




	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) Júnior		hh		Sinapi 90777				
		Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	1,0000	Sinapi 90777	R\$ 76,03	Sinapi 90777	R\$ 76,03	R\$ 76,03
SF-00002	Mestre de obras		hh		Sinapi 90780				
		Mestre de obras com encargos complementares	h	1,0000	Sinapi 90780	R\$ 23,08	Sinapi 90780	R\$ 23,08	R\$ 23,08
SF-00003	Planejamento físico-financeiro		un		Senado Federal				
		Engenheiro Civil de Obra Pleno com encargos complementares	h	16,0000	Senado Federal	R\$ 86,40	Sinapi 90778	R\$ 1.382,40	R\$ 1.382,40
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho		un		Senado Federal				
		Engenheiro Civil de Obra Pleno com encargos complementares	h	20,0000	Senado Federal	R\$ 86,40	Sinapi 90778	R\$ 1.728,00	R\$ 1.954,50
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 226,50	Pesquisa de Preços	R\$ 226,50	
SF-00005	Demolição de alvenarias		m3		Sinapi 97622				
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,2250	Sinapi 97622	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 4,35	R\$ 37,39
		Servente com Encargos Complementares	h	2,3248	Sinapi 97622	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 33,04	
SF-00006	Demolição de concreto simples		m3		Pini 02.102.000007.SER Adaptada				
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,3000	Pini 02.102.000007.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 25,12	R\$ 209,85
		Servente com Encargos Complementares	h	13,0000	Pini 02.102.000007.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 184,73	
SF-00007	Demolição de contrapiso		m2		SCO/RJ - SC 05.05.0800 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,7000	SCO/RJ - SC 05.05.0800	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 9,95	R\$ 9,95
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado		m2		Sinapi 97638				
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,1186	Sinapi 97638	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 1,75	R\$ 5,06
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2329	Sinapi 97638	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,31	
SF-00009	Demolição de forro de gesso		m2		Sinapi 97640				
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,0258	Sinapi 97640	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 0,38	R\$ 1,10
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0507	Sinapi 97640	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,72	
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)		m		Sinapi 97661 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0480	Sinapi 97661 Adaptada	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,94	R\$ 2,28
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0940	Sinapi 97661 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,34	
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico, granito, mármore ou granitina		m2		Sinapi 97634				
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	chp	0,0699	Sinapi 97634	R\$ 17,33	Sinapi 5795	R\$ 1,21	R\$ 8,25
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	chi	0,0482	Sinapi 97634	R\$ 16,33	Sinapi 5952	R\$ 0,79	
		Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,1055	Sinapi 97634	R\$ 19,25	Sinapi 88256	R\$ 2,03	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2972	Sinapi 97634	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,22	
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa		m2		Sinapi 97631				
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,0374	Sinapi 97631	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 0,72	R\$ 2,22
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios		m		Sinapi 97662				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0071	Sinapi 97662	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,13	R\$ 0,33
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0140	Sinapi 97662	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,20	
SF-00014	Demolição em concreto armado		m3		Sinapi 97627				
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	chp	3,2468	Sinapi 97627	R\$ 17,33	Sinapi 5795	R\$ 56,27	R\$ 179,72
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	chi	0,9202	Sinapi 97627	R\$ 16,33	Sinapi 5952	R\$ 15,03	
		Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	0,2835	Sinapi 97627	R\$ 9,31	Sinapi 42655	R\$ 2,64	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,6366	Sinapi 97627	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 12,30	
		Servente com Encargos Complementares	h	6,5785	Sinapi 97627	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 93,48	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00016	Remoção de armários	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares Servente com Encargos Complementares	m2		SCO/RJ - SC 05.05.1750 Adaptada				
			h	0,3500	SCO/RJ - SC 05.05.1750	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 6,73	R\$ 11,70
			h	0,3500	SCO/RJ - SC 05.05.1750	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,97	
SF-00017	Remoção de bancadas	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	m2		Orse 8387 Adaptada				
			h	0,1500	Orse 8387	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 2,90	R\$ 17,11
			h	1,0000	Orse 8387	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	un		Pini 02.102.000032.SER Adaptada				
			h	0,0400	Pini 02.102.000032.SER Adaptada	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 0,77	R\$ 6,45
			h	0,4000	Pini 02.102.000032.SER Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	Eletricista com encargos complementares Servente com Encargos Complementares	m		Senado Federal				
			h	0,0750	Senado Federal	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,47	R\$ 3,60
			h	0,1500	Senado Federal	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,13	
SF-00020	Remoção de carpete	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	m2		Pini 02.102.000043.SER Adaptada				
			h	0,0100	Pini 02.102.000043.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 0,19	R\$ 1,61
			h	0,1000	Pini 02.102.000043.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	
SF-00021	Remoção de cortinas	Ajudante especializado com encargos complementares	m		Senado Federal				
			h	0,1667	Senado Federal	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 2,82	R\$ 2,82
			un		Orse 08857 Adaptada				
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	Ajudante de operação em geral com encargos complementares Servente com Encargos Complementares	un		Orse 08857 Adaptada				
			h	0,6000	Orse 08857	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 9,14	R\$ 17,67
			h	0,6000	Orse 08857	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,53	
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	Marmorista/graniteiro com encargos complementares Servente com Encargos Complementares	m2		Seinfra C1051 Adaptada				
			h	0,6000	Seinfra C1051	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 9,65	R\$ 26,70
			h	1,2000	Seinfra C1051	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 17,05	
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	m2		Sinapi 72178				
			h	1,2000	Sinapi 72178	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 23,06	R\$ 23,06
			m		Seinfra C3389 Adaptada				
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	m		Seinfra C3389 Adaptada				
			h	0,1750	Seinfra C3389	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,32	R\$ 7,58
			h	0,3000	Seinfra C3389	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26	
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	m2		Pini 02.102.000031.SER Adaptada				
			h	0,0500	Pini 02.102.000031.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 0,97	R\$ 8,08
			h	0,5000	Pini 02.102.000031.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,11	
SF-00027	Remoção de exaustor	Eletricista com encargos complementares	un		EMOP 17-60-92 Adaptada				
			h	0,3000	EMOP 17-60-92	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,87	R\$ 5,87
			un		Orse 04859 Adaptada				
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	un		Orse 04859 Adaptada				
			h	0,2500	Orse 04859	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 4,81	R\$ 4,81
			un		Sinapi 97644				
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	un		Sinapi 97644				
			h	0,1315	Sinapi 97644	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 2,54	R\$ 6,21
			h	0,2582	Sinapi 97644	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,67	
SF-00030	Remoção de laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico	Pedreiro com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	m2		Pini 02.102.000044.SER Adaptada				
			h	0,0900	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 1,74	R\$ 14,53
			h	0,9000	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 12,79	
SF-00031	Remoção de louças	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares Servente com Encargos Complementares	un		Sinapi 97663				
			h	0,1755	Sinapi 97663	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,33	R\$ 8,23
			h	0,3448	Sinapi 97663	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,90	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00032	Remoção de luminária		un		Sinapi 97665 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0915	Sinapi 97665 Adaptada	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,79	R\$ 4,34
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1795	Sinapi 97665 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,55	
		Obs.: Remoção com reaproveitamento							
SF-00033	Remoção de metais e acessórios		un		Sinapi 97666				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1280	Sinapi 97666	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 2,43	R\$ 6,00
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2514	Sinapi 97666	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,57	
SF-00034	Remoção de painéis de vidro temperado		m2		Orse 4715 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3500	Orse 4715	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,97	R\$ 11,73
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,3500	Orse 4715	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 6,76	
SF-00036	Remoção de persianas		m		Senado Federal				
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1667	Senado Federal	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 2,82	R\$ 2,82
SF-00037	Remoção de pintura ou textura		m2		ORSE 07725 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4000	ORSE 07725	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	R\$ 5,68
SF-00038	Remoção de placas de ferro		m2		Sinapi 97640 Adaptada				
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,0774	Sinapi 97640 Adaptada	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 1,14	R\$ 3,30
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1521	Sinapi 97640 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,16	
		Obs.: remoção com reaproveitamento							
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações		un		Senado Federal				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	Senado Federal	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 7,61	R\$ 50,92
		Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	Senado Federal	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 9,78	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,0000	Orse 07224	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 19,32	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Orse 07224	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
SF-00040	Remoção de revestimento acústico		m2		Senado Federal				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2000	Senado Federal	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,84	R\$ 2,84
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito		m		Orse 4858 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0874	Orse 4858	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,24	R\$ 1,24
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira		m2		Orse 10235 Adaptada				
		Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,2500	Orse 10235	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 4,80	R\$ 5,16
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0250	Orse 10235	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,36	
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito		m		Pini 02.102.000042.SER Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5500	Pini 02.102.000042.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,82	R\$ 7,82
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)		un		Senado Federal				
		Montador eletromecânico com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 20,24	R\$ 35,47
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 15,23	
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho		m2		Sinapi 85421				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2000	Sinapi 85421	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,84	R\$ 11,81
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,5000	Sinapi 85421	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 8,97	
SF-00046	Retirada de entulhos		m3		Orse 0026 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Orse 0026	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	R\$ 14,21
SF-00048	Andaime fachadeiro		m2 x mês		Sinapi 20193				
		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	m2 x mês	1,0000	Sinapi 20193	R\$ 3,59	Sinapi 20193	R\$ 3,59	R\$ 3,59

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020									
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES									
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)									
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL			
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura		m	Sinapi 38200 Adaptada								
		CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100m	0,0100	Sinapi 38200	R\$ 437,16	Sinapi 38200	R\$ 4,37	R\$	4,37		
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada		m2	Sinapi 85424								
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5300	Sinapi 85424	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 8,57	R\$	19,64		
		Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4400	Sinapi 85424	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 8,44				
		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	m	0,0600	Sinapi 85424	R\$ 3,29	Sinapi 4491	R\$ 0,20				
		PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,2000	Sinapi 85424	R\$ 1,80	Sinapi 4509	R\$ 0,36				
		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0100	Sinapi 85424	R\$ 8,96	Sinapi 5061	R\$ 0,09				
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	Sinapi 85424	R\$ 1,80	Sinapi 7170	R\$ 1,98				
SF-00070	Tapume		m2	Sinapi 74220/1								
		Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,8000	Sinapi 74220/1	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 15,34	R\$	46,75		
		Pintor com encargos complementares	h	0,3000	Sinapi 74220/1	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 6,10				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,9500	Sinapi 74220/1	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 13,50				
		Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,6000	Sinapi 74220/1	R\$ 0,62	Sinapi 1106	R\$ 0,37				
		Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 6 mm	un	0,2273	Sinapi 74220/1	R\$ 20,16	Sinapi 1351	R\$ 4,58				
		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	m	1,5800	Sinapi 74220/1	R\$ 3,29	Sinapi 4491	R\$ 5,20				
		PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,1500	Sinapi 74220/1	R\$ 8,96	Sinapi 5061	R\$ 1,34				
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0220	Sinapi 74220/1	R\$ 14,66	Sinapi 5333	R\$ 0,32				
		Óleo de linhaça	l									
SF-00073	Limpeza final de obra		m2	ORSE 02450 Adaptada								
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1000	ORSE 02450	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	R\$	2,13		
		Sabao em po	m	0,0050	ORSE 02450	R\$ 5,41	Sinapi 16	R\$ 0,03				
		Vassoura 40 cm com cabo	un	0,0500	ORSE 02450	R\$ 13,61	Sinapi 38400	R\$ 0,68				
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria		m	Sinapi 90447 + Sinapi 90466								
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0340	Sinapi 90447	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,52	R\$	14,19		
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2160	Sinapi 90447	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,22				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0550	Sinapi 90466	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,81				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3910	Sinapi 90466	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,41				
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	m3	0,0030	Sinapi 90466	R\$ 409,51	Sinapi 88629	R\$ 1,23				
SF-00075	Furo em concreto de até 75mm de diâmetro		un	Sinapi 90440								
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	chp	0,5870	Sinapi 90440	R\$ 17,33	Sinapi 5795	R\$ 10,17	R\$	71,14		
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	chi	1,2900	Sinapi 90440	R\$ 16,33	Sinapi 5952	R\$ 21,07				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2930	Sinapi 90440	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,33				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	1,8770	Sinapi 90440	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 35,57				
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75mm		un	Sinapi 90441								
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	chp	0,7500	Sinapi 90441	R\$ 17,33	Sinapi 5795	R\$ 13,00	R\$	90,86		
		Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	chi	1,6470	Sinapi 90441	R\$ 16,33	Sinapi 5952	R\$ 26,90				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3750	Sinapi 90441	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 5,54				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	2,3970	Sinapi 90441	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 45,42				


		SENADO FEDERAL	Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020									
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMPOSIÇÕES									
		SERVIÇO DE ORÇAMENTOS	Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)									
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL			
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3			Sinapi 92873 + Sinapi 94963							
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	1,0000	Sinapi 92873	R\$ 150,87	Sinapi 92873	R\$ 150,87	R\$ 414,28			
		Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	m3	0,8050	Sinapi 94963	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 65,08				
		Cimento Portland composto CP II-32	kg	273,0600	Sinapi 94963	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 101,03				
		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,5790	Sinapi 94963	R\$ 72,51	Sinapi 4721	R\$ 41,98				
		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4700	Sinapi 94963	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 21,18				
		Servente com Encargos Complementares	h	2,3300	Sinapi 94963	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 33,11				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,7600	Sinapi 94963	R\$ 1,14	Sinapi 88830	R\$ 0,87				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,7100	Sinapi 94963	R\$ 0,23	Sinapi 88831	R\$ 0,16				
		SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25MPa	m3			Sinapi 92873 + Sinapi 94965					
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3			1,0000	Sinapi 92873	R\$ 150,87	Sinapi 92873	R\$ 150,87		R\$ 441,39		
Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	m3			0,7230	Sinapi 94965	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 58,45				
Cimento Portland composto CP II-32	kg			362,6600	Sinapi 94965	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 134,18				
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3			0,5930	Sinapi 94965	R\$ 72,51	Sinapi 4721	R\$ 43,00				
Servente com Encargos Complementares	h			2,3100	Sinapi 94965	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 32,83				
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h			1,4600	Sinapi 94965	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 21,04				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp			0,7500	Sinapi 94965	R\$ 1,14	Sinapi 88830	R\$ 0,86				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi			0,7100	Sinapi 94965	R\$ 0,23	Sinapi 88831	R\$ 0,16				
SF-00079	Escoramento metálico			m2 x mês			Pini 05.103.000060.SER					
		Escora metálica comprimento regulável 2 a 3,2m	loc/un/mês	0,8500	Pini 05.103.000060.SER	R\$ 8,31	Pini 05.103.000060.EQL	R\$ 7,06	R\$ 7,06			
SF-00080	Estrutura metálica em aço	kg			SCO/RJ ET 25.05.0180 (B) Adaptada							
		Acetileno, em garrafas de 9Kg	kg	0,0100	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 31,39	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,31	R\$ 14,11			
		Canteleira de aço, com abas iguais, de: (2"x3/8")	kg	0,2700	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 3,93	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 1,06				
		Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"	kg	0,3300	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 4,69	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 1,55				
		Eletrodo com diametro de 5mm (3/16"), E-7018-G	kg	0,0250	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 15,15	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,38				
		Oxigenio, em garrafas de 9,3 m3	m3	0,0500	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 6,30	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,32				
		Perfil "H" de aço carbono, padrao americano, de (6"x6")	kg	0,4000	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 4,68	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 1,87				
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,4000	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 5,89				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1000	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42				
		Perda em perfil de aço carbono tipo "H", de 6"x6" - 5% - equivalente ao elementar MAT095450	kg	0,0500	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 4,68	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,23				
		Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferrolido ou equivalente e outra de tinta alquidica esmaltada Condor ou equivalente.	m2	0,0500	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 13,39	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,67				
		Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.	h	0,0250	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 14,76	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,37				
		Talha Guincho manual de 10Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: capacidade de lcamento de 1500Kg e de tracao de 1800Kg, cabo de aço com curso limitado, alavanca, gancho e carretel. Custo horario corrido.	h	0,5000	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,08	SCO/RJ ET 25.05.0180 (B)	R\$ 0,04				
		SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2			Sinapi 92451					
				Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	Sinapi 92451	R\$ 5,41		Sinapi 2692	R\$ 0,05	R\$ 99,97
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m			0,4740	Sinapi 92451	R\$ 9,56	Sinapi 6193	R\$ 4,53				
Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			0,0490	Sinapi 92451	R\$ 11,24	Sinapi 40304	R\$ 0,55				
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h			0,2050	Sinapi 92451	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 3,31				
Carpinteiro de formas com encargos complementares	h			1,1200	Sinapi 92451	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 21,48				
Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. AF_12/2015	m2			0,6210	Sinapi 92451	R\$ 65,13	Sinapi 92265	R\$ 40,45				
Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_12/2015	m			1,8160	Sinapi 92451	R\$ 16,30	Sinapi 92272	R\$ 29,60				


