

ANEXO VIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E SEUS ANEXOS
LOCAL:	PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE CRUZEIRO
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO/SP
DATA:	10/02/2026
EMPREITADA GLOBAL - CDHU 200 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 12/2025 COM DESONERAÇÃO - SEOP OUT/2025 SEM DESONERAÇÃO - SIURB SEM DESONERAÇÃO JUL/2025- BDI 25%	

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
1. EQUIPAMENTOS PARA APOIO DE OBRA								
1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	50	R\$ 981,38	R\$ 1.226,73	R\$ 61.336,50
1.2	CDHU	02.03.240	Proteção de piso com tecido de anilagem e gesso	M2	1600	R\$ 17,85	R\$ 22,31	R\$ 35.696,00
1.3	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	3200	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 55.328,00
1.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	3200	R\$ 28,84	R\$ 36,05	R\$ 115.360,00
1.5	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	120	R\$ 924,91	R\$ 1.156,14	R\$ 138.736,80
SUBTOTAL 01								R\$ 406.457,30

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
2. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO								
2.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	180	R\$ 454,20	R\$ 567,75	R\$ 102.195,00
2.2	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	2000	R\$ 30,76	R\$ 38,45	R\$ 76.900,00
2.3	CDHU	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	2800	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 11.928,00
2.4	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	8000	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 136.320,00
2.5	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	6000	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 25.560,00
2.6	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	750	R\$ 90,84	R\$ 113,55	R\$ 85.162,50
2.7	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/lançamento	M2	4500	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 38.295,00
2.8	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	7000	R\$ 7,49	R\$ 9,36	R\$ 65.520,00
2.9	CDHU	03.10.020	Remoção de pintura em rodapé, baguete ou moldura com lixa	M	3000	R\$ 1,74	R\$ 2,18	R\$ 6.540,00
2.10	CDHU	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	4000	R\$ 17,88	R\$ 22,35	R\$ 89.400,00
2.11	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	2000	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 17.520,00
2.12	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1000	R\$ 28,31	R\$ 35,39	R\$ 35.390,00
2.13	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	75	R\$ 324,09	R\$ 405,11	R\$ 30.383,25
SUBTOTAL ITEM 02								R\$ 721.113,75

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
3. RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO								
3.1	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	M	200	R\$ 14,08	R\$ 17,60	R\$ 3.520,00
3.2	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	1000	R\$ 22,66	R\$ 28,33	R\$ 28.330,00
3.3	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	5000	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 113.550,00
3.4	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	6000	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 68.100,00
3.5	CDHU	04.04.060	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	100	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 2.271,00
3.6	CDHU	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	100	R\$ 5,03	R\$ 6,29	R\$ 629,00
3.7	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	400	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 7.552,00
3.8	CDHU	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	600	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 5.106,00
3.9	CDHU	04.08.100	Retirada de armário em madeira ou metal	M2	600	R\$ 22,66	R\$ 28,33	R\$ 16.998,00
3.10	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	300	R\$ 35,25	R\$ 44,06	R\$ 13.218,00
3.11	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	100	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 1.510,00
3.12	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	200	R\$ 35,25	R\$ 44,06	R\$ 8.812,00
3.13	CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	200	R\$ 13,82	R\$ 17,28	R\$ 3.456,00
3.14	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	600	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 2.070,00
3.15	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	60	R\$ 49,68	R\$ 62,10	R\$ 3.726,00
3.16	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	40	R\$ 63,50	R\$ 79,38	R\$ 3.175,20
3.17	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	50	R\$ 8,61	R\$ 10,76	R\$ 538,00
3.18	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	50	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 828,00
3.19	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	100	R\$ 50,35	R\$ 62,94	R\$ 6.294,00
3.20	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	200	R\$ 22,33	R\$ 27,91	R\$ 5.582,00
3.21	CDHU	04.18.340	Remoção de condutete	UN	150	R\$ 22,24	R\$ 27,80	R\$ 4.170,00
3.22	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	100	R\$ 13,96	R\$ 17,45	R\$ 1.745,00
3.23	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	450	R\$ 22,33	R\$ 27,91	R\$ 12.559,50
3.24	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	600	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 3.408,00
3.25	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	5	R\$ 281,96	R\$ 352,45	R\$ 1.762,25
3.26	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	15	R\$ 111,66	R\$ 139,58	R\$ 2.093,70
3.27	CDHU	04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	UN	500	R\$ 19,64	R\$ 24,55	R\$ 12.275,00
3.28	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	500	R\$ 13,96	R\$ 17,45	R\$ 8.725,00
3.29	CDHU	04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	150	R\$ 55,83	R\$ 69,79	R\$ 10.468,50
3.30	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	750	R\$ 5,22	R\$ 6,53	R\$ 4.897,50
3.31	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	100	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 1.135,00
3.32	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	15	R\$ 167,49	R\$ 209,36	R\$ 3.140,40
3.33	CDHU	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	1000	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 17.040,00
3.34	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	400	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 4.540,00
SUBTOTAL ITEM 03								R\$ 383.225,05

