ 1.210,62	1	R\$ 48.424,80
23.2	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	2,00	R\$ 431,61	R\$ 523,76	1	R\$ 1.047,52
23.3	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	9,00	R\$ 735,57	R\$ 892,61	1	R\$ 8.033,49
23.4	CDHU	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	UN	142,00	R\$ 714,18	R\$ 866,66	1	R\$ 123.065,72
23.5	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	3.000,00	R\$ 45,11	R\$ 54,74	1	R\$ 164.220,00
23.6	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	3.000,00	R\$ 6,40	R\$ 7,77	1	R\$ 23.310,00
23.7	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	150,00	R\$ 4,79	R\$ 5,81	1	R\$ 871,50
23.8	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	500,00	R\$ 62,70	R\$ 76,09	1	R\$ 38.045,00
23.9	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm ²	M	500,00	R\$ 19,57	R\$ 23,75	1	R\$ 11.875,00
23.10	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	80,00	R\$ 202,02	R\$ 245,15	1	R\$ 19.612,00
23.11	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	80,00	R\$ 68,26	R\$ 82,83	1	R\$ 6.626,40
23.12	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	80,00	R\$ 50,97	R\$ 61,85	1	R\$ 4.948,00
23.13	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	67,00	R\$ 1.721,03	R\$ 2.088,47	1	R\$ 139.927,49
23.14	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	13,00	R\$ 2.589,76	R\$ 3.142,67	1	R\$ 40.854,71
23.15	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	7,00	R\$ 2.514,24	R\$ 3.051,03	1	R\$ 21.357,21
23.16	SINAPI	041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN.	7,00	R\$ 2.210,42	R\$ 2.682,34	1	R\$ 18.776,38
SUBTOTAL 23.0									R\$ 670.995,22
24.0 PODOTÁTIL									
24.1	CDHU	30.04.034	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	252,88	R\$ 185,73	R\$ 225,38	1	R\$ 56.994,09
SUBTOTAL 24.0									R\$ 56.994,09
25.0 PÓRTICO 1									
25.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	4,00	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 56,52

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
25.2	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,80	R\$ 40,05	R\$ 48,60	1	R\$ 233,28
25.3	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	6,00	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 4.329,12
25.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	900,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 11.799,00
25.5	CDHU	09.04.070	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 50 cm	M	8,00	R\$ 232,64	R\$ 282,31	1	R\$ 2.258,48
25.6	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.000,00	R\$ 29,12	R\$ 35,34	1	R\$ 70.680,00
25.7	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	2.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,46	1	R\$ 10.920,00
25.8	CDHU	21.03.153	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	30,00	R\$ 693,72	R\$ 841,83	1	R\$ 25.254,90
SUBTOTAL 25.0									R\$ 125.531,30

26.0 PÓRTICO 2									
26.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	4,00	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 56,52
26.2	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,80	R\$ 40,05	R\$ 48,60	1	R\$ 233,28
26.3	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	6,00	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 4.329,12
26.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	900,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 11.799,00
26.5	CDHU	09.04.070	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 50 cm	M	8,00	R\$ 232,64	R\$ 282,31	1	R\$ 2.258,48
26.6	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.000,00	R\$ 29,12	R\$ 35,34	1	R\$ 70.680,00
26.7	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	2.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,46	1	R\$ 10.920,00
26.8	CDHU	21.03.153	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	30,00	R\$ 693,72	R\$ 841,83	1	R\$ 25.254,90
SUBTOTAL 26.0									R\$ 125.531,30

27.0 PONTO DE ÁGUA									
27.1	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 41,04	R\$ 49,80	1	R\$ 4.980,00
27.2	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 615,78	R\$ 747,25	1	R\$ 5.978,00
SUBTOTAL 27.0									R\$ 10.958,00

28.0 LIMPEZA DE OBRA									
28.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5.718,54	R\$ 15,90	R\$ 19,29	1	R\$ 110.310,64
SUBTOTAL 28.0									R\$ 110.310,64

Na coluna "Preço Unitário com BDI" = Arred(preço unitário total x BDI;2) → usar arredondamento Com 2 casas.
Na coluna "Preço Total com BDI" = Arred(quantidade x preço unitário com BDI;2) → usar arredondamento com 2 casas.

