

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
Secretaria Municipal de Saúde – SESAU
Coordenação de Projetos e Fiscalização de Obras

ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIPTIVO	UND	QUANT.	CUSTO SEDOP	BDI 26%	V. UNIT.	PARCIAL
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES:						
001.01.01	11450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mê	200	R\$ 18,30	R\$ 4,76	R\$ 23,06	R\$ 4.611,60
001.01.02	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mê	200	R\$ 11,82	R\$ 3,07	R\$ 14,89	R\$ 2.978,64
001.01.07	10032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	50	R\$ 181,60	R\$ 47,22	R\$ 228,82	R\$ 11.440,80
001.01.08	11329	Furo de sondagem - até 15m	UN	10	R\$ 1.553,18	R\$ 403,83	R\$ 1.957,01	R\$ 19.570,07
001.01.09	11330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	10	R\$ 2.760,33	R\$ 717,69	R\$ 3.478,02	R\$ 34.780,16
001.01.15	10008	Limpeza do terreno	M2	2000	R\$ 4,54	R\$ 1,18	R\$ 5,72	R\$ 11.440,80
001.01.21	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	400	R\$ 159,67	R\$ 41,51	R\$ 201,18	R\$ 80.473,68
001.01.22	10003	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	M2	200	R\$ 119,83	R\$ 31,16	R\$ 150,99	R\$ 30.197,16
001.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	24	R\$ 3.524,40	R\$ 916,34	R\$ 4.440,74	R\$ 106.577,86
001.02.07	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	24	R\$ 2.805,12	R\$ 729,33	R\$ 3.534,45	R\$ 84.826,83
001.03.30	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	R\$ 22,73	R\$ 5,91	R\$ 28,64	R\$ 17.183,88
001.04		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						
001.04.01	20738	Apicoamento de concreto	M2	2000	R\$ 59,02	R\$ 15,35	R\$ 74,37	R\$ 148.730,40
001.04.02	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	2000	R\$ 3,63	R\$ 0,94	R\$ 4,57	R\$ 9.147,60
001.04.03	20177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	500	R\$ 74,46	R\$ 19,36	R\$ 93,82	R\$ 46.909,80
001.04.04	20020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	2000	R\$ 26,55	R\$ 6,90	R\$ 33,45	R\$ 66.906,00
001.04.07	21524	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	300	R\$ 306,72	R\$ 79,75	R\$ 386,47	R\$ 115.940,16
001.04.08	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	1000	R\$ 61,33	R\$ 15,95	R\$ 77,28	R\$ 77.275,80
001.04.09	20756	Demolição manual de concreto armado	M3	100	R\$ 545,76	R\$ 141,90	R\$ 687,66	R\$ 68.765,76
001.04.10	20018	Demolição manual de concreto simples	M3	100	R\$ 265,75	R\$ 69,10	R\$ 334,85	R\$ 33.484,50
001.04.11	20017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepes	M2	2000	R\$ 24,50	R\$ 6,37	R\$ 30,87	R\$ 61.740,00
001.04.13	20841	Retirada de bloqret com aproveitamento	M2	300	R\$ 14,30	R\$ 3,72	R\$ 18,02	R\$ 5.405,40
001.04.14	20847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	400	R\$ 25,19	R\$ 6,55	R\$ 31,74	R\$ 12.695,76
001.04.15	20842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	2000	R\$ 9,99	R\$ 2,60	R\$ 12,59	R\$ 25.174,80
001.04.17	20305	Retirada de cobogo	M2	300	R\$ 10,22	R\$ 2,66	R\$ 12,88	R\$ 3.863,16
001.04.18	21532	Retirada de divisória (painel cego)	M2	200	R\$ 8,87	R\$ 2,31	R\$ 11,18	R\$ 2.235,24
001.04.20	20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	600	R\$ 93,08	R\$ 24,20	R\$ 117,28	R\$ 70.368,48
001.04.22	20013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	500	R\$ 16,34	R\$ 4,25	R\$ 20,59	R\$ 10.294,20
001.04.24	20014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	800	R\$ 8,16	R\$ 2,12	R\$ 10,28	R\$ 8.225,28
001.04.25	20861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	3000	R\$ 8,16	R\$ 2,12	R\$ 10,28	R\$ 30.844,80
001.04.27	21534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	3000	R\$ 4,12	R\$ 1,07	R\$ 5,19	R\$ 15.573,60
001.04.31	21526	Retirada de louça sanitária	UN	300	R\$ 9,95	R\$ 2,59	R\$ 12,54	R\$ 3.761,10

001.04.32	20855	Retirada de luminárias	UN	6000	R\$ 8,24	R\$ 2,14	R\$ 10,38	R\$ 62.294,40
001.04.36	20235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	500	R\$ 28,61	R\$ 7,44	R\$ 36,05	R\$ 18.024,30
001.04.37	20628	Retirada de piso cimentado	M2	1500	R\$ 26,58	R\$ 6,91	R\$ 33,49	R\$ 50.236,20
001.04.39	20023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	1500	R\$ 28,61	R\$ 7,44	R\$ 36,05	R\$ 54.072,90
001.04.40	20408	Retirada de piso vinilico	M2	500	R\$ 18,39	R\$ 4,78	R\$ 23,17	R\$ 11.585,70
001.04.41	21529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	1500	R\$ 20,59	R\$ 5,35	R\$ 25,94	R\$ 38.915,10
001.04.42	20857	Retirada de ponto elétrico	PT	1500	R\$ 16,48	R\$ 4,28	R\$ 20,76	R\$ 31.147,20
001.04.43	20019	Retirada de reboco ou emboço	M2	5000	R\$ 10,22	R\$ 2,66	R\$ 12,88	R\$ 64.386,00
001.04.44	20021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	5000	R\$ 5,11	R\$ 1,33	R\$ 6,44	R\$ 32.193,00
001.04.45	21530	Retirada de rodapé cerâmico	M	500	R\$ 2,31	R\$ 0,60	R\$ 2,91	R\$ 1.455,30
001.04.46	21535	Retirada de Rodapé em Granito	M2	250	R\$ 2,31	R\$ 0,60	R\$ 2,91	R\$ 727,65