4. LIMPEZA DE TERRENO, TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
4.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	300	R\$ 8,34	R\$ 10,43	R\$ 3.129,00
4.2	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	350	R\$ 5,28	R\$ 6,60	R\$ 2.310,00
4.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	200	R\$ 112,15	R\$ 140,19	R\$ 28.038,00
4.4	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	100	R\$ 131,82	R\$ 164,78	R\$ 16.478,00
4.5	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	500	R\$ 14,43	R\$ 18,04	R\$ 9.020,00
SUBTOTAL ITEM 04								R\$ 58.975,00
5. SERVIÇO EM SOLO E ROCHA (ESCAVAÇÃO E ATERRO)								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	600	R\$ 68,13	R\$ 85,16	R\$ 51.096,00
5.2	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	600	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 7.326,00
5.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	600	R\$ 15,91	R\$ 19,89	R\$ 11.934,00
5.4	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	600	R\$ 11,43	R\$ 14,29	R\$ 8.574,00
5.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	600	R\$ 7,49	R\$ 9,36	R\$ 5.616,00
SUBTOTAL ITEM 05								R\$ 84.546,00
6. ESCORAMENTO, CONTENÇÃO E DRENAGEM								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
6.1	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	200	R\$ 60,81	R\$ 76,01	R\$ 15.202,00
6.2	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	50	R\$ 421,22	R\$ 526,53	R\$ 26.326,00
6.3	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	60	R\$ 58,58	R\$ 73,23	R\$ 4.393,80
6.4	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	100	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 2.766,00
6.5	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	80	R\$ 179,31	R\$ 224,14	R\$ 17.931,20
6.6	CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	50	R\$ 30,26	R\$ 37,83	R\$ 1.891,50
6.7	CDHU	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	80	R\$ 346,59	R\$ 433,24	R\$ 34.659,20
SUBTOTAL ITEM 06								R\$ 103.170,20
7. FORMAS E ARMADURAS								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
7.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	400	R\$ 252,88	R\$ 316,10	R\$ 126.440,00
7.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7000	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 88.760,00
7.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	7000	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 86.170,00
SUBTOTAL ITEM 07								R\$ 301.370,00
8. CONCRETO, ARGAMASSA E LASTRO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
8.1	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	350	R\$ 544,10	R\$ 680,13	R\$ 238.045,50
8.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	220	R\$ 557,20	R\$ 696,50	R\$ 153.230,00
8.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	350	R\$ 132,30	R\$ 165,38	R\$ 57.883,00
8.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	4500	R\$ 16,17	R\$ 20,21	R\$ 90.945,00
8.5	CDHU	54.08.002	Texturização de superfície de pavimento em concreto com vassoura	M2	4500	R\$ 1,30	R\$ 1,63	R\$ 7.335,00
8.6	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	160	R\$ 274,99	R\$ 343,74	R\$ 54.998,40
8.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	160	R\$ 219,03	R\$ 273,79	R\$ 43.806,40
8.8	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	1000	R\$ 2,09	R\$ 2,61	R\$ 2.610,00
8.9	CDHU	11.18.080	Enchimento de laje com tijolos cerâmicos furados	M3	100	R\$ 389,30	R\$ 486,63	R\$ 48.663,00
8.10	CDHU	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	100	R\$ 277,42	R\$ 346,78	R\$ 34.678,00
8.11	CDHU	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	20	R\$ 1.172,03	R\$ 1.465,04	R\$ 29.300,80
8.12	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1800	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 26.820,00
8.13	CDHU	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bi-componente	M3	10	R\$ 11.245,68	R\$ 14.057,08	R\$ 140.570,80
8.14	SEOP	001.14.25	Reboco com argamassa batida	M2	80	R\$ 592,10	R\$ 740,13	R\$ 59.210,40
8.15	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	60	R\$ 342,70	R\$ 428,38	R\$ 25.702,80
SUBTOTAL ITEM 08								R\$ 1.013.799,10
9. FUNDAÇÃO E LAJE								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
9.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	50	R\$ 85,64	R\$ 107,05	R\$ 5.352,50
9.2	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	500	R\$ 203,23	R\$ 254,04	R\$ 127.020,00
9.3	CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	300	R\$ 158,87	R\$ 198,59	R\$ 59.577,00
9.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	150	R\$ 635,76	R\$ 794,70	R\$ 119.205,00
SUBTOTAL ITEM 09								R\$ 311.154,50
10. ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
10.1	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	300	R\$ 116,97	R\$ 146,21	R\$ 43.863,00
10.2	CDHU	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	100	R\$ 397,19	R\$ 496,49	R\$ 49.649,00
10.3	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	600	R\$ 87,33	R\$ 109,16	R\$ 65.496,00
10.4	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm	M2	300	R\$ 104,98	R\$ 131,23	R\$ 39.369,00
10.5	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	12	R\$ 1.893,98	R\$ 2.367,48	R\$ 28.409,76
10.6	CDHU	14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	20	R\$ 229,74	R\$ 287,18	R\$ 5.743,60
10.7	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	50	R\$ 1.287,29	R\$ 1.609,11	R\$ 80.455,50
10.8	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	650	R\$ 222,27	R\$ 277,84	R\$ 180.596,00
SUBTOTAL ITEM 10								R\$ 493.581,86