TOTAL GERAL	R\$ 6.025.771,52
--------------------	-------------------------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: **PARQUE DA GENTE – PL 2 – UNIDADE MARECHAL JUAREZ TÁVORA**

BOLETIM REFERENCIAL DE PREÇO

Data elaboração

CDHU 201 – SEM DESONERAÇÃO

12/05/26

SINAPI MARÇO/2026 – SEM DESONERAÇÃO

BDI 1

BDI 2

21,35%

10,00%

Elaboração:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 889,60	R\$ 1.079,53	1	R\$ 6.477,18
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R\$ 999,52	R\$ 1.212,92	1	R\$ 29.110,08
1.3	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	4,00	R\$ 4.900,14	R\$ 5.946,32	1	R\$ 23.785,28
1.4	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	4,00	R\$ 1.757,15	R\$ 2.132,30	1	R\$ 8.529,20
1.5	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	400,00	R\$ 109,07	R\$ 132,36	1	R\$ 52.944,00
SUBTOTAL 1.0									R\$ 120.845,74
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
2.1	-	-	COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MÃO DE OBRA LOCAL	VB	1,00	R\$ 259.734,00	R\$ 315.187,21	1	R\$ 315.187,21
SUBTOTAL 2.0									R\$ 315.187,21
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	206,32	R\$ 527,12	R\$ 639,66	1	R\$ 131.974,65
3.2	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	4.787,47	R\$ 29,23	R\$ 35,47	1	R\$ 169.811,56
3.3	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	775,54	R\$ 20,73	R\$ 25,16	1	R\$ 19.512,59
3.4	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	7.933,50	R\$ 2,27	R\$ 2,75	1	R\$ 21.817,13
3.5	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	709,90	R\$ 17,92	R\$ 21,75	1	R\$ 15.440,33
3.6	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	31,00	R\$ 284,22	R\$ 344,90	1	R\$ 10.691,90
3.7	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	4,00	R\$ 284,22	R\$ 344,90	1	R\$ 1.379,60
3.8	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	27,00	R\$ 4.090,96	R\$ 4.964,38	1	R\$ 134.038,26
3.9	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	1.255,10	R\$ 56,56	R\$ 68,64	1	R\$ 86.150,06
3.10	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.255,10	R\$ 31,05	R\$ 37,68	1	R\$ 47.292,17
3.11	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	717,71	R\$ 86,99	R\$ 105,56	1	R\$ 75.761,47
SUBTOTAL 3.0									R\$ 713.869,72
4.0 ESPLANADA – ESPORTES									
4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	112,25	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 30.178,41
4.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	112,25	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 70.417,79
4.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	112,25	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 13.045,70
4.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	1.122,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 22.696,95
4.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.490,98	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 41.647,39
4.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	670,07	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 9.682,51
4.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	1.122,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 39.029,33
4.8	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	224,50	R\$ 9,77	R\$ 11,86	1	R\$ 2.662,57

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
4.9	CDHU	34.20.384	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	25,00	R\$ 607,09	R\$ 736,70	1	R\$ 18.417,50
4.10	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 9.951,72
BANCOS DE CONCRETO									
4.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,65	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 1.250,15
4.12	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	20,15	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 14.538,63
4.13	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2.418,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 31.699,98
4.14	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	143,82	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 34.204,71
4.15	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	143,82	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 6.635,85
4.15-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	143,82	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 9.681,96
CONJUNTO BEBEDOURO									
4.16	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
4.17	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
4.18	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.699,84
4.19	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	32,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 302,40
4.20	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	32,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 961,60
4.21	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 567,36
4.22	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,32	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 230,89
4.23	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 503,42
4.24	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 761,06
4.25	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.476,48
4.25-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
QUADRA DE FUTSAL									
4.26	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	54,00	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 14.517,90
4.27	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	54,00	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 33.875,82
4.28	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	54,00	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 6.275,88
4.29	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	540,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 10.918,80
4.30	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.679,40	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 20.035,24
4.31	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	312,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 4.508,40
4.32	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	559,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 19.453,82
4.33	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	225,00	R\$ 14,32	R\$ 17,38	1	R\$ 3.910,50
4.34	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.346,38	R\$ 2.847,33	1	R\$ 5.694,66
4.35	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	287,20	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 82.957,72
4.36	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	4,20	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 8.700,59
4.37	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	3,90	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 2.813,93
4.38	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	468,48	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 6.141,77
4.39	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	39,04	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 9.284,88
4.40	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	32,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 5.176,64
QUADRA DE BASQUETE 3 X 3									
4.41	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	23,35	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 6.277,65
4.42	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	23,35	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 14.648,16
4.43	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	23,35	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.713,74
4.44	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	233,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 4.721,37
4.45	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	726,19	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 8.663,45
4.46	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	136,60	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.973,87
4.47	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	233,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 8.118,80
4.48	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140,00	R\$ 14,32	R\$ 17,38	1	R\$ 2.433,20

