



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CPNJ: 45.351.749/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR SEM BDI	BDI	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS, LOCADOS E CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO EM GERAL	SV	1,00	R\$ 3.841.591,57	19,50%	R\$ 4.590.701,93

Referência: CDHU 199 08/25 e FDE 10/2025 – Não Desoneradas – BDI Incidente de 19,50%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 314.973,82
1.1. Demolição de concreto, lastro, mistura e afins								
1.1.1.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	75,00	R\$ 235,73	R\$ 281,70	R\$ 21.127,50
1.1.2.	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	50,00	R\$ 428,60	R\$ 512,18	R\$ 25.609,00
1.1.3.	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	35,00	R\$ 585,48	R\$ 699,65	R\$ 24.487,75
1.2. Demolição de alvenaria								
1.2.1.	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	185,00	R\$ 85,72	R\$ 102,44	R\$ 18.951,40
1.3. Demolição de revestimentos								
1.3.1.	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	635,00	R\$ 12,86	R\$ 15,37	R\$ 9.759,95
1.3.2.	CDHU	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	75,00	R\$ 12,86	R\$ 15,37	R\$ 1.152,75
1.4. Demolição de forros, divisórias e fechamentos								
1.4.1.	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	1.875,00	R\$ 6,43	R\$ 7,68	R\$ 14.400,00
1.4.2.	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	335,00	R\$ 7,07	R\$ 8,45	R\$ 2.830,75
1.4.3.	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueite	M2	335,00	R\$ 15,62	R\$ 18,67	R\$ 6.254,45
1.5. Retirada de elementos de telhamento								
1.5.1.	CDHU	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontalexada - telhas perfil qualquer	M2	1.875,00	R\$ 14,26	R\$ 17,04	R\$ 31.950,00
1.5.2.	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	1.500,00	R\$ 2,32	R\$ 2,77	R\$ 4.155,00
1.5.3.	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	1.875,00	R\$ 17,14	R\$ 20,48	R\$ 38.400,00
1.5.4.	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	750,00	R\$ 8,57	R\$ 10,24	R\$ 7.680,00
1.6. Retirada de folhas e esquadrias								
1.6.1.	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	150,00	R\$ 23,77	R\$ 28,41	R\$ 4.261,50
1.6.2.	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	150,00	R\$ 33,26	R\$ 39,75	R\$ 5.962,50
1.7. Retirada de aparelhos e instalações sanitárias								
1.7.1.	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	225,00	R\$ 46,86	R\$ 56,00	R\$ 12.600,00
1.7.2.	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	375,00	R\$ 12,50	R\$ 14,94	R\$ 5.602,50
1.7.3.	FDE	08.50.001	Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos	M	375,00	R\$ 8,93	R\$ 10,67	R\$ 4.001,25
1.8. Retirada de aparelhos e instalações elétricas								
1.8.1.	CDHU	04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	3,00	R\$ 99,53	R\$ 118,94	R\$ 356,82
1.8.2.	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	185,00	R\$ 21,07	R\$ 25,18	R\$ 4.658,30
1.8.3.	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	35,00	R\$ 79,01	R\$ 94,42	R\$ 3.304,70
1.8.4.	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	265,00	R\$ 21,07	R\$ 25,18	R\$ 6.672,70
1.8.5.	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	5,00	R\$ 272,15	R\$ 325,22	R\$ 1.626,10

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
1.8.6.	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	5,00	R\$ 272,15	R\$ 325,22	R\$ 1.626,10
1.9. Retirada e destinação de entulho								
1.9.1.	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	280,00	R\$ 127,22	R\$ 152,03	R\$ 42.568,40
1.9.2.	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	280,00	R\$ 30,62	R\$ 36,59	R\$ 10.245,20