11. ESTRUTURAS PARA TELHADO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
11.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	450	R\$ 175,12	R\$ 218,90	R\$ 98.505,00
11.2	SIURB	60-080-003	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	9000	R\$ 34,81	R\$ 43,51	R\$ 391.590,00
11.3	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	300	R\$ 30,21	R\$ 37,76	R\$ 11.328,00
11.4	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2000	R\$ 28,72	R\$ 35,90	R\$ 71.800,00
11.5	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	2000	R\$ 17,34	R\$ 21,68	R\$ 43.360,00
11.6	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	2600	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 233.636,00
11.7	CDHU	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	250	R\$ 99,25	R\$ 124,06	R\$ 31.015,00
11.8	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	200	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 8.490,00
11.9	CDHU	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	160	R\$ 170,97	R\$ 213,71	R\$ 34.193,60
11.10	CDHU	16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	100	R\$ 66,37	R\$ 82,96	R\$ 8.296,00
11.11	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1000	R\$ 42,74	R\$ 53,43	R\$ 53.430,00
11.12	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	200	R\$ 51,89	R\$ 64,86	R\$ 12.972,00
11.13	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M2	650	R\$ 114,19	R\$ 142,74	R\$ 92.781,00
11.14	CDHU	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M	250	R\$ 85,04	R\$ 106,30	R\$ 26.575,00
11.15	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	250	R\$ 143,95	R\$ 179,94	R\$ 44.985,00
11.16	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	240	R\$ 244,10	R\$ 305,13	R\$ 73.231,20
11.17	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	640	R\$ 105,80	R\$ 132,25	R\$ 84.640,00
11.18	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	640	R\$ 140,49	R\$ 175,61	R\$ 112.390,40
SUBTOTAL ITEM 11								R\$ 1.433.218,20
12. REVESTIMENTOS								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
12.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	30	R\$ 791,64	R\$ 989,55	R\$ 29.686,50
12.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	1600	R\$ 32,05	R\$ 40,06	R\$ 64.096,00
12.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2500	R\$ 7,73	R\$ 9,66	R\$ 24.150,00
12.4	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliestéer	M2	2500	R\$ 30,22	R\$ 37,78	R\$ 94.450,00
12.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2500	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 45.625,00
12.6	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	1300	R\$ 142,29	R\$ 177,86	R\$ 231.218,00
12.7	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	1200	R\$ 6,98	R\$ 8,73	R\$ 10.476,00
12.8	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	2000	R\$ 18,84	R\$ 23,55	R\$ 47.100,00
12.9	CDHU	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	1000	R\$ 84,49	R\$ 105,61	R\$ 105.610,00
12.10	CDHU	19.01.062	Pelotão e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	80	R\$ 179,55	R\$ 224,44	R\$ 17.955,20
12.11	CDHU	21.02.311	Revestimento vinílico autoportante, espessura de 4 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	40	R\$ 436,08	R\$ 545,10	R\$ 21.804,00
12.12	CDHU	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	120	R\$ 30,59	R\$ 38,24	R\$ 4.588,80
SUBTOTAL ITEM 12								R\$ 696.759,50
13. FORRO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
13.1	CDHU	22.01.210	Testeira em tábuas aparelhadas, largura até 20cm	M	200	R\$ 40,66	R\$ 50,83	R\$ 10.166,00
13.2	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	200	R\$ 127,87	R\$ 159,84	R\$ 31.968,00
13.3	CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível	M2	200	R\$ 105,20	R\$ 131,50	R\$ 26.300,00
13.4	CDHU	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0,55 acústico, revestido em látex	M2	200	R\$ 177,48	R\$ 221,85	R\$ 44.370,00
13.5	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	200	R\$ 102,93	R\$ 128,66	R\$ 25.732,00
13.6	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	200	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 6.476,00
13.7	CDHU	22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	200	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 7.780,00
SUBTOTAL ITEM 13								R\$ 152.792,00
14. ESQUADRIA, MARCENARIA E SERRALHERIA								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
CAIXILHOS								
14.1								
14.1.1	CDHU	23.01.050	Caixilho em madeira maxim-ar	M2	20	R\$ 1.079,76	R\$ 1.349,70	R\$ 26.994,00
14.1.2	CDHU	23.01.060	Caixilho em madeira tipo veneziana de correr	M2	20	R\$ 971,25	R\$ 1.214,06	R\$ 24.281,20
14.1.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	20	R\$ 1.531,22	R\$ 1.914,03	R\$ 38.280,60
14.1.4	CDHU	24.01.100	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	M2	20	R\$ 412,75	R\$ 515,94	R\$ 10.318,80
14.1.5	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	20	R\$ 942,88	R\$ 1.178,60	R\$ 23.572,00
PORTAS E BATENTES								
14.2								
14.2.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	40	R\$ 646,83	R\$ 808,54	R\$ 32.341,60
14.2.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	40	R\$ 671,25	R\$ 839,06	R\$ 33.562,40
14.2.3	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	12	R\$ 775,59	R\$ 969,49	R\$ 11.633,88
14.2.4	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	350	R\$ 56,07	R\$ 70,09	R\$ 24.531,50
14.2.5	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6	R\$ 1.063,50	R\$ 1.329,38	R\$ 7.976,28
14.2.6	CDHU	24.02.630	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2", altura acima de 3,00 m, completo	M2	6	R\$ 920,31	R\$ 1.150,39	R\$ 6.902,34
CORRIMÕES E PROTETORES								
14.3								
14.3.1	CDHU	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	150	R\$ 596,32	R\$ 745,40	R\$ 111.810,00
14.3.2	CDHU	27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	M	50	R\$ 149,03	R\$ 186,29	R\$ 9.314,50
14.3.3	CDHU	23.08.380	Faixa/batedor de proteção em madeira de 290 x 15 mm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	70	R\$ 289,06	R\$ 361,33	R\$ 25.293,10
GRADES, GUARDAS E TELAS								
14.4								
14.4.1	CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	44	R\$ 1.530,63	R\$ 1.913,29	R\$ 84.184,76
14.4.2	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	40	R\$ 852,01	R\$ 1.065,01	R\$ 42.600,40
14.4.3	CDHU	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	35	R\$ 1.008,80	R\$ 1.261,00	R\$ 44.135,00
VIDROS E INSTALAÇÕES RELACIONADAS								
14.5								
14.5.1	CDHU	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	100	R\$ 282,86	R\$ 353,58	R\$ 35.358,00
14.5.2	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	180	R\$ 7,87	R\$ 9,84	R\$ 1.771,20