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
4.49	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	206,50	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 59.647,53
4.50	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	1,50	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 3.107,36
4.51	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,46	R\$ 14,32	R\$ 17,38	1	R\$ 42,75
4.52	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	295,68	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.876,36
4.53	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	24,64	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 5.860,13
4.54	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	20,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 3.235,40
CONJUNTO – TABELA									
PILAR									
4.55	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	1,40	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 226,48
4.56	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	4,97	R\$ 200,63	R\$ 243,46	1	R\$ 1.210,00
4.57	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,43	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 269,75
4.58	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	34,79	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 428,61
4.59	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4,97	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 221,66
4.59-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	4,97	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 334,58
TRELIÇA									
4.60	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	60,97	R\$ 29,12	R\$ 35,34	1	R\$ 2.154,68
4.61	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	2,76	R\$ 19,53	R\$ 23,70	1	R\$ 65,41
4.62	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	60,97	R\$ 4,56	R\$ 5,53	1	R\$ 337,16
TABELA									
4.63	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.245,11	R\$ 3.937,94	1	R\$ 3.937,94
SUBTOTAL 4.0								R\$	745.011,57
5.0 CIDADE DE TRÂNSITO									
5.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,40	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.140,29
5.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	15,40	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 9.660,88
5.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	15,40	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 1.789,79
5.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	154,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.113,88
5.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	478,94	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 5.713,75
5.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	86,51	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.250,07
5.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	154,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 5.354,58
5.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
BANCOS DE CONCRETO									
5.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
5.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
5.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
5.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
5.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 639,50
5.14	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
SUBTOTAL 5.0								R\$	42.146,42
6.0 PLAYGROUND									
6.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	20,40	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.484,54
6.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	20,40	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 12.797,53
6.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	20,40	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.370,89
6.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	204,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 4.124,88
6.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	634,44	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 7.568,87
6.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	129,15	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.866,22
6.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	204,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 7.093,08
6.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
6.9	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	29,60	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 21.340,42
6.10	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	14,80	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 2.478,70
6.11	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,48	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.067,85
6.12	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	177,60	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 2.328,34
6.13	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	14,80	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.519,88
6.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	29,60	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.365,74
6.14-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	29,60	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.992,67
6.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	29,60	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 1.897,95
BANCOS DE CONCRETO									
6.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
6.17	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
6.18	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
6.19	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
6.20	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 639,50
6.21	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
								SUBTOTAL 6.0	R\$ 88.420,74
7.0 ACADEMIA									
7.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,35	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 3.589,15
7.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,35	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 8.374,86
7.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,35	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 1.551,54
7.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	133,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 2.699,37
7.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	415,19	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 4.953,22
7.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	69,09	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 998,35
7.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	133,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 4.641,80
7.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
BANCOS DE CONCRETO									
7.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
7.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
7.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
7.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
7.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 639,50
7.13-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
EQUIPAMENTOS									
7.14		ORÇ	EQUIPAMENTOS PLAYGROUND	UN.	1,00	R\$ 366.217,33	R\$ 402.839,06	2	R\$ 402.839,06
7.15		ORÇ	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA	UN.	2,00	R\$ 6.065,00	R\$ 6.671,50	2	R\$ 13.343,00
7.16		ORÇ	SIMULADOR PRESSÃO DE PERNAS DUPLA	UN.	2,00	R\$ 5.300,00	R\$ 5.830,00	2	R\$ 11.660,00
7.17		ORÇ	SIMULADOR DE PEITORAL C/ PUXADOR ARTICULADO SUPERIOR	UN.	2,00	R\$ 7.114,00	R\$ 7.825,40	2	R\$ 15.650,80
7.18		ORÇ	SIMULADOR ELÍPTICO DUPLO	UN.	1,00	R\$ 7.637,50	R\$ 8.401,25	2	R\$ 8.401,25
								SUBTOTAL 7.0	R\$ 489.825,58
8.0 QUADRA DE AREIA									
8.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	19,30	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.188,81
8.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	19,30	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 12.107,47
8.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	19,30	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.243,05
8.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	193,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.902,46
8.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	600,23	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 7.160,74
8.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	99,61	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.439,36
8.7	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	66,00	R\$ 275,82	R\$ 334,71	1	R\$ 22.090,86
8.8	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.909,63	R\$ 2.317,34	1	R\$ 2.317,34
8.9	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
8.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,90	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 241,97
8.11	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	3,90	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 2.813,93