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaletas 11,5 x 19 x 39 cm	m Pini 06.103.000505.SER + Sinapi 97914 Adaptada							
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	R\$ 22,25
		Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,3000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 5,80	
		Areia media - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 0,81	
		Pedra britada n.2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 72,51	Sinapi 4718	R\$ 0,73	
		Cimento Portland composto CP II-32	kg	2,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 0,74	
		Bloco de concreto tipo canaletas 11,5 x 19 x 39 cm	un	2,5000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 2,29	Pini 06.103.000505.MAT Sinapi 34	R\$ 5,73	
		Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	0,5000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 4,36	Sinapi 34	R\$ 2,18	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	0,4000	Sinapi 97914	R\$ 1,45	Sinapi 97914	R\$ 0,58	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.							
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2 Sinapi 98555							
		Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	kg	3,2000	Sinapi 98555	R\$ 4,53	Sinapi 135	R\$ 14,50	R\$ 26,61
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1080	Sinapi 98555	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 1,83	
		Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,5320	Sinapi 98555	R\$ 19,32	Sinapi 88270	R\$ 10,28	
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2 Sinapi 87503							
		Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), de 9 x 19 x 19 cm	mil	0,0279	Sinapi 87503	R\$ 441,00	Sinapi 7266	R\$ 12,32	R\$ 53,15
		Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = "1,20 a 1,70" mm, malha 15 x 15 mm, (C x L) "50 x 7,5" cm	m	0,4200	Sinapi 87503	R\$ 1,38	Sinapi 34557	R\$ 0,58	
		Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0050	Sinapi 87503	R\$ 23,91	Sinapi 37395	R\$ 0,12	
		Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia Média) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_06/2014	m3	0,0098	Sinapi 87503	R\$ 400,79	Sinapi 87292	R\$ 3,93	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,3700	Sinapi 87503	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 26,47	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,6850	Sinapi 87503	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 9,73	
		m2 Sinapi 96370							
Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = "23" mm e Comp haste = "27" mm (aço indireta)	cento	0,0243	Sinapi 96370	R\$ 27,81	Sinapi 37586	R\$ 0,68	R\$ 47,16		
Chapa de gesso acartonado, Standard (ST), cor branca, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	m2	1,0530	Sinapi 96370	R\$ 21,66	Sinapi 39413	R\$ 22,81			
Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	0,7604	Sinapi 96370	R\$ 3,77	Sinapi 39419	R\$ 2,87			
Perfil montante, formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	m	1,9910	Sinapi 96370	R\$ 4,28	Sinapi 39422	R\$ 8,52			
Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	Sinapi 96370	R\$ 0,24	Sinapi 39431	R\$ 0,30			
Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	Sinapi 96370	R\$ 3,20	Sinapi 39432	R\$ 2,37			
Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adicao de agua)	kg	0,5164	Sinapi 96370	R\$ 4,31	Sinapi 39434	R\$ 2,23			
Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	10,0039	Sinapi 96370	R\$ 0,06	Sinapi 39435	R\$ 0,60			
Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenilha e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	Sinapi 96370	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,13			
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3636	Sinapi 96370	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 5,36			
Servente com Encargos Complementares	h	0,0909	Sinapi 96370	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,29			
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m Sinapi 93202							
		Tijolo ceramico macico "5 x 10 x 20" cm	un	11,2000	Sinapi 93202	R\$ 0,28	Sinapi 7258	R\$ 3,14	R\$ 16,88
		Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L. af_06/2014	m3	0,0052	Sinapi 93202	R\$ 386,38	Sinapi 87294	R\$ 2,01	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,5290	Sinapi 93202	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 10,22	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1060	Sinapi 93202	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,51	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)		m2	Sinapi 96358					
		Pino De Aco Com Arruela Conica, Diametro Arruela = "23" Mm E Comp Haste = "27" Mm (Acao Indireta)	cento	0,0243	Sinapi 96358	R\$ 27,81	Sinapi 37586	R\$ 0,68	R\$ 76,41
		Chapa De Gesso Acartonado, Standard (St), Cor Branca, E = 12,5 Mm, 1200 X 2400 Mm (L X C)	m2	2,1060	Sinapi 96358	R\$ 21,66	Sinapi 39413	R\$ 45,62	
		Perfil Guia, Formato U, Em Aco Zincado, Para Estrutura Parede Drywall, E = 0,5 Mm, 70 X 3000 Mm (L X C)	m	0,7604	Sinapi 96358	R\$ 3,77	Sinapi 39419	R\$ 2,87	
		Perfil Montante, Formato C, Em Aco Zincado, Para Estrutura Parede Drywall, E = 0,5 Mm, 70 X 3000 Mm (L X C)	m	1,9910	Sinapi 96358	R\$ 4,28	Sinapi 39422	R\$ 8,52	
		Fita De Papel Microperfurado, 50 X 150 Mm, Para Tratamento De Juntas De Chapa De Gesso Para Drywall	m	2,5027	Sinapi 96358	R\$ 0,24	Sinapi 39431	R\$ 0,60	
		Fita De Papel Reforcada Com Lamina De Metal Para Reforco De Cantos De Chapa De Gesso Para Drywall	m	0,7407	Sinapi 96358	R\$ 3,20	Sinapi 39432	R\$ 2,37	
		Massa De Rejunte Em Po Para Drywall, A Base De Gesso, Secagem Rapida, Para Tratamento De Juntas De Chapa De Gesso (Com Adicao De Agua)	kg	1,0327	Sinapi 96358	R\$ 4,31	Sinapi 39434	R\$ 4,45	
		Parafuso Dry Wall, Em Aco Fosfatizado, Cabeça Trombeta E Ponta Agulha (Ta), Comprimento 25 Mm	un	20,0077	Sinapi 96358	R\$ 0,06	Sinapi 39435	R\$ 1,20	
		Parafuso Dry Wall, Em Aco Zincado, Cabeça Lentilha E Ponta Broca (Lb), Largura 4,2 Mm, Comprimento 13 Mm	un	0,8076	Sinapi 96358	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,13	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,5449	Sinapi 96358	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 8,03	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1362	Sinapi 96358	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,94	
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado		m2	Sinapi 96370 Adaptada					
		Fita De Papel Microperfurado, 50 X 150 Mm, Para Tratamento De Juntas De Chapa De Gesso Para Drywall	m	1,2513	Sinapi 96370	R\$ 0,24	Sinapi 39431	R\$ 0,30	R\$ 5,22
		Massa De Rejunte Em Po Para Drywall, A Base De Gesso, Secagem Rapida, Para Tratamento De Juntas De Chapa De Gesso (Com Adicao De Agua)	kg	0,5164	Sinapi 96370	R\$ 4,31	Sinapi 39434	R\$ 2,23	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,1212	Sinapi 96370 Adaptada	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 1,79	
Servente com Encargos Complementares	h	0,0636	Sinapi 96370 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,90			
SF-00089	Sóculo h=10 cm		m2	Sinapi 87471 + Sinapi 87545					
		Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = "1,20 a 1,70" mm, malha 15 x 15 mm, (C x L) "50 x 7,5" cm	m	0,7850	Sinapi 87471	R\$ 1,38	Sinapi 34557	R\$ 1,08	R\$ 55,14
		Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0094	Sinapi 87471	R\$ 23,91	Sinapi 37395	R\$ 0,22	
		Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 MPa (NBR 15270)	un	13,3500	Sinapi 87471	R\$ 1,07	Sinapi 37592	R\$ 14,28	
		Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 06/2014	m3	0,0104	Sinapi 87471	R\$ 400,79	Sinapi 87292	R\$ 4,17	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,5900	Sinapi 87471	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 11,40	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2950	Sinapi 87471	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,19	
		Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 06/2014	m3	0,0213	Sinapi 87545	R\$ 400,79	Sinapi 87292	R\$ 8,54	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,4600	Sinapi 87545	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 8,89	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1670	Sinapi 87545	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,37	
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares		m2	Sinapi 87872					
		Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg, AF_06/2014	m3	0,0032	Sinapi 87872	R\$ 2.394,29	Sinapi 87396	R\$ 7,66	R\$ 10,58
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,1410	Sinapi 87872	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 2,72	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0141	Sinapi 87872	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,20	
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3		m2	Sinapi 87878					
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual, AF_06/2014	m3	0,0042	Sinapi 87878	R\$ 442,95	Sinapi 87377	R\$ 1,86	R\$ 3,31
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,0700	Sinapi 87878	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 1,35	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0070	Sinapi 87878	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,10	
SF-00092	Gesso cola		m2	Sinapi 87419 Adaptada					
		Gesseiro com encargos complementares	h	0,4000	Sinapi 87419	R\$ 19,22	Sinapi 88269	R\$ 7,69	R\$ 12,09
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0800	Sinapi 87419	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,14	
		Gesso cola, Ref. Juntalder	kg	0,7500	Senado Federal	R\$ 4,34	Pesquisa de Preços	R\$ 3,26	
Obs.: Fonte para o coeficiente do gesso (0,75 kg/m2) : <a href="http://www.gessotrevo.com.br/gesso_cola.php">http://www.gessotrevo.com.br/gesso_cola.php</a> - acesso em 16/08/18									


		SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
		SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL	
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm	m2			Sinapi 87398 + Sinapi 87531 Adaptada					
		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	37,8000	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 0,31	Sinapi 371	R\$ 11,72	R\$ 26,16	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2728	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,88		
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,4300	Sinapi 87531	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 8,31		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1580	Sinapi 87531	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,25		
		Obs.: Rendimento de argamassa obtido como referência no SINAPI e no link abaixo. Extrato: "Revestimento: Em média 17,0 a 19,5 Kg/m2 para cada 1,0 cm de espessura, variando em função da aplicação". <a href="https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2019/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf">https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2019/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf</a>								
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm	m2			Sinapi 87398 + Sinapi 87549 Adaptada					
		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	9,4500	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 0,31	Sinapi 371	R\$ 2,93	R\$ 9,36	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0682	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,97		
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,2170	Sinapi 87549 Adaptada	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 4,19		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0896	Sinapi 87549 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,27		
		SF-00095	Tratamento de trincas superficiais	m			Pini 06.103.000460.SER Adaptada			
Servente com Encargos Complementares	h			0,6000	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,53	R\$ 16,09	
Pedreiro com Encargos Complementares	h			0,1550	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 2,99		
Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m			1,0500	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 4,17	Pini 06.103.000460.MAT	R\$ 4,38		
Primer a base de poliuretano	l			0,0015	Senado Federal	R\$ 124,53	Pesquisa de Preços	R\$ 0,19		
Obs.: Rendimento do primer obtido de acordo com recomendação do fabricante. Consumo médio. <a href="https://www.reiseretx.com.br/produtos/rp/primers-primers-pu-para-concreto">https://www.reiseretx.com.br/produtos/rp/primers-primers-pu-para-concreto</a> <a href="http://www.viapol.com.br/produtos/viapol/selantes/primers/viapol-primers-pu/">http://www.viapol.com.br/produtos/viapol/selantes/primers/viapol-primers-pu/</a>										
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2			Sinapi 88414					
		Pintor com encargos complementares	h	0,1060	Sinapi 88414	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 2,15	R\$ 3,64	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0270	Sinapi 8841487418	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,38		
		Fundo selador a base d'água	l	0,1600	Sinapi 88414	R\$ 6,96	Pesquisa de Preços	R\$ 1,11		
SF-00097	Fundo anticorrosivo e de aderência (base água)	m2			Sinapi 74064/1 Adaptada					
		Pintor com encargos complementares	h	0,4000	Sinapi 74064/1	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 8,13	R\$ 18,29	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 74064/1	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26		
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	l	0,2400	Sinapi 74064/1	R\$ 24,59	Pesquisa de Preços	R\$ 5,90		
SF-00098	Massa acrílica	m2			Sinapi 96132					
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,1000	Sinapi 96132	R\$ 0,63	Sinapi 3767	R\$ 0,06	R\$ 15,06	
		Massa acrílica para paredes interior/exterior	gl	0,2440	Sinapi 96132	R\$ 28,81	Sinapi 4056	R\$ 7,03		
		Pintor com encargos complementares	h	0,3340	Sinapi 96132	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 6,79		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0830	Sinapi 96132	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,18		
SF-00099	Massa corrida	m2			Sinapi 88497					
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,1000	Sinapi 88497	R\$ 0,63	Sinapi 3767	R\$ 0,06	R\$ 11,54	
		Massa corrida PVA para paredes internas	18L	0,0489	Sinapi 88497	R\$ 71,91	Sinapi 4051	R\$ 3,52		
		Pintor com encargos complementares	h	0,3120	Sinapi 88497	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 6,34		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1140	Sinapi 88497	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,62		
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2			Sinapi 88489					
		Pintor com encargos complementares	h	0,1870	Sinapi 88489	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 3,80	R\$ 10,98	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0690	Sinapi 88489	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,98		
		Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300	Sinapi 88489	R\$ 18,79	Sinapi 7356	R\$ 6,20		
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2			Sinapi 6082 Adaptada					
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	Sinapi 6082	R\$ 0,63	Sinapi 3767	R\$ 0,63	R\$ 17,60	
		Verniz a base de água para madeira	l	0,0750	Sinapi 6082	R\$ 61,11	Pesquisa de Preços	R\$ 4,58		
		Pintor com encargos complementares	h	0,4000	Sinapi 6082	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 8,13		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 6082	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26		





	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)		m2	Sinapi 73924/2 Adaptada					
		Pintor com encargos complementares	h	0,5000	Sinapi 73924/2	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 10,16	R\$ 23,26
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5000	Sinapi 73924/2	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,11	
		Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6000	Sinapi 73924/2	R\$ 2,64	Sinapi 3768	R\$ 1,58	
		Tinta esmalte sintético a base de água	l	0,1600	Sinapi 73924/2	R\$ 27,58	Pesquisa de Preços	R\$ 4,41	
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)		m2	Sinapi 88488					
		Pintor com encargos complementares	h	0,2440	Sinapi 88488	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 4,96	R\$ 12,42
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0890	Sinapi 88488	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,26	
		Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300	Sinapi 88488	R\$ 18,79	Sinapi 7356	R\$ 6,20	
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa		m2	Sinapi 87273 Adaptada					
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20,25 CM2	m2	1,0800	Sinapi 87273	R\$ 47,56	Sinapi 10515	R\$ 51,36	R\$ 73,85
		Argamassa colante AC-II	kg	6,1400	Sinapi 87273	R\$ 0,68	Sinapi 34353	R\$ 4,18	
		Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,2200	Sinapi 87273	R\$ 2,17	Sinapi 34357	R\$ 0,48	
		Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,6600	Sinapi 87273	R\$ 19,25	Sinapi 88256	R\$ 12,71	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3600	Sinapi 87273	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,12	
SF-00105	Contrapiso em argamassa		m2	Sinapi 87642					
		Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. AF_06/2014	m3	0,0530	Sinapi 87642	R\$ 489,37	Sinapi 87373	R\$ 25,94	R\$ 39,96
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,3600	Sinapi 87642	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 6,96	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1800	Sinapi 87642	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,56	
		Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,5000	Sinapi 87642	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 0,19	
Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	0,4350	Sinapi 87642	R\$ 9,90	Sinapi 7334	R\$ 4,31			
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente		m2	Sinapi 87622					
		Cimento Portland composto CP II-32	kg	0,5000	Sinapi 87622	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 0,19	R\$ 27,33
		Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	0,4350	Sinapi 87622	R\$ 9,90	Sinapi 7334	R\$ 4,31	
		Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. AF_06/2014	m3	0,0310	Sinapi 87622	R\$ 489,37	Sinapi 87373	R\$ 15,17	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,2900	Sinapi 87622	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 5,60	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1450	Sinapi 87622	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,06	
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso		m2	Sinapi 98671 Adaptada					
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	R\$ 164,38
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Rejunte branco, cimenticio	kg	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,27	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 110,00	Pesquisa de Preços	R\$ 127,60	
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8571	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 11,80	Pesquisa de Preços	R\$ 175,31	R\$ 256,04
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6140	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	2,9900	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 48,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,5000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 21,32	
		Rejunte branco, cimenticio	kg	1,2000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 2,34	
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril		m2	Sinapi 98689 Adaptada					
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 18,00	Pesquisa de Preços	R\$ 120,00	R\$ 213,47
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6000	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,94	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	3,6467	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 58,67	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,8200	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 25,86	
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso		m2	Sinapi 98671 Adaptada					
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	R\$ 222,38
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Rejunte branco, cimenticio	kg	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,27	
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 160,00	Pesquisa de Preços	R\$ 185,60	