ACESSÓRIOS DE PORTA								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
14.6								
14.6.1	CDHU	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	12	R\$ 343,98	R\$ 429,98	R\$ 5.159,76
14.6.2	CDHU	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	70	R\$ 312,73	R\$ 390,91	R\$ 27.363,70
14.6.3	CDHU	28.20.020	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	40	R\$ 75,53	R\$ 94,41	R\$ 3.776,40
14.6.4	CDHU	28.20.860	Veda porta/veda fresta em alumínio branco, com borracha vedante	M	30	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ 1.774,50
SUBTOTAL ITEM 14							R\$	632.935,92
15. ACESSIBILIDADE								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
15.1	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	50	R\$ 223,95	R\$ 279,94	R\$ 13.997,00
15.2	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	12	R\$ 362,59	R\$ 453,24	R\$ 5.438,88
15.3	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	12	R\$ 427,17	R\$ 533,96	R\$ 6.407,52
15.4	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	65	R\$ 207,99	R\$ 259,99	R\$ 16.899,35
15.5	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	20	R\$ 1.129,08	R\$ 1.411,35	R\$ 28.227,00
15.6	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	20	R\$ 1.779,93	R\$ 2.224,91	R\$ 44.498,20
SUBTOTAL ITEM 15							R\$	115.467,95
16. IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
16.1	CDHU	32.06.151	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica	M2	2000	R\$ 32,66	R\$ 40,83	R\$ 81.660,00
16.2	CDHU	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidros	M2	60	R\$ 79,99	R\$ 99,99	R\$ 5.999,40
16.3	CDHU	32.06.380	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida, com uma camada de manta HD, espessura de 50 mm	M2	10	R\$ 1.397,54	R\$ 1.746,93	R\$ 17.469,30
16.4	CDHU	32.07.240	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede	M	80	R\$ 294,70	R\$ 368,38	R\$ 29.470,40
16.5	CDHU	32.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	M2	130	R\$ 28,01	R\$ 35,01	R\$ 4.551,30
16.6	CDHU	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	100	R\$ 97,03	R\$ 121,29	R\$ 12.129,00
16.7	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	220	R\$ 51,56	R\$ 64,45	R\$ 14.179,00
16.8	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	10	R\$ 877,46	R\$ 1.096,83	R\$ 10.968,30
16.9	CDHU	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M2	700	R\$ 47,64	R\$ 59,55	R\$ 41.685,00
16.10	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	14000	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 288.260,00
16.11	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	9000	R\$ 19,11	R\$ 23,89	R\$ 215.010,00
16.12	CDHU	33.03.770	Hidroselente incolor à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	M2	320	R\$ 58,27	R\$ 72,84	R\$ 23.308,80
16.13	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	150	R\$ 24,29	R\$ 30,36	R\$ 4.554,00
16.14	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção anticorrosão	M2	250	R\$ 56,20	R\$ 69,00	R\$ 17.250,00
16.15	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	100	R\$ 26,18	R\$ 32,73	R\$ 3.273,00
16.16	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	250	R\$ 28,59	R\$ 35,74	R\$ 8.935,00
16.17	CDHU	33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	100	R\$ 404,45	R\$ 505,56	R\$ 50.556,00
16.18	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	16000	R\$ 31,94	R\$ 39,93	R\$ 638.880,00
16.19	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	4500	R\$ 37,53	R\$ 46,91	R\$ 211.095,00
16.20	CDHU	33.10.120	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 minutos - aplicação em painéis de gesso acartonado	M2	150	R\$ 258,03	R\$ 322,54	R\$ 48.381,00
16.21	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1000	R\$ 52,33	R\$ 65,41	R\$ 65.410,00
16.22	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	1000	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 65.960,00
SUBTOTAL ITEM 16							R\$	1.858.984,50
17. PAISAGISMO E FECHAMENTOS								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
17.1	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	40	R\$ 241,00	R\$ 301,25	R\$ 12.050,00
17.2	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	850	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 2.414,00
17.3	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	400	R\$ 19,58	R\$ 24,48	R\$ 9.792,00
17.4	CDHU	34.02.070	Forração com Lirio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	60	R\$ 122,77	R\$ 153,46	R\$ 9.207,60
17.5	CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	350	R\$ 238,41	R\$ 298,01	R\$ 104.303,50
17.6	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	120	R\$ 472,64	R\$ 590,80	R\$ 70.896,00
17.7	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	50	R\$ 1.143,30	R\$ 1.429,13	R\$ 71.456,50
17.8	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	50	R\$ 816,08	R\$ 1.020,10	R\$ 51.005,00
SUBTOTAL ITEM 17							R\$	331.124,60
18. PLAYGROUND E EQUIPAMENTO RECREATIVO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
18.1	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	3	R\$ 2.360,69	R\$ 2.950,86	R\$ 8.852,58
18.2	CDHU	35.01.170	Poste oficial completo com rede para vôleibol	CJ	3	R\$ 1.946,89	R\$ 2.433,61	R\$ 7.300,83
18.3	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3	R\$ 3.175,66	R\$ 3.969,58	R\$ 11.908,74
18.4	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.399,94	R\$ 2.999,93	R\$ 5.999,86
18.5	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 6.196,09	R\$ 7.745,11	R\$ 15.490,22
18.6	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 6.504,27	R\$ 8.130,34	R\$ 16.260,68
18.7	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.215,75	R\$ 2.769,69	R\$ 5.539,38
18.8	SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2	R\$ 4.108,14	R\$ 5.135,18	R\$ 10.270,36
18.9	SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 1.996,35	R\$ 2.495,44	R\$ 4.990,88
18.10	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 4.906,14	R\$ 6.132,68	R\$ 12.265,36
18.11	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	R\$ 2.854,32	R\$ 3.567,90	R\$ 7.135,80
18.12	CDHU	35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	350	R\$ 219,31	R\$ 274,14	R\$ 95.949,00
18.13	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	25	R\$ 577,75	R\$ 722,19	R\$ 18.054,75