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
8.12	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	468,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 6.135,48
8.13	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,72	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 6.592,65
8.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	27,72	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.279,00
8.14-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	27,72	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.866,11
8.15	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	198,00	R\$ 238,03	R\$ 288,85	1	R\$ 57.192,30
8.16	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2,10	R\$ 1.707,10	R\$ 2.071,57	1	R\$ 4.350,30
8.17	ORÇ		Fita de marcação para quadra	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 330,00	2	R\$ 330,00
DUCHA/LAVA PÉS									
8.18	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	76,00	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 936,32
8.19	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,95	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 595,96
8.20	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,95	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 110,41
8.21	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	8,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 171,87
8.22	ORÇ		CHAPA AÇO INOX	M2	0,63	R\$ 1.450,00	R\$ 1.595,00	2	R\$ 1.004,85
8.23	CDHU	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	3,14	R\$ 164,26	R\$ 199,33	1	R\$ 625,90
8.24	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 34,19	R\$ 41,49	1	R\$ 829,80
8.25	CDHU	47.04.120	Válvula de acionamento hidromecânico para ducha, em latão cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 703,46	R\$ 853,65	1	R\$ 2.560,95
8.26	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,35	R\$ 2.870,91	R\$ 3.483,85	1	R\$ 1.219,35
8.27	CDHU	09.04.050	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	M	2,50	R\$ 176,36	R\$ 214,01	1	R\$ 535,03
8.28	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	0,15	R\$ 558,30	R\$ 677,50	1	R\$ 101,63
8.29	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 8,07
8.30	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1,19	R\$ 109,60	R\$ 133,00	1	R\$ 158,27
8.31	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,12	R\$ 541,64	R\$ 657,28	1	R\$ 78,87
8.32	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,12	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 13,95
8.33	CDHU	43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 1.307,24	R\$ 1.586,34	1	R\$ 3.172,68
BEBEDOURO									
8.34	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincada pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
8.35	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
8.36	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,72	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.776,33
8.37	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	33,44	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 316,01
8.38	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	33,44	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 1.004,87
8.39	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	33,44	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 592,89
8.39-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	33,44	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.251,18
8.40	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,35	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 252,53
8.41	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	42,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 550,62
8.42	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,52	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 837,16
8.43	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.476,48
SUBTOTAL 8.0									R\$ 173.591,59
9.0 DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA									
9.1	CDHU	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	80,00	R\$ 72,40	R\$ 87,86	1	R\$ 7.028,80
9.2	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	23,26	R\$ 181,41	R\$ 220,14	1	R\$ 5.120,46
9.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	232,56	R\$ 42,36	R\$ 51,40	1	R\$ 11.953,58
9.4	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,80	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 180,86
9.5	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	416,00	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 931,84
9.6	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	12,80	R\$ 181,41	R\$ 220,14	1	R\$ 2.817,79
9.7	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	80,00	R\$ 12,77	R\$ 15,50	1	R\$ 1.240,00
9.8	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	320,00	R\$ 24,94	R\$ 30,26	1	R\$ 9.683,20
9.9	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	2,00	R\$ 5.266,79	R\$ 6.391,25	1	R\$ 12.782,50
9.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	150,00	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 2.119,50

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
9.11	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	4.875,00	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 10.920,00
9.12	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,50	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 2.016,38
9.13	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	50,00	R\$ 155,82	R\$ 189,09	1	R\$ 9.454,50
9.14	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	136,22	R\$ 7,70	R\$ 9,34	1	R\$ 1.272,29
SUBTOTAL 9.0									R\$ 77.521,70
10.0	ESPLANADA								
10.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	76,10	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 20.459,49
10.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	76,10	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 47.739,81
10.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	76,10	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 8.844,34
10.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	761,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 15.387,42
10.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.366,71	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 28.234,85
10.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	442,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 6.386,90
10.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	761,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 26.459,97
10.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
10.9	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	119,35	R\$ 231,39	R\$ 280,79	1	R\$ 33.512,29
10.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	57,54	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 41.516,26
10.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6.904,80	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 90.521,93
10.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	309,40	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 73.584,60
10.13	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	532,00	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 23.727,20
10.14	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	651,35	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 43.848,88
SUBTOTAL 10.0									R\$ 419.692,30
11.0	RAMPA NÁUTICA – ESPLANADA								
11.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.960,28
11.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	18,45	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 11.574,24
11.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	18,45	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.144,26
11.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	184,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 3.730,59
11.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	573,80	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 6.845,43
11.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	109,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.575,05
SUBTOTAL 11.0									R\$ 30.829,85
12.0	PRAÇA PET								
12.1	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	28,20	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 4.722,94
12.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	56,40	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 2.602,30
12.2-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	56,40	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 3.796,85
12.3	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	23,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 3.720,71
12.4	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	2,82	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 2.034,69
12.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,82	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 327,74
12.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	338,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 4.436,42
12.7	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	28,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 6.706,81
12.8	CDHU	34.05.310	Gratilh de ferro perfilado, tipo parque	M2	103,02	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 74.273,30
12.9	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	103,02	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 6.605,64
12.10	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,95	R\$ 231,30	R\$ 280,68	1	R\$ 3.073,45
12.11	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	109,50	R\$ 126,49	R\$ 153,50	1	R\$ 16.808,25
12.12	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	52,50	R\$ 44,39	R\$ 53,87	1	R\$ 2.828,18
12.13	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	7,53	R\$ 241,00	R\$ 292,45	1	R\$ 2.202,15
12.14	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	150,50	R\$ 20,01	R\$ 24,28	1	R\$ 3.654,14