001.04.47	20863	Retirada de rodapé em madeira	M	250	R\$ 1,82	R\$ 0,47	R\$ 2,29	R\$ 573,30
001.04.48	21536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	M2	500	R\$ 4,54	R\$ 1,18	R\$ 5,72	R\$ 2.860,20
001.04.49	20864	Retirada de soleira e peitoril	M2	600	R\$ 18,20	R\$ 4,73	R\$ 22,93	R\$ 13.759,20
001.04.50	20858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	5000	R\$ 12,86	R\$ 3,34	R\$ 16,20	R\$ 81.018,00
001.04.51	20307	Retirada de telhas de barro	M2	6500	R\$ 12,25	R\$ 3,19	R\$ 15,44	R\$ 100.327,50
001.04.52	20024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	2000	R\$ 2,95	R\$ 0,77	R\$ 3,72	R\$ 7.434,00
001.04.53	20859	Retirada de válvula Hydra	UN	100	R\$ 7,61	R\$ 1,98	R\$ 9,59	R\$ 958,86
001.04.54	20860	Retirada de ventilador de teto	UN	200	R\$ 28,85	R\$ 7,50	R\$ 36,35	R\$ 7.270,20
001.04.55	20022	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2	300	R\$ 11,78	R\$ 3,06	R\$ 14,84	R\$ 4.452,84
001.05		MOVIMENTO DE TERRA:						
001.05.01	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	100	R\$ 133,74	R\$ 34,77	R\$ 168,51	R\$ 16.851,24
001.05.02	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	300	R\$ 72,64	R\$ 18,89	R\$ 91,53	R\$ 27.457,92
001.06		FUNDAÇÕES:						
001.06.03	40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	80	R\$ 2.864,80	R\$ 744,85	R\$ 3.609,65	R\$ 288.771,84
001.06.04	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	80	R\$ 3.098,35	R\$ 805,57	R\$ 3.903,92	R\$ 312.313,68
001.06.17	40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	50	R\$ 811,12	R\$ 210,89	R\$ 1.022,01	R\$ 51.100,56
001.07		ESTRUTURA:						
001.07.01		--> CONCRETO:						
001.07.01.05	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	60	R\$ 3.409,75	R\$ 886,54	R\$ 4.296,29	R\$ 257.777,10
001.07.01.07	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	50	R\$ 3.446,71	R\$ 896,14	R\$ 4.342,85	R\$ 217.142,73
001.07.01.10	51286	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	20	R\$ 3.500,98	R\$ 910,25	R\$ 4.411,23	R\$ 88.224,70
001.07.01.12	50757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	100	R\$ 3.665,51	R\$ 953,03	R\$ 4.618,54	R\$ 461.854,26
001.07.01.13	50353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	160	R\$ 2.567,31	R\$ 667,50	R\$ 3.234,81	R\$ 517.569,70
001.07.01.17	50740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	40	R\$ 883,27	R\$ 229,65	R\$ 1.112,92	R\$ 44.516,81
001.07.01.24	50771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	M2	500	R\$ 170,81	R\$ 44,41	R\$ 215,22	R\$ 107.610,30
001.07.02		--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:						
001.07.02.03	51217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	250	R\$ 55,68	R\$ 14,48	R\$ 70,16	R\$ 17.539,20
001.07.02.04	50037	Desforma	M2	1000	R\$ 5,45	R\$ 1,42	R\$ 6,87	R\$ 6.867,00
001.07.02.05	50036	Forma c/ madeira branca	M2	1000	R\$ 104,37	R\$ 27,14	R\$ 131,51	R\$ 131.506,20

001.08		PAREDES E PAINÉIS:							
001.08.05	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	6000	R\$ 70,42	R\$ 18,31	R\$ 88,73	R\$ 532.375,20	
001.08.06	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	300	R\$ 95,22	R\$ 24,76	R\$ 119,98	R\$ 35.993,16	
001.08.07	60043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	200	R\$ 231,86	R\$ 60,28	R\$ 292,14	R\$ 58.428,72	
001.08.08	60661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2	200	R\$ 2.077,50	R\$ 540,15	R\$ 2.617,65	R\$ 523.530,00	
001.08.09	61356	Divisória de MDF c/ laminado	M2	800	R\$ 199,09	R\$ 51,76	R\$ 250,85	R\$ 200.682,72	
001.08.11	61359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	M2	500	R\$ 295,17	R\$ 76,74	R\$ 371,91	R\$ 185.957,10	
001.08.13	61459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	500	R\$ 195,49	R\$ 50,83	R\$ 246,32	R\$ 123.158,70	
001.08.19	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	50	R\$ 701,88	R\$ 182,49	R\$ 884,37	R\$ 44.218,44	
001.08.20	60812	Divisória em granito preto - incl. ferragens de fixação	M2	30	R\$ 1.114,38	R\$ 289,74	R\$ 1.404,12	R\$ 42.123,66	
001.08.28	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	450	R\$ 626,65	R\$ 162,93	R\$ 789,58	R\$ 355.310,55	
001.08.36	61087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	500	R\$ 57,70	R\$ 15,00	R\$ 72,70	R\$ 36.351,00	
001.09		COBERTURA:							
001.09.01		--> ESTRUTURA:							
001.09.01.01	70308	Encaibramento e ripamento	M2	4000	R\$ 58,45	R\$ 15,20	R\$ 73,65	R\$ 294.588,00	
001.09.01.03	70051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	4000	R\$ 111,39	R\$ 28,96	R\$ 140,35	R\$ 561.405,60	
001.09.01.04	70053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	3000	R\$ 65,39	R\$ 17,00	R\$ 82,39	R\$ 247.174,20	
001.09.01.09	71361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	300	R\$ 289,46	R\$ 75,26	R\$ 364,72	R\$ 109.415,88	
001.09.01.17	70510	Ripamento	M2	300	R\$ 27,53	R\$ 7,16	R\$ 34,69	R\$ 10.406,34	
001.09.02		--> TELHAMENTO:							
