



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	m2		Sinapi 97631									
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	Sinapi 97631	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 1,05	R\$ 3,24			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	Sinapi 97631	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,19				
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,19	R\$ 0,49			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	Sinapi 97662	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,29				
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\$ 26,37	R\$ 25,05	Sinapi 5795	R\$ 81,34	R\$ 274,68			
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	Sinapi 97627	R\$ 24,81	R\$ 23,57	Sinapi 5952	R\$ 21,69				
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	Sinapi 97627	R\$ 62,64	R\$ 59,51	Sinapi 41954	R\$ 16,87				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	Sinapi 97627	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 17,86				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	Sinapi 97627	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 136,93				
SF-00016	Remoção de armários	m2		SCO/RJ - SC 05.05.1750 Adaptada									
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	SCO/RJ - SC 05.05.1750	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 9,29	R\$ 16,58			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	SCO/RJ - SC 05.05.1750	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,29				
SF-00017	Remoção de bancadas	m2		Orse 8387 Adaptada									
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Orse 8387	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 4,21	R\$ 25,02			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 8387	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81				
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un		Pini 02.102.000032.SER Adaptada									
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	Pini 02.102.000032.SER Adaptada	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 1,12	R\$ 9,45			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 02.102.000032.SER Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,33				
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	m		Senado Federal									
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	Senado Federal	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,13	R\$ 5,25			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Senado Federal	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,12				
SF-00020	Remoção de carpete	m2		Pini 02.102.000043.SER Adaptada									
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	Pini 02.102.000043.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 0,28	R\$ 2,36			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Pini 02.102.000043.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,08				
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un		Orse 08857 Adaptada									
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Orse 08857	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 14,33	R\$ 26,82			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Orse 08857	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,49				



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito		m2	Seinfra C1051 Adaptada								
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Seinfra C1051	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 16,75	R\$ 41,73		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	Seinfra C1051	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 24,98			
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado		m2	Sinapi 97638								
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	Sinapi 97638	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 2,53	R\$ 7,38		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	Sinapi 97638	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,85			
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações		m	Seinfra C3389 Adaptada								
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	Seinfra C3389	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,78	R\$ 11,03		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Seinfra C3389	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 6,24			
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas		m2	Pini 02.102.000031.SER Adaptada								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	Pini 02.102.000031.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 1,40	R\$ 11,81		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 02.102.000031.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,41			
SF-00027	Remoção de exaustor		un	SIURB 176092 Adaptada								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	SIURB 176092	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 8,52	R\$ 8,52		
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta		un	Orse 04859 Adaptada								
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	Orse 04859	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 6,64	R\$ 6,64		
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs		un	Sinapi 97644								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	Sinapi 97644	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 3,69	R\$ 9,06		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	Sinapi 97644	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,37			
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo		m2	Pini 02.102.000044.SER Adaptada								
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 2,52	R\$ 21,26		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 18,73			
SF-00031	Remoção de louças		un	Sinapi 97663								
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	Sinapi 97663	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,80	R\$ 11,98		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	Sinapi 97663	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,18			
SF-00032	Remoção de luminária		un	Sinapi 97665 Adaptada								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915	Sinapi 97665 Adaptada	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,60	R\$ 6,33		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	Sinapi 97665 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,74			
Obs.: Remoção <u>com</u> reaproveitamento												





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00033	Remoção de metais e acessórios		un		Sinapi 97666					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	Sinapi 97666	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,50	R\$ 8,73
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	Sinapi 97666	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,23	
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)		m2		Sinapi 102192					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380	Sinapi 102192	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,04	R\$ 16,04
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	Sinapi 102192	R\$ 27,24	R\$ 25,88	Sinapi 88325	R\$ 9,01	
SF-00037	Remoção de pintura ou textura		m2		ORSE 07725 Adaptada					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	ORSE 07725	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,33	R\$ 8,33
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico		m2		Sinapi 97640 Adaptada					
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774	Sinapi 97640 Adaptada	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 1,65	R\$ 4,82
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521	Sinapi 97640 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,17	
		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\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 10,98	R\$ 74,04
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 14,19	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 07224	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 28,05	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 07224	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
SF-00040	Remoção de revestimento acústico		m2		Senado Federal					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Senado Federal	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,16	R\$ 4,16