	SENADO FEDERAL	Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	COMPOSIÇÕES							
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS	Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00111	Granito Preto São Gabriel para rodapé		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8571	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 19,82	Pesquisa de Preços	R\$ 294,47	R\$ 375,20
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6140	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	2,9900	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 48,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,5000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 21,32	
		Rejunte branco, cimentício	kg	1,2000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 2,34	
SF-00112	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril		m2	Sinapi 98689 Adaptada					
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 29,25	Pesquisa de Preços	R\$ 195,00	R\$ 288,47
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6000	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,94	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	3,6467	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 58,67	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,8200	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 25,86	
			m	Sinapi 84162 Adaptada					
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	Cola A Base De Resina Sintetica Para Chapa De Laminado Melaminico	kg	0,0400	Sinapi 84162	R\$ 23,47	Sinapi 1339	R\$ 0,94	R\$ 6,36
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1500	Sinapi 84162	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 2,54	
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1500	Sinapi 84162	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 2,88	
			m2	Sinapi 98671 Adaptada					
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede	Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	R\$ 222,38
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,27	
		Mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 160,00	Pesquisa de Preços	R\$ 185,60	
			m2	Sinapi 98672 Adaptada					
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede	Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98672	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	R\$ 373,18
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98672	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98672	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,1400	Sinapi 98672	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,27	
		Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	Sinapi 98672	R\$ 290,00	Pesquisa de Preços	R\$ 336,40	
			m	Sinapi 84162					
SF-00116	Rodapé de madeira	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1500	Sinapi 84162	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 2,54	R\$ 15,63
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1500	Sinapi 84162	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 2,88	
		Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,0400	Sinapi 84162	R\$ 23,47	Sinapi 1339	R\$ 0,94	
		Rodape de madeira macica cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioa, *1,5 x 7 cm	m	1,0300	Sinapi 84162	R\$ 9,00	Sinapi 6186	R\$ 9,27	
	un	Sinapi 38605							
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	1,0000	Sinapi 38605	R\$ 61,25	Sinapi 38605	R\$ 61,25	R\$ 61,25
	un	Sinapi 38633							
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	1,0000	Sinapi 38633	R\$ 9,18	Sinapi 38633	R\$ 9,18	R\$ 9,18
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20mm para rodabancada		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 18,00	Pesquisa de Preços	R\$ 124,80	R\$ 178,61
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	5,7427	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 5,97	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,9933	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 32,07	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,8000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 1,56	
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20mm para bancadas		m2	Sinapi 86889 Adaptada					
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	m2	1,0000	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 145,00	Pesquisa de Preços	R\$ 145,00	R\$ 191,88
		Canteoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L x E) , 1,20kg/m	m	0,6000	Orse 10759	R\$ 5,99	Sinapi 567	R\$ 3,59	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0390	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,18	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,6556	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 26,64	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0889	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 15,47	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 30mm para divisória		m2	Sinapi 79627 Adaptada					
		Cimento branco	kg	0,7000	Sinapi 79627	R\$ 2,21	Sinapi 1380	R\$ 1,55	R\$ 307,77
		Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 30 mm de espessura, polido em todas as faces aparentes, para divisórias	m2	1,0000	Sinapi 79627	R\$ 195,00	Pesquisa de Preços	R\$ 195,00	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	4,8000	Sinapi 79627	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 77,23	
		Servente com Encargos Complementares	h	2,3000	Sinapi 79627	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 32,68	
		Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	m3	0,0033	Sinapi 79627	R\$ 396,01	Sinapi 88631	R\$ 1,31	
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20mm para rodabancada		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,25	Pesquisa de Preços	R\$ 202,80	R\$ 256,61
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	5,7427	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 5,97	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,9933	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 32,07	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,8000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 1,56	
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20mm para bancadas		m2	Sinapi 86889 Adaptada					
		Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	m2	1,0050	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 264,80	Pesquisa de Preços	R\$ 266,12	R\$ 313,00
		Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L x E) , 1,20kg/m	m	0,6000	Orse 10759	R\$ 5,99	Sinapi 567	R\$ 3,59	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0390	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,18	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,6556	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 26,64	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0889	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 15,47	
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada		m2	Sinapi 86889 Adaptada					
		Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L x E) , 1,20kg/m	m	0,6000	Orse 10759	R\$ 5,99	Sinapi 567	R\$ 3,59	R\$ 46,88
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0390	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,18	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,6556	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 26,64	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0889	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 15,47	
SF-00129	Instalação de rodapé reaproveitado, de mármore ou granito		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	0,8614	Sinapi 98685	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 0,90	R\$ 8,07
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,2990	Sinapi 98685	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 4,81	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1500	Sinapi 98685	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,13	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,1200	Sinapi 98685	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,23	
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados		m2	Sinapi 98689 Adaptada					
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98689	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	R\$ 36,51
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98689	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98689	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	
SF-00131	Mármore Branco Especial 20mm para rodabancada		m2	Sinapi 98685 Adaptada					
		Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 43,50	Pesquisa de Preços	R\$ 301,60	R\$ 338,38
		Argamassa colante tipo ACIII	kg	8,6200	Sinapi 98671 Adaptada	R\$ 1,04	Sinapi 37595	R\$ 8,96	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,1880	Sinapi 98671 Adaptada	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 19,11	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5940	Sinapi 98671 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 8,44	
		Rejunte branco, cimentício	kg	0,1400	Sinapi 98671 Adaptada	R\$ 1,95	Sinapi 34356	R\$ 0,27	
SF-00138	Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas		m2	Pini 06.102.000005.SER Adaptada					
		Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	h	1,0000	Pini 06.102.000005.SER	R\$ 12,56	Pini 06.102.000005.MOE	R\$ 12,56	R\$ 12,56
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado		m2	Sinapi 74073/1 Adaptada					
		Perfil tipo cantoneira em L, em aço galvanizado, branco, para forro removível, "23" x 3000 mm (L x C)	m	4,3400	Senado Federal	R\$ 2,33	Sinapi 39572	R\$ 10,11	R\$ 92,52
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 41,27	Pesquisa de Preços	R\$ 41,27	
		Gesso com encargos complementares	h	0,8056	Sinapi 74073/1 Adaptada	R\$ 19,22	Sinapi 88269	R\$ 15,48	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,8056	Sinapi 74073/1 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 25,66	

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00140	Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm	Arame galvanizado 10 BWG, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	m2	0,0426	Sinapi 96486 Adaptada	R\$ 10,77	Sinapi 335	R\$ 0,46	R\$ 33,32
		Forro de PVC, frisado, branco, regua de 10 cm, espessura de 6 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	kg	1,0956	Sinapi 96486	R\$ 10,80	Sinapi 36230	R\$ 11,83	
		Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (L x H), comprimento 3 m	m2	3,8499	Sinapi 96486	R\$ 2,77	Sinapi 39427	R\$ 10,66	
		Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	m	1,3265	Sinapi 96486	R\$ 1,04	Sinapi 39430	R\$ 1,38	
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	Sinapi 96486	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,35	
		Parafuso zincado, autobrocante, fangeado, 4,2 x 19"	cento	0,0132	Sinapi 96486	R\$ 18,18	Sinapi 40547	R\$ 0,24	
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	cento	0,0333	Sinapi 96486	R\$ 31,17	Sinapi 40552	R\$ 1,04	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,4994	Sinapi 96486	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 7,36	
SF-00141	Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm, sem estrutura	Forro de PVC, frisado, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m2	1,0956	Sinapi 96486	R\$ 10,80	Sinapi 36230	R\$ 11,83	R\$ 22,21
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	Sinapi 96486	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,35	
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,3000	Sinapi 72201	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 5,77	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 72201	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26	
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	Arame galvanizado 10 BWG, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	m2	0,0426	Sinapi 96486 Adaptada	R\$ 10,77	Sinapi 335	R\$ 0,46	R\$ 62,02
		Forro de PVC modular em placas de 625 mm x 1250 mm	kg	1,0956	Sinapi 96486	R\$ 36,99	Pesquisa de Preços	R\$ 40,53	
		Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (L x H), comprimento 3 m	m2	3,8499	Sinapi 96486	R\$ 2,77	Sinapi 39427	R\$ 10,66	
		Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	m	1,3265	Sinapi 96486	R\$ 1,04	Sinapi 39430	R\$ 1,38	
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	Sinapi 96486	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,35	
		Parafuso zincado, autobrocante, fangeado, 4,2 x 19"	cento	0,0132	Sinapi 96486	R\$ 18,18	Sinapi 40547	R\$ 0,24	
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	cento	0,0333	Sinapi 96486	R\$ 31,17	Sinapi 40552	R\$ 1,04	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,4994	Sinapi 96486	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 7,36	
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	Arame galvanizado 10 BWG, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	m2	0,0426	Sinapi 96114	R\$ 10,77	Sinapi 335	R\$ 0,46	R\$ 54,68
		Chapa de gesso acartonado, Standard (ST), cor branca, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	kg	1,0966	Sinapi 96114	R\$ 21,66	Sinapi 39413	R\$ 23,75	
		Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, E = 0,5 mm, *46 x 18* (L x H), comprimento 3 m	m	3,8510	Sinapi 96114	R\$ 2,77	Sinapi 39427	R\$ 10,67	
		Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,3265	Sinapi 96114	R\$ 1,04	Sinapi 39430	R\$ 1,38	
		Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4395	Sinapi 96114	R\$ 3,20	Sinapi 39432	R\$ 4,61	
		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adição de água)	kg	0,5202	Sinapi 96114	R\$ 4,31	Sinapi 39434	R\$ 2,24	
		Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	7,9740	Sinapi 96114	R\$ 0,06	Sinapi 39435	R\$ 0,48	
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	Sinapi 96114	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,35	
		Parafuso zincado, autobrocante, fangeado, 4,2 x 19"	cento	0,0132	Sinapi 96114	R\$ 18,18	Sinapi 40547	R\$ 0,24	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 5,34	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,16	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura		m2		Sinapi 96114 Adaptada				
		Chapa de gesso acartonado, Standard (ST), cor branca, E = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (L x C)	m2	1,0966	Sinapi 96114	R\$ 21,66	Sinapi 39413	R\$ 23,75	R\$ 41,93
		Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4395	Sinapi 96114	R\$ 3,20	Sinapi 39432	R\$ 4,61	
		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adicao de agua)	kg	0,5202	Sinapi 96114	R\$ 4,31	Sinapi 39434	R\$ 2,24	
		Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25 mm	un	7,9740	Sinapi 96114	R\$ 0,06	Sinapi 39435	R\$ 0,48	
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	Sinapi 96114	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,35	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 5,34	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,16	
SF-00146	Forro mineral modulado	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m2	1,0000	Sinapi 39511	R\$ 65,04	Sinapi 39511	R\$ 65,04	R\$ 65,04
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura		m2		Pini 21.101.000010.SER Adaptada				
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3000	Pini 21.101.000010.SER Adaptada	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 5,07	R\$ 19,56
		Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, E = 15 mm, borda reta, com pintura antimfo (nao inclui perfil)	m2	1,0000	Pini 21.101.000010.SER	R\$ 14,49	Sinapi 39514	R\$ 14,49	
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado		m2		Sinapi 72201				
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,3000	Sinapi 72201	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 5,77	R\$ 10,03
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 72201	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26	
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado		m2		Pini 21.101.000010.SER Adaptada				
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,2000	Pini 21.101.000010.SER	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 20,28	R\$ 37,96
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	1,2000	Pini 21.101.000010.SER	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 17,68	
SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado		m		Sinapi 96121 Adaptada				
		Perfil tabica fechada, lisa, formato Z, em aço galvanizado natural, largura total na horizontal 40* mm, para estrutura forro drywall	m	1,1512	Sinapi 96121	R\$ 2,69	Sinapi 39428	R\$ 3,10	R\$ 7,68
		Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (LB), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,5833	Sinapi 96121	R\$ 0,16	Sinapi 39443	R\$ 0,09	
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	cento	0,0749	Sinapi 96121	R\$ 31,17	Sinapi 40552	R\$ 2,33	
		Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,1468	Sinapi 96121	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 2,16	
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado		m2		Seinfra C1914 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	R\$ 5,55
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 1,93	
		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 22,00	Sinapi 4791	R\$ 2,20	
SF-00152	Baguetes metálicos		m		Senado Federal				
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,2500	Senado Federal	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 4,49	R\$ 8,11
		Baguetes metálicos	m	1,0500	Senado Federal	R\$ 3,45	Pesquisa de Preços	R\$ 3,62	
SF-00153	Cordão de massa de vidraceiro		m		Sedop 270629 Adaptada				
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,5000	Sedop 270629	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 8,97	R\$ 14,85
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2500	Senado Federal	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,55	
SF-00154	Espelho cristal, e=5 mm	Massa para vidro	kg	0,6000	Sedop 270629	R\$ 3,89	Sinapi 10498	R\$ 2,33	
			m2		Sinapi 85005 Adaptada				
		Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	un	4,0000	Sinapi 85005	R\$ 3,28	Sinapi 442	R\$ 13,12	R\$ 409,21
		Espeho cristal comum #5mm	m2	1,0000	Sinapi 85005	R\$ 354,53	Pini 27.107.000100.MAT	R\$ 354,53	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4000	Sinapi 85005	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	
		Vidraceiro com encargos complementares	h	2,0000	Sinapi 85005	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 35,88	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00155	Instalação de vidro reaproveitado		m2	Sinapi 72117 Adaptada					
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4500	Sinapi 72117	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,39	R\$ 20,68
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,4500	Sinapi 72117	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 8,07	
		Massa para vidro	kg	1,6000	Sinapi 72117	R\$ 3,89	Sinapi 10498	R\$ 6,22	
SF-00156	Substituição da calafetação com selante		m	Senado Federal					
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,5000	Sedop 270629 Adaptada	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 8,97	R\$ 15,81
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2500	Senado Federal	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,55	
		Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3333	Senado Federal	R\$ 9,86	Sinapi 39961	R\$ 3,29	
		Obs.: considerando que cada bisnaga rende no mínimo 3m de aplicação.							
SF-00157	Vidro liso comum transparente 4mm		m2	Sinapi 72117					
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4500	Sinapi 72117	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,39	R\$ 81,87
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,4500	Sinapi 72117	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 8,07	
		Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000	Sinapi 72117	R\$ 61,19	Sinapi 10492	R\$ 61,19	
Massa para vidro	kg	1,6000	Sinapi 72117	R\$ 3,89	Sinapi 10498	R\$ 6,22			
SF-00158	Vidro liso comum transparente 6mm		m2	Sinapi 84959					
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2000	Sinapi 84959	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,84	R\$ 115,26
		Vidraceiro com encargos complementares	h	1,0000	Sinapi 84959	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 17,94	
		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m2	1,0000	Sinapi 84959	R\$ 86,70	Sinapi 10491	R\$ 86,70	
Massa para vidro	kg	2,0000	Sinapi 84959	R\$ 3,89	Sinapi 10498	R\$ 7,78			
SF-00159	Instalação de painéis de vidro temperado reaproveitados		m2	Orse 05041 Adaptada					
		Vidraceiro com encargos complementares	h	1,1000	Orse 05041 Adaptada	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 19,73	R\$ 35,36
Servente com Encargos Complementares	h	1,1000	Orse 05041 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 15,63			
SF-00160	Mola hidráulica de piso		un	Sinapi 84886 Adaptada					
		Vidraceiro com encargos complementares	h	0,7500	Sinapi 84886	R\$ 17,94	Sinapi 88325	R\$ 13,46	R\$ 688,76
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 84886	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26	
		Mola hidráulica. Ref.:	un	1,0000	Sinapi 84886	R\$ 541,04	Pesquisa de Preços	R\$ 541,04	
Mola: Dorma BTS 75 V/R, Soprano P330. Impermeabilizante Dorma SealProtect	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 130,00	Pesquisa de Preços	R\$ 130,00			
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas		m	Senado Federal					
		Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3333	Senado Federal	R\$ 16,90	Sinapi 88243	R\$ 5,63	R\$ 5,63
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária		un	Orse 03707 Adaptada					
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2000	Orse 03707	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,79	R\$ 59,89
		Vedacao PVC, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	Sinapi 95469	R\$ 1,70	Sinapi 6138	R\$ 1,70	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	Orse 03707	R\$ 54,40	Pesquisa de Preços	R\$ 54,40	
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100mm		m	Sinapi 89512					
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0429	89512,00	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 2,16	R\$ 40,66
		Tubo PVC, serie R, DN 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (NBR 5688)	m	1,0400	89512,00	R\$ 19,43	Sinapi 9841	R\$ 20,21	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0701	89512,00	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 3,06	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1485	89512,00	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,22	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4450	89512,00	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 6,58	
Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,4450	89512,00	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 8,43			
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40mm		m	Sinapi 89508					
		Tubo PVC, serie R, DN 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (NBR 5688)	m	1,0400	Sinapi 89508	R\$ 6,79	Sinapi 20067	R\$ 7,06	R\$ 12,69
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370	Sinapi 89508	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,06	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1650	Sinapi 89508	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 2,44	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1650	Sinapi 89508	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,13	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50mm	m			Sinapi 89509				
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0128	Sinapi 89509	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 0,64	R\$ 17,42
		Tubo PVC, serie R, DN 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (NBR 5688)	m	1,0400	Sinapi 89509	R\$ 8,46	Sinapi 20068	R\$ 8,80	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0193	Sinapi 89509	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 0,84	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370	Sinapi 89509	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,06	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2100	Sinapi 89509	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 3,10	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2100	Sinapi 89509	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,98	
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75mm	m			Sinapi 89511				
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0293	Sinapi 89511	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 1,47	R\$ 26,11
		Tubo PVC, serie R, DN 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (NBR 5688)	m	1,0400	Sinapi 89511	R\$ 11,09	Sinapi 9839	R\$ 11,53	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0455	Sinapi 89511	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 1,99	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1085	Sinapi 89511	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,16	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3250	Sinapi 89511	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,80	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3250	Sinapi 89511	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 6,16	
SF-00171	Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm	m			Sinapi 89446				
		Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (NBR-5648)	m	1,0610	Sinapi 89446	R\$ 2,21	Sinapi 9868	R\$ 2,34	R\$ 2,88
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0160	Sinapi 89446	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,24	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0160	Sinapi 89446	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,30	
SF-00172	Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm	m			Sinapi 89447				
		Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (NBR-5648)	m	1,0610	Sinapi 89447	R\$ 4,95	Sinapi 9869	R\$ 5,25	R\$ 5,93
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0200	Sinapi 89447	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,30	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0200	Sinapi 89447	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,38	
SF-00173	Tubo PVC soldavel agua fria DN 40mm	m			Sinapi 89448				
		Tubo PVC, soldavel, DN 40 mm, agua fria (NBR-5648)	m	1,0610	Sinapi 89448	R\$ 7,21	Sinapi 9874	R\$ 7,65	R\$ 8,46
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	Sinapi 89448	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,01	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0240	Sinapi 89448	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,35	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0240	Sinapi 89448	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,45	
SF-00174	Tubo PVC soldavel agua fria DN 50mm	m			Sinapi 89449				
		TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0610	Sinapi 89449	R\$ 8,25	Sinapi 9875	R\$ 8,75	R\$ 9,74
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0100	Sinapi 89449	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,01	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0290	Sinapi 89449	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,43	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0290	Sinapi 89449	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,55	
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un			Sinapi 89987 Adaptada				
		Base registro gaveta 3/4" em liga de cobre, mod 4509.202 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 89987	R\$ 29,70	Pesquisa de preços	R\$ 29,70	R\$ 38,95
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0130	Sinapi 89987	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,16	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3000	Sinapi 89987	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,69	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2300	Sinapi 89987	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 3,40	
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150mm	un			Sinapi 89708				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3800	Sinapi 89708	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 5,62	R\$ 50,86
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3800	Sinapi 89708	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,20	
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0148	Sinapi 89708	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 0,74	
		Anel borracha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	un	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 1,74	Sinapi 297	R\$ 1,74	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0570	Sinapi 89708	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,08	
		Caixa sifonada PVC, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada branca	un	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 33,95	Sinapi 11714	R\$ 33,95	
		Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) ( de "400" g)	un	0,0300	Sinapi 89708	R\$ 18,40	Sinapi 20078	R\$ 0,55	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	Sinapi 89708	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 0,98	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250mm		un		Sinapi 89708 Adaptada				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3800	Sinapi 89708	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 5,62	R\$ 87,12
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3800	Sinapi 89708	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,20	
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0148	Sinapi 89708	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 0,74	
		Anel borracha para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)	un	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 1,74	Sinapi 297	R\$ 1,74	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0570	Sinapi 89708	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,08	
		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	un	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 70,21	Sinapi 11880	R\$ 70,21	
		Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) ( de "400" g)	un	0,0300	Sinapi 89708	R\$ 18,40	Sinapi 20078	R\$ 0,55	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	Sinapi 89708	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 0,98	
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10x10cm		un		Orse 09419 Adaptada				
		Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 10x10cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	Orse 09419	R\$ 45,00	Pesquisa de Preços	R\$ 45,00	R\$ 47,13
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1500	Orse 09419	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,13	
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15x15cm		un		Orse 09419 Adaptada				
		Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	Orse 09419	R\$ 47,28	Pesquisa de Preços	R\$ 47,28	R\$ 49,41
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1500	Orse 09419	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,13	
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100x40mm		un		Sinapi 89710				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700	Sinapi 89710	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 1,03	R\$ 8,36
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0700	Sinapi 89710	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,33	
		Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	un	0,0049	Sinapi 89710	R\$ 50,24	Sinapi 122	R\$ 0,25	
		Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	Sinapi 89710	R\$ 1,49	Sinapi 38383	R\$ 0,03	
		Ralo seco PVC conico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	Sinapi 89710	R\$ 5,39	Sinapi 11739	R\$ 5,39	
		Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	Sinapi 89710	R\$ 43,63	Sinapi 20083	R\$ 0,33	
SF-00181	Assento para bacia convencional – Linha Administrativa		un		Orse 02056 Adaptada				
		Assento poliéster com fixação cromada na cor branco gelo, ref: AP.75.17 – Linha Fast/Aspen – Deca ou equivalente	un	1,0000	Orse 02056	R\$ 49,90	Pesquisa de preços	R\$ 49,90	R\$ 51,32
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1000	Orse 02056	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa		un		Sinapi 95470 Adaptada				
		Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	Sinapi 95470	R\$ 97,96	Sinapi 10420	R\$ 97,96	R\$ 209,46
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 95470	R\$ 54,40	Pesquisa de Preços	R\$ 54,40	
		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,0000	Sinapi 95470	R\$ 14,96	Sinapi 4384	R\$ 29,92	
		Vedacao PVC, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	Sinapi 95470	R\$ 1,70	Sinapi 6138	R\$ 1,70	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	Sinapi 95470	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 4,45	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7800	Sinapi 95470	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,78	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4400	Sinapi 95470	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,25	
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal		un		Sinapi 95471 Adaptada				
		Bacia convencional com saída horizontal (Modelo P.90.17 – Linha Ravena – Deca)	un	1,0000	Sinapi 95471	R\$ 185,42	Pesquisa de Preços	R\$ 185,42	R\$ 242,52
		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,0000	Sinapi 95471	R\$ 14,96	Sinapi 4384	R\$ 29,92	
		Vedacao PVC, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	Sinapi 95471	R\$ 1,70	Sinapi 6138	R\$ 1,70	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	Sinapi 95471	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 4,45	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7800	Sinapi 95471	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,78	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4400	Sinapi 95471	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,25	
SF-00184	Cuba oval de embutir		un		Sinapi 86901 Adaptada				
		Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 86901	R\$ 56,41	Pesquisa de Preços	R\$ 56,41	R\$ 86,95
		Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271	Sinapi 86901	R\$ 24,71	Sinapi 4823	R\$ 13,02	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2700	Sinapi 86901	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,84	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,8500	Sinapi 86901	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 13,68	