001.09.02.06	70047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	1500	R\$ 84,27	R\$ 21,91	R\$ 106,18	R\$ 159.270,30	
001.09.02.10	70058	Cobertura - telha plan	M2	1500	R\$ 98,17	R\$ 25,52	R\$ 123,69	R\$ 185.541,30	
001.09.03		--> CALHAS / CUMEEIRAS:							
001.09.03.01	70277	Calha em chapa galvanizada	M	1000	R\$ 86,53	R\$ 22,50	R\$ 109,03	R\$ 109.027,80	
001.09.03.02	70316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	300	R\$ 238,31	R\$ 61,96	R\$ 300,27	R\$ 90.081,18	
001.09.03.07	70029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	150	R\$ 71,77	R\$ 18,66	R\$ 90,43	R\$ 13.564,53	
001.09.03.09	70241	Encaicamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	600	R\$ 13,45	R\$ 3,50	R\$ 16,95	R\$ 10.168,20	
001.10		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:							
001.10.02	80314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	400	R\$ 32,49	R\$ 8,45	R\$ 40,94	R\$ 16.374,96	
001.10.04	80028	Descupinização	M2	500	R\$ 9,22	R\$ 2,40	R\$ 11,62	R\$ 5.808,60	
001.10.05	80152	Impermeabilização de jardineiras	M2	50	R\$ 83,74	R\$ 21,77	R\$ 105,51	R\$ 5.275,62	
001.10.06	80151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	600	R\$ 127,78	R\$ 33,22	R\$ 161,00	R\$ 96.601,68	
001.10.07	80272	Impermeabilização de reservatórios	M2	200	R\$ 99,76	R\$ 25,94	R\$ 125,70	R\$ 25.139,52	
001.10.08	80293	Impermeabilização para baldrame	M2	500	R\$ 73,00	R\$ 18,98	R\$ 91,98	R\$ 45.990,00	
001.10.09	80153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	M2	300	R\$ 27,34	R\$ 7,11	R\$ 34,45	R\$ 10.334,52	
001.10.10	80300	Imunização para madeira	M2	250	R\$ 6,99	R\$ 1,82	R\$ 8,81	R\$ 2.201,85	
001.10.12	80702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M2	300	R\$ 96,46	R\$ 25,08	R\$ 121,54	R\$ 36.461,88	
001.10.15	80783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	2000	R\$ 28,06	R\$ 7,30	R\$ 35,36	R\$ 70.711,20	
001.10.16	80273	Reboco impermeabilizante	M2	800	R\$ 49,74	R\$ 12,93	R\$ 62,67	R\$ 50.137,92	
001.11		ESQUADRIAS:							

001.11.01		--> MADEIRA:							
001.11.01.01	90805	Alizar em madeira de lei	M	700	R\$ 13,31	R\$ 3,46	R\$ 16,77	R\$ 11.739,42	
001.11.01.02	90809	Caixilho em madeira de lei	M2	700	R\$ 231,04	R\$ 60,07	R\$ 291,11	R\$ 203.777,28	
001.11.01.03	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	800	R\$ 490,51	R\$ 127,53	R\$ 618,04	R\$ 494.434,08	
001.11.01.11	90642	Janela em madeira lambrizada	M2	80	R\$ 521,09	R\$ 135,48	R\$ 656,57	R\$ 52.525,87	
001.11.01.15	90062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2	1680	R\$ 504,23	R\$ 131,10	R\$ 635,33	R\$ 1.067.354,06	
001.11.01.21	91505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M2	500	R\$ 461,82	R\$ 120,07	R\$ 581,89	R\$ 290.946,60	
001.11.01.22	91506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	M2	400	R\$ 317,70	R\$ 82,60	R\$ 400,30	R\$ 160.120,80	
001.11.02		--> FERRO:							
001.11.02.02	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	400	R\$ 279,63	R\$ 72,70	R\$ 352,33	R\$ 140.933,52	
001.11.02.03	90621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	700	R\$ 542,02	R\$ 140,93	R\$ 682,95	R\$ 478.061,64	
001.11.02.07	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	5800	R\$ 356,55	R\$ 92,70	R\$ 449,25	R\$ 2.605.667,40	
001.11.02.09	90070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	30	R\$ 496,50	R\$ 129,09	R\$ 625,59	R\$ 18.767,70	
001.11.02.14	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	800	R\$ 426,38	R\$ 110,86	R\$ 537,24	R\$ 429.791,04	
001.11.03		--> OUTROS MATERIAIS:							
001.11.03.01	91515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	100	R\$ 980,81	R\$ 255,01	R\$ 1.235,82	R\$ 123.582,06	
001.11.03.02	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	500	R\$ 681,71	R\$ 177,24	R\$ 858,95	R\$ 429.477,30	
001.11.03.03	91516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	100	R\$ 930,62	R\$ 241,96	R\$ 1.172,58	R\$ 117.258,12	
001.11.03.10	91514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	250	R\$ 943,82	R\$ 245,39	R\$ 1.189,21	R\$ 297.303,30	
001.11.03.11	91511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	300	R\$ 706,57	R\$ 183,71	R\$ 890,28	R\$ 267.083,46	
001.11.03.12	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	1500	R\$ 759,70	R\$ 197,52	R\$ 957,22	R\$ 1.435.833,00	
001.11.03.15	91510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M2	300	R\$ 745,30	R\$ 193,78	R\$ 939,08	R\$ 281.723,40	
001.11.03.16	91518	Pele de vidro (Painel fixo)	M2	700	R\$ 1.304,60	R\$ 339,20	R\$ 1.643,80	R\$ 1.150.657,20	
001.11.03.18	91377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	20	R\$ 691,62	R\$ 179,82	R\$ 871,44	R\$ 17.428,82	
001.11.03.20	91508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	300	R\$ 1.040,57	R\$ 270,55	R\$ 1.311,12	R\$ 393.335,46	
001.11.03.23	91379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	200	R\$ 566,22	R\$ 147,22	R\$ 713,44	R\$ 142.687,44	