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
12.15	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
12.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
12.17	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
12.18	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
12.19	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
12.20	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 639,50
12.20-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
BEBEDOURO PET									
12.21	ORÇ		BEBEDOURO FUENTE PET	UN.	1,00	R\$ 5.425,76	R\$ 5.968,34	2	R\$ 5.968,34
EQP PRAÇA PET – RAMPA									
12.22	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	4,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 3.182,48
12.23	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	8,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 697,20
12.24	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	9,72	R\$ 169,39	R\$ 205,55	1	R\$ 1.997,95
12.25	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,92	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 510,61
12.26	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	24,49	R\$ 10,15	R\$ 12,32	1	R\$ 301,72
12.27	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	9,72	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 91,85
12.28	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	9,72	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 172,34
12.29	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	20,56	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 974,96
12.29-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	20,56	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.384,10
12.30	CDHU	B.04.000.020504	Areia grossa	M3	2,92	R\$ 178,86	R\$ 217,05	1	R\$ 633,79
12.31	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	0,54	R\$ 977,72	R\$ 1.186,46	1	R\$ 640,69
EQP PRAÇA PET – TÚNEL LONGO									
12.32	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	6,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 4.773,72
12.33	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	3,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 261,45
12.34	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,30	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 166,50
12.35	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	47,47	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 2.251,03
12.35-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	47,47	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 3.195,68
EQP PRAÇA PET – TÚNEL CURTO									
12.36	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	4,00	R\$ 655,64	R\$ 795,62	1	R\$ 3.182,48
12.37	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2,00	R\$ 71,82	R\$ 87,15	1	R\$ 174,30
12.38	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,20	R\$ 457,36	R\$ 555,01	1	R\$ 111,00
12.39	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	31,65	R\$ 39,08	R\$ 47,42	1	R\$ 1.500,84
12.39-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	31,65	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.130,68
								SUBTOTAL 12.0	R\$ 184.879,08
13.0 SALA DE AULA A CÉU ABERTO									
13.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	20,80	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 5.592,08
13.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	20,80	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 13.048,46
13.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	20,80	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 2.417,38
13.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	208,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 4.205,76
13.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	646,88	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 7.717,28
13.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	116,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 1.676,20
13.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	16,80	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 2.813,66
13.8	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,68	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.212,15
13.9	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,68	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 195,25
13.10	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	201,60	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 2.642,98
13.11	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	16,80	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.995,54
13.12	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	33,60	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 24.224,26
13.13	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	14,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 2.264,78
13.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	33,60	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.550,30
13.14-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	33,60	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.261,95
13.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,60	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 2.154,43