	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00185	Cuba retangular em aço inox – Linha Administrativa		un	Sinapi 86900 Adaptada					
		Cuba retangular com as dimensões 0,34x0,40x0,18m, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref: Franke 12646 ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 86900	R\$ 195,39	Pesquisa de Preços	R\$ 195,39	R\$ 212,59
		Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	Sinapi 86900	R\$ 24,71	Sinapi 4823	R\$ 7,35	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4800	Sinapi 86900	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 7,72	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1500	Sinapi 86900	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,13	
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa		un	Sinapi 86901 Adaptada					
		Cuba semi-encaixe com mesa, mod.: L830 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 86901	R\$ 629,90	Pesquisa de Preços	R\$ 629,90	R\$ 660,44
		Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271	Sinapi 86901	R\$ 24,71	Sinapi 4823	R\$ 13,02	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,2700	Sinapi 86901	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 3,84	
		Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,8500	Sinapi 86901	R\$ 16,09	Sinapi 88274	R\$ 13,68	
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado		un	Sinapi 86904 Adaptada					
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,0000	Sinapi 86904	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 22,18	R\$ 33,81
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	Sinapi 86904	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,54	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3900	Sinapi 86904	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,39	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,1900	Sinapi 86904	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,70	
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado		un	Sinapi 74234/1 Adaptada					
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,0000	Sinapi 74234/1	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 22,18	R\$ 117,60
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0455	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,15	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,9200	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 43,16	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	2,7500	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 52,11	
		Obs.: Considerando a redução de MO indicada nas composições SINAPI 86887 e SINAPI 89985, já que não consta engate flexível e registro de pressão.							
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado		un	Sinapi 95469 Adaptada					
		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	un	2,0000	Sinapi 95469	R\$ 14,96	Sinapi 4384	R\$ 29,92	R\$ 57,10
		Vedacao PVC, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	Sinapi 95469	R\$ 1,70	Sinapi 6138	R\$ 1,70	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	Sinapi 95469	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 4,45	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7800	Sinapi 95469	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,78	
Servente com Encargos Complementares	h	0,4400	Sinapi 95469	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,25			
SF-00190	Lavatório suspenso		un	Sinapi 86904					
		Lavatorio louca branca suspenso 40 x 30" cm	un	1,0000	Sinapi 86904	R\$ 63,93	Sinapi 10425	R\$ 63,93	R\$ 97,74
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,0000	Sinapi 86904	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 22,18	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	Sinapi 86904	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,54	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3900	Sinapi 86904	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,39	
Servente com Encargos Complementares	h	0,1900	Sinapi 86904	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,70			
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa		un	Sinapi 74234/1 Adaptada					
		Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	1,0000	Sinapi 74234/1	R\$ 222,69	Sinapi 10432	R\$ 222,69	R\$ 340,29
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,0000	Sinapi 74234/1	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 22,18	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0455	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,15	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,9200	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 43,16	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	2,7500	Sinapi 74234/1 Adaptada	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 52,11	
Obs.: Considerando a redução de MO indicada nas composições SINAPI 86887 e SINAPI 89985, já que não consta engate flexível e registro de pressão.									


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00192	Tanque 38 litros – Linha Administrativa		un		Sinapi 86874 Adaptada				
		Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	Sinapi 86874	R\$ 351,14	Pesquisa de Preços	R\$ 351,14	R\$ 417,84
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	4,0000	Sinapi 86874	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 44,36	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0650	Sinapi 86874	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,97	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,8200	Sinapi 86874	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 15,54	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3400	Sinapi 86874	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,83	
SF-00193	Acabamento para registro GD – Linha Administrativa		un		Orse 8436 Adaptada				
		Acabamento para registro de gaveta de 1 1/4" a 1 1/2" (GD), cromado. Ref.: Modelo 4900.C35.GD – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	Orse 8436	R\$ 43,83	Pesquisa de Preços	R\$ 43,83	R\$ 45,35
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0800	Orse 8436	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,52	
SF-00194	Acabamento para registro PQ – Linha Administrativa		un		Orse 8436 Adaptada				
		Acabamento para registro de gaveta e pressão até 1" (PQ), cromado. Ref.: Modelo, 4900.C35.PQ – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	Orse 8436	R\$ 32,00	Pesquisa de Preços	R\$ 32,00	R\$ 33,52
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0800	Orse 8436	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,52	
SF-00195	Ducha higiênica – Linha Administrativa		un		Pini 26.108.000090.SER Adaptada				
		Ducha higiênica com registro e derivação, com galheteiro branco e flexível de 1,2m. Ref.: Modelo 1984.C35.ACT – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 215,98	Pesquisa de Preços	R\$ 215,98	R\$ 232,85
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,5000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 9,48	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 7,39	
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados		un		Sinapi 95541				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1621	Sinapi 95541	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,07	R\$ 3,41
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0227	Sinapi 95541	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,34	
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm – Linha Administrativa		un		Sinapi 86887				
		Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	Sinapi 86887	R\$ 22,10	Sinapi 11684	R\$ 22,10	R\$ 25,71
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0175	Sinapi 86887	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,06	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1500	Sinapi 86887	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 2,84	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86887	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71	
SF-00198	Sifão articulado para cozinha – Linha Administrativa		un		Sinapi 86881 Adaptada				
		Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 167,92	Pesquisa de Preços	R\$ 167,92	R\$ 174,48
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0500	Sinapi 86881	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,17	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0900	Sinapi 86881	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2700	Sinapi 86881	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,12	
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"		un		Sinapi 86881				
		Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2 "	un	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 88,07	Sinapi 6136	R\$ 88,07	R\$ 94,64
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0500	Sinapi 86881	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,17	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2700	Sinapi 86881	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,12	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0900	Sinapi 86881	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,28	
SF-00200	Sifão para tanque – Linha Administrativa		un		Sinapi 86881 Adaptada				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0500	Sinapi 86881	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,17	R\$ 99,84
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0900	Sinapi 86881	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2700	Sinapi 86881	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,12	
		Sifão em metal cromado para tanque, 1-1/4 x 1-1/2 "	un	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 93,27	Sinapi 38638	R\$ 93,27	
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa		un		Sinapi 86909 Adaptada				
		Torneira de mesa para cozinha, cromada. Ref.: Deca Targa 1167.C40.CR	un	1,0000	Sinapi 86909	R\$ 260,12	Pesquisa de Preços	R\$ 260,12	R\$ 264,15
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86909	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1700	Sinapi 86909	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,22	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86909	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71	


		SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
		SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL	
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel com arejador – Linha Administrativa		un	Sinapi 86909 Adaptada						
		Torneira de mesa bica móvel com arejador articulado para cozinha, cromada. Ref.: Código B5814C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	Sinapi 86909	R\$ 143,55	Pesquisa de Preços	R\$ 143,55	R\$ 147,58	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86909	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1700	Sinapi 86909	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,22		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86909	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71		
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade		un	Sinapi 86915 Adaptada						
		Torneira de mesa para lavatório, para uso clínico e apoio à pessoa. Ref.: Deca Link 1196.CLNK	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 225,30	Pesquisa de Preços	R\$ 225,30	R\$ 227,73	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86915	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1000	Sinapi 86915	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,90		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0300	Sinapi 86915	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,43		
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta – Linha Administrativa		un	Sinapi 86915 Adaptada						
		Torneira de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador, cromado. Ref.: Código B5810C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 142,37	Pesquisa de Preços	R\$ 142,37	R\$ 144,80	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86915	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1000	Sinapi 86915	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,90		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0300	Sinapi 86915	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,43		
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa – Linha Administrativa		un	Sinapi 86915 Adaptada						
		Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 101,64	Pesquisa de Preços	R\$ 101,64	R\$ 104,07	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86915	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1000	Sinapi 86915	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,90		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0300	Sinapi 86915	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,43		
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa		un	Sinapi 86915 Adaptada						
		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 127,95	Sinapi 36796	R\$ 127,95	R\$ 130,38	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86915	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1000	Sinapi 86915	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,90		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0300	Sinapi 86915	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,43		
SF-00207	Torneira de parede para cozinha bica móvel – Linha Administrativa		un	Sinapi 86910 Adaptada						
		Torneira de parede para cozinha bica móvel com arejador articulado, cromada. Ref.: Código B5815C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	Sinapi 86910	R\$ 135,31	Pesquisa de Preços	R\$ 135,31	R\$ 139,34	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86910	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1700	Sinapi 86910	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,22		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86910	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71		
SF-00208	Torneira de parede para tanque – Linha Administrativa		un	Sinapi 86914 Adaptada						
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0304	Sinapi 86914	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,10	R\$ 49,18	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1500	Sinapi 86914	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 2,84		
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86914	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71		
		Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 "ou 3/4 " (ref 1153)	un	1,0000	Sinapi 86914	R\$ 45,53	Sinapi 11762	R\$ 45,53		
SF-00209	Válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade		un	Sinapi 99635 Adaptada						
		Válvula de descarga 1 1/2" cromada, ref.: modelo 2565.C.112.CONF – linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 333,09	Pesquisa de Preços	R\$ 333,09	R\$ 359,94	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	l	0,0190	Sinapi 99635	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24		
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95		
SF-00210	Válvula de descarga 1 1/2" – Linha Administrativa		un	Sinapi 99635						
		Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	un	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 147,35	Sinapi 10228	R\$ 147,35	R\$ 174,20	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	l	0,0190	Sinapi 99635	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24		
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66		
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95		


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00211	Válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade		un		Sinapi 99635 Adaptada				
		Válvula de descarga 1 1/4" - Ref.: Modelo 2565.C.114.CONF – Linha Hydra Eco Conforto – Deka	un	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 338,90	Pesquisa de Preços	R\$ 338,90	R\$ 365,75
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	l	0,0190	Sinapi 99635	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
SF-00212	Válvula de descarga 1 1/4" – Linha Administrativa		un		Sinapi 99635 Adaptada				
		Valvula de descarga metálica, base 1 1/4 " e acabamento metálico cromado	un	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 119,37	Sinapi 11781	R\$ 119,37	R\$ 146,22
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	l	0,0190	Sinapi 99635	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório – Linha Administrativa		un		Sinapi 86877 Adaptada				
		Valvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão	un	1,0000	Sinapi 86877	R\$ 22,01	Sinapi 38643	R\$ 22,01	R\$ 26,07
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0400	Sinapi 86877	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,13	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1700	Sinapi 86877	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,22	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86877	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71	
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque – Linha Administrativa		un		Sinapi 86879 Adaptada				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	un	0,0400	Sinapi 86879	R\$ 3,36	Sinapi 3146	R\$ 0,13	R\$ 21,38
		Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrão	un	1,0000	Sinapi 86879	R\$ 17,32	Sinapi 37588	R\$ 17,32	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1700	Sinapi 86879	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,22	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,0500	Sinapi 86879	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,71	
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa		un		Sinapi 99635 Adaptada				
		Valvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático	h	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 126,84	Sinapi 21112	R\$ 126,84	R\$ 153,68
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	l	0,0190	Sinapi 99635	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 99635	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE		un		Pini 15.101.000050.SER Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2900	Pini 15.101.000050.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,67	R\$ 344,98
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2900	Pini 15.101.000050.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,41	
		Alarme de emergência audiovisual intermitente com fio. Ref. Planeta Acessível Alarme PCD ou AbaFire AFSAPNE + AbaFire AFAMPNE	un	1,0000	Pini 15.101.000050.SER	R\$ 334,90	Pesquisa de Preços	R\$ 334,90	
SF-00217	Barra de apoio 40cm – Linha Acessibilidade		un		Pini 26.104.000060.SER Adaptada				
		Barra de apoio com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm, em aço escovado	un	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 73,62	Pesquisa de Preços	R\$ 73,62	R\$ 109,67
		Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,42	Sinapi 4350	R\$ 2,52	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 19,32	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
SF-00218	Barra de apoio 70cm – Linha Acessibilidade		un		Pini 26.104.000060.SER Adaptada				
		Barra de apoio com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 91,95	Pesquisa de Preços	R\$ 91,95	R\$ 128,00
		Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,42	Sinapi 4350	R\$ 2,52	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 19,32	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
SF-00219	Barra de apoio 80cm – Linha Acessibilidade		un		Pini 26.104.000060.SER Adaptada				
		Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 83,85	Pesquisa de Preços	R\$ 83,85	R\$ 119,90
		Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,42	Sinapi 4350	R\$ 2,52	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 19,32	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30cm – Linha Acessibilidade		un	Pini 26.104.000060.SER Adaptada					
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 19,32	R\$ 134,90
		Servente com Encargos Complementares	h	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 14,21	
		Barra de apoio lateral fixa, com 303mm de comprimento, com a bitola de 32mm e em aço escovado	un	1,0000	Pini 26.104.000050.SER Adaptada	R\$ 98,85	Pesquisa de Preços	R\$ 98,85	
		Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,42	Sinapi 4350	R\$ 2,52	
SF-00221	Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade		un	Sinapi 86904 Adaptada					
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	Sinapi 86904	R\$ 139,90	Pesquisa de Preços	R\$ 139,90	R\$ 173,71
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	2,0000	Sinapi 86904	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 22,18	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	Sinapi 86904	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,54	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,3900	Sinapi 86904	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 7,39	
Servente com Encargos Complementares	h	0,1900	Sinapi 86904	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,70			
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade		un	Sinapi 86903 Adaptada					
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	1,4700	Sinapi 86903	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 27,86	R\$ 368,93
		Servente com Encargos Complementares	h	0,6500	Sinapi 86903	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 9,24	
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	Sinapi 86903	R\$ 139,90	Pesquisa de Preços	R\$ 139,90	
		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	un	6,0000	Sinapi 86903	R\$ 11,09	Sinapi 4351	R\$ 66,54	
		Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	Sinapi 86903	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 1,54	
		Coluna suspensa para lavatório para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Deca Spot CS.39.17	un	1,0000	Sinapi 86903	R\$ 123,85	Pesquisa de Preços	R\$ 123,85	
SF-00223	Cabide – Linha Administrativa		un	Sinapi 95542 Adaptada					
		Cabide, cromado. Ref.: Modelo 2060.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 47,53	Pesquisa de Preços	R\$ 47,53	R\$ 50,93
	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 3,40	Sinapi 95541	R\$ 3,40		
SF-00224	Papeleira – Linha Administrativa		un	Sinapi 95542 Adaptada					
		Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 89,61	Pesquisa de Preços	R\$ 89,61	R\$ 93,01
	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 3,40	Sinapi 95541	R\$ 3,40		
SF-00225	Porta toalha argola – Linha Administrativa		un	Sinapi 95542 Adaptada					
		Porta-toalha em argola, cromado. Ref.: Modelo 2050.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 96,67	Pesquisa de Preços	R\$ 96,67	R\$ 100,07
	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 3,40	Sinapi 95541	R\$ 3,40		
SF-00226	Porta toalha barra – Linha Administrativa		un	Sinapi 95542 Adaptada					
		Porta-toalha em barra, cromado. Ref.: Modelo 2040.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 112,86	Pesquisa de Preços	R\$ 112,86	R\$ 116,26
	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 3,40	Sinapi 95541	R\$ 3,40		
SF-00227	Caixa 4x2 de embutir para alvenaria		un	Sinapi 91941					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,21	R\$ 6,86
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,83	
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	m3	0,0009	Sinapi 91941	R\$ 409,51	Sinapi 88629	R\$ 0,37	
	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	Sinapi 91941	R\$ 1,45	Sinapi 1872	R\$ 1,45		
SF-00228	Caixa 4x2 para drywall		un	Sinapi 91941 Adaptada					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,21	R\$ 9,61
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,83	
		Caixa 4x2 para drywall. Ref.: Tigre Caixa de Embutir Dryfix 4"x2" (código 21007013)	un	1,0000	Sinapi 91941	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 4,57	