001.11.03.25	91507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	200	R\$ 65,22	R\$ 16,96	R\$ 82,18	R\$ 16.435,44	
001.12		VIDROS							
001.12.12	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	150	R\$ 488,10	R\$ 126,91	R\$ 615,01	R\$ 92.250,90	
001.12.13	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2	150	R\$ 535,68	R\$ 139,28	R\$ 674,96	R\$ 101.243,52	
001.12.14	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2	150	R\$ 707,25	R\$ 183,89	R\$ 891,14	R\$ 133.670,25	
ORSE/2022	4894 12/2021	Visor plumbifero com moldura, esp=80mm (nacional)	M3	20	R\$ 6.923,33	R\$ 1.800,07	R\$ 8.723,40	R\$ 174.467,92	
001.13		FERRAGENS:							
001.13.01		--> P/ PORTAS:							
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	800	R\$ 79,25	R\$ 20,61	R\$ 99,86	R\$ 79.884,00	
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	UN	800	R\$ 118,53	R\$ 30,82	R\$ 149,35	R\$ 119.478,24	
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	UN	800	R\$ 92,21	R\$ 23,97	R\$ 116,18	R\$ 92.947,68	
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	500	R\$ 229,81	R\$ 59,75	R\$ 289,56	R\$ 144.780,30	
001.13.01.12	1012730	Mola p/ porta de vidro	UN	20	R\$ 306,36	R\$ 79,65	R\$ 386,01	R\$ 7.720,27	
001.13.01.13	1012700	Puxador em aluminio - 30cm	UN	20	R\$ 249,88	R\$ 64,97	R\$ 314,85	R\$ 6.296,98	

001.13.02		--> P/ JANELAS:							
001.13.02.05	1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	100	R\$ 102,27	R\$ 26,59	R\$ 128,86	R\$ 12.886,02	
001.13.02.06	1003060	Ferragens p/ janela pivotante	CJ	100	R\$ 54,79	R\$ 14,25	R\$ 69,04	R\$ 6.903,54	
001.14		REVESTIMENTOS:							
001.14.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2	700	R\$ 13,66	R\$ 3,55	R\$ 17,21	R\$ 12.048,12	
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	7000	R\$ 126,58	R\$ 32,91	R\$ 159,49	R\$ 1.116.435,60	
001.14.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica	M2	25,2	R\$ 924,89	R\$ 240,47	R\$ 1.165,36	R\$ 29.367,11	
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1000	R\$ 11,69	R\$ 3,04	R\$ 14,73	R\$ 14.729,40	
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1000	R\$ 40,75	R\$ 10,60	R\$ 51,35	R\$ 51.345,00	
001.14.18	110826	Grampeamento de parede	M	300	R\$ 44,19	R\$ 11,49	R\$ 55,68	R\$ 16.703,82	
001.14.19	110653	Granito e=2cm	M2	1500	R\$ 533,54	R\$ 138,72	R\$ 672,26	R\$ 1.008.390,60	
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2000	R\$ 47,73	R\$ 12,41	R\$ 60,14	R\$ 120.279,60	
001.14.25	110245	Reboco com argamassa baritada	M2	300	R\$ 196,15	R\$ 51,00	R\$ 247,15	R\$ 74.144,70	
001.14.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	3000	R\$ 99,33	R\$ 25,83	R\$ 125,16	R\$ 375.467,40	
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	3000	R\$ 88,79	R\$ 23,09	R\$ 111,88	R\$ 335.626,20	
001.15		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:							
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	500	R\$ 18,95	R\$ 4,93	R\$ 23,88	R\$ 11.938,50	
001.15.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	500	R\$ 12,58	R\$ 3,27	R\$ 15,85	R\$ 7.925,40	
001.15.09	120770	Rodape em Porcelanato	M	1800	R\$ 28,58	R\$ 7,43	R\$ 36,01	R\$ 64.819,44	
001.15.10	120276	Rodape Vinílico e=2mm	M	500	R\$ 16,86	R\$ 4,38	R\$ 21,24	R\$ 10.621,80	
001.15.11	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	100	R\$ 647,04	R\$ 168,23	R\$ 815,27	R\$ 81.527,04	
001.16		PISOS:							
001.16.02	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	800	R\$ 128,37	R\$ 33,38	R\$ 161,75	R\$ 129.396,96	
001.16.03	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	500	R\$ 75,73	R\$ 19,69	R\$ 95,42	R\$ 47.709,90	
001.16.09	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	500	R\$ 52,93	R\$ 13,76	R\$ 66,69	R\$ 33.345,90	
001.16.10	130292	Cimentado queimado	M2	200	R\$ 63,87	R\$ 16,61	R\$ 80,48	R\$ 16.095,24	
001.16.14	130495	Granito preto e=2cm	M2	2300	R\$ 692,46	R\$ 180,04	R\$ 872,50	R\$ 2.006.749,08	
001.16.16	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	900	R\$ 99,29	R\$ 25,82	R\$ 125,11	R\$ 112.594,86	
001.16.22	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	200	R\$ 125,75	R\$ 32,70	R\$ 158,45	R\$ 31.689,00	
001.16.26	130122	Piso vinílico - assente na cola	M2	200	R\$ 117,77	R\$ 30,62	R\$ 148,39	R\$ 29.678,04	
001.16.27	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	20	R\$ 194,38	R\$ 50,54	R\$ 244,92	R\$ 4.898,38	
001.16.31	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	800	R\$ 145,95	R\$ 37,95	R\$ 183,90	R\$ 147.117,60	
001.17		FORROS:							
001.17.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	600	R\$ 57,39	R\$ 14,92	R\$ 72,31	R\$ 43.386,84	
001.17.04	141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	300	R\$ 87,19	R\$ 22,67	R\$ 109,86	R\$ 32.957,82	
001.17.10	141336	Forro em lambr de PVC	M2	3000	R\$ 38,11	R\$ 9,91	R\$ 48,02	R\$ 144.055,80	
001.18		PINTURAS:							
001.18.01		A BASE DE ÁGUA:							
001.18.01.01	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	6000	R\$ 12,22	R\$ 3,18	R\$ 15,40	R\$ 92.383,20	
