CFM CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	OBRA:	OBRA DE REVITALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE
	ENDEREÇO:	ASA SUL - SGAS 915 - CEP 70390150
	CIDADE/ UF	BRASÍLIA / DF
	PRAZO:	150 dias
	DATA:	17/01/2019

PLANILHA DE QUANTITATIVOS – REVITALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E OBRAS CIVIS

ITEM	REFERÊNCIA COMERCIAL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	Subtotais			
					Valor Unitário			
					Materiais	Mão de Obra/ Serviços	Total	Valor Total do Item
1		**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 87.700,00**
		SERVIÇOS INICIAIS						
1.01	RENAPRA	Anotações no CREA	cj	1,00		R$ 900,00	R$ 900,00	R$ 900,00
1.02	REMEH	Mobilização / Administração	cj	1,00		R$ 27.000,00	R$ 27.000,00	R$ 27.000,00
1.03	REMEH	Estudos, projetos e planejamento de obra	cj	1,00		R$ 13.500,00	R$ 13.500,00	R$ 13.500,00
1.04	REMEH	Execução de tapume e isolamentos de áreas	cj	1,00		R$ 4.000,00	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
1.05	SECTA	Execução de canteiro de obra	cj	1,00		R$ 10.200,00	R$ 10.200,00	R$ 10.200,00
1.06	SECTA	Alvarás de construção, PCMAT, Habite-se e despachantes	cj	1,00		R$ 4.600,00	R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
1.07	RENAPRA	Seguro de risco de engenharia para obras	cj	1,00		R$ 1.800,00	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
1.08	RENAPRA	Plotagens e documentação da obra	cj	1,00		R$ 800,00	R$ 800,00	R$ 800,00
1.09	REMEH	Transportes horizontais, verticais e locação de andaimes	cj	1,00		R$ 18.500,00	R$ 18.500,00	R$ 18.500,00
1.10	SECTA	Ligações e instalações provisórias	cj	1,00		R$ 4.200,00	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
1.11	SECTA	Placa da obra e sinalização complementar	cj	1,00		R$ 2.200,00	R$ 2.200,00	R$ 2.200,00
2		**REVITALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E OBRAS CIVIS**						**R$ 806.988,76**
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1	RENAPRA	Demolição de parede dos sanitários (alvenaria de tijolo)	m²	48,50		R$ 30,22	R$ 30,22	R$ 1.465,67
2.1.2	SINAP	Retirada e demolição de revestimento cerâmico das paredes dos sanitários	m²	439,84		R$ 25,19	R$ 25,19	R$ 11.079,57
2.1.3	SECTA	Retirada do piso em cerâmica dos sanitários	m²	120,00		R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 2.268,00
2.1.4	SINAP	Remoção de bancadas em granito	m²	11,00		R$ 14,10	R$ 14,10	R$ 155,10
2.1.5	RENAPRA	Retirada dos pisos em paralelepípedo e concreto da área externa	m²	250,00		R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 4.725,00
2.1.6	REMEH	Desmontagem e retirada dos forros e estruturas dos sanitários	m²	120,00		R$ 17,89	R$ 17,89	R$ 2.146,80
2.1.7	REMEH	Retirada pontual das pastilhas em azulejo (danificadas) das fachadas externas da edificação principal	m²	389,70		R$ 30,29	R$ 30,29	R$ 11.804,01
2.1.8	RENAPRA	Retirada do carpete existente auditório	m²	224,00		R$ 9,50	R$ 9,50	R$ 2.128,00
2.1.9	RENAPRA	Retirada dos vidros existentes da cobertura da passarela de pedrestres da entrada principal	m²	93,00		R$ 20,50	R$ 20,50	R$ 1.906,50
2.1.10	SINAP	Desmontagem e retirada dos guarda-corpos existentes	ml	135,00		R$ 8,05	R$ 8,05	R$ 1.086,75
2.1.11	SECTA	Retirada de louças sanitárias (Vasos Sanitários), incluíndo tubulação hidrossanitária e conexões	unid	20,00		R$ 35,50	R$ 35,50	R$ 710,00
2.1.12	SECTA	Retirada de louças sanitárias (Lavatórios), incluíndo tubulação hidrossanitária e conexões	unid	24,00		R$ 35,50	R$ 35,50	R$ 852,00
2.1.13	RENAPRA	Retirada de chuveiros, incluíndo tubulação hidrossanitária e conexões	unid	7,00		R$ 25,50	R$ 25,50	R$ 178,50
2.1.14	SECTA	Retirada de torneiras, incluíndo tubulação hidrossanitária e conexões	unid	24,00		R$ 15,50	R$ 15,50	R$ 372,00
2.1.15	SECTA	Retirada de tubulação de alimentação principal existente em barbara	ml	55,00		R$ 85,98	R$ 85,98	R$ 4.728,90
2.1.16	RENAPRA	Retirada e inventário dos componentes elétricos (luminárias, espelhos de tomadas, eletrodutos e fiações) dos sanitários.	vb	1,00		R$ 4.500,00	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