	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00229	Caixa 4x4 de embutir para alvenaria		un		Sinapi 91944				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1660	Sinapi 91944	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,53	R\$ 9,14
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1660	Sinapi 91944	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,25	
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual, AF_08/2014	m3	0,0012	Sinapi 91944	R\$ 409,51	Sinapi 88629	R\$ 0,49	
		Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	Sinapi 91944	R\$ 2,87	Sinapi 1873	R\$ 2,87	
SF-00230	Caixa 4x4 para drywall		un		Sinapi 91944 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1660	Sinapi 91944	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,53	R\$ 11,90
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1660	Sinapi 91944	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,25	
		Caixa 4x4 para drywall. Ref.: Tigre Caixa de Embutir Dryfix 4"x4" (código 21007110)	un	1,0000	Sinapi 91944	R\$ 6,12	Pesquisa de Preços	R\$ 6,12	
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100x100x50mm		un		Sinapi 83366 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9375	Sinapi 83366 Adaptada	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 14,27	R\$ 54,60
		Eletricista com encargos complementares	h	0,9375	Sinapi 83366 Adaptada	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 18,33	
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 100x100x50mm. Ref.: Daisa CDT 10; Wetzel CP-1010-6	m	1,0000	Sinapi 83366	R\$ 22,00	Pesquisa de Preços	R\$ 22,00	
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200x200x100mm		un		Sinapi 83366 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2500	Sinapi 83366 Adaptada	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 19,03	R\$ 90,18
		Eletricista com encargos complementares	h	1,2500	Sinapi 83366 Adaptada	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 24,44	
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 200x200x100mm. Ref.: Daisa CDT 20; Wetzel CP-2020-10	m	1,0000	Sinapi 83366	R\$ 46,71	Pesquisa de Preços	R\$ 46,71	
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150x150x75mm		un		Sinapi 83366 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	1,2500	Sinapi 83366	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 24,44	R\$ 58,18
		Servente com Encargos Complementares	h	1,2500	Sinapi 83366	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 17,76	
		Caixa de passagem de parede, de embutir, em PVC, dimensões 150 x 150 x 75" mm	un	1,0000	Sinapi 83366	R\$ 15,98	Sinapi 39811	R\$ 15,98	
SF-00234	Caixa para piso elevado		un		Sinapi 83366 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	1,2500	Sinapi 83366	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 24,44	R\$ 241,17
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2500	Sinapi 83366	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 19,03	
		Caixa para piso elevado, 170 mm x 170 mm x 70 mm (dimensões aproximadas), incluindo módulos de tomadas 2P+T (fêmea). Ref.: Caixa: Dutotec DT 72921.00; Engeduto CPE MD 18 SR; Pisoag MOD-2702	un	1,0000	Sinapi 83366	R\$ 197,70	Pesquisa de Preços	R\$ 197,70	
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73mmx25mm		m		Pini 16.111.000015.SER Adaptada				
		Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna, 73x25mm, incluindo curvas, conexões e acessórios de fixação. Ref.: Canaleta: Dutotec DT 12241.00 (tipo D), tampa Dutotec DT 15040.00	m	1,1500	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 76,63	Pesquisa de Preços	R\$ 88,12	R\$ 94,38
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1800	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,74	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1800	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,52	
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"		un		Sinapi 95802				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5385	Sinapi 95802	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 8,20	R\$ 29,37
		Eletricista com encargos complementares	h	0,5385	Sinapi 95802	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 10,53	
		Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	un	2,0000	Sinapi 95802	R\$ 0,18	Sinapi 11950	R\$ 0,36	
		Condulete de alumínio tipo X, para eletroduto roscado de 1", com tampa cega	un	1,0000	Sinapi 95802	R\$ 10,28	Sinapi 2581	R\$ 10,28	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES							
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL	
SF-00237	Eletrocalha 100x50 mm	m			Pini 16.113.000350.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 8,80	R\$ 46,76	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 6,85		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 4,17		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 100 x 50 mm, fabricado em chapa #20 (0,95 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 10,80	Pesquisa de preços	R\$ 11,34		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 2,41		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 0,80		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 0,40		
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 2,59	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 1,74		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,0500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 2,86		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 2,86	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 1,91		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 3,94	Pesquisa de preços	R\$ 4,14		
SF-00238	Eletrocalha 200x100 mm	m			Pini 16.113.000377.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 11,73	R\$ 81,91	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 9,13		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 8,29		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 26,70	Pesquisa de preços	R\$ 28,04		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 4,82		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	5,3367	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 1,07		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 0,53		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 3,76	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 2,52		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 3,63		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 5,13	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 3,44		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 7,02	Pesquisa de preços	R\$ 7,37		
SF-00239	Eletrocalha 200x50 mm	m			Pini 16.113.000356.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 9,78	R\$ 69,41	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 7,61		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 8,29		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 50 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 19,98	Pesquisa de preços	R\$ 20,98		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 4,82		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 1,07		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 0,53		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 3,09	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 2,07		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 3,63		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 2,86	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 1,92		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 7,02	Pesquisa de preços	R\$ 7,37		


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES							
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL	
SF-00240	Eletrocalha 300x100 mm	m			Pini 16.113.000380.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,6500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 12,71	R\$ 94,37	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 9,89		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 8,29		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 33,30	Pesquisa de preços	R\$ 34,97		
		Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 4,82		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 1,07		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 0,53		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 4,58	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 3,07		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 3,63		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 5,13	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 3,44		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 10,10	Pesquisa de preços	R\$ 10,61		
SF-00241	Eletrocalha 300x50 mm	m			Pini 16.113.000359.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,5500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 10,75	R\$ 81,82	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 8,37		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 8,29		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 050 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 26,64	Pesquisa de preços	R\$ 27,97		
		Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 4,82		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 1,07		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 0,53		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 3,76	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 2,52		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 3,63		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 2,86	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 1,92		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 10,10	Pesquisa de preços	R\$ 10,61		
SF-00242	Eletrocalha 400x50 mm	m			Pini 16.113.000362.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,5500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 10,75	R\$ 106,35	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 8,37		
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 8,29		
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 400 x 050 mm, fabricado em chapa #16 (1,55 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 45,00	Pesquisa de preços	R\$ 47,25		
		Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 4,82		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 1,07		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 0,53		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 400 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 3,92	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 2,63		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 3,63		
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 1,34		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 2,86	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 1,92		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 400 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 15,00	Pesquisa de preços	R\$ 15,75		





	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00243	Eletrocalha 50x50 mm		m	Pini 16.113.000344.SER Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 8,80	R\$ 40,02
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 6,85	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 4,17	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 50 x 50 mm, fabricado em chapa #22 (0,8 mm)	m	1,0500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 6,12	Pesquisa de preços	R\$ 6,43	
		Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 2,41	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 0,80	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 0,40	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 2,29	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 1,53	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,0500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 2,86	
		Parafuso lenthia 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 1,34	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 2,86	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 1,91	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 2,40	Pesquisa de preços	R\$ 2,52	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"		m	Sinapi 95752 Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	Sinapi 95752	R\$ 13,01	Pini 16.111.000204.MAT	R\$ 13,66	R\$ 30,13
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2821	Sinapi 95752	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,52	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2821	Sinapi 95752	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,29	
		Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	m	2,0000	Sinapi 95752	R\$ 1,04	Sinapi 91173	R\$ 2,08	
		Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	0,3333	Sinapi 95752	R\$ 13,74	Sinapi 95760	R\$ 4,58	
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"		m	Sinapi 95751 Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/4"	m	1,0500	Sinapi 95751	R\$ 10,56	Pini 16.111.000203.MAT	R\$ 11,09	R\$ 25,50
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2470	Sinapi 95751	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,83	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2470	Sinapi 95751	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,76	
		Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	m	2,0000	Sinapi 95751	R\$ 1,04	Sinapi 91173	R\$ 2,08	
		Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	0,3333	Sinapi 95751	R\$ 11,21	Sinapi 95759	R\$ 3,74	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"		m	Sinapi 95750 Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	Sinapi 95750	R\$ 8,46	Pini 16.111.000202.MAT	R\$ 8,88	R\$ 21,43
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2163	Sinapi 95750	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,23	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2163	Sinapi 95750	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,29	
		Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	m	2,0000	Sinapi 95750	R\$ 1,04	Sinapi 91173	R\$ 2,08	
		Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	0,3333	Sinapi 95750	R\$ 8,84	Sinapi 95758	R\$ 2,95	
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"		m	Sinapi 95752 Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	Sinapi 95752	R\$ 17,11	Pini 16.111.000205.MAT	R\$ 17,97	R\$ 37,02
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2821	Sinapi 95752	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,52	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2821	Sinapi 95752	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,29	
		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	2,0000	Sinapi 95752	R\$ 2,03	Sinapi 91174	R\$ 4,06	
		Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 50 mm (2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	0,3333	Sinapi 95752	R\$ 15,53	Sinapi 95760 Adaptada	R\$ 5,18	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m			Sinapi 95749 Adaptada				
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0500	Sinapi 95749	R\$ 5,20	Pini 16.111.000201.MAT	R\$ 5,46	R\$ 16,92
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1944	Sinapi 95749	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,80	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1944	Sinapi 95749	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,96	
		Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	m	2,0000	Sinapi 95749	R\$ 1,04	Sinapi 91173	R\$ 2,08	
		Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	0,3333	Sinapi 95749	R\$ 7,87	Sinapi 95757	R\$ 2,62	
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32mm)	m			Sinapi 91836 Adaptada				
		Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	Sinapi 91836	R\$ 4,01	Sinapi 39245	R\$ 4,41	R\$ 9,57
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0900	Sinapi 91836	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,76	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0900	Sinapi 91836	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,37	
		Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	Sinapi 91836	R\$ 2,03	Sinapi 91170	R\$ 2,03	
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25mm)	m			Sinapi 91834 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	Sinapi 91834	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,37	R\$ 6,76
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0700	Sinapi 91834	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,07	
		Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	Sinapi 91834	R\$ 2,08	Sinapi 39244	R\$ 2,29	
		Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	Sinapi 91834	R\$ 2,03	Sinapi 91170	R\$ 2,03	
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m			Sinapi 91846 Adaptada				
		Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diametro externo de 32 mm (1"), tipo seallubo	m	1,1000	Sinapi 91846	R\$ 12,00	Sinapi 2501	R\$ 13,20	R\$ 16,94
		Arame recozido 16 BWG, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0020	Sinapi 91846	R\$ 10,15	Sinapi 34562	R\$ 0,02	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1070	Sinapi 91846	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,63	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1070	Sinapi 91846	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,09	
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m			Sinapi 91844 Adaptada				
		Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo seallubo	m	1,1000	Sinapi 91844	R\$ 9,14	Sinapi 2504	R\$ 10,05	R\$ 13,09
		Arame recozido 16 BWG, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0018	Sinapi 91844	R\$ 10,15	Sinapi 34562	R\$ 0,02	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0870	Sinapi 91844	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,32	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0870	Sinapi 91844	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,70	
SF-00253	Perfilado 38x38mm	m			Pini 16.113.000972.SER Adaptada				
		Perfilado perfurado em aço galvanizado # 18, 38 x 38 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 8,24	Pesquisa de preços	R\$ 8,65	R\$ 41,54
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 6,85	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 8,80	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 6,22	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 4,17	
		Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 1,22	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,82	
		Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 3,01	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 2,41	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2,6633	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,20	Sinapi 39997	R\$ 0,53	
		Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 0,10	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,27	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 1,82	
		Parafuso lenhita 1/4 x 1/2"	un	1,3300	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 0,50	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,67	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 2,72	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,91	
		Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 5,37	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 5,64	
SF-00254	Espelho 4x2	un			Sinapi 91947				
		Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	Sinapi 91947	R\$ 2,13	Sinapi 38094	R\$ 2,13	R\$ 4,96
		Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	Sinapi 91947	R\$ 1,11	Sinapi 38099	R\$ 1,11	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0880	Sinapi 91947	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,72	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00255	Espelho 4x4		un		Sinapi 91951				
		Espeho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 4,34	Sinapi 38098	R\$ 4,34	R\$ 8,19
		Suporte de fixacao para espeho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 1,82	Sinapi 38100	R\$ 1,82	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1040	Sinapi 91951	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,03	
SF-00256	Espelho cego redondo		un		Sinapi 91947 Adaptada				
		Espeho cego redondo. Ref: Tramontina Lux2 3x3 (57102/091); Piai 8530.	un	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 2,90	Pesquisa de Preços	R\$ 2,90	R\$ 6,75
		Suporte de fixacao para espeho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 1,82	Sinapi 38100	R\$ 1,82	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1040	Sinapi 91951	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,03	
SF-00257	Interruptor para condutele		un		Pini 16.115.000201.SER Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	Pini 16.115.000191.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,93	R\$ 21,25
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	Pini 16.115.000191.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,28	
		Tampa para condutele aluminio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Pini 16.115.000191.SER	R\$ 3,51	Pesquisa de Preços	R\$ 3,51	
		Interruptor para condutele aluminio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Pini 16.115.000191.SER	R\$ 12,53	Pesquisa de Preços	R\$ 12,53	
SF-00258	Módulo cego		un		Orse 00711 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	Orse 00711	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,96	R\$ 4,05
SF-00259	Módulo interruptor paralelo		un		Sinapi 91954				
		Interruptor paralelo 10A, 250V (apenas modulo)	un	1,0000	Sinapi 91954	R\$ 6,57	Sinapi 38113	R\$ 6,57	R\$ 17,28
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91954	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,69	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91954	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,02	
SF-00260	Módulo interruptor simples		un		Sinapi 91952				
		Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	un	1,0000	Sinapi 91952	R\$ 5,05	Sinapi 38112	R\$ 5,05	R\$ 12,87
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2250	Sinapi 91952	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,42	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2250	Sinapi 91952	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,40	
SF-00261	Módulo para saída de fio		un		Orse 00711 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	Orse 00711	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,96	R\$ 4,13
SF-00262	Módulo sensor de presença		un		Sinapi 91954 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91954	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,02	R\$ 132,45
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91954	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,69	
		Módulo sensor de presença	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 121,74	Pesquisa de Preços	R\$ 121,74	
SF-00263	Módulo tomada 10 A		un		Sinapi 91998				
		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,0000	Sinapi 91998	R\$ 5,74	Sinapi 38101	R\$ 5,74	R\$ 13,91
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2350	Sinapi 91998	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,58	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2350	Sinapi 91998	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,59	
SF-00264	Módulo tomada 20 A		un		Sinapi 91999				
		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,0000	Sinapi 91998	R\$ 7,34	Sinapi 38102	R\$ 7,34	R\$ 15,51
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2350	Sinapi 91998	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,58	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2350	Sinapi 91998	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,59	
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente		un		Pini 16.115.000180.SER Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1750	Pini 16.115.000180.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,66	R\$ 23,98
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1750	Pini 16.115.000180.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,42	
		Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente. Ref: Dutotec DT 64440.20 (branco)	un	1,0000	Pini 16.115.000180.SER	R\$ 17,90	Pesquisa de Preços	R\$ 17,90	
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4x2		un		Orse 00711 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	Orse 00711	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,52	R\$ 10,98
		Tampa cega para caixa de piso 4x2 cromada.	un	1,0000		R\$ 9,46	Pesquisa de Preços	R\$ 9,46	