001.18.01.02	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	4000	R\$ 13,25	R\$ 3,45	R\$ 16,70	R\$ 66.780,00	

001.18.01.07	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	5000	R\$ 13,25	R\$ 3,45	R\$ 16,70	R\$ 83.475,00
001.18.01.14	150654	PVA sobre muro	M2	1000	R\$ 11,14	R\$ 2,90	R\$ 14,04	R\$ 14.036,40
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	2000	R\$ 39,90	R\$ 10,37	R\$ 50,27	R\$ 100.548,00
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	1500	R\$ 27,05	R\$ 7,03	R\$ 34,08	R\$ 51.124,50
001.18.04.01	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	3000	R\$ 13,78	R\$ 3,58	R\$ 17,36	R\$ 52.088,40
001.18.04.06	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	2000	R\$ 49,34	R\$ 12,83	R\$ 62,17	R\$ 124.336,80
001.18.04.07	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	2000	R\$ 22,43	R\$ 5,83	R\$ 28,26	R\$ 56.523,60
001.18.05		EPOXI:				R\$ -	R\$ -	R\$ -
001.18.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	M2	200	R\$ 86,82	R\$ 22,57	R\$ 109,39	R\$ 21.878,64
001.18.06		OUTRAS PINTURAS:				R\$ -	R\$ -	R\$ -
001.18.06.01	150207	Acrilica para piso	M2	2500	R\$ 20,51	R\$ 5,33	R\$ 25,84	R\$ 64.606,50
001.19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
001.19.01		QUADROS E CAIXAS:				R\$ -	R\$ -	R\$ -
001.19.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	10	R\$ 37,00	R\$ 9,62	R\$ 46,62	R\$ 466,20
001.19.01.12	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	50	R\$ 66,33	R\$ 17,25	R\$ 83,58	R\$ 4.178,79
001.19.01.13	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	50	R\$ 100,91	R\$ 26,24	R\$ 127,15	R\$ 6.357,33
001.19.01.14	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	20	R\$ 151,46	R\$ 39,38	R\$ 190,84	R\$ 3.816,79
001.19.01.15	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	20	R\$ 316,82	R\$ 82,37	R\$ 399,19	R\$ 7.983,86
001.19.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	UN	10	R\$ 394,52	R\$ 102,58	R\$ 497,10	R\$ 4.970,95
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	1000	R\$ 3,32	R\$ 0,86	R\$ 4,18	R\$ 4.183,20
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	500	R\$ 3,79	R\$ 0,99	R\$ 4,78	R\$ 2.387,70
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	30	R\$ 194,39	R\$ 50,54	R\$ 244,93	R\$ 7.347,94
001.19.01.28	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	60	R\$ 785,18	R\$ 204,15	R\$ 989,33	R\$ 59.359,61
001.19.01.29	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	30	R\$ 1.290,81	R\$ 335,61	R\$ 1.626,42	R\$ 48.792,62
001.19.02		DISJUNTORES:						
001.19.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	500	R\$ 259,67	R\$ 67,51	R\$ 327,18	R\$ 163.592,10
001.19.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	10	R\$ 386,42	R\$ 100,47	R\$ 486,89	R\$ 4.868,89
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	700	R\$ 38,60	R\$ 10,04	R\$ 48,64	R\$ 34.045,20
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	700	R\$ 23,02	R\$ 5,99	R\$ 29,01	R\$ 20.303,64
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	500	R\$ 65,61	R\$ 17,06	R\$ 82,67	R\$ 41.334,30
001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	30	R\$ 337,70	R\$ 87,80	R\$ 425,50	R\$ 12.765,06
001.19.02.07	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	10	R\$ 426,24	R\$ 110,82	R\$ 537,06	R\$ 5.370,62
001.19.02.08	170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	5	R\$ 1.711,61	R\$ 445,02	R\$ 2.156,63	R\$ 10.783,14
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	60	R\$ 227,09	R\$ 59,04	R\$ 286,13	R\$ 17.168,00
001.19.03		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:						
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	M	500	R\$ 12,53	R\$ 3,26	R\$ 15,79	R\$ 7.893,90
001.19.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	M	500	R\$ 11,75	R\$ 3,06	R\$ 14,81	R\$ 7.402,50
001.19.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	500	R\$ 238,42	R\$ 61,99	R\$ 300,41	R\$ 150.204,60
001.19.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	300	R\$ 124,73	R\$ 32,43	R\$ 157,16	R\$ 47.147,94
001.19.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	200	R\$ 123,73	R\$ 32,17	R\$ 155,90	R\$ 31.179,96

001.19.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	800	R\$ 56,13	R\$ 14,59	R\$ 70,72	R\$ 56.579,04
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	200	R\$ 26,22	R\$ 6,82	R\$ 33,04	R\$ 6.607,44
001.19.03.42	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	300	R\$ 20,83	R\$ 5,42	R\$ 26,25	R\$ 7.873,74
001.19.03.43	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	200	R\$ 15,73	R\$ 4,09	R\$ 19,82	R\$ 3.963,96
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	300	R\$ 10,22	R\$ 2,66	R\$ 12,88	R\$ 3.863,16
001.19.03.45	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	200	R\$ 49,44	R\$ 12,85	R\$ 62,29	R\$ 12.458,88
001.19.03.46	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	200	R\$ 39,74	R\$ 10,33	R\$ 50,07	R\$ 10.014,48