2.1.17	SECTA	Recomposição de parede e/ou forros para instalação de nova rede de alimentação principal TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL, incluíndo todo o material necessário para a perfeita instalação.	ml	55,00	R$ 57,50	R$ 22,89	R$ 80,39	R$ 4.421,45
		PISOS						
2.2.1	REMEH	Nivelamento e recomposição do contra piso do sanitários	m²	250,00	R$ 25,74	R$ 7,72	R$ 33,46	R$ 8.365,00
2.2.2	SINAP	Recomposição do piso em mármore existente na entrada de acesso ao sanitário PNE do auditório, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação.	m²	3,50	R$ 188,60	R$ 56,58	R$ 245,18	R$ 858,13
2.2.3	SINAP	Recomposição do piso em mármore existente no hall de entrada, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação dos novos guarda-corpos.	m²	30,00	R$ 188,60	R$ 56,58	R$ 245,18	R$ 7.355,40
2.2.4	SINAP	Fornecimento e instalação de porcelanato esmaltado borda reta 60x60cm, modelo Bianco Portinari (sanitários), conforme especificação e detalhamento em projeto, incluindo argamassa cinza 20Kg Weber Quartzolit, rejunte cimentício porcelanato branco brilhante 3kg PortoKoll e junta máxima de 2mm.	m²	180,00	R$ 86,33	R$ 35,50	R$ 121,83	R$ 21.929,40
2.2.5	SINAP	Fornecimento e instalação de rodapé em porcelanato (sanitários), altura de 30cm, conforme especificação e detalhamento em projeto, argamassa cinza 20Kg Weber Quartzolit, rejunte cimentício porcelanato branco brilhante 3kg PortoKoll e junta máxima de 2mm.	mml	40,00	R$ 20,98	R$ 9,50	R$ 30,48	R$ 1.219,20
2.2.6	SECTA	Preparação, compactação e nivelamento piso externo para instalação do piso em concreto permeável, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação.	m²	250,00	R$ 5,20	R$ 35,30	R$ 40,50	R$ 10.125,00
2.2.7	SINAP	Fornecimento e instalação de placa de piso em concreto permeável 40x40cm, na área externa, conforme especificação e detalhamento em projeto	m²	250,00	R$ 39,52	R$ 13,00	R$ 52,52	R$ 13.130,00
2.2.8	RENAPRA	Construção de rampa de acesso com inclinação de 8,3%, conforme norma vigente (auditório), incluindo todo o material e revestimento necessário para a perfeita instalação, conforme especificação e detalhamento em projeto.	m²	3,10	R$ 543,00	R$ 54,00	R$ 597,00	R$ 1.850,70

ITEM	REFERÊNCIA COMERCIAL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	Subtotais			
					Valor Unitário			
					Materiais	Mão de Obra/ Serviços	Total	Valor Total do Item
2.2.9	SINAP	Fornecimento e instalação de carpete de polipropileno em manta para trafego comercial médio, E = 5 A 6 MM (Instalado), conforme especificado em projeto	m²	224,00	R$ 44,43	R$ 13,33	R$ 57,76	R$ 12.938,24
		REVESTIMENTOS						
2.3.1	SINAP	Fornecimento e instalação de revestimento laminado melamínico AP formewall, com acabamento texturizado na cor L-120 (sanitários), incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação, conforme especificado em projeto.	m²	412,00	R$ 88,03	R$ 23,80	R$ 111,83	R$ 46.073,96
2.3.2	SINAP	Fornecimento e instalação de pastilhas em cerâmica externa, seguindo o padrão existente, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação.	m²	389,70	R$ 98,86	R$ 29,50	R$ 128,36	R$ 50.021,89
2.3.3	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x173 cm	m²	1,00	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 576,00
2.3.4	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x320 cm	m²	1,86	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 1.071,36
2.3.5	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x165 cm	m²	0,96	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 552,96
2.3.6	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x223 cm	m²	1,29	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 743,04
2.3.7	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x185 cm	m²	1,07	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 616,32
2.3.8	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x275 cm	m²	1,60	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 921,60
2.3.9	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x280 cm	m²	1,62	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 933,12
2.3.10	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x125 cm	m²	0,73	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 420,48