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito		m		Orse 4858 Adaptada					
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	Orse 4858	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,46	R\$ 5,46
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira		m2		Orse 10235 Adaptada					
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	Orse 10235	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88262	R\$ 6,92	R\$ 7,44
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Orse 10235	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,52	
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\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 11,45	R\$ 11,45
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)		un		Senado Federal					
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Senado Federal	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 29,80	R\$ 53,68
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Senado Federal	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 23,88	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI			Data-base SINAPI					06/2023		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO		CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	m2			Sinapi 102190										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	Sinapi 102190		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	8,12	R\$	18,49
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010	Sinapi 102190		R\$	27,24	R\$	25,88	Sinapi 88325	R\$	10,38		
SF-00046	Retirada de entulhos	m3			Orse 0026 Adaptada										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 0026		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	20,81	R\$	20,81
SF-00048	Andaime fachadeiro	m2 x mês			Sinapi 20193										
		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	Sinapi 20193		R\$	15,00	R\$	14,25	Sinapi 20193	R\$	14,25	R\$	14,25
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês			Sinapi 10527										
		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000	Sinapi 10527		R\$	20,00	R\$	19,00	Sinapi 10527	R\$	19,00	R\$	19,00
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\$	591,15	R\$	561,59	Sinapi 38200	R\$	5,62	R\$	5,62
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2			Pini 02.101.000029.SER Adaptada										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 02.101.000029.SER		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,12	R\$	27,40
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Pini 02.101.000029.SER		R\$	29,14	R\$	27,68	Sinapi 88262	R\$	8,30		
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000	Pini 02.101.000029.SER		R\$	7,78	R\$	7,39	Sinapi 4491	R\$	11,09		
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	Pini 02.101.000029.SER		R\$	21,50	R\$	20,43	Sinapi 5061	R\$	2,04		
		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500	Pini 02.101.000029.SER		R\$	2,60	R\$	2,47	Sinapi 37524	R\$	2,84		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI			Data-base SINAPI					06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00070	Tapume em compensado de madeira	m2			Pini 02.101.000005.SER + Pini 24.103.000070.SER Adaptada											
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	29,14	R\$	27,68	Sinapi 88262		R\$	11,07	R\$	108,35
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316		R\$	8,33		
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 6 mm	m2	1,1000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	24,73	R\$	23,49	Pini 02.101.000005.MAT		R\$	25,84		
		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	7,78	R\$	7,39	Sinapi 4491		R\$	11,83		
		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500	Pini 02.101.000005.SER		R\$	11,75	R\$	11,16	Sinapi 4460		R\$	18,42		
		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	34,34	R\$	32,62	Sinapi 6189		R\$	16,31		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	Pini 02.101.000005.SER		R\$	21,87	R\$	20,78	Sinapi 5075		R\$	2,08		
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	Pini 24.103.000070.SER		R\$	24,67	R\$	23,44	Sinapi 100301		R\$	0,04		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 24.103.000070.SER		R\$	30,74	R\$	29,20	Sinapi 88310		R\$	11,68		
		Óleo de linhaca	L	0,0225	Pini 24.103.000070.SER		R\$	31,06	R\$	29,51	Pini 24.103.000070.MAT		R\$	0,66		
		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000	Pini 24.103.000070.SER		R\$	2,45	R\$	2,33	Sinapi 11161		R\$	1,40		
		Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	kg	0,0150	Pini 24.103.000070.SER		R\$	48,80	R\$	46,36	Pini 24.103.000070.MAT		R\$	0,70		
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2			Sinapi 99802 + Sinapi 99803											
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	Sinapi 99802		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316		R\$	0,52	R\$	2,54
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	Sinapi 99803		R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316		R\$	2,02		
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m			Sinapi 90447 + Sinapi 90466 Adaptada											
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	Sinapi 90447		R\$	23,11	R\$	21,95	Sinapi 88247		R\$	0,75	R\$	21,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	Sinapi 90447		R\$	29,88	R\$	28,39	Sinapi 88264		R\$	6,13		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	Sinapi 90466		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	1,19		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910	Sinapi 90466		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	10,69		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	Sinapi 90466		R\$	799,23	R\$	759,27	Sinapi 88629 Adaptada		R\$	2,28		
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm 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\$	26,37	R\$	25,05	Sinapi 5795		R\$	14,71	R\$	102,74
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2900	Sinapi 90440		R\$	24,81	R\$	23,57	Sinapi 5952		R\$	30,40		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	Sinapi 90440		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	6,32		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8770	Sinapi 90440		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	51,32		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm		un		Sinapi 90441					
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7500	Sinapi 90441	R\$ 26,37	R\$ 25,05	Sinapi 5795	R\$ 18,79	R\$ 131,23
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,6470	Sinapi 90441	R\$ 24,81	R\$ 23,57	Sinapi 5952	R\$ 38,82	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	Sinapi 90441	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 8,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970	Sinapi 90441	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 65,54	
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa		m3		Sinapi 103670 + Sinapi 94963 Adaptada					
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	Sinapi 103670	R\$ 307,81	R\$ 292,42	Sinapi 103670	R\$ 292,42	R\$ 891,20
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	Sinapi 94963	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 164,32	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	Sinapi 94963	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 168,62	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	Sinapi 94963	R\$ 185,74	R\$ 176,45	Sinapi 4721	R\$ 102,20	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	Sinapi 94963	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 48,45	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	Sinapi 94963	R\$ 22,02	R\$ 20,92	Sinapi 88377	R\$ 30,74	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	Sinapi 94963	R\$ 1,70	R\$ 1,62	Sinapi 88830	R\$ 1,22	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	Sinapi 94963	R\$ 0,43	R\$ 0,41	Sinapi 88831	R\$ 0,29	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3838	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 10,73	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,6760	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 72,21	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.								