1.9.3.	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	280,00	R\$ 14,13	R\$ 16,89	R\$ 4.729,20
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA R\$ 5.603,75								
2.1.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	25,00	R\$ 53,58	R\$ 64,03	R\$ 1.600,75
2.2.	FDE	01.06.005	Reaterro interno apiloado	M3	25,00	R\$ 78,16	R\$ 93,40	R\$ 2.335,00
2.3.	FDE	01.02.001	Corte e aterro dentro da obra com transporte interno	M3	25,00	R\$ 55,83	R\$ 66,72	R\$ 1.668,00
3. FORMAS E ARMADURAS R\$ 58.608,50								
3.1. Formas de madeira								
3.1.1.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	65,00	R\$ 261,42	R\$ 312,40	R\$ 20.306,00
3.2. Armaduras de aço								
3.2.1.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.875,00	R\$ 10,75	R\$ 12,85	R\$ 24.093,75
3.2.2.	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.125,00	R\$ 10,57	R\$ 12,63	R\$ 14.208,75
4. CONCRETO, MASSA E LASTRO R\$ 184.359,70								
4.1. Concretos								
4.1.1.	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	75,00	R\$ 565,38	R\$ 675,63	R\$ 50.672,25
4.1.2.	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	140,00	R\$ 527,50	R\$ 630,36	R\$ 88.250,40
4.2. Lastros e enchimentos								
4.2.1.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	75,00	R\$ 208,83	R\$ 249,55	R\$ 18.716,25
4.2.2.	FDE	01.07.010	Lastro de concreto - 5 cm	M2	485,00	R\$ 43,75	R\$ 52,28	R\$ 25.355,80
4.2.3.	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	750,00	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 1.365,00
5. ELEMENTOS DE ESTRUTURA R\$ 246.444,47								
5.1. Estrutura em concreto armado								
5.1.1.	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	65,00	R\$ 82,80	R\$ 98,95	R\$ 6.431,75
5.2. Estrutura em aço								
5.2.1.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	485,00	R\$ 27,30	R\$ 32,62	R\$ 15.820,70
5.3. Estrutura em madeira								
5.3.1.	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	1.125,00	R\$ 115,91	R\$ 138,51	R\$ 155.823,75
5.3.2.	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	1.125,00	R\$ 31,93	R\$ 38,16	R\$ 42.930,00
5.3.3.	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	3,75	R\$ 5.676,60	R\$ 6.783,54	R\$ 25.438,28

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
6. ALVENARIA DE FECHAMENTO								R\$ 171.522,50
6.1. Alvenaria de cerâmica e concreto								
6.1.1.	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	50,00	R\$ 131,00	R\$ 156,55	R\$ 7.827,50
6.1.2.	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	250,00	R\$ 73,12	R\$ 87,38	R\$ 21.845,00
6.1.3.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	500,00	R\$ 84,06	R\$ 100,45	R\$ 50.225,00
6.1.4.	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	250,00	R\$ 97,13	R\$ 116,07	R\$ 29.017,50
6.1.5.	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	250,00	R\$ 95,36	R\$ 113,96	R\$ 28.490,00
6.1.6.	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	250,00	R\$ 114,20	R\$ 136,47	R\$ 34.117,50
7. DIVISÓRIA								R\$ 61.421,85
10.2.1.	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	15,00	R\$ 278,43	R\$ 332,72	R\$ 4.990,80
10.2.2.	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	215,00	R\$ 219,64	R\$ 262,47	R\$ 56.431,05
8. COBERTURA E TELHAMENTO								R\$ 574.926,50
8.1. Telhamento e sub-cobertura								
8.1.1.	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	1.875,00	R\$ 69,52	R\$ 83,08	R\$ 155.775,00
8.1.2.	FDE	07.03.064	Telha de poliéster (perfil da ondulada aco) - e=1,2mm	M2	195,00	R\$ 87,13	R\$ 104,12	R\$ 20.303,40
8.1.3.	FDE	07.03.129	Telha galvalume / aco galv. pint. 1 face po ou coil-coating ondulada crfs e=0,65mm	M2	750,00	R\$ 111,20	R\$ 132,89	R\$ 99.667,50