2.3.11	SINAP	Pedra de granito (Lavabo) 58x110 cm	m²	0,64	R$ 480,00	R$ 96,00	R$ 576,00	R$ 368,64
2.3.12	SINAP	Rodabanca em granito preto polido preto h= 10 cm, E= 2,0 cm	m	20,40	R$ 29,54	R$ 5,91	R$ 35,45	R$ 723,14
		PINTURAS						
2.4.1	SINAP	Emassamento com massa corrida látex PVA e lixamento da parede superior da recepção do auditório.	m²	51,00	R$ 4,76	R$ 15,88	R$ 20,64	R$ 1.052,64
2.4.2	SINAP	Pintura com tinta acrílica premium, acabamento acetinado na cor branco neve na parede superior da recepção do auditório.	m²	51,00	R$ 6,80	R$ 9,51	R$ 16,31	R$ 831,81
2.4.3	SINAP	Emassamento com massa corrida látex PVA e lixamento dos forros (gesso e/ou laje e pergolado).	m²	2.882,00	R$ 5,84	R$ 19,48	R$ 25,32	R$ 72.972,24
2.4.4	SINAP	Pintura com tinta látex acrílica premium, acabamento fosco na cor branco neve (gessos e/ou lajes e pergolado).	m²	2.882,00	R$ 7,25	R$ 10,80	R$ 18,05	R$ 52.020,10
2.4.5	SINAP	Emassamento com massa corrida látex PVA e lixamento das paredes internas do jardim do hall de entrada.	m²	109,80	R$ 5,84	R$ 19,48	R$ 25,32	R$ 2.780,14
2.4.6	SINAP	Pintura com tinta acrílica premium, acabamento acetinado na cor branco neve das paredes internas do jardim do hall de entrada.	m²	109,80	R$ 6,80	R$ 9,51	R$ 16,31	R$ 1.790,84
2.4.7	SECTA	Limpeza e revitalização da fachada frontal e área dos cobogos.	m²	304,00	R$ 3,87	R$ 8,80	R$ 12,67	R$ 3.851,68
2.4.8	SINAP	Pintura acrilica premium acetinada da área dos cobogos, na cor carmesim R102.	m²	304,00	R$ 11,30	R$ 15,70	R$ 27,00	R$ 8.208,00
2.4.9	SINAP	Emassamento com massa plástica e lixamento das grades externas e portões.	m²	294,80	R$ 7,47	R$ 19,48	R$ 26,95	R$ 7.944,86
2.4.10	SINAP	Aplicação de tinta zarcão nos portões e grades externas.	m²	294,80	R$ 2,59	R$ 9,51	R$ 12,10	R$ 3.567,08
2.4.11	SINAP	Pintura das grades externas e portões, com tinta esmalte sintético na cor padrão.	m²	294,80	R$ 2,26	R$ 9,51	R$ 11,77	R$ 3.469,80
2.4.12	SINAP	Emassamento com massa plástica e lixamento da estrutura metálica da passarela de acesso da entrada principal.	m	177,00	R$ 4,48	R$ 19,48	R$ 23,96	R$ 4.240,92
2.4.13	SINAP	Aplicação de tinta zarcão da estrutura metálica da passarela de acesso da entrada principal.	m	177,00	R$ 1,43	R$ 9,51	R$ 10,94	R$ 1.936,38
2.4.14	SINAP	Pintura da estrutura metálica da passarela de acesso da entrada principal, com tinta esmalte sintético na cor padrão.	m	177,00	R$ 1,36	R$ 9,51	R$ 10,87	R$ 1.923,99
		FORROS E TETOS						
2.5.1	SINAP	Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação (sanitários).	m²	130,00	R$ 54,90	R$ 42,00	R$ 96,90	R$ 12.597,00
2.5.2	SINAP	Recomposição, incluindo emassamento, lixamento e pintura do teto, com tinta látex acrílica, acabamento fosco na cor branco neve (entrada de acesso ao sanitário PNE do auditório), incluindo todo o material e insumo necessário.	m²	4,50	R$ 54,90	R$ 42,00	R$ 96,90	R$ 436,05
		DIVISÓRIAS, PORTAS E ACESSÓRIOS						
2.6.1	SECTA	Fornecimento e instalação de divisória de 11 mm em laminado estrutural TC (sanitários), incluíndo todo o material necessário para a perfeita instalação.	m	65,00	R$ 382,38	R$ 52,41	R$ 434,79	R$ 28.261,35
2.6.2	RENAPRA	Fornecimento e instalação de porta cristal temperado com 8mm de espessura com serigrafia plena na cor branca, incluíndo todo o material necessário para a perfeita instalação.	unid	28,00	R$ 450,00	R$ 45,00	R$ 495,00	R$ 13.860,00
2.6.3	SECTA	Fornecimento e instalação de dobradiças automáticas, incluíndo todo o material necessário para a perfeita instalação.	unid	84,00	R$ 48,00	R$ 10,40	R$ 58,40	R$ 4.905,60
2.6.4	RENAPRA	Fornecimento e instalação de fechadura padrão para porta de banheiro, tipo tranqueta - preto com targeta livre e ocupado, incluíndo todo o material necessário para a perfeita instalação.	unid	28,00	R$ 128,90	R$ 49,50	R$ 178,40	R$ 4.995,20
2.6.5	SINAP	Fornecimento e instalação de KIT porta pronta de madeira, folha media (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e dobradicas)	unid	8,00	R$ 370,18	R$ 129,56	R$ 499,74	R$ 3.997,92
2.6.6	SINAP	Fornecimento e instalação de KIT porta pronta de madeira, folha media (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, nucleo sarrafeado, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares e dobradicas).	unid	2,00	R$ 391,66	R$ 137,08	R$ 528,74	R$ 1.057,48