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4x4		un	Orse 00711 Adaptada					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,52	R\$ 14,42
		Tampa cega para caixa de piso 4x4 cromada.	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 12,90	Pesquisa de Preços	R\$ 12,90	
SF-00268	Tampa cega para condutele		un	SEINFRA C2298					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,28	R\$ 5,26
		Tampa cega para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	SEINFRA C2298	R\$ 2,98	Pesquisa de Preços	R\$ 2,98	
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condutele		un	SEINFRA C2298					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,28	R\$ 10,75
		Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 2,93	
	Espelho para dois módulos RJ45 para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	SEINFRA C2298	R\$ 5,54	Pesquisa de Preços	R\$ 5,54		
SF-00270	Tomada para condutele		un	Sinapi 91994 Adaptada					
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91994	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,02	R\$ 26,03
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3080	Sinapi 91994	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,69	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	Sinapi 91994	R\$ 3,51	Pesquisa de Preços	R\$ 3,51	
		Tomada para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Sinapi 91994	R\$ 11,81	Pesquisa de Preços	R\$ 11,81	
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha		un	Pini 16.113.000020.SER Adaptada					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6500	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 9,89	R\$ 32,53
		Eletricista com encargos complementares	h	0,6500	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 12,71	
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 3,13	Pini 16.113.000020.MAT	R\$ 3,13	
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 6,80	Pini 16.113.000020.MAT	R\$ 6,80	
SF-00272	Bloco autônomo de emergência		un	Sinapi 97599 Adaptada					
		Bloco autônomo (luminária de emergência), Ref.: Aureon BLOKITO BLK 500 (9901.0000.1079.05 – Aclaramento e 9901.0000.1128.05 – balizamento)	un	1,0000	Sinapi 97599	R\$ 156,24	Pesquisa de Preços	R\$ 156,24	R\$ 160,89
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0748	Sinapi 97599	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,14	
	Eletricista com encargos complementares	h	0,1795	Sinapi 97599	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,51		
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada		un	Sinapi 97587 Adaptada					
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1289	Sinapi 97587	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,96	R\$ 22,70
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3094	Sinapi 97587	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,05	
		Cabo PP 3x2,5mm2 300/500 V, extraflexível (classe 5), com condutor de proteção, com isolamento, enchimento e cobertura de PVC	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 6,86	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 3,75	Pesquisa de Preços	R\$ 3,75	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 4,08	Pesquisa de Preços	R\$ 4,08	
SF-00274	Luminária 2x14 W de embutir		un	Sinapi 97587 Adaptada					
		Luminária de embutir T5 2 x 14W, ref: Intral DE-500 (cod. 08017); Lumicenter FAA20-E214	un	1,0000	Sinapi 97587	R\$ 119,99	Pesquisa de Preços	R\$ 119,99	R\$ 202,43
		Reator eletrônico 2x14W, ref: Philips EB214A26; Philips EL214-28A26; Lumicenter LEB. 214; MarGirus PB 2X14 AF2	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 46,76	Pesquisa de Preços	R\$ 46,76	
		Lâmpada fluorescente T5 de 14W, ref: Osram HE 14W/840 SMARTLUX; Philips TL5-14W-HE/840; GE F14W/T5/840	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 6,49	Pesquisa de Preços	R\$ 12,98	
		Cabo PP 3x2,5mm2 300/500 V, extraflexível (classe 5), com condutor de proteção, com isolamento, enchimento e cobertura de PVC	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 6,86	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 3,75	Pesquisa de Preços	R\$ 3,75	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 4,08	Pesquisa de Preços	R\$ 4,08	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1289	Sinapi 97587	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,96	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3094	Sinapi 97587	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,05	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00275	Luminária 2x14 W de sobrepor		un		Sinapi 97585 Adaptada				
		Luminária de sobrepor T5 2 x 14W, ref: Intral DS-500 (cod. 08021); Lumicenter FAA20-S214	un	1,0000	Sinapi 97585	R\$ 110,46	Pesquisa de Preços	R\$ 110,46	R\$ 197,09
		Reator eletrônico 2x14W, ref: Philips EB214A26; Philips EL214-28A26; Lumicenter LEB. 214; MarGius PB 2X14 AF2	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 46,76	Pesquisa de Preços	R\$ 46,76	
		Lâmpada fluorescente T5 de 14W, ref: Osram HE 14W/840 SMARTLUX; Philips TL5-14W-HE/840; GE F14W/T5/840	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 6,49	Pesquisa de Preços	R\$ 12,98	
		Cabo PP 3x2,5mm2 300/500 V, extraflexível (classe 5), com condutor de proteção, com isolamento, enchimento e cobertura de PVC	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 6,86	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 3,75	Pesquisa de Preços	R\$ 3,75	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 4,08	Pesquisa de Preços	R\$ 4,08	
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1963	Sinapi 97585	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,99	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4710	Sinapi 97585	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 9,21	
SF-00276	Luminária 2x28 W de embutir		un		Sinapi 97587 Adaptada				
		Luminária de embutir T5 2 x 28W, ref: Intral DE-500 (cod. 08025); Lumicenter FAA20-E228	un	1,0000	Sinapi 97587	R\$ 135,03	Pesquisa de Preços	R\$ 135,03	R\$ 216,47
		Reator eletrônico 2x28W, ref: Philips EB228A26; Philips EL214-28A26; Intral REH-T5 2x28/127-220/50-60 (cod. 02475); MarGius PB 2X28 AF2.	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 45,32	Pesquisa de Preços	R\$ 45,32	
		Lâmpada fluorescente T5 de 28W, ref: Osram HE 28W/840 SMARTLUX; Philips TL5-28W-HE/840; GE F28W/T5/840	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 6,71	Pesquisa de Preços	R\$ 13,42	
		Cabo PP 3x2,5mm2 300/500 V, extraflexível (classe 5), com condutor de proteção, com isolamento, enchimento e cobertura de PVC	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 6,86	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 3,75	Pesquisa de Preços	R\$ 3,75	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 4,08	Pesquisa de Preços	R\$ 4,08	
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1289	Sinapi 97587	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 1,96	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,3094	Sinapi 97587	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 6,05	
SF-00277	Luminária 2x28 W de sobrepor		un		Sinapi 97585 Adaptada				
		Luminária de sobrepor T5 2 x 28W, ref: Intral DS-500 (cod. 08029); Lumicenter FAA20-S228	un	1,0000	Sinapi 97585	R\$ 143,80	Pesquisa de Preços	R\$ 143,80	R\$ 229,43
		Reator eletrônico 2x28W, ref: Philips EB228A26; Philips EL214-28A26; Intral REH-T5 2x28/127-220/50-60 (cod. 02475); MarGius PB 2X28 AF2.	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 45,32	Pesquisa de Preços	R\$ 45,32	
		Lâmpada fluorescente T5 de 28W, ref: Osram HE 28W/840 SMARTLUX; Philips TL5-28W-HE/840; GE F28W/T5/840	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 6,71	Pesquisa de Preços	R\$ 13,42	
		Cabo PP 3x2,5mm2 300/500 V, extraflexível (classe 5), com condutor de proteção, com isolamento, enchimento e cobertura de PVC	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 4,57	Pesquisa de Preços	R\$ 6,86	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 3,75	Pesquisa de Preços	R\$ 3,75	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 4,08	Pesquisa de Preços	R\$ 4,08	
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1963	Sinapi 97587	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,99	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4710	Sinapi 97585	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 9,21	
SF-00278	Condutor 10mm²		m		Sinapi 92980 Adaptada				
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0090	Sinapi 92980	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,14	R\$ 9,43
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0090	Sinapi 92980	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,18	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	Sinapi 92980	R\$ 8,83	Pini 16.119.000304.MAT	R\$ 9,07	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	Sinapi 92980	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,04	
SF-00279	Condutor 16mm²		m		Sinapi 92982 Adaptada				
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0130	Sinapi 92982	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,20	R\$ 13,97
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0130	Sinapi 92982	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,25	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	Sinapi 92982	R\$ 13,13	Pini 16.119.000305.MAT	R\$ 13,48	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	Sinapi 92982	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,04	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m			Sinapi 91926 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	Sinapi 91926	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,46	R\$ 2,45
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	Sinapi 91926	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,59	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2.5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,1900	Sinapi 91926	R\$ 1,15	Pesquisa de Preços	R\$ 1,37	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	Sinapi 91926	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,03	
SF-00281	Condutor 3x2,5 mm²	m			Sinapi 91930 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0520	Sinapi 91930	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,79	R\$ 7,79
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0520	Sinapi 91930	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,02	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,1900	Sinapi 91930	R\$ 5,00	Pesquisa de Preços	R\$ 5,95	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	Sinapi 91930	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,03	
SF-00282	Condutor 4 mm²	m			Sinapi 91928 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0400	Sinapi 91928	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,61	R\$ 3,73
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0400	Sinapi 91928	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,78	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,1900	Sinapi 91928	R\$ 1,94	Pesquisa de Preços	R\$ 2,31	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	Sinapi 91928	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,03	
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	m			Sinapi 92980 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0090	Sinapi 92980	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,14	R\$ 5,91
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0090	Sinapi 92980	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,18	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 4x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	Sinapi 92980	R\$ 5,40	Pesquisa de Preços	R\$ 5,55	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	Sinapi 92980	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,04	
SF-00284	Condutor 6 mm²	m			Sinapi 91930 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0520	Sinapi 91930	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,79	R\$ 5,02
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0520	Sinapi 91930	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,02	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,1900	Sinapi 91930	R\$ 2,67	Pesquisa de Preços	R\$ 3,18	
		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	Sinapi 91930	R\$ 3,73	Sinapi 21127	R\$ 0,03	
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un			Sinapi 74131/6 Adaptada				
		Quadro elétrico tipo TTA completo com 30 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, dispositivos de proteção contra surto (DPS), módulo diferencial residual (DR), borneiras, barramentos e outros itens necessários, conforme especificação	un	1,0000	Sinapi 74131/6	R\$ 8.398,53	Pesquisa de Preços	R\$ 8.398,53	R\$ 8.520,23
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,5000	Sinapi 74131/6	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 53,27	
		Eletricista com encargos complementares	h	3,5000	Sinapi 74131/6	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 68,43	
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	un			Senado Federal				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,0000	Senado Federal	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 30,46	R\$ 70,94
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	Senado Federal	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 40,48	
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un			Senado Federal				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	3,0000	Senado Federal	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 45,69	R\$ 106,41
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	Senado Federal	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 60,72	
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h	un			Orse 11148 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 19,55	R\$ 187,18
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 15,22	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 340 m3/h, pressão estática máxima 104 Pa. Referência Comercial: Multivac Muro150B 220V	un	1,0000	Orse 11148	R\$ 152,41	Pesquisa de Preços	R\$ 152,41	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h		un		Orse 11148 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 19,55	R\$ 894,02
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 15,22	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m3/h, pressão estática máxima 582 Pa. Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,0000	Orse 11148	R\$ 859,25	Pesquisa de Preços	R\$ 859,25	
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22		m2		Pini 19.104.000012.SER Adaptada				
		Chapa de aço galvanizada bitola GSG 22, E = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	kg	6,6560	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 6,21	Sinapi 11049	R\$ 41,33	R\$ 176,03
		Suportes e acessórios de fixação de dutos em chapa de aço #22	cj	1,0000	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 2,41	Pini 19.104.000012.MAT	R\$ 2,41	
		Servente com Encargos Complementares	h	3,8400	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 54,57	
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,8400	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 77,72	
SF-00298	Duto flexível 6"		m		Pini 19.104.000080.SER Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	R\$ 26,42
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 8,10	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 6", 6 m de comprimento. Referência Comercial: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 12,04	Pesquisa de Preços	R\$ 12,64	
SF-00299	Duto flexível 8"		m		Pini 19.104.000080.SER Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,68	R\$ 28,38
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 8,10	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8", 6 m de comprimento. Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 13,90	Pesquisa de Preços	R\$ 14,60	
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360x360 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 207,59
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar quadrado, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADLQ-AG Nº4	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 118,91	Pesquisa de Preços	R\$ 118,91	
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360x360 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 246,68
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar quadrado com caixa pleno AK6 360x360 mm. Ref.: Trox ADLK-AG Nº4	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 158,00	Pesquisa de Preços	R\$ 158,00	
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 191,18
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-2C-AG	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 102,50	Pesquisa de Preços	R\$ 102,50	
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371x208 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 154,99
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-2	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 66,31	Pesquisa de Preços	R\$ 66,31	
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264x432 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 208,90
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (um fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e dois fluxos na direção perpendicular às menores arestas), 264x432 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 120,22	Pesquisa de Preços	R\$ 120,22	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 246,31
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm. Ref.: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 157,63	Pesquisa de Preços	R\$ 157,63	
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371x208 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 167,16
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (dois fluxos na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e um fluxo na direção perpendicular às menores arestas), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-3	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 78,48	Pesquisa de Preços	R\$ 78,48	
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371x208 mm		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 152,27
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-1	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 63,59	Pesquisa de Preços	R\$ 63,59	
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425x225 mm		un		Pini 19.104.000906.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 53,31	R\$ 165,40
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 70,84	
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 40 x 20 cm	un	1,0000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 41,25	Pini 19.104.000905.MAT	R\$ 41,25	
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525x325 mm		un		Pini 19.104.000906.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 53,31	R\$ 185,08
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 70,84	
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 50 x 30 cm	un	1,0000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 60,93	Pini 19.104.000907.MAT	R\$ 60,93	
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados		un		Pini 19.104.000200.SER Adaptada				
		Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 38,08	R\$ 88,68
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 50,60	
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado		un		Orse 11148 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 19,55	R\$ 34,77
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	Orse 11148	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 15,22	
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas		un		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	0,7500	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 14,65	R\$ 26,78
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7500	Senado Federal	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 12,13	
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta		un		CPOS 43.20.140 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	CPOS 43.20.140	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 15,22	R\$ 472,02
		Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	CPOS 43.20.140	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 19,55	
		Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta, 1F/220V/60Hz, vazão 14 l/h (a 0 mmca). Ref.: Elgin Mini Orange	un	1,0000	CPOS 43.20.140	R\$ 437,25	Pesquisa de Preços	R\$ 437,25	
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split		un		SBC 112411 Adaptada				
		Serralheiro com encargos complementares	h	0,8510	SBC 112411	R\$ 19,22	Sinapi 88315	R\$ 16,36	R\$ 56,03
		Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,8510	SBC 112411	R\$ 15,62	Sinapi 88251	R\$ 13,29	
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 26,38	Pesquisa de Preços	R\$ 26,38	
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete		un		SBC 112411 Adaptada				
		Serralheiro com encargos complementares	h	0,8510	SBC 112411	R\$ 19,22	Sinapi 88315	R\$ 16,36	R\$ 79,60
		Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,8510	SBC 112411	R\$ 15,62	Sinapi 88251	R\$ 13,29	
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 49,95	Pesquisa de Preços	R\$ 49,95	