001.19.03.47	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	200	R\$ 53,03	R\$ 13,79	R\$ 66,82	R\$ 13.363,56
001.19.03.48	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	200	R\$ 13,93	R\$ 3,62	R\$ 17,55	R\$ 3.510,36
001.19.03.49	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	200	R\$ 129,08	R\$ 33,56	R\$ 162,64	R\$ 32.528,16
001.19.04		CABOS:						
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	10000	R\$ 7,50	R\$ 1,95	R\$ 9,45	R\$ 94.500,00
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	10000	R\$ 9,73	R\$ 2,53	R\$ 12,26	R\$ 122.598,00
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	5000	R\$ 12,23	R\$ 3,18	R\$ 15,41	R\$ 77.049,00
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	M	300	R\$ 17,06	R\$ 4,44	R\$ 21,50	R\$ 6.448,68
001.19.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	M	200	R\$ 25,92	R\$ 6,74	R\$ 32,66	R\$ 6.531,84
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	M	200	R\$ 24,69	R\$ 6,42	R\$ 31,11	R\$ 6.221,88
001.19.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	M	200	R\$ 37,34	R\$ 9,71	R\$ 47,05	R\$ 9.409,68
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm ² - 750 V	M	200	R\$ 37,47	R\$ 9,74	R\$ 47,21	R\$ 9.442,44
001.19.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm ² - 1 KV	M	200	R\$ 51,56	R\$ 13,41	R\$ 64,97	R\$ 12.993,12
001.19.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm ² - 750 V	M	200	R\$ 51,10	R\$ 13,29	R\$ 64,39	R\$ 12.877,20
001.19.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	M	200	R\$ 70,68	R\$ 18,38	R\$ 89,06	R\$ 17.811,36
001.19.04.27	171270	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	200	R\$ 24,42	R\$ 6,35	R\$ 30,77	R\$ 6.153,84
001.19.04.28	171271	Cabo de cobre nú 25mm ²	M	200	R\$ 31,11	R\$ 8,09	R\$ 39,20	R\$ 7.839,72
001.19.04.29	171272	Cabo de cobre nú 35mm ²	M	200	R\$ 36,91	R\$ 9,60	R\$ 46,51	R\$ 9.301,32
001.19.04.30	171273	Cabo de cobre nú 50mm ²	M	200	R\$ 59,16	R\$ 15,38	R\$ 74,54	R\$ 14.908,32
001.19.05		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:						
001.19.05.04	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	300	R\$ 26,53	R\$ 6,90	R\$ 33,43	R\$ 10.028,34
001.19.05.05	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	300	R\$ 18,81	R\$ 4,89	R\$ 23,70	R\$ 7.110,18
001.19.05.06	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	300	R\$ 33,37	R\$ 8,68	R\$ 42,05	R\$ 12.613,86
001.19.05.07	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	100	R\$ 49,25	R\$ 12,81	R\$ 62,06	R\$ 6.205,50
001.19.05.08	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	300	R\$ 49,78	R\$ 12,94	R\$ 62,72	R\$ 18.816,84
001.19.05.09	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	300	R\$ 35,80	R\$ 9,31	R\$ 45,11	R\$ 13.532,40
001.19.05.10	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	500	R\$ 43,82	R\$ 11,39	R\$ 55,21	R\$ 27.606,60
001.19.05.11	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	300	R\$ 53,71	R\$ 13,96	R\$ 67,67	R\$ 20.302,38
001.19.05.16	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	1500	R\$ 525,70	R\$ 136,68	R\$ 662,38	R\$ 993.573,00
001.19.05.17	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1500	R\$ 250,97	R\$ 65,25	R\$ 316,22	R\$ 474.333,30
001.19.05.21	171491	Revisão de ponto de luz	PT	1000	R\$ 100,90	R\$ 26,23	R\$ 127,13	R\$ 127.134,00
001.19.05.24	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	500	R\$ 9,98	R\$ 2,59	R\$ 12,57	R\$ 6.287,40
001.19.05.30	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	800	R\$ 27,93	R\$ 7,26	R\$ 35,19	R\$ 28.153,44

001.19.05.31	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	500	R\$ 27,26	R\$ 7,09	R\$ 34,35	R\$ 17.173,80
001.19.05.32	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	200	R\$ 252,31	R\$ 65,60	R\$ 317,91	R\$ 63.582,12
001.19.06		LUMINÁRIAS:						
001.19.06.04	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivoit	UN	1300	R\$ 19,63	R\$ 5,10	R\$ 24,73	R\$ 32.153,94
001.19.06.05	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivoit	UN	1400	R\$ 24,13	R\$ 6,27	R\$ 30,40	R\$ 42.565,32
001.19.07		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:						
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	30	164,30	44,361	R\$ 208,66	R\$ 6.259,83
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	UN	20	R\$ 164,97	R\$ 42,89	R\$ 207,86	R\$ 4.157,24
001.20		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:						
001.20.03		PONTOS:						
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	300	R\$ 529,88	R\$ 137,77	R\$ 667,65	R\$ 200.294,64
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	PT	200	R\$ 514,82	R\$ 133,85	R\$ 648,67	R\$ 129.734,64
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	PT	100	R\$ 580,15	R\$ 150,84	R\$ 730,99	R\$ 73.098,90
001.20.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	PT		R\$ 135,31	R\$ 35,18	R\$ 170,49	R\$ -
001.20.04		TOMADAS:						
001.20.04.04	171182	Tomada femea RJ-45 completa	UN	300	R\$ 54,50	R\$ 14,17	R\$ 68,67	R\$ 20.601,00