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.7.1	SINAP	Fornecimento e instalação de Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"X 2" (placa + suporte + módulos)	unid	16,00	R$ 17,12	R$ 5,14	R$ 22,26	R$ 356,16
2.7.2	SINAP	Fornecimento e instalação de luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas).	unid	34,00	R$ 115,08	R$ 34,52	R$ 149,60	R$ 5.086,40
2.7.3	SINAP	Fornecimento e instalação de eletroduto galv. zincado médio 3/4"	m	48,00	R$ 10,37	R$ 6,28	R$ 16,65	R$ 799,20
2.7.4	SINAP	Fornecimento e instalação de tubo met.flex. tipo MGP-Z (COPEX) 3/4"	m	80,00	R$ 13,37	R$ 4,84	R$ 18,21	R$ 1.456,80
2.7.5	SINAP	Fornecimento e instalação de cabo sintenax 2,5 MM - isolamento de 1kV	m	340,00	R$ 2,57	R$ 0,97	R$ 3,54	R$ 1.203,60
2.7.6	SINAP	Fornecimento e instalação de cabo sintenax 6,0 MM - isolamento de 1kV	m	80,00	R$ 5,05	R$ 1,68	R$ 6,73	R$ 538,40
2.7.7	SINAP	Fornecimento e instalação de exaustor de ar axial - 170 M3/H mod. muro 150 B ponto de força: 220 V/ 1F/ 60HZ/ 55 W	unid	8,00	R$ 88,53	R$ 36,56	R$ 125,09	R$ 1.000,72
		GUARDA CORPO / VIDROS						

ITEM	REFERÊNCIA COMERCIAL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	Subtotais			
					Valor Unitário			
					Materiais	Mão de Obra/ Serviços	Total	Valor Total do Item
2.8.1	RENAPRA	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em vidro temperado duplo 16mm (2x8mm) laminado, fixado à estrutura de concreto por sistema de bottons ocultos (mezanino do 1° e 2° pavimentos) incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação, conforme especificação e detalhamento em projeto.	m	99,36	R$ 360,00	R$ 190,00	R$ 550,00	R$ 54.648,00
2.8.2	RENAPRA	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em vidro temperado duplo 16mm (2x8mm) laminado, fixado à estrutura de concreto por sistema de bottons ocultos (escada helicoidal) incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação, conforme especificação e detalhamento em projeto.	m	35,64	R$ 360,00	R$ 190,00	R$ 550,00	R$ 19.602,00
2.8.3	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 170x95 cm	m²	1,62	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 569,65
2.8.4	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 320x95 cm	m²	3,04	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 1.068,97
2.8.5	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 165x95 cm	m²	1,56	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 548,55
2.8.6	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 223x95 cm	m²	2,11	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 741,95
2.8.7	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 185x95 cm	m²	1,76	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 618,88
2.8.8	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 275x95 cm	m²	2,61	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 917,77
2.8.9	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 280x95 cm	m²	2,66	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 935,35
2.8.10	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 125x95 cm	m²	1,18	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 414,93
2.8.11	SINAP	Espelho cristal E=4 mm, fixado com botões 110x95 cm	m²	1,05	R$ 305,77	R$ 45,87	R$ 351,64	R$ 369,22
2.8.12	SINAP	Fornecimento e instalação de vidro laminado com pelicula fume de 10mm, passarela de acesso da entrada principal, conforme especificado no memorial descritivo.	m²	140,00	R$ 380,00	R$ 57,00	R$ 437,00	R$ 61.180,00
2.8.13	SINAP	Fornecimento e instalação de corrimão contínuo em duas alturas (70cm e 92cm), em tubo de seção circular em aço inox ANSI 304 ø 38MM e=1,5mm e acabamento escovado, incluindo todo o material necessário para a perfeita instalação, conforme especificação e detalhamento em projeto.	m	48,00	R$ 96,08	R$ 26,89	R$ 122,97	R$ 5.902,56
		REFORÇO ESTRUTURAL						
2.9.1	SECTA	Fornecimento de mão de obra especializada para serviços de emissão de laudo estrutural e reforço da marquise lateral.	m	8,00	R$ 3.795,00	R$ 698,50	R$ 4.493,50	R$ 35.948,00
		SINALIZAÇÃO						