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
13.16	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
13.17	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 120,98
13.18	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,95	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.406,96
13.19	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	234,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 3.067,74
13.20	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	13,86	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.296,32
13.21	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,86	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 639,50
13.21-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	13,86	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 933,06
PINTURA DO PISO DE CONCRETO									
13.22	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	213,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 7.406,01
MURO CURVO(LOUSA)/ARQUIBANCADA CURVA									
13.23	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	60,46	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 6.423,27
13.24	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	8,52	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 6.147,35
13.25	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.022,26	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 13.401,83
13.26	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	46,09	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 10.961,58
13.27	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	46,88	R\$ 19,27	R\$ 23,38	1	R\$ 1.096,05
13.28	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	46,88	R\$ 34,40	R\$ 41,74	1	R\$ 1.956,77
13.29	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	60,69	R\$ 36,75	R\$ 44,60	1	R\$ 2.706,77
13.29-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	60,69	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 4.085,65
MOBILIÁRIO – ÁRVORE (MESA E 4 CADEIRAS)									
13.30	CDHU	27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	M2	41,16	R\$ 182,97	R\$ 222,03	1	R\$ 9.138,75
13.31	CDHU	46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões	M	139,20	R\$ 152,15	R\$ 184,63	1	R\$ 25.700,50
13.32	CDHU	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alambrado	M2	2,00	R\$ 46,00	R\$ 55,82	1	R\$ 111,64
SUBTOTAL 13.0									R\$ 179.890,43
14.0 REDÁRIO									
14.1	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	17,55	R\$ 241,00	R\$ 292,45	1	R\$ 5.132,50
14.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	351,00	R\$ 20,01	R\$ 24,28	1	R\$ 8.522,28
14.3	SINAPI	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	50,00	R\$ 199,35	R\$ 241,91	1	R\$ 12.095,50
SUBTOTAL 14.0									R\$ 25.750,28
15.0 CICLOVIA PARA CRIANÇAS									
15.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,15	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 7.836,98
15.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	29,15	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 18.286,67
15.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	29,15	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 3.387,81
15.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	291,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 5.894,13
15.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	906,57	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 10.815,38
15.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	171,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 2.470,95
15.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	14,60	R\$ 138,01	R\$ 167,48	1	R\$ 2.445,21
15.8	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	1,46	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 1.053,42
15.9	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,46	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 169,68
15.10	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	175,20	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 2.296,87
15.11	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	14,60	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 3.472,32
15.12	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	29,20	R\$ 594,12	R\$ 720,96	1	R\$ 21.052,03
15.13	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	12,00	R\$ 133,31	R\$ 161,77	1	R\$ 1.941,24
15.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	14,60	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 673,64
15.14-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	14,60	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 982,87
15.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	29,20	R\$ 52,84	R\$ 64,12	1	R\$ 1.872,30

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
15.16	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
15.17	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,90	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 241,97
15.18	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	3,90	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 2.813,93
15.19	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	468,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 6.135,48
15.20	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	27,72	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 6.592,65
15.21	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	27,72	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.279,00
15.21-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	27,72	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 1.866,11
PINTURA DO PISO DE CONCRETO									
15.22	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	291,50	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 10.135,46
								SUBTOTAL 15.0	R\$ 117.033,34
REFÚGIO CLIMÁTICO									
16.0									
16.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,50	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 2.554,08
16.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	9,50	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 5.959,64
16.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,50	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 1.104,09
16.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	95,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 1.920,90
16.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	295,45	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 3.524,72
16.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	39,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 563,55
16.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	95,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 3.303,15
16.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 3.317,24
BANCOS DE CONCRETO									
16.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,45	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 389,83
16.10	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	6,30	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 4.545,58
16.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	756,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 9.911,16
16.12	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	41,22	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 9.803,35
16.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	41,22	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.901,89
16.13-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	41,22	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.774,93
CONJUNTO BEBEDOURO									
16.14	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	4,00	R\$ 1.757,32	R\$ 2.132,51	1	R\$ 8.530,04
16.15	CDHU	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 54,56	R\$ 66,21	1	R\$ 3.310,50
16.16	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	16,00	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 1.699,84
16.17	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	32,00	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 302,40
16.18	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	32,00	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 961,60
16.19	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	32,00	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 567,36
16.20	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	0,32	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 230,89
16.21	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,40	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 503,42
16.22	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	3,20	R\$ 195,99	R\$ 237,83	1	R\$ 761,06
16.23	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	32,00	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 1.476,48
16.24	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	32,00	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 2.154,24
								SUBTOTAL 16.0	R\$ 72.071,94
ÁREA DE RECICLAGEM									
17.0									
17.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,50	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 2.285,23
17.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,50	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 5.332,31
17.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,50	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 987,87
17.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	85,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 1.718,70
17.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	264,35	R\$ 9,83	R\$ 11,93	1	R\$ 3.153,70
17.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	37,00	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 534,65
17.7	SINAPI	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00	R\$ 19.404,00	R\$ 23.546,75	1	R\$ 23.546,75