8.1.4.	CDHU	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	35,00	R\$ 221,68	R\$ 264,91	R\$ 9.271,85
8.1.5.	FDE	07.05.080	Sub-cobertura com manta aluminizada	M2	1.875,00	R\$ 19,20	R\$ 22,94	R\$ 43.012,50
8.1.6.	FDE	07.04.001	Cumeeira e espigão embocados para telha cerâmica	M	375,00	R\$ 37,35	R\$ 44,63	R\$ 16.736,25
8.1.7.	FDE	07.70.050	Recolocação de telhas de barro tipo francesa / romana	M2	375,00	R\$ 31,41	R\$ 37,53	R\$ 14.073,75
8.1.8.	FDE	07.70.055	Recolocação de telha de fibrocimento, plástico ou alumínio	M2	375,00	R\$ 20,51	R\$ 24,51	R\$ 9.191,25
8.2. Calhas, rufos e condutores								
8.2.1.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	1.500,00	R\$ 115,42	R\$ 137,93	R\$ 206.895,00
9. REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES								R\$ 295.080,90
9.1. Revestimentos em massa								
9.1.1.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	750,00	R\$ 7,31	R\$ 8,74	R\$ 6.555,00
9.1.2.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	750,00	R\$ 23,68	R\$ 28,30	R\$ 21.225,00
9.1.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	750,00	R\$ 13,84	R\$ 16,54	R\$ 12.405,00
9.1.3.	FDE	15.02.003	Massa niveladora para interior	M2	750,00	R\$ 28,21	R\$ 33,71	R\$ 25.282,50
9.2. Revestimentos em cimentados								
9.2.1.	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	750,00	R\$ 35,32	R\$ 42,21	R\$ 31.657,50
9.3. Revestimentos cerâmicos								
9.3.1.	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	150,00	R\$ 110,94	R\$ 132,57	R\$ 19.885,50
9.3.2.	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	600,00	R\$ 94,53	R\$ 112,97	R\$ 67.782,00
9.3.2.	FDE	12.02.036	Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante	M2	300,00	R\$ 115,73	R\$ 138,30	R\$ 41.490,00
9.4. Revestimentos em pedra								
9.4.1.	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	15,00	R\$ 484,72	R\$ 579,24	R\$ 8.688,60
9.4.2.	CDHU	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	M2	20,00	R\$ 301,25	R\$ 359,99	R\$ 7.199,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
9.4.3.	CDHU	54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	M2	20,00	R\$ 337,52	R\$ 403,34	R\$ 8.066,80
9.4.5.	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	20,00	R\$ 374,42	R\$ 447,43	R\$ 8.948,60
9.5. Revestimentos sintéticos								
9.5.1.	CDHU	21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	20,00	R\$ 221,64	R\$ 264,86	R\$ 5.297,20
9.5.2.	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	20,00	R\$ 196,92	R\$ 235,32	R\$ 4.706,40
9.5.3.	CDHU	30.04.010	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	M2	20,00	R\$ 404,47	R\$ 483,34	R\$ 9.666,80
9.6. Revestimentos – Reparos e complementos								
9.6.1.	CDHU	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	20,00	R\$ 67,74	R\$ 80,95	R\$ 1.619,00
9.6.2.	CDHU	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	75,00	R\$ 51,83	R\$ 61,94	R\$ 4.645,50
9.6.3.	CDHU	21.20.020	Recolocação de piso sintético com cola	M2	75,00	R\$ 21,62	R\$ 25,84	R\$ 1.938,00
9.6.4.	CDHU	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	115,00	R\$ 29,15	R\$ 34,83	R\$ 4.005,45
9.6.5.	CDHU	54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	M2	75,00	R\$ 44,81	R\$ 53,55	R\$ 4.016,25
10. FORROS E DIVISÓRIAS								R\$ 209.162,05
10.1. Forros								
10.1.1.	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	150,00	R\$ 86,53	R\$ 103,40	R\$ 15.510,00
10.1.2.	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	600,00	R\$ 110,39	R\$ 131,92	R\$ 79.152,00
10.1.3.	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	750,00	R\$ 97,14	R\$ 116,08	R\$ 87.060,00
10.1.4.	CDHU	22.04.020	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	M2	20,00	R\$ 863,34	R\$ 1.031,69	R\$ 20.633,80