001.20.05		ACESSÓRIOS:				R\$ -	R\$ -	R\$ -
001.20.05.08	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	30	R\$ 1.441,45	R\$ 374,78	R\$ 1.816,23	R\$ 54.486,81
001.20.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	UN	30	R\$ 3.871,40	R\$ 1.006,56	R\$ 4.877,96	R\$ 146.338,92
001.20.05.15	171185	Switch 24 portas	UN	30	R\$ 1.260,60	R\$ 327,76	R\$ 1.588,36	R\$ 47.650,68
001.21		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:						
001.22.01		AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS						
001.22.01.01	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	20	R\$ 571,45	R\$ 154,29	R\$ 725,74	R\$ 14.514,83
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	900	R\$ 449,67	R\$ 121,41	R\$ 571,08	R\$ 513.972,81
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	100	R\$ 73,21	R\$ 19,77	R\$ 92,98	R\$ 9.297,67
001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	100	R\$ 95,35	R\$ 25,74	R\$ 121,09	R\$ 12.109,45
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	80	R\$ 73,44	R\$ 19,83	R\$ 93,27	R\$ 7.461,50
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10	R\$ 2.302,42	R\$ 621,65	R\$ 2.924,07	R\$ 29.240,73
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	8	R\$ 2.512,68	R\$ 678,42	R\$ 3.191,10	R\$ 25.528,83
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	PT	800	R\$ 134,90	R\$ 36,42	R\$ 171,32	R\$ 137.058,40
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	100	R\$ 11,60	R\$ 3,13	R\$ 14,73	R\$ 1.473,20
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	500	R\$ 13,65	R\$ 3,69	R\$ 17,34	R\$ 8.667,75
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	300	R\$ 21,74	R\$ 5,87	R\$ 27,61	R\$ 8.282,94
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	R\$ 33,60	R\$ 9,07	R\$ 42,67	R\$ 8.534,40
001.22.03		ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS						
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	200	R\$ 265,77	R\$ 71,76	R\$ 337,53	R\$ 67.505,58
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	200	R\$ 19,26	R\$ 5,20	R\$ 24,46	R\$ 4.892,04
001.22.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	20	R\$ 3.218,97	R\$ 869,12	R\$ 4.088,09	R\$ 81.761,84
001.22.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	20	R\$ 1.389,67	R\$ 375,21	R\$ 1.764,88	R\$ 35.297,62
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	850	R\$ 360,71	R\$ 97,39	R\$ 458,10	R\$ 389.386,45
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	200	R\$ 144,28	R\$ 38,96	R\$ 183,24	R\$ 36.647,12
001.22.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	20	R\$ 1.291,86	R\$ 348,80	R\$ 1.640,66	R\$ 32.813,24
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	100	R\$ 15,82	R\$ 4,27	R\$ 20,09	R\$ 2.009,14
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	200	R\$ 21,14	R\$ 5,71	R\$ 26,85	R\$ 5.369,56
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	100	R\$ 29,76	R\$ 8,04	R\$ 37,80	R\$ 3.779,52
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	300	R\$ 36,04	R\$ 9,73	R\$ 45,77	R\$ 13.731,24
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	100	R\$ 76,44	R\$ 20,64	R\$ 97,08	R\$ 9.707,88
001.22.05		BOMBAS						

001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	10	R\$ 1.392,94	R\$ 376,09	R\$ 1.769,03	R\$ 17.690,34
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	9	R\$ 1.338,94	R\$ 361,51	R\$ 1.700,45	R\$ 15.304,08
001.23		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:						
001.23.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	30	R\$ 1.406,55	R\$ 365,70	R\$ 1.772,25	R\$ 53.167,59
001.23.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	50	R\$ 200,65	R\$ 54,18	R\$ 254,83	R\$ 12.741,28
001.23.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	50	R\$ 258,15	R\$ 69,70	R\$ 327,85	R\$ 16.392,53
001.23.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	10	R\$ 490,65	R\$ 132,48	R\$ 623,13	R\$ 6.231,26
001.23.09	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	2	R\$ 1.897,33	R\$ 493,31	R\$ 2.390,64	R\$ 4.781,27
001.24		INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
001.24.02	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1	R\$ 29.122,48	R\$ 7.571,84	R\$ 36.694,32	R\$ 36.694,32
SBC / 2022	190036	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	15	R\$ 1.904,80	R\$ 495,25	R\$ 2.400,05	R\$ 36.000,72
001.25		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:						
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	30	R\$ 30,68	R\$ 8,28	R\$ 38,96	R\$ 1.168,91
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	30	R\$ 30,68	R\$ 8,28	R\$ 38,96	R\$ 1.168,91
001.25.05	190806	Assento plastico	UN	100	R\$ 32,20	R\$ 8,69	R\$ 40,89	R\$ 4.089,40
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	80	R\$ 504,50	R\$ 136,22	R\$ 640,72	R\$ 51.257,20
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	40	R\$ 280,96	R\$ 75,86	R\$ 356,82	R\$ 14.272,77