2.10.1	REMEH	Fornecimento e instalação de piso tátil em aço inox (área interna), conforme especificação e detalhamento em projeto.	m	18,70	R$ 189,90	R$ 58,00	R$ 247,90	R$ 4.635,73
2.10.2	REMEH	Fornecimento e instalação de piso tátil em PVC na cor cinza (área externa), conforme especificação e detalhamento em projeto.	m	65,50	R$ 127,01	R$ 28,36	R$ 155,37	R$ 10.176,74
2.10.3	SECTA	Pintura "molde" de sinalização de vagas para deficientes, tamanho 150x150cm, conforme especificação e detalhamento em projeto.	unid	2,00	R$ 164,00	R$ 56,97	R$ 220,97	R$ 441,94
2.10.4	SECTA	Placas "molde" de sinalização de vagas para idosos, tamanho 150x150cm, conforme especificação e detalhamento em projeto.	unid	1,00	R$ 164,00	R$ 56,97	R$ 220,97	R$ 220,97
2.10.5	REMEH	Placas tátil braille/relevo em aço inox padrão 15x18cm / uso de sinalização. Portas diversas e elevador com até 3 palavras. PL01 e PL02 conforme projeto.	unid	39,00	R$ 254,90	R$ 35,00	R$ 289,90	R$ 11.306,10
2.10.6	REMEH	Placas tátil braille/relevo em aço inox padrão 7x3,5cm / Uso de sinalização na entrada do edifício.	unid	1,00	R$ 120,00	R$ 29,30	R$ 149,30	R$ 149,30
2.10.7	REMEH	Placas tátil braille/relevo em aço inox padrão 27x14cm / uso de sinalização na entrada dos Sanitários, com até 3 palavras.	unid	14,00	R$ 254,90	R$ 35,00	R$ 289,90	R$ 4.058,60
2.10.8	REMEH	Placas tátil braille/relevo em aço inox para corrimões padrão 2x6cm ou 2x9cm/ uso de sinalização indicar "começo" ou "fim" da escada	unid	8,00	R$ 195,70	R$ 29,30	R$ 225,00	R$ 1.800,00
2.10.9	REMEH	Mapa tátil para sinalização e localização de ambientes em acrílico gravado em alto relevo e Braille para utilização em espaços públicos e privados 40x60cm.	unid	1,00	R$ 1.793,00	R$ 120,00	R$ 1.913,00	R$ 1.913,00
2.10.10	REMEH	Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x60cm.	unid	1,00	R$ 1.985,60	R$ 55,00	R$ 2.040,60	R$ 2.040,60
2.10.11	SECTA	Fita lixa Sinalizador visual de borda de degraus ou escada atiderrapante, com costado emborrachado e grão de óxido de alumínio na gramatura 60, rolo de 30 mt com largura 3cm, na cor amarela.	unid	1,00	R$ 120,00	R$ 50,00	R$ 170,00	R$ 170,00
2.10.12	SECTA	Aplicação de Antiderrapante LP - Pisoclean, sobre os degraus	m²	39,98	R$ 7,70	R$ 3,51	R$ 11,21	R$ 448,18
2.10.13	REMEH	Placa de piso para sinalizar reserva de espaço à cadeirantes com símbolo S.I.A. Utilizados em ambientes internos.	unid	1,00	R$ 89,00	R$ 25,00	R$ 114,00	R$ 114,00
2.10.14	SINAP	Placas de sinalização para vaga de idosos em aluminio e com pintura reflexiva conforme especificação e detalhamento em projeto 0,30x0,40m E=2mm. Com poste	unid	1,00	R$ 195,00	R$ 45,00	R$ 240,00	R$ 240,00
2.10.15	SINAP	Placas de sinalização para vaga de deficiente em aluminio e com pintura reflexiva conforme especificação e detalhamento em projeto 0,30x0,40m E=2mm. Com poste	unid	2,00	R$ 195,00	R$ 45,00	R$ 240,00	R$ 480,00
2.10.16	SECTA	Implementação, demarcação e pintura com tinta acrílica monocomponente de aspecto fosco, modelo 25.061, na cor branco, conforme norma NBR 12935, para vagas especiais de deficientes e idosos, seguindo especificação e detalhamento em projeto.	unid	3,00	R$ 356,35	R$ 78,30	R$ 434,65	R$ 1.303,95
2.10.17	SECTA	Implementação, demarcação e pintura com tinta acrílica monocomponente de aspecto fosco, modelo 25.067, na cor amarelo, conforme norma NBR 12935, para demarcação de vagas de carros e motos, seguindo especificação e detalhamento em projeto.	unid	45,00	R$ 299,90	R$ 56,97	R$ 356,87	R$ 16.059,15
		HIDROSSANITÁRIA						
2.11.1	SINAP	Joelho de 45º 100mm	unid	12,00	R$ 21,66	R$ 6,50	R$ 28,16	R$ 337,92
2.11.2	SINAP	Joelho de 45º 40mm	unid	20,00	R$ 7,52	R$ 2,26	R$ 9,78	R$ 195,60
2.11.3	SINAP	Joelho de 45º 50mm	unid	16,00	R$ 9,62	R$ 2,89	R$ 12,51	R$ 200,16
2.11.4	SINAP	Joelho de 45º 75mm	unid	14,00	R$ 15,96	R$ 4,79	R$ 20,75	R$ 290,50
2.11.5	SINAP	Joelho de 90º 40mm	unid	44,00	R$ 7,23	R$ 2,17	R$ 9,40	R$ 413,60
2.11.6	SINAP	Joelho de 90º 50mm	unid	48,00	R$ 8,82	R$ 2,65	R$ 11,47	R$ 550,56
2.11.7	SINAP	Joelho de 90º 75mm	unid	4,00	R$ 12,63	R$ 3,79	R$ 16,42	R$ 65,68
2.11.8	SINAP	Joelho de 90º 100mm	unid	34,00	R$ 15,76	R$ 4,73	R$ 20,49	R$ 696,66
2.11.9	SINAP	Junção simples de 50mm	unid	4,00	R$ 13,66	R$ 4,10	R$ 17,76	R$ 71,04