10.1.5.	CDHU	22.20.020	Recolocação de forros fixados	M2	375,00	R\$ 15,19	R\$ 18,15	R\$ 6.806,25
11. ESQUADRIAS, MARCENARIA E SERRALHERIA								R\$ 570.704,15
11.1. Esquadrias, folhas e portas de madeira								
11.1.1.	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	15,00	R\$ 630,75	R\$ 753,75	R\$ 11.306,25
11.1.2.	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	60,00	R\$ 637,97	R\$ 762,37	R\$ 45.742,20
11.1.3.	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	35,00	R\$ 662,55	R\$ 791,75	R\$ 27.711,25
11.1.4.	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	10,00	R\$ 551,27	R\$ 658,77	R\$ 6.587,70
11.1.5.	FDE	05.01.028	Portas para divisórias chapa fibra mad. prens. bp com ferragens	UN	20,00	R\$ 602,72	R\$ 720,25	R\$ 14.405,00
11.1.6.	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	15,00	R\$ 56,79	R\$ 67,86	R\$ 1.017,90
11.1.7.	CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	15,00	R\$ 298,74	R\$ 356,99	R\$ 5.354,85
11.1.8.	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	100,00	R\$ 305,96	R\$ 365,62	R\$ 36.562,00
11.1.9.	CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	50,00	R\$ 330,54	R\$ 395,00	R\$ 19.750,00
11.2. Esquadrias, folhas e portas metálicas								
11.2.1.	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	15,00	R\$ 902,96	R\$ 1.079,04	R\$ 16.185,60
11.2.2.	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	15,00	R\$ 839,40	R\$ 1.003,08	R\$ 15.046,20
11.2.3.	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	15,00	R\$ 944,76	R\$ 1.128,99	R\$ 16.934,85
11.2.4.	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	30,00	R\$ 1.001,36	R\$ 1.196,63	R\$ 35.898,90
11.2.5.	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	15,00	R\$ 1.039,60	R\$ 1.242,32	R\$ 18.634,80
11.2.6.	CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	25,00	R\$ 1.206,69	R\$ 1.441,99	R\$ 36.049,75
11.2.7.	CDHU	24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	40,00	R\$ 328,24	R\$ 392,25	R\$ 15.690,00
11.2.8.	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2	M	40,00	R\$ 936,32	R\$ 1.118,90	R\$ 44.756,00
11.2.9.	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2	M	75,00	R\$ 230,38	R\$ 275,30	R\$ 20.647,50
11.3. Elementos em vidro								

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
11.3.1.	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	195,00	R\$ 204,04	R\$ 243,83	R\$ 47.546,85
11.3.2.	CDHU	26.03.070	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	115,00	R\$ 372,49	R\$ 445,13	R\$ 51.189,95
11.4. Esquadrias – Reparos e Complementos								
11.4.1.	CDHU	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UN	15,00	R\$ 214,84	R\$ 256,73	R\$ 3.850,95
11.4.2.	FDE	05.80.070	Fechadura completa, cilíndrica de embutir	CJ	75,00	R\$ 304,78	R\$ 364,21	R\$ 27.315,75
11.4.3.	FDE	05.80.071	Fechadura completa, tipo gorge de embutir	CJ	75,00	R\$ 196,89	R\$ 235,29	R\$ 17.646,75
11.4.4.	FDE	05.80.073	Fechadura de sobrepor cilíndrica para portões	UN	25,00	R\$ 156,54	R\$ 187,07	R\$ 4.676,75
11.4.5.	FDE	05.80.081	Dobradiça de 3 1/2" x 3" em aço laminado	UN	150,00	R\$ 25,14	R\$ 30,04	R\$ 4.506,00
11.4.6.	FDE	05.81.070	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla de 25 mm	UN	20,00	R\$ 20,90	R\$ 24,98	R\$ 499,60
11.4.7.	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	40,00	R\$ 527,00	R\$ 629,77	R\$ 25.190,80
12. PINTURA GERALR\$ 363.190,65								
12.1. Preparo de superfície								
12.1.1.	FDE	16.48.001	Lixamento manual	M2	750,00	R\$ 12,76	R\$ 15,25	R\$ 11.437,50
12.1.2.	CDHU	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	375,00	R\$ 16,97	R\$ 20,28	R\$ 7.605,00
12.1.3.	FDE	15.02.007	Fundo selador acrílico (uma demão)	M2	1.875,00	R\$ 6,09	R\$ 7,28	R\$ 13.650,00