18.14	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	30	R\$ 848,65	R\$ 1.060,81	R\$ 31.824,30
18.15	CDHU	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	2	R\$ 5.948,07	R\$ 7.435,09	R\$ 14.870,18
18.16	CDHU	35.05.210	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	2	R\$ 3.239,47	R\$ 4.049,34	R\$ 8.098,68
18.17	CDHU	35.05.220	Gaioira dupla em madeira rústica	CJ	2	R\$ 2.029,92	R\$ 2.537,40	R\$ 5.074,80
18.18	CDHU	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	2	R\$ 4.108,66	R\$ 5.135,83	R\$ 10.271,66
18.19	CDHU	35.07.030	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 9,00 m	CJ	2	R\$ 8.851,74	R\$ 11.064,68	R\$ 22.129,36
18.20	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	12	R\$ 1.272,83	R\$ 1.591,04	R\$ 19.092,48
SUBTOTAL ITEM 18								R\$ 331.379,90

19. MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
19.1	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6	R\$ 612,30	R\$ 765,38	R\$ 4.592,28
19.2	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6	R\$ 738,18	R\$ 922,73	R\$ 5.536,38
19.3	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	22	R\$ 21,82	R\$ 27,28	R\$ 600,16
19.4	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	22	R\$ 54,08	R\$ 67,60	R\$ 1.487,20
19.5	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	22	R\$ 81,01	R\$ 101,26	R\$ 2.227,72
19.6	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	320	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 14.464,00
19.7	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	320	R\$ 44,81	R\$ 56,01	R\$ 17.923,20
19.8	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	160	R\$ 19,25	R\$ 24,06	R\$ 3.849,60
19.9	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	160	R\$ 19,14	R\$ 23,93	R\$ 3.828,80
19.10	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	350	R\$ 75,02	R\$ 93,78	R\$ 32.823,00
19.11	CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	13000	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 55.120,00
19.12	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	13000	R\$ 4,64	R\$ 5,80	R\$ 75.400,00
19.13	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3000	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 23.100,00
19.14	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3000	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 29.850,00
19.15	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	3000	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 44.520,00
19.16	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	300	R\$ 29,59	R\$ 36,99	R\$ 11.097,00
19.17	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	300	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$ 11.502,00
19.18	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	300	R\$ 43,90	R\$ 54,88	R\$ 16.464,00
19.19	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	300	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 12.489,00
19.20	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	300	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 16.575,00
19.21	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	600	R\$ 42,41	R\$ 53,01	R\$ 31.806,00
19.22	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	600	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 13.086,00
19.23	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	250	R\$ 20,78	R\$ 25,98	R\$ 6.495,00
SUBTOTAL ITEM 19								R\$ 434.836,34