	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00319	Filtro em Y 1"		un		Sinapi 95250 Adaptada				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	R\$ 130,23
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	
		Filtro em Y 1" (DN 25 mm), fabricado em bronze, extremidade com rosca, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.100.03	un	1,0000	Sinapi 95249	R\$ 103,98	Pesquisa de Preços	R\$ 103,98	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95250	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	
SF-00320	Filtro em Y 3/4"		un		Sinapi 95249 Adaptada				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	R\$ 98,84
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	
		Filtro em Y 3/4" (DN 20 mm), fabricado em bronze, extremidade com rosca, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.034.03	un	1,0000	Sinapi 95249	R\$ 72,59	Pesquisa de Preços	R\$ 72,59	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95249	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"		un		Sinapi 95250 Adaptada				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	R\$ 498,51
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95250	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 127,49	Pesquisa de Preços	R\$ 127,49	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	Sinapi 95250	R\$ 344,77	Pesquisa de Preços	R\$ 344,77	
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"		un		Sinapi 95249 Adaptada				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	R\$ 519,83
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95249	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 127,49	Pesquisa de Preços	R\$ 127,49	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 20, Honeywell VRN2B	un	1,0000	Sinapi 95249	R\$ 366,09	Pesquisa de Preços	R\$ 366,09	
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"		un		Sinapi 95252				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0190	Sinapi 95252	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	R\$ 106,41
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	un	1,0000	Sinapi 95252	R\$ 79,56	Sinapi 11751	R\$ 79,56	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 95252	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 95252	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"		un		Sinapi 95251				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0190	Sinapi 95251	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	R\$ 92,87
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	un	1,0000	Sinapi 95251	R\$ 66,02	Sinapi 11750	R\$ 66,02	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7890	Sinapi 95251	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 95251	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"		un		Sinapi 95250				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95250	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	R\$ 70,55
		Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1" (ref 1552-B)	un	1,0000	Sinapi 95250	R\$ 44,30	Sinapi 11746	R\$ 44,30	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95250	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"		un		Sinapi 95249				
		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	0,0095	Sinapi 95249	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,12	R\$ 59,06
		Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-B)	un	1,0000	Sinapi 95249	R\$ 32,81	Sinapi 11749	R\$ 32,81	
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,45	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7745	Sinapi 95249	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,68	
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva		m2		Senado Federal				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	Senado Federal	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 1,48	R\$ 107,65
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,1000	Senado Federal	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,90	
		Isolamento elastomérico em formato prancha autoadesiva de espessura M. Ref.: AF/Armaflex M-99/E-A, K-Flex ST	m2	1,0500	Senado Federal	R\$ 99,30	Pesquisa de Preços	R\$ 104,27	
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1 1/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-28, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 11,22	Pesquisa de Preços	R\$ 11,46	R\$ 12,10
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"		m		Sinapi 97329 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-12, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97329	R\$ 7,52	Pesquisa de Preços	R\$ 7,68	R\$ 8,30
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0183	Sinapi 97329	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,27	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0183	Sinapi 97329	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,35	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"		m		Sinapi 97327 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-06, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97327	R\$ 4,78	Pesquisa de Preços	R\$ 4,88	R\$ 5,41
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0156	Sinapi 97327	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,23	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0156	Sinapi 97327	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,30	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00331	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-18, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 8,84	Pesquisa de Preços	R\$ 9,03	R\$ 9,67
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"		m		Sinapi 97328 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/8". Ref.: AF/Armaflex M-10, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97328	R\$ 6,59	Pesquisa de Preços	R\$ 6,73	R\$ 7,30
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0171	Sinapi 97328	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,25	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0171	Sinapi 97328	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,32	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 5/8". Ref.: AF/Armaflex M-15, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 8,14	Pesquisa de Preços	R\$ 8,31	R\$ 8,95
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 7/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-22, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 9,52	Pesquisa de Preços	R\$ 9,72	R\$ 10,36
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-25, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 9,70	Pesquisa de Preços	R\$ 9,90	R\$ 10,54
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-48, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 19,59	Pesquisa de Preços	R\$ 20,00	R\$ 20,64
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/4"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-42, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 17,28	Pesquisa de Preços	R\$ 17,64	R\$ 18,28
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 13,78	Pesquisa de Preços	R\$ 14,07	R\$ 14,71
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,28	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,36	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio		m2		Senado Federal				
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000	Senado Federal	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 2,96	R\$ 21,29
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2000	Senado Federal	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,79	
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	Senado Federal	R\$ 13,85	Pesquisa de Preços	R\$ 14,54	
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"		m		Sinapi 92653 Adaptada				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2920	Sinapi 92653	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,53	R\$ 49,49
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2920	Sinapi 92653	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,32	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	m	1,0390	Sinapi 92653	R\$ 38,15	Sinapi 40624	R\$ 39,64	
SF-00341	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4"		m		Sinapi 92652 Adaptada				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2750	Sinapi 92652	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,21	R\$ 57,19
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2750	Sinapi 92652	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,06	
		Tubo de aço galvanizado sem costura schedule 40 Ø 1 1/4"	m	1,0390	Sinapi 92652	R\$ 46,12	Pini 13.109.000023.SER	R\$ 47,92	
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"		m		Sinapi 92688 Adaptada				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,63	R\$ 45,10
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,39	
		Tubo de aço galvanizado sem costura schedule 40 Ø 1"	m	1,0390	Sinapi 92688	R\$ 33,76	Pini 13.109.000022.SER	R\$ 35,08	
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"		m		Sinapi 92688 Adaptada				
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 5,63	R\$ 34,14
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 4,39	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	m	1,0390	Sinapi 92688	R\$ 23,21	Sinapi 21150	R\$ 24,12	
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"		m		Sinapi 97329 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 1/2", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97329	R\$ 21,04	Sinapi 39660	R\$ 21,48	R\$ 22,92
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0427	Sinapi 97329	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,63	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0427	Sinapi 97329	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,81	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"		m		Sinapi 97327 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 1/4 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97327	R\$ 10,09	Sinapi 39662	R\$ 10,30	R\$ 11,53
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0364	Sinapi 97327	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,54	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0364	Sinapi 97327	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,69	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 3/4 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 31,66	Sinapi 39666	R\$ 32,33	R\$ 33,84
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,85	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"		m		Sinapi 97328 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 3/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97328	R\$ 15,52	Sinapi 39664	R\$ 15,85	R\$ 17,20
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0399	Sinapi 97328	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,59	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0399	Sinapi 97328	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,76	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 5/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 26,18	Sinapi 39665	R\$ 26,73	R\$ 28,24
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,85	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00349	Tubo de cobre de 7/8"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 7/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 27,89	Pini 19.105.001505.MAT	R\$ 28,48	R\$ 29,99
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,85	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00350	Tubo de cobre de 1"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 1 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 31,65	Pini 19.105.001505.MAT Adaptado	R\$ 32,32	R\$ 33,83
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,85	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							





	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"		m		Sinapi 97330 Adaptada				
		Tubo de cobre flexível, D = 1 1/8", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 35,41	Pini 19.105.001506.MAT	R\$ 36,16	R\$ 37,67
		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,66	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,85	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.							
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados		m2		SEINFRA C0222 Adaptada				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,8000	SEINFRA C0222	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 35,15	R\$ 86,09
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	3,1500	SEINFRA C0222	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 50,94	
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa		m2		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,8000	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 35,15	R\$ 169,23
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,5750	Senado Federal	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 25,47	
		Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 28,54	Sinapi 37591	R\$ 57,08	
		Chapa de MDF branco liso 2 faces, de 25 mm, de "2,75 x 1,85" m	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 51,53	Sinapi 34666	R\$ 51,53	
SF-00356	Painel para TV de 120 x 180 cm		un		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 19,53	R\$ 234,70
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 16,17	
		Painel de TV de 120 x 180 cm, fabricado em MDP. Ref.: Urbe Móveis Plus	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 199,00	Pesquisa de Preços	R\$ 199,00	
SF-00357	Painel para TV de 160 x 160 cm		un		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 19,53	R\$ 501,81
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 16,17	
		Painel de TV de 160 x 160 cm, fabricado em MDP. Ref.: HB Móveis Life Canyon, HB Móveis Livin	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 466,11	Pesquisa de Preços	R\$ 466,11	
SF-00358	Painel para TV de 90 x 120 cm		un		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 19,53	R\$ 130,95
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	Senado Federal	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 16,17	
		Painel de TV de 90 x 120 cm, fabricado em MDP. Ref.: Germal Ipanema 90 x 120 x 26,5	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 95,25	Pesquisa de Preços	R\$ 95,25	
SF-00359	Batentes e guarnições para porta, em madeira		un		Sinapi 90818				
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	Sinapi 90818	R\$ 8,96	Sinapi 5061	R\$ 1,79	R\$ 309,72
		Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	l	0,1737	Sinapi 90818	R\$ 7,79	Sinapi 7319	R\$ 1,35	
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,6550	Sinapi 90818	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 12,59	
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,6170	Sinapi 90818	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 31,24	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,1360	Sinapi 90818	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 16,14	
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	m3	0,0229	Sinapi 90818	R\$ 409,51	Sinapi 88629	R\$ 9,38	
		Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. AF_08/2015	un	1,0000	Sinapi 90818	R\$ 237,23	Sinapi 90803	R\$ 237,23	
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade		m2		Seinfra C4621 Adaptada				
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3000	Seinfra C4621 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 4,26	R\$ 193,28
		Marceneiro com encargos complementares	h	0,3000	Seinfra C4621 Adaptada	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 5,86	
		Chapa de proteção em aço AISI 304, largura conforme projeto, 400 mm de altura, chapa com espessura de 1 mm, acabamento escovado fosco	m2	1,0000	Seinfra C4621 Adaptada	R\$ 183,16	Pesquisa de Preços	R\$ 183,16	


	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10x0,60m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un			Sinapi 91009 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	Sinapi 91009	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 59,07	R\$ 262,13
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91009	R\$ 168,52	Sinapi 5020	R\$ 168,52	
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 91009	R\$ 0,04	Sinapi 11055	R\$ 0,79	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820	Sinapi 91009	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 24,64	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	Sinapi 91009	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 9,11	
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10x0,70m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un			Sinapi 91010 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	Sinapi 91009	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 59,07	R\$ 213,19
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91010	R\$ 116,10	Sinapi 4981	R\$ 116,10	
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 91010	R\$ 0,04	Sinapi 11055	R\$ 0,79	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140	Sinapi 91010	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 27,18	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070	Sinapi 91010	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 10,05	
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10x0,80m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un			Sinapi 91011 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	Sinapi 91009	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 59,07	R\$ 298,27
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91011	R\$ 197,72	Sinapi 4992	R\$ 197,72	
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 91011	R\$ 0,04	Sinapi 11055	R\$ 0,79	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	Sinapi 91011	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 29,71	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730	Sinapi 91011	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 10,98	
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10x0,90m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un			Sinapi 91012 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	Sinapi 91009	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 59,07	R\$ 285,68
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91012	R\$ 181,65	Sinapi 4987	R\$ 181,65	
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 91012	R\$ 0,04	Sinapi 11055	R\$ 0,79	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	Sinapi 91012	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 32,25	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	Sinapi 91012	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 11,92	
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10x1,0m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un			Sinapi 91012 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	Sinapi 91009	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 59,07	R\$ 303,27
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91012	R\$ 199,24	Sinapi 4989	R\$ 199,24	
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 91012	R\$ 0,04	Sinapi 11055	R\$ 0,79	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	Sinapi 91012	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 32,25	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	Sinapi 91012	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 11,92	
SF-00366	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un			Sinapi 91294 Adaptada				
		Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,6550	Sinapi 91294	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 12,65	R\$ 72,39
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,6170	Sinapi 91294	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 31,08	
		Servente com Encargos Complementares	h	1,1360	Sinapi 91294	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 16,14	
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	Sinapi 91294	R\$ 8,96	Sinapi 5061	R\$ 1,79	
		Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	l	0,1737	Sinapi 91294	R\$ 7,79	Sinapi 7319	R\$ 1,35	
		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual, AF_08/2014	m3	0,0229	Sinapi 91294	R\$ 409,51	Sinapi 88629	R\$ 9,38	

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas		un		Sinapi 72144				
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,2000	Sinapi 72144	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 42,28	R\$ 73,54
		Servente com Encargos Complementares	h	2,2000	Sinapi 72144	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 31,26	
SF-00368	Dobradiça para porta		un		Sinapi 74047/2 Adaptada				
		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	Sinapi 74047/2	R\$ 19,69	Sinapi 11447	R\$ 19,69	R\$ 30,31
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3000	Sinapi 74047/2	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 4,85	
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,3000	Sinapi 74047/2	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 5,77	
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra		un		Sinapi 90831 Adaptada				
		Fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço com acabamento inox polido. Ref.: MZ 270 WC Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 85,80	Pesquisa de Preços	R\$ 85,80	R\$ 106,00
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,7670	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 14,74	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,3840	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 5,46	
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra		un		Sinapi 90830 Adaptada				
		Fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em zamac com acabamento cromado. Ref.: MZ 270 EXT Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 94,51	Pesquisa de Preços	R\$ 94,51	R\$ 120,89
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0020	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 19,26	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5010	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,12	
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular		un		Sinapi 90830 Adaptada				
		Fechadura para porta interna, com acabamento cromado brilhante, maçaneta tipo pera, com pino giratório central. Ref.: CJ 030 (externo) – Linha Profissional – La Fonte	un	1,0000	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 629,46	Pesquisa de Preços	R\$ 629,46	R\$ 655,84
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0020	Sinapi 90830	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 19,26	
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5010	Sinapi 90830	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,12	
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados		m		Sinapi 90830 Adaptada				
		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0020	Sinapi 90830	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 19,26	R\$ 26,38
		Servente com Encargos Complementares	h	0,5010	Sinapi 90830	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 7,12	
SF-00373	Mola hidráulica aérea		un		Orse 01778 Adaptada				
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,0000	Orse 01778 Adaptada	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 19,53	R\$ 144,23
		Mola aérea para fechamento automático de portas com regulagem da velocidade de fechamento. Ref.: Mola automática – Modelo 453 - Coimbra	un	1,0000	Orse 01778 Adaptada	R\$ 124,70	Pesquisa de Preços	R\$ 124,70	
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes		un		Senado Federal				
		Marceneiro com encargos complementares	h	0,5000	Senado Federal	R\$ 19,53	Sinapi 88273	R\$ 9,77	R\$ 71,90
		Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes até 150 kg. Conjunto completo composto de superior macho e fêmea e inferior macho e fêmea. Ref.: Pivô Strong 150 - La fonte	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 62,13	Pesquisa de Preços	R\$ 62,13	
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6		m		Sinapi 98295 Adaptada				
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0028	Sinapi 98295	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,04	R\$ 4,84
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0028	Sinapi 98295	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 0,05	
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6	m	1,0500	Sinapi 98295	R\$ 4,52	Pesquisa de Preços	R\$ 4,75	
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação		un		Sinapi 98307 Adaptada				
		Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone). Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,74	Pesquisa de Preços	R\$ 5,74	R\$ 56,26
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 22,65	Pesquisa de Preços	R\$ 22,65	
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 13,53	Pesquisa de Preços	R\$ 13,53	
		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4124	Sinapi 98307 Adaptada	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 6,28	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,4124	Sinapi 98307 Adaptada	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 8,06	



	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	un		Sinapi 98302 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	6,2007	Sinapi 98302	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 94,37	R\$ 1.224,69
		Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6. Ref.: AMP 1375014-2	un	1,0000	Sinapi 98302	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 121,22	
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2	un	24,0000	Sinapi 98302 Adaptada	R\$ 465,50	Pesquisa de Preços	R\$ 465,50	
					Senado Federal	R\$ 22,65	Pesquisa de Preços	R\$ 543,60	
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	m		Sinapi 98262 Adaptada				
		Eletricista com encargos complementares	h	0,0641	Sinapi 98262	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 0,98	R\$ 2,68
		Cabo de telefonia tipo CCI 50x2. Ref.: Multitoc CCI 50x2, Induscabos Cabos Telefônicos Interno CCI 50-2, GP Cabos Cabo CCI, CobreKabos CCI 50	h	0,0641	Sinapi 98262	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 1,25	
			m	1,0500	Sinapi 98262 Adaptada	R\$ 0,43	Pesquisa de Preços	R\$ 0,45	
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (padrão AMP)	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,74	Pesquisa de Preços	R\$ 5,74	R\$ 36,55
		Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5E (apenas modulo)	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 23,64	Sinapi 38104	R\$ 23,64	
		Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,2062	Sinapi 98307	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,14	
		Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	Sinapi 98307	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,03	
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	un		Pini 19.104.000804.SER Adaptada				
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 15,23	Sinapi 88241	R\$ 53,31	R\$ 309,95
		Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm, Ref. Trox AGS-T	h	3,5000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 20,24	Sinapi 88279	R\$ 70,84	
			un	1,0000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 185,84	Pesquisa de Preços	R\$ 185,84	
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0mm a 8,00mm	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0250	Sinapi 92777	R\$ 9,81	Sinapi 337	R\$ 0,25	R\$ 9,27
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	Sinapi 92777	R\$ 0,14	Sinapi 39017	R\$ 0,10	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	Sinapi 92777	R\$ 14,90	Sinapi 88238	R\$ 0,31	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	Sinapi 92777	R\$ 19,22	Sinapi 88245	R\$ 2,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	Sinapi 92777	R\$ 6,15	Sinapi 92793	R\$ 6,15	
SF-00915	Graute industrializado, fck ≥ 25MPa	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m3		Sinapi 89994 Adaptada				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7314	Sinapi 89994	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 91,41	R\$ 2.763,97
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	H	3,3466	Sinapi 89994	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 47,56	
			KG	1875,0000	Sinapi 89994 Adaptada	R\$ 1,40	Sinapi 134	R\$ 2.625,00	
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0mm a 12,50mm	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0250	Sinapi 92779	R\$ 9,81	Sinapi 337	R\$ 0,25	R\$ 6,56
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	Sinapi 92779	R\$ 0,14	Sinapi 39017	R\$ 0,05	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	Sinapi 92779	R\$ 14,90	Sinapi 88238	R\$ 0,17	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	Sinapi 92779	R\$ 19,22	Sinapi 88245	R\$ 1,34	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	Sinapi 92779	R\$ 4,75	Sinapi 92795	R\$ 4,75	
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0mm a 25,0mm	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0250	Sinapi 92781	R\$ 9,81	Sinapi 337	R\$ 0,25	R\$ 5,40
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130	Sinapi 92781	R\$ 0,14	Sinapi 39017	R\$ 0,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	Sinapi 92781	R\$ 14,90	Sinapi 88238	R\$ 0,08	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312	Sinapi 92781	R\$ 19,22	Sinapi 88245	R\$ 0,60	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	Sinapi 92781	R\$ 4,45	Sinapi 92797	R\$ 4,45	

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
			un	Pini 02.102.000042.SER Adaptada					
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	Servente com Encargos Complementares Vidraceiro com encargos complementares	h h	0,5500 0,5500	Pini 02.102.000042.SER Senado Federal	R\$ 14,21 R\$ 17,94	Sinapi 88316 Sinapi 88325	R\$ 7,82 R\$ 9,87	R\$ 17,69
SF-00919	Escavação manual de valas	Servente com Encargos Complementares	m3 h	Sinapi 93358 3,9560					
			m3	Sinapi 93382					
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	H CHP CHI M3	0,6500 0,2740 0,2540 1,0000	Sinapi 93382 Sinapi 93382 Sinapi 93382 Sinapi 93382	R\$ 14,21 R\$ 19,00 R\$ 15,90 R\$ 1,15	Sinapi 88316 Sinapi 91533 Sinapi 91534 Sinapi 95606	R\$ 9,24 R\$ 5,21 R\$ 4,04 R\$ 1,15	R\$ 19,64
			m3	Sinapi 94319 + Sinapi 97914 Adaptada					
SF-00921	Aterro de vala com compactação mecanizada	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018  Obs.: Considerando fornecedor de argila a 20 km do Senado Federal.	CHP CHI M3 H CHP CHI m3xkm	0,0060 0,0030 1,2500 0,6590 0,2740 0,2540 25,0000	Sinapi 94319 Sinapi 94319 Sinapi 94319 Sinapi 94319 Sinapi 94319 Sinapi 94319 Sinapi 97914	R\$ 153,97 R\$ 31,68 R\$ 7,86 R\$ 14,21 R\$ 19,00 R\$ 15,90 R\$ 1,45	Sinapi 5901 Sinapi 5903 Sinapi 6079 Sinapi 88316 Sinapi 91533 Sinapi 91534 Sinapi 97914	R\$ 0,92 R\$ 0,10 R\$ 9,83 R\$ 9,36 R\$ 5,21 R\$ 4,04 R\$ 36,25	R\$ 65,71
			m	Sinapi 92306					
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	1,0211 0,1440 0,1440	Sinapi 92306 Sinapi 92306 Sinapi 92306	R\$ 27,48 R\$ 14,78 R\$ 18,95	Sinapi 12743 Sinapi 88248 Sinapi 88267	R\$ 28,06 R\$ 2,13 R\$ 2,73	R\$ 32,92
			m	Sinapi 92307					
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	1,0211 0,1600 0,1600	Sinapi 92307 Sinapi 92307 Sinapi 92307	R\$ 34,88 R\$ 14,78 R\$ 18,95	Sinapi 12744 Sinapi 88248 Sinapi 88267	R\$ 35,62 R\$ 2,36 R\$ 3,03	R\$ 41,01
			m	Sinapi 92278					
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42mm	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	1,0211 0,0760 0,0760	Sinapi 92278 Sinapi 92278 Sinapi 92278	R\$ 68,39 R\$ 14,78 R\$ 18,95	Sinapi 12746 Sinapi 88248 Sinapi 88267	R\$ 69,83 R\$ 1,12 R\$ 1,44	R\$ 72,39

	SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020						
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES						
	SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)						
Item	Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	TOTAL
SF-00925	Bacia convencional - Linha Acessibilidade		un	Sinapi 95471 Adaptada					
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95471	R\$ 14,96	Sinapi 4384	R\$ 29,92	R\$ 599,53
		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95471	R\$ 1,70	Sinapi 6138	R\$ 1,70	
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000	Sinapi 95471	R\$ 488,03	Sinapi 36520	R\$ 488,03	
		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	Sinapi 95471	R\$ 30,30	Sinapi 37329	R\$ 4,45	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	Sinapi 95471	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,78	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	Sinapi 95471	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 6,25	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 95472	R\$ 54,40	Pesquisa de Preços	R\$ 54,40	
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade		un	Orse 02056 Adaptada					
		Assento poliéster, mod.: Vogue plus, cor branca, com fixação cromada. AP.51 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	Orse 02056	R\$ 730,00	Pesquisa de Preços	R\$ 730,00	R\$ 731,42
		Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	Orse 02056	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2"		un	Sinapi 94497 Adaptada					
		Registro gaveta em liga de cobre, bitola 1 1/2" mod:1502.B.112 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 94497	R\$ 66,85	Pesquisa de Preços	R\$ 66,85	R\$ 93,70
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0190	Sinapi 94497	R\$ 12,38	Sinapi 3148	R\$ 0,24	
		Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	h	0,7890	Sinapi 94497	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 14,95	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7890	Sinapi 94497	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 11,66	
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro		m2	Sinapi 97063					
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	Sinapi 97063	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 4,35	R\$ 7,42
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	Sinapi 97063	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,84	
		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	5,5769	Sinapi 97063	R\$ 0,40	Sinapi 91120	R\$ 2,23	
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular		m	Sinapi 97064					
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Sinapi 97064	R\$ 14,73	Sinapi 88278	R\$ 7,37	R\$ 14,15
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Sinapi 97064	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 1,42	
		TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	13,4000	Sinapi 97064	R\$ 0,40	Sinapi 91120	R\$ 5,36	
SF-00940	Locação de fechamento para andaimes com tela 100% polietileno		m2 x mês	Sinapi 97062 Adaptada					
		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0,8945	Sinapi 97062	R\$ 0,17	Sinapi 411	R\$ 0,15	R\$ 3,11
		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,2354	Sinapi 97062	R\$ 1,80	Sinapi 7170	R\$ 0,42	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699	Sinapi 97062	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 1,13	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	Sinapi 97062	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 1,41	
Obs.: Considerou-se aproveitamento de 5x para a tela, já que trata-se de locação.									

SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	Total	
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	<b>M3 Sinapi 88629 + Sinapi 97914</b>								
	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	Sinapi 88629	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 92,97	R\$ 409,95	
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	441,5100	Sinapi 88629	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 163,36		
	Servente com encargos complementares	H	8,4800	Sinapi 88629	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 120,50		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	23,0000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 33,12		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	<b>UN. Sinapi 95541</b>								
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0227	Sinapi 95541	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,34	R\$ 3,41	
	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,1621	Sinapi 95541	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 3,07		
Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	<b>UN. Sinapi 91170</b>								
	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,6500	Sinapi 91170	R\$ 0,90	Sinapi 392	R\$ 0,59	R\$ 2,05	
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0100	Sinapi 91170	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,15		
	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0690	Sinapi 91170	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,31		
Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. AF_12/2015	<b>M2 Sinapi 92265</b>								
	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1 m, e = 17 mm	M2	1,1900	Sinapi 92265	R\$ 21,59	Sinapi 1358	R\$ 25,69	R\$ 65,14	
	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1620	Sinapi 92265	R\$ 3,29	Sinapi 4491	R\$ 0,53		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340	Sinapi 92265	R\$ 1,18	Sinapi 4517	R\$ 9,13		
	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,1550	Sinapi 92265	R\$ 9,11	Sinapi 5068	R\$ 1,41		
	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	0,2220	Sinapi 92265	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 3,59		
	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,1110	Sinapi 92265	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 21,31		
	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	0,0540	Sinapi 92265	R\$ 17,04	Sinapi 91692	R\$ 0,92		
	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	0,1690	Sinapi 92265	R\$ 15,15	Sinapi 91693	R\$ 2,56		
	<b>M Sinapi 92272</b>								
Fabricação de escoras de viga do tipo garfo, em madeira. af_12/2015	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	M2	0,1260	Sinapi 92272	R\$ 33,78	Sinapi 1345	R\$ 4,26	R\$ 16,28	
	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2700	Sinapi 92272	R\$ 3,29	Sinapi 4491	R\$ 7,47		
	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,0170	Sinapi 92272	R\$ 9,11	Sinapi 5068	R\$ 0,15		
	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	0,0340	Sinapi 92272	R\$ 16,17	Sinapi 88239	R\$ 0,55		
	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,1720	Sinapi 92272	R\$ 19,18	Sinapi 88262	R\$ 3,30		
	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	0,0200	Sinapi 92272	R\$ 17,04	Sinapi 91692	R\$ 0,34		
	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	Sinapi 92272	R\$ 15,15	Sinapi 91693	R\$ 0,21		

SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	Total	
Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia Média) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. AF_06/2014	M3		Sinapi 87292 + Sinapi 97914						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	Sinapi 87292	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 104,28	R\$ 400,76	
	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	193,7000	Sinapi 87292	R\$ 0,62	Sinapi 1106	R\$ 120,09		
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	185,6300	Sinapi 87292	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 68,68		
	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	4,7500	Sinapi 87292	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 68,45		
	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	1,1100	Sinapi 87292	R\$ 1,14	Sinapi 88830		1,27	
	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	3,6400	Sinapi 87292	R\$ 0,23	Sinapi 88831		0,84	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	25,8000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 37,15		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. AF_06/2014	M2		Sinapi 87630					
Cimento Portland composto CP II-32		KG	0,5000	Sinapi 87630	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 0,19	R\$ 30,74	
Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios		L	0,4350	Sinapi 87630	R\$ 9,90	Sinapi 7334	R\$ 4,31		
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_06/2014		M3	0,0431	Sinapi 87630	R\$ 406,59	Sinapi 87301	17,52		
Pedreiro com encargos complementares		H	0,3300	Sinapi 87630	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 6,38		
Servente com encargos complementares	H	0,1650	Sinapi 87630	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,34			
Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	M2		Sinapi 84027						
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	1,0000	Sinapi 84027	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 0,37	R\$ 29,25	
	Pedreiro com encargos complementares	H	0,8000	Sinapi 84027	R\$ 19,32	Sinapi 88309	R\$ 15,46		
	Servente com encargos complementares	H	0,8000	Sinapi 84027	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 11,37		
	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	0,0050	Sinapi 84027	R\$ 409,51	Sinapi 88629	2,05		
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. AF_06/2014	M3		Sinapi 87377 + Sinapi 97914						
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0500	Sinapi 87377	R\$ 104,72	Sinapi 367	R\$ 109,96	R\$ 443,35	
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	401,0900	Sinapi 87377	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 148,40		
	Servente com encargos complementares	H	10,8900	Sinapi 87377	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 154,75		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	21,0000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 30,24		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg. AF_06/2014	M3		Sinapi 87396						
	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1991,0700	Sinapi 87396	R\$ 1,16	Sinapi 37553	R\$ 2.309,64	R\$ 2.392,31	
	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	5,2900	Sinapi 87396	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 76,23		
	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - CHP diurno. af_06/2014	CHP	1,2300	Sinapi 87396	R\$ 3,12	Sinapi 88386	3,84		
	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - CHI diurno. af_06/2014	CHI	4,0600	Sinapi 87396	R\$ 0,64	Sinapi 88392	2,6		
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. AF_06/2014	M3		Sinapi 87373 + Sinapi 97914						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5100	Sinapi 87373	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 122,07	R\$ 489,79	
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	435,0300	Sinapi 87373	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 160,96		
	Servente com encargos complementares	H	11,4900	Sinapi 87373	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 163,27		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	30,2000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 43,49		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								

SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	Total	
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. AF_08/2014	M3		Sinapi 88631 + Sinapi 97914						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2300	Sinapi 88631	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 99,43	R\$ 396,34	
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	355,0400	Sinapi 88631	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 131,36		
	Servente com encargos complementares	H	8,5900	Sinapi 88631	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 122,06		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	30,2000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 43,49		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M		Sinapi 91173						
	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,3330	Sinapi 91173	R\$ 0,90	Sinapi 392	R\$ 0,30	R\$ 1,03	
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0050	Sinapi 91173	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,07		
	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0350	Sinapi 91173	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 0,66		
Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN.		Sinapi 95757						
	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20 mm (3/4")	UN	1,0000	Sinapi 95757	R\$ 1,51	Sinapi 2637	R\$ 1,51	R\$ 7,86	
	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	0,1827	Sinapi 95757	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 2,78		
	Eletricista com encargos complementares	H	0,1827	Sinapi 95757	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,57		
Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN.		Sinapi 95758						
	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 25 mm (1")	UN	1,0000	Sinapi 95758	R\$ 1,76	Sinapi 2638	R\$ 1,76	R\$ 8,82	
	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	0,2033	Sinapi 95758	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,09		
	Eletricista com encargos complementares	H	0,2033	Sinapi 95758	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 3,97		
Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN.		Sinapi 95759						
	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 32 mm (1 1/4")	UN	1,0000	Sinapi 95759	R\$ 3,13	Sinapi 2639	R\$ 3,13	R\$ 11,20	
	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	0,2322	Sinapi 95759	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 3,53		
	Eletricista com encargos complementares	H	0,2322	Sinapi 95759	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 4,54		
Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN.		Sinapi 95760						
	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1,0000	Sinapi 95760	R\$ 4,53	Sinapi 2644	R\$ 4,53	R\$ 13,74	
	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	0,2651	Sinapi 95760	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,03		
	Eletricista com encargos complementares	H	0,2651	Sinapi 95760	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,18		
Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, DN 50 mm (2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN.		Sinapi 95760 Adaptada						
	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	UN	1,0000	Sinapi 95760	R\$ 6,32	Sinapi 2643	R\$ 6,32	R\$ 15,53	
	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	0,2651	Sinapi 95760	R\$ 15,22	Sinapi 88247	R\$ 4,03		
	Eletricista com encargos complementares	H	0,2651	Sinapi 95760	R\$ 19,55	Sinapi 88264	R\$ 5,18		
Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	UN.		Sinapi 91174						
	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,3330	Sinapi 91174	R\$ 1,85	Sinapi 394	R\$ 0,62	R\$ 2,02	
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0090	Sinapi 91174	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,13		
	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0670	Sinapi 91174	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,27		
Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	UN.		Sinapi 91174 Adaptada						
	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e parafuso de fixação	UN	0,3330	Sinapi 91174	R\$ 2,06	Sinapi 396	R\$ 0,69	R\$ 2,09	
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0090	Sinapi 91174	R\$ 14,78	Sinapi 88248	R\$ 0,13		
	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	0,0670	Sinapi 91174	R\$ 18,95	Sinapi 88267	R\$ 1,27		



SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020							
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)							
Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário	Fonte do Preço	Preço	Total	
		UN.		Sinapi 90803					
Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. AF_08/2015	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3 cm, l= *13 cm, *60 cm a 120" cm x *210 cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	JG	1,0000	Sinapi 90803	R\$ 152,10	Sinapi 183	R\$ 152,10	R\$ 237,24	
	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	KG	0,0108	Sinapi 90803	R\$ 12,00	Sinapi 5066	R\$ 0,13		
	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,0235	Sinapi 90803	R\$ 9,11	Sinapi 5075	R\$ 0,21		
	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	3,2210	Sinapi 90803	R\$ 19,22	Sinapi 88261	R\$ 61,91		
	Servente com encargos complementares	H	1,6110	Sinapi 90803	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 22,89		
		M3		Sinapi 87294 + Sinapi 97914					
Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L. af_06/2014	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,3100	Sinapi 87294	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 105,90	R\$ 386,37	
	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	174,8700	Sinapi 87294	R\$ 0,62	Sinapi 1106	R\$ 108,42		
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	167,5800	Sinapi 87294	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 62,00		
	Servente com encargos complementares	H	0,8800	Sinapi 87294	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 12,50		
	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	3,7600	Sinapi 87294	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 54,18		
	Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - CHP diurno. af_11/2014	CHP	0,8800	Sinapi 87294	R\$ 3,20	Sinapi 89225		2,82	
	Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - CHI diurno. af_11/2014	CHI	2,8800	Sinapi 87294	R\$ 0,98	Sinapi 89226		2,82	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	26,2000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 37,73		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
			M3		Sinapi 79498/1				
PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000	Sinapi 79498/1	R\$ 2,64	Sinapi 3768	R\$ 1,32	R\$ 14,76	
	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0300	Sinapi 79498/1	R\$ 68,31	Sinapi 7287	R\$ 2,05		
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080	Sinapi 79498/1	R\$ 22,29	Sinapi 7307	R\$ 2,41		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	Sinapi 79498/1	R\$ 20,32	Sinapi 88310	R\$ 6,71		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	Sinapi 79498/1	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 2,27		
		M3		Sinapi 87301 + Sinapi 97914					
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_06/2014	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5400	Sinapi 87301	R\$ 80,84	Sinapi 370	R\$ 124,49	R\$ 407,02	
	Cimento Portland composto CP II-32	KG	442,2200	Sinapi 87301	R\$ 0,37	Sinapi 1379	R\$ 163,62		
	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	5,0200	Sinapi 87301	R\$ 14,41	Sinapi 88377	R\$ 72,34		
	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	1,1700	Sinapi 87301	R\$ 1,14	Sinapi 88830		1,33	
	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	3,8500	Sinapi 87301	R\$ 0,23	Sinapi 88831		0,89	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	30,8000	Sinapi 97914	R\$ 1,44	Sinapi 97914	R\$ 44,35		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.								
			M3		Sinapi 95606				
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	Sinapi 95606	R\$ 153,97	Sinapi 5901	R\$ 0,92	R\$ 1,15	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	Sinapi 95606	R\$ 31,68	Sinapi 5903	R\$ 0,10		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	Sinapi 95606	R\$ 14,21	Sinapi 88316	R\$ 0,13		

SENADO FEDERAL		Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO DE ORÇAMENTOS		Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)									
Discriminação	Especificação do Serviço	Unidade	Coefficiente	Fonte do Coeficiente	Preço unitário		Fonte do Preço	Preço	Total		
		M3		Sinapi 92793							
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	Sinapi 92793	R\$	5,11	Sinapi 33	R\$	5,67	R\$	6,15
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	Sinapi 92793	R\$	14,90	Sinapi 88238	R\$	0,05		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	Sinapi 92793	R\$	19,22	Sinapi 88245	R\$	0,43		
		M3		Sinapi 92795							
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	Sinapi 92795	R\$	4,14	Sinapi 31	R\$	4,60	R\$	4,74
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	Sinapi 92795	R\$	14,90	Sinapi 88238	R\$	0,01		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	Sinapi 92795	R\$	19,22	Sinapi 88245	R\$	0,13		
		M3		Sinapi 92797							
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	Sinapi 92797	R\$	3,87	Sinapi 29	R\$	4,41	R\$	4,45
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	Sinapi 92797	R\$	19,22	Sinapi 88245	R\$	0,04		
TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL,		M3		Sinapi 91120							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	Sinapi 91120	R\$	14,21	Sinapi 88316	R\$	0,39	R\$	0,39
		M3		Sinapi 92873							
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,8460	Sinapi 92873	R\$	19,18	Sinapi 88262	R\$	35,41	R\$	150,85
	Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,8460	Sinapi 92873	R\$	19,32	Sinapi 88309	R\$	35,66		
	Servente com Encargos Complementares	h	5,5380	Sinapi 92873	R\$	14,21	Sinapi 88316	R\$	78,69		
	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. AF_06/2015	chp	0,6720	Sinapi 92873	R\$	1,16	Sinapi 90586		0,78		
	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. AF_06/2015	chi	1,1740	Sinapi 92873	R\$	0,26	Sinapi 90587		0,31		
		M3XKM		Sinapi 97914							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104	Sinapi 97914	R\$	131,47	Sinapi 67826	R\$	1,37	R\$	1,45
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026	Sinapi 97914	R\$	29,87	Sinapi 67827	R\$	0,08		