12.2. Pintura de superfície								
12.2.1.	FDE	15.02.025	Tinta látex standard	M2	1.875,00	R\$ 38,25	R\$ 45,71	R\$ 85.706,25
12.2.2.	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	195,00	R\$ 29,57	R\$ 43,42	R\$ 8.466,90
12.2.3.	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	1.875,00	R\$ 27,07	R\$ 32,35	R\$ 60.656,25
12.2.4.	FDE	15.02.018	Esmalte a base de água	M2	1.500,00	R\$ 40,53	R\$ 48,43	R\$ 72.645,00
12.2.5.	FDE	15.80.010	Pintura em azulejo	M2	375,00	R\$ 26,95	R\$ 32,21	R\$ 12.078,75
12.2.6.	FDE	15.04.081	Pintura de linhas demarcatórias de quadra de esportes	M	7.500,00	R\$ 2,46	R\$ 2,93	R\$ 21.975,00
12.2.7.	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	M2	750,00	R\$ 76,95	R\$ 91,96	R\$ 68.970,00
13. PAISAGISMO E FECHAMENTOSR\$ 184.663,45								
13.1. Preparo do solo e plantio								
13.1.1.	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	375,00	R\$ 15,17	R\$ 18,13	R\$ 6.798,75
13.1.2.	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	375,00	R\$ 18,48	R\$ 22,08	R\$ 8.280,00
13.1.3.	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	75,00	R\$ 44,65	R\$ 53,36	R\$ 4.002,00
13.1.4.	CDHU	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	10,00	R\$ 459,10	R\$ 548,62	R\$ 5.486,20
13.2. Cercas e fechamentos								
13.2.1.	CDHU	34.05.170	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	M	300,00	R\$ 46,52	R\$ 55,59	R\$ 16.677,00
13.2.2.	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	150,00	R\$ 238,03	R\$ 284,45	R\$ 42.667,50
13.2.3.	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	75,00	R\$ 556,10	R\$ 664,54	R\$ 49.840,50
13.2.4.	CDHU	34.20.050	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro	M2	150,00	R\$ 17,75	R\$ 21,21	R\$ 3.181,50
13.2.5.	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	150,00	R\$ 84,10	R\$ 100,50	R\$ 15.075,00
13.2.6.	FDE	06.03.040	Tela arame galvanizado mosquiteira contra insetos	M2	75,00	R\$ 364,35	R\$ 435,40	R\$ 32.655,00
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICASR\$ 696.735,03								
14.1. Entrada e distribuição								

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
14.1.1.	FDE	09.02.020	AE-23 abrigo e entrada de energia padrão multi 200 cpfl categoria C-4	UN	2,00	R\$ 6.643,98	R\$ 7.939,56	R\$ 15.879,12
14.1.2.	FDE	09.02.021	AE-23 abrigo e entrada de energia padrão multi 200 cpfl categoria C-5	UN	3,00	R\$ 7.279,80	R\$ 8.699,37	R\$ 26.098,11
14.1.3.	FDE	09.02.022	AE-23 abrigo e entrada de energia padrão multi 200 cpfl categoria C-6	UN	2,00	R\$ 7.935,65	R\$ 9.483,10	R\$ 18.966,20
14.1.4.	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) MM, padrão concessionárias	UN	10,00	R\$ 321,15	R\$ 383,77	R\$ 3.837,70
14.1.5.	FDE	09.05.045	Quadro distribuição, disj. Geral 50 A p/ 10 a 12 disjs.	UN	20,00	R\$ 411,36	R\$ 491,57	R\$ 9.831,40
14.1.6.	FDE	09.05.054	Quadro distribuição, disj. Geral 100 A p/ 28 a 42 disjs.	UN	10,00	R\$ 898,00	R\$ 1.073,11	R\$ 10.731,10
14.1.6.	FDE	09.04.019	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x10 A a 3x50 A	UN	20,00	R\$ 118,28	R\$ 141,35	R\$ 2.827,00
14.1.7.	FDE	09.04.020	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x60 A a 3x100 A	UN	20,00	R\$ 146,55	R\$ 175,13	R\$ 3.502,60
14.1.8.	FDE	09.04.042	Quadro geral-barramento de 100 A	UN	20,00	R\$ 38,87	R\$ 46,45	R\$ 929,00
14.2. Tomadas e interruptores								
14.2.1.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	225,00	R\$ 27,77	R\$ 33,19	R\$ 7.467,75
14.2.2.	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	115,00	R\$ 29,77	R\$ 35,58	R\$ 4.091,70
14.2.3.	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	115,00	R\$ 31,58	R\$ 37,74	R\$ 4.340,10