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
SUBTOTAL 17.0								R\$	37.559,21
18.0	EDIFICAÇÃO COMPORTA								
18.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	228,40	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 10.538,38
18.2	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	66,50	R\$ 187,53	R\$ 227,57	1	R\$ 15.133,41
18.3	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	66,50	R\$ 71,89	R\$ 87,24	1	R\$ 5.801,46
18.4	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	7,56	R\$ 1.108,31	R\$ 1.344,93	1	R\$ 10.167,67
18.5	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	2,56	R\$ 1.098,55	R\$ 1.333,09	1	R\$ 3.412,71
18.6	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 175,89	R\$ 213,44	1	R\$ 426,88
18.7	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.153,98	R\$ 1.400,35	1	R\$ 2.800,70
18.8	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	47,00	R\$ 147,70	R\$ 179,23	1	R\$ 8.423,81
18.9	CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	4,00	R\$ 280,76	R\$ 340,70	1	R\$ 1.362,80
SUBTOTAL 18.0								R\$	58.067,82
19.0	CALÇADA								
19.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	288,10	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 77.455,69
19.2	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	288,10	R\$ 541,64	R\$ 657,28	1	R\$ 189.362,37
19.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	288,10	R\$ 95,77	R\$ 116,22	1	R\$ 33.482,98
19.4	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3.986,00	R\$ 28,65	R\$ 34,77	1	R\$ 138.593,22
19.5	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	181,37	R\$ 134,98	R\$ 163,80	1	R\$ 29.708,41
19.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	3.987,50	R\$ 16,66	R\$ 20,22	1	R\$ 80.627,25
19.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.329,17	R\$ 11,91	R\$ 14,45	1	R\$ 19.206,51
19.8	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.658,62	1	R\$ 1.658,62
19.9	CDHU	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	M2	20,00	R\$ 1.715,39	R\$ 2.081,63	1	R\$ 41.632,60
GUIA DE BALIZAMENTO									
19.10	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	128,30	R\$ 87,55	R\$ 106,24	1	R\$ 13.630,59
19.11	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	256,60	R\$ 7,79	R\$ 9,45	1	R\$ 2.424,87
19.12	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	256,60	R\$ 24,76	R\$ 30,05	1	R\$ 7.710,83
19.13	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	256,60	R\$ 14,61	R\$ 17,73	1	R\$ 4.549,52
19.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	256,60	R\$ 38,02	R\$ 46,14	1	R\$ 11.839,52
19.14-A	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	256,60	R\$ 55,48	R\$ 67,32	1	R\$ 17.274,31
19.15	ORÇ		Pontos de alto-falante	UN	10,00	R\$ 213,40	R\$ 234,74	2	R\$ 2.347,40
SUBTOTAL 19.0								R\$	671.504,69
20.0	PAVIMENTAÇÃO								
20.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	403,50	R\$ 29,48	R\$ 35,77	1	R\$ 14.433,20
20.2	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2.753,89	R\$ 1,85	R\$ 2,24	1	R\$ 6.168,71
20.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	80,70	R\$ 231,30	R\$ 280,68	1	R\$ 22.650,88
20.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	403,50	R\$ 13,00	R\$ 15,78	1	R\$ 6.367,23
20.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	403,50	R\$ 6,54	R\$ 7,94	1	R\$ 3.203,79
20.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	20,18	R\$ 1.539,32	R\$ 1.867,96	1	R\$ 37.695,43
20.7	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	2.267,50	R\$ 43,65	R\$ 52,97	1	R\$ 120.109,48
LOMBOFAIXA									
20.8	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	112,00	R\$ 131,80	R\$ 159,94	1	R\$ 17.913,28
20.9	CDHU	70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento	M2	452,50	R\$ 269,64	R\$ 327,21	1	R\$ 148.062,53
20.10	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	89,60	R\$ 134,98	R\$ 163,80	1	R\$ 14.676,48
SUBTOTAL 20.0								R\$	391.281,01
21.0	JARDIM								