20. ILUMINAÇÃO

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
20.1	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	1000	R\$ 22,86	R\$ 28,58	R\$ 28.580,00
20.2	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	350	R\$ 19,39	R\$ 24,24	R\$ 8.484,00
20.3	CDHU	41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	50	R\$ 113,42	R\$ 141,78	R\$ 7.089,00
20.4	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	30	R\$ 528,79	R\$ 660,99	R\$ 19.829,70
20.5	CDHU	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UN	15	R\$ 274,89	R\$ 343,61	R\$ 5.154,15
20.6	CDHU	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	150	R\$ 175,91	R\$ 219,89	R\$ 32.983,50
20.7	CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	150	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 2.257,50
20.8	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	180	R\$ 11,58	R\$ 14,48	R\$ 2.606,40
20.9	CDHU	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	350	R\$ 22,81	R\$ 28,51	R\$ 9.978,50
20.10	CDHU	41.20.120	Recolocação de reator	UN	1300	R\$ 22,33	R\$ 27,91	R\$ 36.283,00
20.11	CDHU	41.20.130	Recolocação de lâmpada	UN	1300	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 7.384,00
SUBTOTAL ITEM 20								R\$ 160.629,75

21. APARELHOS SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GAS

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
21.1	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	15	R\$ 1.116,04	R\$ 1.395,05	R\$ 20.925,75
21.2	CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa, com saída horizontal - 6 litros	UN	15	R\$ 519,96	R\$ 649,95	R\$ 9.749,25
21.3	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12	R\$ 178,46	R\$ 223,08	R\$ 2.676,96
21.4	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	12	R\$ 571,26	R\$ 714,08	R\$ 8.568,96
21.5	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	20	R\$ 548,35	R\$ 685,44	R\$ 13.708,80
21.6	CDHU	44.02.062	Tampobancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	12	R\$ 1.040,37	R\$ 1.300,46	R\$ 15.605,52
21.7	CDHU	44.03.030	Dispenser Isalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	30	R\$ 103,20	R\$ 129,00	R\$ 3.870,00
21.8	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	30	R\$ 76,08	R\$ 95,10	R\$ 2.853,00
21.9	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	45	R\$ 65,97	R\$ 82,46	R\$ 3.710,70
21.10	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	25	R\$ 83,36	R\$ 104,20	R\$ 2.605,00
21.11	CDHU	44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	2	R\$ 1.411,05	R\$ 1.763,81	R\$ 3.527,62
21.12	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	100	R\$ 32,40	R\$ 40,50	R\$ 4.050,00
21.13	CDHU	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	60	R\$ 27,97	R\$ 34,96	R\$ 2.097,60
21.14	CDHU	44.20.040	Recolocação de sifões	UN	25	R\$ 27,98	R\$ 34,98	R\$ 874,50
21.15	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	65	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 1.165,45
21.16	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	25	R\$ 131,15	R\$ 163,94	R\$ 4.098,50
21.17	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	25	R\$ 124,92	R\$ 156,15	R\$ 3.903,75
21.18	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	3	R\$ 1.538,01	R\$ 1.922,51	R\$ 5.767,53
21.19	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botões de 13 kg	UN	3	R\$ 3.326,39	R\$ 4.157,99	R\$ 12.473,97
21.20	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1")	UN	2	R\$ 625,54	R\$ 781,93	R\$ 1.563,86
21.21	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	320	R\$ 33,98	R\$ 42,48	R\$ 13.593,60
21.22	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	320	R\$ 33,91	R\$ 42,39	R\$ 13.564,80
21.23	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	220	R\$ 41,70	R\$ 52,13	R\$ 11.468,60
21.24	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	60	R\$ 83,57	R\$ 104,46	R\$ 6.267,60
21.25	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	180	R\$ 40,52	R\$ 50,65	R\$ 9.117,00
21.26	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	180	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 11.224,80

21.27	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	180	R\$	78,52	R\$	98,15	R\$	17.667,00
21.28	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	180	R\$	85,92	R\$	107,40	R\$	19.332,00
21.29	CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	55	R\$	136,33	R\$	170,41	R\$	9.372,55
21.30	CDHU	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	100	R\$	72,19	R\$	90,24	R\$	9.024,00
21.31	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	120	R\$	14,12	R\$	17,65	R\$	2.118,00
21.32	CDHU	46.33.186	Caixa sifonada de piso, em polipropileno de alta resistência PP, preto, DN=125mm, uma saída de 63mm	UN	25	R\$	138,35	R\$	172,94	R\$	4.323,50
21.33	CDHU	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4")	UN	25	R\$	38,07	R\$	47,59	R\$	1.189,75