14.2.4.	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	115,00	R\$ 41,99	R\$ 50,18	R\$ 5.770,70
14.2.5.	CDHU	66.02.130	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	20,00	R\$ 244,55	R\$ 292,24	R\$ 5.844,80
14.2.6.	FDE	09.84.017	Botão de campainha	UN	15,00	R\$ 22,45	R\$ 26,82	R\$ 402,30
14.2.7.	FDE	09.84.020	Espelho de 4'x2'	UN	115,00	R\$ 7,14	R\$ 8,53	R\$ 980,95
14.2.8.	FDE	09.84.021	Espelho 4'x4'	UN	115,00	R\$ 12,92	R\$ 15,44	R\$ 1.775,60
14.2.9.	FDE	09.06.001	Caixa de passagem estampada com tampa plástica de 4"x2"	UN	75,00	R\$ 25,15	R\$ 30,05	R\$ 2.253,75
14.2.10.	FDE	09.06.002	Caixa de passagem estampada com tampa plástica de 4"x4	UN	75,00	R\$ 40,08	R\$ 47,90	R\$ 3.592,50
14.3. Iluminação interna								
14.3.1.	FDE	09.09.030	Luminária sobrepor LED tubular vidro 1x18 W temperatura de cor 4000º K	UN	265,00	R\$ 128,87	R\$ 154,00	R\$ 40.810,00
14.3.2.	FDE	09.84.062	Adequação de luminária fluorescente 2x32 W para LED tubular vidro 18 W temperatura de cor 4000º K	UN	375,00	R\$ 55,72	R\$ 66,58	R\$ 24.967,50
14.3.3.	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 LM - 18 a 20 W	UN	750,00	R\$ 25,50	R\$ 30,47	R\$ 22.852,50
14.4. Iluminação externa								
14.4.1.	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	10,00	R\$ 121,66	R\$ 145,38	R\$ 1.453,80
14.4.2.	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	10,00	R\$ 577,85	R\$ 690,53	R\$ 6.905,30
14.4.3.	CDHU	41.10.430	Poste telescônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	10,00	R\$ 1.623,53	R\$ 1.940,12	R\$ 19.401,20
14.4.4.	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	10,00	R\$ 394,07	R\$ 470,91	R\$ 4.709,10
14.3.4.	COMP	CO01	Luminária refletor LED 100W – instalação e fornecimento	UN	150,00	R\$ 63,42	R\$ 75,78	R\$ 11.367,00
14.3.5.	COMP	CO02	Luminária refletor LED 400W – instalação e fornecimento	UN	75,00	R\$ 129,02	R\$ 154,17	R\$ 11.562,75
14.5. Fiação e cabeamento								
14.5.1.	FDE	09.07.004	Fio de 2,50 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	6.000,00	R\$ 4,65	R\$ 5,56	R\$ 33.360,00
14.5.2.	FDE	09.07.005	Fio de 4,00 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	3.750,00	R\$ 6,02	R\$ 7,19	R\$ 26.962,50
14.5.3.	FDE	09.07.006	Fio de 6,00 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	6.000,00	R\$ 8,07	R\$ 9,64	R\$ 57.840,00
14.5.4.	FDE	09.07.011	Cabo de 10 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	2.250,00	R\$ 14,04	R\$ 16,78	R\$ 37.755,00
14.5.5.	FDE	09.07.012	Cabo de 16 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	2.250,00	R\$ 21,32	R\$ 25,47	R\$ 57.307,50
14.5.6.	FDE	09.07.013	Cabo de 25 MM2 750V (isolação não halogenado)	M	1.875,00	R\$ 35,76	R\$ 42,73	R\$ 80.118,75
14.6. Eletrodutos e acessórios								
14.6.1.	FDE	09.04.089	Disjuntor unipolar termomagnético 1x35 A a 1x50 A	UN	35,00	R\$ 30,93	R\$ 36,96	R\$ 1.293,60
14.6.2.	FDE	09.02.086	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10 A a 2x50 A	UN	35,00	R\$ 104,58	R\$ 124,97	R\$ 4.373,95
14.6.2.	FDE	09.02.087	Disjuntor bipolar termomagnético 2x60 A a 2x100 A	UN	60,00	R\$ 134,18	R\$ 160,34	R\$ 9.620,40
14.6.3.	FDE	09.02.088	Disjuntor tripolar termomagnético 3x10 A a 3x50 A	UN	35,00	R\$ 118,28	R\$ 141,35	R\$ 4.947,25
14.6.4.	FDE	09.02.089	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60 A a 3x100 A	UN	60,00	R\$ 146,55	R\$ 175,13	R\$ 10.507,80
14.6.5.	CDHU	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios	M	140,00	R\$ 61,25	R\$ 73,19	R\$ 10.246,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
14.6.6.	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 MM, com acessórios	M	1.875,00	R\$ 7,18	R\$ 8,58	R\$ 16.087,50
14.6.7.	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 MM, com acessórios	M	1.500,00	R\$ 11,44	R\$ 13,67	R\$ 20.505,00