2.11.10	SINAP	Junção simples de 75/50mm	unid	14,00	R$ 29,71	R$ 8,91	R$ 38,62	R$ 540,68
2.11.11	SINAP	Junção simples de 100/50mm	unid	4,00	R$ 21,43	R$ 6,43	R$ 27,86	R$ 111,44
2.11.12	SINAP	Junção simples de 100/75mm	unid	12,00	R$ 43,01	R$ 12,90	R$ 55,91	R$ 670,92

ITEM	REFERÊNCIA COMERCIAL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	Subtotais			
					Valor Unitário			
					Materiais	Mão de Obra/ Serviços	Total	Valor Total do Item
2.11.13	SINAP	Junção simples de 100mm	unid	18,00	R$ 28,92	R$ 8,68	R$ 37,60	R$ 676,80
2.11.14	SINAP	Redução concêntrica soldável de 75x50mm	unid	4,00	R$ 2,68	R$ 1,02	R$ 3,70	R$ 14,80
2.11.15	SINAP	Tê de 50mm	unid	40,00	R$ 12,47	R$ 3,75	R$ 16,22	R$ 648,80
2.11.16	SINAP	Tê de 75mm	unid	10,00	R$ 20,43	R$ 6,12	R$ 26,55	R$ 265,50
2.11.17	SINAP	Tê de 100mm	unid	40,00	R$ 25,48	R$ 7,65	R$ 33,13	R$ 1.325,20
2.11.18	SINAP	Luva simples de 50mm	unid	40,00	R$ 4,12	R$ 1,23	R$ 5,35	R$ 214,00
2.11.19	SINAP	Luva simples de 75mm	unid	30,00	R$ 7,25	R$ 2,17	R$ 9,42	R$ 282,60
2.11.20	SINAP	Luva simples de 100mm	unid	60,00	R$ 9,08	R$ 2,75	R$ 11,83	R$ 709,80
2.11.21	SINAP	Tubo de PVC de 40mm	unid	24,00	R$ 8,43	R$ 2,53	R$ 10,96	R$ 263,04
2.11.22	SINAP	Tubo de PVC de 50mm	unid	174,00	R$ 10,45	R$ 3,13	R$ 13,58	R$ 2.362,92
2.11.23	SINAP	Tubo de PVC de 75mm	unid	32,00	R$ 22,86	R$ 6,86	R$ 29,72	R$ 951,04
2.11.24	SINAP	Tubo de PVC de 100mm	unid	66,00	R$ 48,59	R$ 14,58	R$ 63,17	R$ 4.169,22
2.11.25	SINAP	Corpo de caixa sinfonada 150x150x75mm	unid	8,00	R$ 39,85	R$ 11,96	R$ 51,81	R$ 414,48
2.11.26	SINAP	Corpo de caixa sinfonada 150x150x50mm	unid	2,00	R$ 32,03	R$ 9,61	R$ 41,64	R$ 83,28
2.11.27	SINAP	Grelha com feicho inox quadrada metálica para ralo sifonado	unid	12,00	R$ 24,13	R$ 4,83	R$ 28,96	R$ 347,52
2.11.28	SINAP	Ralo sifonado completo de 40mm	unid	8,00	R$ 6,52	R$ 1,96	R$ 8,48	R$ 67,84
2.11.29	SINAP	Ralo sifonado completo de 50mm	unid	4,00	R$ 8,41	R$ 2,52	R$ 10,93	R$ 43,72
2.11.30	SINAP	Ralo linear metálico completo de 50x7cm	unid	14,00	R$ 9,26	R$ 2,78	R$ 12,04	R$ 168,56
		ÁGUA FRIA						
2.12.1	SINAP	Joelho 90º soldável de 25mm	unid	32,00	R$ 6,14	R$ 1,84	R$ 7,98	R$ 255,36
2.12.2	SINAP	Joelho 90º soldável de 32mm	unid	14,00	R$ 10,65	R$ 3,19	R$ 13,84	R$ 193,76
2.12.3	SINAP	Joelho 90º soldável de 40mm	unid	2,00	R$ 17,09	R$ 5,13	R$ 22,22	R$ 44,44
2.12.4	SINAP	Joelho 90º soldável, com bucha de latão de 25mm x 3/4"	unid	64,00	R$ 8,19	R$ 2,46	R$ 10,65	R$ 681,60
2.12.5	SINAP	Luva de redução soldável de 32 x 25mm	unid	8,00	R$ 7,52	R$ 2,26	R$ 9,78	R$ 78,24
2.12.6	SINAP	Registro esfera com borboleta de 3/4"	unid	4,00	R$ 15,65	R$ 4,69	R$ 20,34	R$ 81,36
2.12.7	SINAP	Tê de redução soldável de 32 x 25mm	unid	24,00	R$ 2,84	R$ 1,02	R$ 3,86	R$ 92,64
2.12.8	SINAP	Tê de redução soldável de 40 x 32mm	unid	2,00	R$ 4,80	R$ 1,44	R$ 6,24	R$ 12,48
2.12.9	SINAP	Tê soldável de 25mm	unid	34,00	R$ 0,75	R$ 0,23	R$ 0,98	R$ 33,32
2.12.10	SINAP	Tê soldável de 32mm	unid	4,00	R$ 1,87	R$ 0,56	R$ 2,43	R$ 9,72
2.12.11	SINAP	Tubo soldável de 40mm	m	56,00	R$ 4,82	R$ 1,45	R$ 6,27	R$ 351,12
2.12.12	SINAP	Redução concêntrica soldável de 40x32mm	unid	2,00	R$ 3,56	R$ 1,07	R$ 4,63	R$ 9,26
		ÁGUA POTÁVEL						
2.13.1	SINAP	Fornecimento e instalação de TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL, incluíndo todas as conexões e insumos necessários para a perfeita instalação.	ml	55,00	R$ 79,05	R$ 11,86	R$ 90,91	R$ 5.000,05
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
2.14.1	SINAP	Fornecimento e instalação de Vaso sanitário Convensional Deca - Piano - sifonado com caixa acoplada com louça branca padrão Deca, com conjunto para fixação para vaso sanitário com anel de vedação, parafuso, arruela e bucha (P.33.17)	unid	18,00	R$ 572,83	R$ 88,75	R$ 661,58	R$ 11.908,42
2.14.2	SINAP	Fornecimento e instalação de Assento para vaso sanitário poliestér slow close com protekto - Piano - Deca - Branco / Gold	unid	20,00	R$ 22,09	R$ 7,73	R$ 29,82	R$ 596,43
2.14.3	SINAP	Fornecimento e instalação de Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal, de louca branca, sem assento, com conjunto para fixação para vaso sanitário com anel de vedação, parafuso, arruela e bucha - Deca - Branco	unid	2,00	R$ 580,76	R$ 165,83	R$ 746,59	R$ 1.493,18