SUBTOTAL ITEM 21

R\$ 252.059,92

22. RESERVATORIO E TANQUE PARA LIQUIDOS E GASES

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
22.1	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	6	R\$ 1.134,78	R\$ 1.418,48	R\$ 8.510,88
22.2	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	6	R\$ 2.028,33	R\$ 2.535,41	R\$ 15.212,46
22.3	CDHU	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	6	R\$ 3.173,94	R\$ 3.967,43	R\$ 23.804,58
22.4	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	UN	22	R\$ 138,21	R\$ 172,76	R\$ 3.800,72
22.5	CDHU	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN	22	R\$ 181,68	R\$ 227,10	R\$ 4.996,20

SUBTOTAL ITEM 22

R\$ 56.324,84

23. CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSORIO HIDRAULICO

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
23.1	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	35	R\$ 123,40	R\$ 154,25	R\$ 5.398,75
23.2	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	12	R\$ 438,05	R\$ 547,56	R\$ 6.570,72
23.3	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	35	R\$ 90,46	R\$ 113,08	R\$ 3.957,80
23.4	CDHU	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canalatas	M2	12	R\$ 1.223,52	R\$ 1.529,40	R\$ 18.352,80
23.5	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	12	R\$ 543,25	R\$ 679,06	R\$ 8.148,72
23.6	CDHU	49.11.130	Canalata com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	10	R\$ 458,31	R\$ 572,89	R\$ 5.728,90
23.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5	R\$ 3.712,50	R\$ 4.640,63	R\$ 23.203,15

SUBTOTAL ITEM 23

R\$ 71.380,84

24. DETECCAO, COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
24.1	CDHU	50.01.030	Abriço duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN	12	R\$ 1.209,51	R\$ 1.511,89	R\$ 18.142,68
24.2	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	12	R\$ 76,41	R\$ 95,51	R\$ 1.146,12
24.3	CDHU	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	M	120	R\$ 33,70	R\$ 42,13	R\$ 5.055,60
24.4	CDHU	50.01.130	Abriço simples com suporte, em aço inoxidável escovado, para mangueira de 1 1/2", porta em vidro temperado latedado - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	12	R\$ 4.084,42	R\$ 5.105,53	R\$ 61.266,36
24.5	CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	UN	12	R\$ 99,93	R\$ 124,91	R\$ 1.498,92
24.6	CDHU	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	UN	12	R\$ 2.265,07	R\$ 2.831,34	R\$ 33.976,08
24.7	CDHU	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	UN	12	R\$ 121,71	R\$ 152,14	R\$ 1.825,68
24.8	CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	12	R\$ 169,33	R\$ 211,66	R\$ 2.539,92
24.9	CDHU	50.01.320	Abriço de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	12	R\$ 2.231,59	R\$ 2.789,49	R\$ 33.473,88
24.10	CDHU	50.02.020	Bico de sprinkler resposta rápida, posição pendente, temperatura nominal 68°C	UN	22	R\$ 46,11	R\$ 57,84	R\$ 1.268,08
24.11	CDHU	50.02.050	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	22	R\$ 810,94	R\$ 1.013,68	R\$ 22.300,96
24.12	CDHU	50.02.080	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6"	UN	2	R\$ 8.171,72	R\$ 10.214,65	R\$ 20.429,30
24.13	CDHU	50.05.060	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	4	R\$ 23.613,02	R\$ 29.516,28	R\$ 118.065,12
24.14	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	12	R\$ 502,67	R\$ 628,34	R\$ 7.540,08
24.15	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	12	R\$ 95,69	R\$ 119,61	R\$ 1.435,32
24.16	CDHU	50.05.210	Detector termovelocimétrico endereçável	UN	22	R\$ 209,35	R\$ 261,69	R\$ 3.173,38
24.17	CDHU	50.05.214	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	22	R\$ 333,14	R\$ 416,43	R\$ 9.161,46
24.18	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	22	R\$ 334,76	R\$ 418,45	R\$ 9.205,90
24.19	CDHU	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	6	R\$ 755,14	R\$ 943,93	R\$ 5.663,58
24.20	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lâmp. 220 V/12 V	UN	12	R\$ 825,96	R\$ 1.032,45	R\$ 12.389,40
24.21	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	22	R\$ 97,62	R\$ 122,03	R\$ 2.684,66
24.22	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	6	R\$ 221,22	R\$ 276,53	R\$ 1.659,18
24.23	CDHU	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	12	R\$ 140,35	R\$ 175,44	R\$ 2.105,28
24.24	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	22	R\$ 244,66	R\$ 305,83	R\$ 6.728,26
24.25	CDHU	50.05.440	Panel repelidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	3	R\$ 1.221,39	R\$ 1.526,74	R\$ 4.580,22
24.26	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	12	R\$ 196,56	R\$ 245,70	R\$ 2.948,40
24.27	CDHU	50.05.470	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	12	R\$ 172,13	R\$ 215,16	R\$ 2.581,92
24.28	CDHU	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	12	R\$ 403,06	R\$ 503,83	R\$ 6.045,96
24.29	CDHU	50.10.030	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	UN	2	R\$ 1.581,33	R\$ 1.976,66	R\$ 3.953,32
24.30	CDHU	50.10.050	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 25 kg	UN	2	R\$ 5.802,14	R\$ 7.252,68	R\$ 14.505,36
24.31	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	6	R\$ 185,89	R\$ 232,36	R\$ 1.394,16
24.32	CDHU	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	6	R\$ 247,48	R\$ 309,35	R\$ 1.856,10
24.33	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	6	R\$ 283,56	R\$ 354,45	R\$ 2.126,70
24.34	CDHU	50.10.096	Extintor sobre rodas de pó químico seco BC - capacidade de 20 kg	UN	2	R\$ 1.675,69	R\$ 2.094,61	R\$ 4.189,22
24.35	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	6	R\$ 205,84	R\$ 257,30	R\$ 1.543,80
24.36	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	6	R\$ 185,31	R\$ 231,64	R\$ 1.389,84
24.37	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	6	R\$ 250,13	R\$ 312,66	R\$ 1.875,96
24.38	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	6	R\$ 649,12	R\$ 811,40	R\$ 4.868,40
24.39	CDHU	50.10.210	Suporte para extintor de piso em fibra de vidro	UN	22	R\$ 227,32	R\$ 284,15	R\$ 6.251,30
24.40	CDHU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	22	R\$ 300,78	R\$ 375,98	R\$ 8.271,56
24.41	CDHU	50.20.200	Recolocação de bico de sprinkler	UN	33	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 812,79