14.6.8.	CDHU	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 MM, com acessórios	M	35,00	R\$ 108,86	R\$ 130,09	R\$ 4.553,15
14.6.9.	CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 MM	UN	35,00	R\$ 27,34	R\$ 32,67	R\$ 1.143,45
14.6.10.	CDHU	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	750,00	R\$ 24,64	R\$ 29,44	R\$ 22.080,00
14.6.11.	CDHU	38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	195,00	R\$ 75,25	R\$ 89,92	R\$ 17.534,40
14.6.12.	FDE	09.04.050	Placa de acrílico transparente esp=5mm proteção a contato acidental	M2	15,00	R\$ 305,13	R\$ 364,63	R\$ 5.469,45
14.6.13.	COMP	CO03	Contator 32A – instalação e fornecimento	UN	20,00	R\$ 78,55	R\$ 93,86	R\$ 1.877,20
14.6.14.	COMP	CO04	Capacitor de partida para ventiladores – instalação e fornecimento	UN	140,00	R\$ 16,54	R\$ 19,76	R\$ 2.766,40
15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 336.662,08
15.1. Aparelhos e Acessórios								
15.1.1.	CDHU	44.03.210	Ducha cromada simples	UN	75,00	R\$ 92,31	R\$ 110,31	R\$ 8.273,25
15.1.2.	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	35,00	R\$ 131,13	R\$ 156,70	R\$ 5.484,50
15.1.3.	FDE	08.17.038	Chuveiro simples c/articulação, latão cromado DN 15 MM (1/2")	UN	2,00	R\$ 187,90	R\$ 224,54	R\$ 449,08
15.1.4.	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	5,00	R\$ 98,97	R\$ 118,27	R\$ 591,35
15.1.5.	CDHU	44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	UN	140,00	R\$ 51,02	R\$ 60,97	R\$ 8.535,80
15.1.6.	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	140,00	R\$ 30,74	R\$ 36,73	R\$ 5.142,20
15.1.7.	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	35,00	R\$ 121,83	R\$ 145,59	R\$ 5.095,65
15.1.8.	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	25,00	R\$ 64,64	R\$ 77,24	R\$ 1.931,00
15.1.9.	CDHU	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	25,00	R\$ 50,01	R\$ 59,76	R\$ 1.494,00
15.1.10.	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	150,00	R\$ 117,17	R\$ 140,02	R\$ 21.003,00
15.1.11.	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	75,00	R\$ 92,29	R\$ 110,29	R\$ 8.271,75
15.1.12.	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	35,00	R\$ 76,84	R\$ 91,82	R\$ 3.213,70
15.1.13.	CDHU	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	UN	140,00	R\$ 305,45	R\$ 365,01	R\$ 51.101,40
15.1.14.	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	75,00	R\$ 379,44	R\$ 453,43	R\$ 34.007,25
15.1.15.	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	25,00	R\$ 39,40	R\$ 47,08	R\$ 1.177,00
15.1.16.	COMP	CO01	Aplicação de silicone para vedação de aparelhos sanitários	UN	185,00	R\$ 3,94	R\$ 4,71	R\$ 871,35
15.2. Reservatórios								
15.2.1.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	10,00	R\$ 965,20	R\$ 1.153,41	R\$ 11.534,10
15.2.2.	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	10,00	R\$ 628,73	R\$ 751,33	R\$ 7.513,30
15.2.3.	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	35,00	R\$ 107,77	R\$ 128,79	R\$ 4.507,65
15.3. Tubulação de abastecimento e esgotamento								
15.3.1.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	335,00	R\$ 32,59	R\$ 38,95	R\$ 13.048,25
15.3.2.	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	335,00	R\$ 49,30	R\$ 58,91	R\$ 19.734,85
15.3.3.	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	335,00	R\$ 52,67	R\$ 62,94	R\$ 21.084,90
15.3.4.	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	335,00	R\$ 38,25	R\$ 45,71	R\$ 15.312,85
15.3.5.	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	335,00	R\$ 47,86	R\$ 57,19	R\$ 19.158,65
15.3.6.	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	335,00	R\$ 82,25	R\$ 98,29	R\$ 32.927,15