2.14.4	SINAP	Fornecimento e instalação de Engate/rabicho flexível INOX 1/2 " X 30 CM	unid	44,00	R$ 22,91	R$ 6,87	R$ 29,78	R$ 1.310,32
2.14.5	SECTA	Fornecimento e instalação de Barra de apoio reta, em aco inox polido dourado, comprimento 90cm, diâmetro mínimo 3 cm	unid	4,00	R$ 450,12	R$ 52,54	R$ 502,66	R$ 2.010,65
2.14.6	SINAP	Fornecimento e instalação de Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	unid	20,00	R$ 35,81	R$ 10,47	R$ 46,28	R$ 925,50
2.14.7	SINAP	Abertura para encaixe de cuba ou lavatório em bancada de marmore/ granito ou outro tipo de pedra natural	unid	22,00	R$ 56,86	R$ 19,90	R$ 76,76	R$ 1.688,74
2.14.8	SINAP	Fornecimento e instalação de Cuba Branca Suspensa PCD 40 x 30cm, padrão Deca, com conjunto para fixação	unid	2,00	R$ 587,00	R$ 39,14	R$ 626,14	R$ 1.252,28
2.14.9	SINAP	Fornecimento e instalação de lavatório/cuba de sobrepor retangular louca branca com ladrão *52 X 45* CM	unid	22,00	R$ 206,17	R$ 61,85	R$ 268,02	R$ 5.896,44
2.14.10	SINAP	Fornecimento e instalação de lavatório/cuba de embutir oval louça branca sem ladrão 50 x 35 cm padrão deca , com conjunto para fixação	unid	22,00	R$ 490,98	R$ 39,14	R$ 530,12	R$ 11.662,65
2.14.11	SINAP	Fornecimento e instalação de sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	unid	24,00	R$ 99,90	R$ 28,79	R$ 128,69	R$ 3.088,50
2.14.12	SINAP	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão	unid	24,00	R$ 24,97	R$ 4,85	R$ 29,82	R$ 715,68
2.14.13	SINAP	Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica, base 1 1/2 " e acabamento metálico cromado	unid	20,00	R$ 159,40	R$ 24,91	R$ 184,31	R$ 3.686,19
2.14.14	SINAP	Fornecimento e instalação de Dispensador manual de sabonete líquido - Biovis - 800 a 1300 ml	unid	24,00	R$ 180,00	R$ 10,05	R$ 190,05	R$ 4.561,25
2.14.15	SINAP	Fornecimento e instalação de Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid	14,00	R$ 35,81	R$ 10,47	R$ 46,28	R$ 647,85
2.14.16	SINAP	Fornecimento e instalação de Barra de apoio dourada lavatório de canto para deficiente, em aço inox polido, diâmetro mínimo 3 cm	unid	2,00	R$ 336,45	R$ 117,76	R$ 454,21	R$ 908,42
2.14.17	SINAP	Fornecimento e instalação de Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa	unid	24,00	R$ 153,26	R$ 53,64	R$ 206,90	R$ 4.965,62
2.14.18	SINAP	Fornecimento e instalação de Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperaturas (110/220 V)	unid	7,00	R$ 161,41	R$ 27,47	R$ 188,88	R$ 1.322,16

ITEM	REFERÊNCIA COMERCIAL	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	Subtotais			
					Valor Unitário			
					Materiais	Mão de Obra/ Serviços	Total	Valor Total do Item
2.14.19	SINAP	Fornecimento e instalação de Registro pressão 3/4" com canopla e acabamento cromado simples - chuveiros	unid	7,00	R$ 36,65	R$ 12,83	R$ 49,48	R$ 346,34
2.14.20	SINAP	Fornecimento e instalação de Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2 "	unid	20,00	R$ 67,95	R$ 23,78	R$ 91,73	R$ 1.834,65
2.14.21	SINAP	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	unid	13,00	R$ 38,86	R$ 13,60	R$ 52,46	R$ 681,99
3		**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**R$ 119.360,46**
3.1	RENAPRA	Fornecimento e instalação de Moto Bombas elétrica principal com vazão de 280 litros/min e altura manométrica de 37mCA, para pressurização da rede de hidrantes incluindo bases de inércia em estrutura de concreto, isoladores de vibração,quadros e interligações elétricas, interligações hidráulicas, dreno, pintura na cor vermelha, sinalização completa dos dados da bomba, interligações hidráulicas, válvulas e comandos	unid	2,00	R$ 12.900,00	R$ 3.000,00	R$ 15.900,00	R$ 31.800,00
3.2	SECTA	Fornecimento e instalação de conjunto Moto Bombas elétrica (jokey) com vazão de 44 litros/min e altura manométrica de 42mCA, para pressurização da rede de hidrantes incluindo bases de inércia em estrutura de concreto, isoladores de vibração, interligações elétricas, interligações hidráulicas, dreno, pintura na cor vermelha, sinalização completa dos dados da bomba, interligações hidráulicas, válvulas e comandos	unid	1,00	R$ 6.900,00	R$ 2.000,00	R$ 8.900,00	R$ 8.900,00