SUBTOTAL ITEM 24

R\$ 454.514,01

25. PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
25.1	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	1200	R\$ 29,15	R\$ 36,44	R\$ 43.728,00
25.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	660	R\$ 279,32	R\$ 349,15	R\$ 230.439,00
25.3	CDHU	54.02.040	Camada de areia grossa compactada manualmente com compactador	M3	150	R\$ 312,06	R\$ 390,08	R\$ 58.512,00
25.4	CDHU	54.04.393	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 8 cm	M2	100	R\$ 153,95	R\$ 192,44	R\$ 19.244,00
25.5	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	1500	R\$ 124,40	R\$ 155,50	R\$ 233.250,00
25.6	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	36	R\$ 633,56	R\$ 791,95	R\$ 28.510,20
25.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	360	R\$ 61,54	R\$ 76,93	R\$ 27.694,80
25.8	CDHU	54.08.010	Fibra em polipropileno (macrofibra), resistência residual 4,3+0,3 Mpa	KG	220	R\$ 43,47	R\$ 54,34	R\$ 11.954,80
25.9	CDHU	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	900	R\$ 16,62	R\$ 20,78	R\$ 18.702,00
25.10	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	450	R\$ 47,19	R\$ 58,99	R\$ 26.545,50
SUBTOTAL ITEM 25								R\$ 698.580,30
26. LIMPEZA E ARREIMATE								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
26.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	5000	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$ 99.400,00
26.2	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojetamento	M2	600	R\$ 9,46	R\$ 11,83	R\$ 7.098,00
26.3	CDHU	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	350	R\$ 25,18	R\$ 31,48	R\$ 11.018,00
26.4	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de caialetas ou tubulações de águas pluviais	M	350	R\$ 12,59	R\$ 15,74	R\$ 5.509,00
SUBTOTAL ITEM 26								R\$ 123.025,00
27. EQUIPAMENTOS								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
27.1	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrica em chapa eletrozincado pré-pintada e Tampa em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	6	R\$ 1.750,46	R\$ 2.188,08	R\$ 13.128,48
27.2	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	22	R\$ 137,38	R\$ 171,73	R\$ 3.778,06
27.3	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	10	R\$ 4.149,87	R\$ 5.187,34	R\$ 51.873,40
27.4	CDHU	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	5	R\$ 5.540,21	R\$ 6.925,26	R\$ 34.626,30
27.5	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	10	R\$ 44,29	R\$ 55,36	R\$ 553,60
27.6	CDHU	61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	20	R\$ 28,72	R\$ 35,90	R\$ 718,00
27.7	CDHU	61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	2	R\$ 1.031,05	R\$ 1.288,81	R\$ 2.577,62
27.8	CDHU	62.04.070	Mesa em aço inoxidável, largura até 700 mm	M	5	R\$ 2.559,55	R\$ 3.199,44	R\$ 15.997,20
27.9	CDHU	62.20.340	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	8	R\$ 8.859,23	R\$ 11.074,04	R\$ 88.592,32
SUBTOTAL ITEM 27								R\$ 211.844,98
28. SINALIZAÇÃO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Preço Unitário	Preço Unitário+BDI	Preço Total com BDI 25%
28.1	CDHU	70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	100	R\$ 81,03	R\$ 101,29	R\$ 10.129,00
28.2	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	100	R\$ 34,90	R\$ 43,63	R\$ 4.363,00
SUBTOTAL ITEM 28								R\$ 14.492,00
TOTAL							R\$	11.907.723,31

PAULO CEZAR FELIX JUNIOR:34103416840

Assinado digitalmente por PAULO CEZAR FELIX JUNIOR:34103416840
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
 e-CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR DNA, OU=Presencial, OU=
 07875633000166, CN=PAULO CEZAR FELIX JUNIOR:34103416840
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.02.26 16:04:41-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Eng. Paulo César Félix Júnior
 Secretário de Obras e Serviços Públicos
 CREASP 5062882668