15.3.7.	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	15,00	R\$ 129,82	R\$ 155,13	R\$ 2.326,95
15.3.8.	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	15,00	R\$ 90,60	R\$ 108,27	R\$ 1.624,05
15.4. Caixas, ralos e grelhas								
15.4.1.	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	15,00	R\$ 88,53	R\$ 105,79	R\$ 1.586,85

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL
15.4.2.	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	15,00	R\$ 124,74	R\$ 149,06	R\$ 2.235,90
15.4.3.	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	20,00	R\$ 85,88	R\$ 102,63	R\$ 2.052,60
15.4.4.	CDHU	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	15,00	R\$ 1.415,44	R\$ 1.691,45	R\$ 25.371,75
16. APARELHOS E MOBILIÁRIOS PERMANENTES								R\$ 153.831,72
16.1. Mobiliário de áreas molhadas								
16.1.1	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	10,00	R\$ 1.063,79	R\$ 1.271,23	R\$ 12.712,30
16.1.2.	CDHU	44.01.052	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	UN	20,00	R\$ 363,99	R\$ 434,97	R\$ 8.699,40
16.1.3.	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	20,00	R\$ 902,23	R\$ 1.078,16	R\$ 21.563,20
16.1.4.	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	20,00	R\$ 181,16	R\$ 216,49	R\$ 4.329,80
16.1.5.	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	20,00	R\$ 477,89	R\$ 571,08	R\$ 11.421,60
16.1.6.	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	20,00	R\$ 132,98	R\$ 158,91	R\$ 3.178,20
16.1.7.	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 1.387,08	R\$ 1.657,56	R\$ 16.575,60
16.1.8.	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	10,00	R\$ 276,93	R\$ 330,93	R\$ 3.309,30
16.1.9.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	25,00	R\$ 989,58	R\$ 1.182,55	R\$ 29.563,75
16.1.10.	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	2,00	R\$ 2.136,87	R\$ 2.553,56	R\$ 5.107,12
16.1.11.	CDHU	44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	2,00	R\$ 899,92	R\$ 1.075,40	R\$ 2.150,80
16.1.12.	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	10,00	R\$ 175,67	R\$ 209,93	R\$ 2.099,30
16.1.13.	FDE	08.84.060	Tampo liso em aço inox (304) chapa 20	M2	12,00	R\$ 1.444,12	R\$ 1.725,73	R\$ 20.708,76
16.1.14.	FDE	08.15.003	BN-02 banho infantil	CJ	2,00	R\$ 1.270,85	R\$ 1.518,67	R\$ 3.037,34
16.2. Acessórios e Complementos								
16.2.1.	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	25,00	R\$ 75,33	R\$ 90,02	R\$ 2.250,50
16.2.2.	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	25,00	R\$ 73,60	R\$ 87,95	R\$ 2.198,75
16.2.3.	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	75,00	R\$ 54,96	R\$ 65,68	R\$ 4.926,00
17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 162.810,80
17.1. Tapume, vedação e proteções diversas								
17.1.1.	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	75,00	R\$ 111,71	R\$ 133,49	R\$ 10.011,75
17.2. Andaimos e torres								
17.2.1.	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	375,00	R\$ 13,04	R\$ 15,58	R\$ 5.842,50
17.2.2.	CDHU	02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	M	185,00	R\$ 32,93	R\$ 39,35	R\$ 7.279,75
17.3. Limpeza Geral								
17.3.1.	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	935,00	R\$ 15,00	R\$ 17,93	R\$ 16.764,55
17.3.2.	CDHU	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	UN	75,00	R\$ 64,29	R\$ 76,83	R\$ 5.762,25
17.3.3.	FDE	07.80.035	Limpeza de telhado inclusive remoção do material recolhido	M2	7.500,00	R\$ 8,93	R\$ 10,67	R\$ 80.025,00
17.3.4.	FDE	08.82.055	Limpeza simples em calhas metálicas	M	7.500,00	R\$ 4,15	R\$ 4,95	R\$ 37.125,00
						VALOR GLOBAL:		R\$ 4.590.701,93

Responsável Pelo Orçamento
Giovana Gléria
Diretora de Engenharia, Obras e Serviços Públicos