3.3	REMEH	Fornecimento e instalação de conjunto de pressurização (tanques + manômetros + transdutores + tubulações + interligações + válvulas gaveta, globo, retenção vertical, retenção horizontal + flow switch + curvas + suportes + fixações + flanges + pintura) completo.	unid	1,00	R$ 14.345,00	R$ 2.500,00	R$ 16.845,00	R$ 16.845,00
3.4	REMEH	Fornecimento e instalação de abrigo externo, no piso do passeo, para hidrante de recalque nas dimensões 40X60X40cm com a inscrição "INCENDIO" conforme detalhe em projeto e normas do Corpo de Bombeiros Militar do DF.	unid	1,00	R$ 988,00	R$ 500,00	R$ 1.488,00	R$ 1.488,00
3.5	SECTA	Fornecimento e instalação de abrigo interno/externo simples para hidrantes dimensões 90x60x17cm, completo, incluindo: sinalização obrigatória, registros, conexões, pinturas, fixações, suportes, bem como todo material e serviço necessário para o perfeito funcionamento do sistema conforme especificação em projeto e normas do Corpo de Bombeiros Militar local.	unid	6,00	R$ 548,00	R$ 6,00	R$ 554,00	R$ 3.324,00
3.6	RENAPRA	Fornecimento e instalação de registro angular 45º	unid	6,00	R$ 123,00	R$ 40,00	R$ 163,00	R$ 978,00
3.7	RENAPRA	Fornecimento e instalação de jato regulável com união	unid	6,00	R$ 280,00	R$ 40,00	R$ 320,00	R$ 1.920,00
3.8	SECTA	Fornecimento e instalação de mangueiras com revestimento em borracha, lances de 15 metros, conforme especificação no caderno de encargos técnicos e normas ABNT.	unid	12,00	R$ 418,00	R$ 40,00	R$ 458,00	R$ 5.496,00
3.9	SINAP	TUBO ACO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM, SCHEDULE 40, COM TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO, PINTADO NA COR VERMELHA INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	m	60,00	R$ 177,53	R$ 82,12	R$ 259,65	R$ 15.579,00
3.10	REMEH	Abrigo externo para extintor manual até 6Kg (PQS ABC) incluindo sinalização específica, suportes e fixações	unid	6,00	R$ 181,66	R$ 20,00	R$ 201,66	R$ 1.209,96
3.11	RENAPRA	Fornecimento e Instalação de Extintores Manuais (PQS ABC 6kG)	unid	15,00	R$ 106,00	R$ 15,00	R$ 121,00	R$ 1.815,00
3.12	SECTA	Fornecimento e Instalação de Extinotr PQS 80BC sobre rodas, 25Kg	unid	1,00	R$ 4.500,00	R$ 30,00	R$ 4.530,00	R$ 4.530,00
3.13	RENAPRA	Remanejamento de extintores existentes	unid	4,00	R$ -	R$ 30,00	R$ 30,00	R$ 120,00
3.14	SECTA	Placa cod 04	unid	4,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 176,00
3.15	SECTA	Placa cod 12	unid	16,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 704,00
3.16	SECTA	Placa cod 13	unid	10,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 440,00
3.17	SECTA	Placa cod 14	unid	6,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 264,00
3.18	SECTA	Placa cod 17	unid	3,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 132,00
3.19	SECTA	Placa cod 19	unid	6,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 264,00
3.20	SECTA	Placa cod 23	unid	18,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 792,00
3.21	SECTA	Placa cod 25	unid	4,00	R$ 36,00	R$ 8,00	R$ 44,00	R$ 176,00
3.22	SINAP	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	unid	100,00	R$ 28,82	R$ 4,90	R$ 33,72	R$ 3.372,00
3.23	SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4)	m	480,00	R$ 18,70	R$ 2,50	R$ 21,20	R$ 10.176,00
3.24	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM, INCLUINDO CONEXÕES	unid	50,00	R$ 19,02	R$ 2,35	R$ 21,37	R$ 1.068,50
3.25	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	m	700,00	R$ 2,56	R$ 1,15	R$ 3,71	R$ 2.597,00
3.26	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - AZUL	m	700,00	R$ 2,56	R$ 1,15	R$ 3,71	R$ 2.597,00
3.27	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	m	700,00	R$ 2,56	R$ 1,15	R$ 3,71	R$ 2.597,00
4		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 66.487,48**
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.01	RENAPRA	Limpeza diária de obra	mês	5,00	R$ 650,00	R$ 2.700,00	R$ 3.350,00	R$ 16.750,00
4.02	RENAPRA	Remoção de entulho produzido em obra - caçamba de 5m³	m³	80,00	R$ 60,00	R$ 45,12	R$ 105,12	R$ 8.409,60
4.03	REMEH	Limpeza final de obra	m²	2.882,00	R$ 7,35	R$ 6,99	R$ 14,34	R$ 41.327,88

		PREÇO TOTAL DA OBRA	**R$ 1.080.536,70**