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	10	R\$ 3.551,99	R\$ 959,04	R\$ 4.511,03	R\$ 45.110,27
001.25.20	190218	Chuveiro em PVC	UN	20	R\$ 28,46	R\$ 7,68	R\$ 36,14	R\$ 722,88
001.25.22	190787	Cuba de louça de embutir	UN	10	R\$ 90,71	R\$ 24,49	R\$ 115,20	R\$ 1.152,02
001.25.24	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	5	R\$ 175,71	R\$ 47,44	R\$ 223,15	R\$ 1.115,76
001.25.25	190691	Ducha higienica cromada	UN	20	R\$ 149,52	R\$ 40,37	R\$ 189,89	R\$ 3.797,81
001.25.26	190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	200	R\$ 28,87	R\$ 7,79	R\$ 36,66	R\$ 7.332,98
001.25.27	190790	Engate plástico	UN	200	R\$ 10,07	R\$ 2,72	R\$ 12,79	R\$ 2.557,78
001.25.28	190792	Filtro de parede	UN	100	R\$ 135,48	R\$ 36,58	R\$ 172,06	R\$ 17.205,96
001.25.32	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	50	R\$ 682,81	R\$ 184,36	R\$ 867,17	R\$ 43.358,44
001.25.35	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	50	R\$ 433,24	R\$ 116,97	R\$ 550,21	R\$ 27.510,74
001.25.40	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	10	R\$ 679,57	R\$ 183,48	R\$ 863,05	R\$ 8.630,54
001.25.41	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	10	R\$ 1.629,20	R\$ 439,88	R\$ 2.069,08	R\$ 20.690,84
001.25.43	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	60	R\$ 73,51	R\$ 19,85	R\$ 93,36	R\$ 5.601,46
001.25.45	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	30	R\$ 73,01	R\$ 19,71	R\$ 92,72	R\$ 2.781,68
001.25.48	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	60	R\$ 65,26	R\$ 17,62	R\$ 82,88	R\$ 4.972,81
001.25.51	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	10	R\$ 157,39	R\$ 42,50	R\$ 199,89	R\$ 1.998,85
001.25.52	191374	Sifão plástico flexível	UN	60	R\$ 18,32	R\$ 4,95	R\$ 23,27	R\$ 1.395,98
001.25.53	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	60	R\$ 16,31	R\$ 4,40	R\$ 20,71	R\$ 1.242,82
001.25.55	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	30	R\$ 566,25	R\$ 152,89	R\$ 719,14	R\$ 21.574,13
001.25.59	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	30	R\$ 101,83	R\$ 27,49	R\$ 129,32	R\$ 3.879,72
001.25.60	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	30	R\$ 61,45	R\$ 16,59	R\$ 78,04	R\$ 2.341,25
001.25.61	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	10	R\$ 62,63	R\$ 16,91	R\$ 79,54	R\$ 795,40
001.25.64	190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	25	R\$ 43,48	R\$ 11,74	R\$ 55,22	R\$ 1.380,49
001.25.65	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	20	R\$ 281,55	R\$ 76,02	R\$ 357,57	R\$ 7.151,37

001.26		SERRALHERIA:							
001.26.04	240618	Escada de marinho c/ protecao	M	20	R\$ 629,93	R\$ 163,78	R\$ 793,71	R\$ 15.874,24	
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	10	R\$ 348,98	R\$ 90,73	R\$ 439,71	R\$ 4.397,15	
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	20	R\$ 993,02	R\$ 258,19	R\$ 1.251,21	R\$ 25.024,10	
001.28		ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:							
001.28.02	250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN	3	R\$ 1.789,01	R\$ 465,14	R\$ 2.254,15	R\$ 6.762,46	
001.31		PEQUENAS OBRAS:							
001.31.01	250646	Abriço p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	1	R\$ 12.849,11	R\$ 3.340,77	R\$ 16.189,88	R\$ 16.189,88	
001.31.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	R\$ 1.798,31	R\$ 467,56	R\$ 2.265,87	R\$ 2.265,87	
001.32		OUTROS ELEMENTOS							
001.32.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	30	R\$ 748,33	R\$ 202,05	R\$ 950,38	R\$ 28.511,37	
001.32.08	251027	Exaustor d=40cm	UN	10	R\$ 259,03	R\$ 69,94	R\$ 328,97	R\$ 3.289,68	
001.32.14	251321	Película G5 - Aplicada	M2	300	R\$ 94,80	R\$ 25,60	R\$ 120,40	R\$ 36.118,80	
001.33		URBANIZAÇÃO:							
001.33.04	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	500	R\$ 111,59	R\$ 29,01	R\$ 140,60	R\$ 70.301,70	
001.33.15	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	50	R\$ 379,75	R\$ 98,74	R\$ 478,49	R\$ 23.924,25	
001.33.19	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	200	R\$ 28,78	R\$ 7,48	R\$ 36,26	R\$ 7.252,56	
001.33.20	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M2	150	R\$ 58,18	R\$ 15,13	R\$ 73,31	R\$ 10.996,02	
001.33.22	260850	Seixo com espalhamento	M3	100	R\$ 271,32	R\$ 70,54	R\$ 341,86	R\$ 34.186,32	
001.34		LIMPEZA FINAL:							
001.34.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	2000	R\$ 18,00	R\$ 4,86	R\$ 22,86	R\$ 45.720,00	
001.34.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	600	R\$ 8,73	R\$ 2,36	R\$ 11,09	R\$ 6.652,26	
001.34.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	500	R\$ 7,63	R\$ 2,06	R\$ 9,69	R\$ 4.845,05	
001.34.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	2500	R\$ 7,08	R\$ 1,91	R\$ 8,99	R\$ 22.479,00	
001.34.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	5000	R\$ 6,41	R\$ 1,73	R\$ 8,14	R\$ 40.703,50	
001.34.09	270768	Resina p/ piso em korodur	M2	2000	R\$ 22,62	R\$ 6,11	R\$ 28,73	R\$ 57.454,80	
TOTAL								R\$ 33.364.113,27	