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
21.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	4.571,50	R\$ 20,01	R\$ 24,28	1	R\$ 110.996,02
21.2	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	13,00	R\$ 171,84	R\$ 208,53	1	R\$ 2.710,89
21.3	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	14,00	R\$ 143,14	R\$ 173,70	1	R\$ 2.431,80
21.4	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	228,58	R\$ 241,00	R\$ 292,45	1	R\$ 66.848,22
								SUBTOTAL 21.0	R\$ 182.986,93
22.0	SISTEMA DE DRENAGEM								
22.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	17,47	R\$ 221,55	R\$ 268,85	1	R\$ 4.696,81
22.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	58,74	R\$ 622,17	R\$ 755,00	1	R\$ 44.348,70
22.3	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local, sem concreto	M3	58,74	R\$ 448,67	R\$ 544,46	1	R\$ 31.981,58
22.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,20	R\$ 516,96	R\$ 627,33	1	R\$ 2.634,79
								SUBTOTAL 22.0	R\$ 83.661,88
23.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO								
23.1	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	42,00	R\$ 997,63	R\$ 1.210,62	1	R\$ 50.846,04
23.2	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	7,00	R\$ 431,61	R\$ 523,76	1	R\$ 3.666,32
23.3	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	7,00	R\$ 735,57	R\$ 892,61	1	R\$ 6.248,27
23.4	CDHU	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	UN	169,00	R\$ 714,18	R\$ 866,66	1	R\$ 146.465,54
23.5	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	3.000,00	R\$ 45,11	R\$ 54,74	1	R\$ 164.220,00
23.6	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3.000,00	R\$ 6,40	R\$ 7,77	1	R\$ 23.310,00
23.7	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	150,00	R\$ 4,79	R\$ 5,81	1	R\$ 871,50
23.8	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	500,00	R\$ 62,70	R\$ 76,09	1	R\$ 38.045,00
23.9	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	500,00	R\$ 19,57	R\$ 23,75	1	R\$ 11.875,00
23.10	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	137,00	R\$ 202,02	R\$ 245,15	1	R\$ 33.585,55
23.11	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	137,00	R\$ 68,26	R\$ 82,83	1	R\$ 11.347,71
23.12	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	137,00	R\$ 50,97	R\$ 61,85	1	R\$ 8.473,45
23.13	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	98,00	R\$ 1.721,03	R\$ 2.088,47	1	R\$ 204.670,06
23.14	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	39,00	R\$ 2.589,76	R\$ 3.142,67	1	R\$ 122.564,13
23.15	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	7,00	R\$ 2.514,24	R\$ 3.051,03	1	R\$ 21.357,21
23.16	SINAPI	041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN.	7,00	R\$ 2.210,42	R\$ 2.682,34	1	R\$ 18.776,38
								SUBTOTAL 23.0	R\$ 866.322,16
24.0	PODOTÁTIL								
24.1	CDHU	30.04.034	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	355,50	R\$ 185,73	R\$ 225,38	1	R\$ 80.122,59
								SUBTOTAL 24.0	R\$ 80.122,59
25.0	PÓRTICOS 1, 2 E 3								
25.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,00	R\$ 11,64	R\$ 14,13	1	R\$ 169,56
25.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	14,40	R\$ 56,56	R\$ 68,64	1	R\$ 988,42
25.3	CDHU	11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	18,00	R\$ 594,58	R\$ 721,52	1	R\$ 12.987,36
25.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2.700,00	R\$ 10,80	R\$ 13,11	1	R\$ 35.397,00
25.5	CDHU	09.04.070	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 50 cm	M	24,00	R\$ 232,64	R\$ 282,31	1	R\$ 6.775,44
25.6	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.000,00	R\$ 29,12	R\$ 35,34	1	R\$ 212.040,00
25.7	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	6.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,46	1	R\$ 32.760,00
25.8	CDHU	21.03.153	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno	M2	90,00	R\$ 693,72	R\$ 841,83	1	R\$ 75.764,70
								SUBTOTAL 25.0	R\$ 376.882,48
26.0	PONTO DE ÁGUA								
26.1	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 41,04	R\$ 49,80	1	R\$ 4.980,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		BDI 1 ou 2	PREÇO TOTAL c/ BDI
						sem BDI	com BDI		
26.2	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 615,78	R\$ 747,25	1	R\$ 2.989,00
SUBTOTAL 26.0									R\$ 7.969,00
27.0	CAMPO DE FUTEBOL								
27.1	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.346,38	R\$ 2.847,33	1	R\$ 5.694,66
SUBTOTAL 27.0									R\$ 5.694,66
28.0	LIMPEZA FINAL								
28.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5.333,12	R\$ 15,90	R\$ 19,29	1	R\$ 102.875,88
SUBTOTAL 27.0									R\$ 102.875,88
<p>Na coluna "Preço Unitário com BDI" = Arred(preço unitário total x BDI;2) → usar arredondamento com 2 casas. Na coluna "Preço Total com BDI" = Arred(quantidade x preço unitário com BDI;2) → usar arredondamento com 2 casas.</p>						TOTAL PLANILHA 2		R\$ 6.661.495,80	
RESUMO GERAL									
TOTAL PLANILHA 1 – UNIDADE DR. EDUARDO DIAS COELHO								R\$ 6.025.771,52	
TOTAL PLANILHA 2 – UNIDADE MARECHAL JUAREZ TÁVORA								R\$ 6.661.495,80	
TOTAL GERAL								R\$ 12.687.267,32	