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3 Sinapi 103670 + Sinapi 94965 Adaptada									
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	Sinapi 103670	R\$ 307,81	R\$ 292,42	Sinapi 103670	R\$ 292,42	R\$ 927,85	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	Sinapi 94965	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 147,64		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	Sinapi 94965	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 223,94		
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	Sinapi 94965	R\$ 185,74	R\$ 176,45	Sinapi 4721	R\$ 104,71		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	Sinapi 94965	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 48,12		
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	Sinapi 94965	R\$ 22,02	R\$ 20,92	Sinapi 88377	R\$ 30,62		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	Sinapi 94965	R\$ 1,70	R\$ 1,62	Sinapi 88830	R\$ 1,22		
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	Sinapi 94965	R\$ 0,43	R\$ 0,41	Sinapi 88831	R\$ 0,29		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3163	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 10,21		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 68,68				
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.											
SF-00079	Escoramento metálico	m2 x mês Senado Federal									
		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,8500	Pini 05.103.000060.SER	R\$ 17,75	R\$ 16,86	Sinapi 10749	R\$ 14,33	R\$ 26,86	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Pini 05.103.000061.SER	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 4,40		
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000	Pini 05.103.000061.SER	R\$ 7,78	R\$ 7,39	Sinapi 4491	R\$ 8,13		
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\$ 8,24	R\$ 7,83	Sinapi 2692	R\$ 0,08	R\$ 181,56	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740	Sinapi 92451	R\$ 23,53	R\$ 22,35	Sinapi 6193	R\$ 10,60		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	Sinapi 92451	R\$ 26,99	R\$ 25,64	Sinapi 40304	R\$ 1,26		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	Sinapi 92451	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 4,51		
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	Sinapi 92451	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88262	R\$ 31,00		
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6210	Sinapi 92451	R\$ 121,40	R\$ 115,33	Sinapi 92265	R\$ 71,62		
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160	Sinapi 92451	R\$ 36,23	R\$ 34,42	Sinapi 92272	R\$ 62,50		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m Pini 06.103.000505.SER Adaptada									
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,33	R\$ 38,44	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 8,42		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 2,04		
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 186,72	R\$ 177,38	Sinapi 4718	R\$ 1,77		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0100	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 1,24		
		Bloco de concreto tipo canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	un	2,5000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 4,37	R\$ 4,15	Pini 06.103.000505.MAT	R\$ 10,38		
		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5000	Pini 06.103.000505.SER	R\$ 10,66	R\$ 10,13	Sinapi 34	R\$ 5,06		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0200	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 0,16		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4000	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 1,04		
		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 SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000	Sinapi 98555	R\$ 3,93	R\$ 3,73	Sinapi 135	R\$ 11,95	R\$ 29,24	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	Sinapi 98555	R\$ 23,12	R\$ 21,96	Sinapi 88243	R\$ 2,37		
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	Sinapi 98555	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88270	R\$ 14,92		
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2 Sinapi 103328 Adaptada									
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	Sinapi 103328	R\$ 0,77	R\$ 0,73	Sinapi 7271	R\$ 20,71	R\$ 90,71	
		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	0,4200	Sinapi 103328	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 34557	R\$ 0,91		
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	Sinapi 103328	R\$ 38,74	R\$ 36,80	Sinapi 37395	R\$ 0,18		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	Sinapi 103328	R\$ 808,16	R\$ 767,75	Sinapi 87292 Adaptada	R\$ 6,99		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	Sinapi 103328	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 45,17		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	Sinapi 103328	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 16,76		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall		m2		Sinapi 96370					
		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	Sinapi 96370	R\$ 45,05	R\$ 42,80	Sinapi 37586	R\$ 1,04	R\$ 56,29
		PLACA / 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\$ 17,99	R\$ 17,09	Sinapi 39413	R\$ 18,00	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	0,7604	Sinapi 96370	R\$ 7,92	R\$ 7,52	Sinapi 39419	R\$ 5,72	
		PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	Sinapi 96370	R\$ 8,99	R\$ 8,54	Sinapi 39422	R\$ 17,00	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	1,2513	Sinapi 96370	R\$ 0,28	R\$ 0,27	Sinapi 39431	R\$ 0,33	
		PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,2513	Sinapi 96370	R\$ 0,28	R\$ 0,27	Sinapi 39431	R\$ 0,33	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	Sinapi 96370	R\$ 0,28	R\$ 0,27	Sinapi 39431	R\$ 0,33	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	Sinapi 96370	R\$ 2,49	R\$ 2,37	Sinapi 39432	R\$ 1,75	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	Sinapi 96370	R\$ 3,12	R\$ 2,96	Sinapi 39434	R\$ 1,53	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039	Sinapi 96370	R\$ 0,11	R\$ 0,10	Sinapi 39435	R\$ 1,05	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	Sinapi 96370	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,21	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636	Sinapi 96370	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 7,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	Sinapi 96370	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,89	
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação		m		Sinapi 93202 Adaptada					
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,2000	Sinapi 93202	R\$ 0,66	R\$ 0,63	Sinapi 7258	R\$ 7,02	R\$ 27,93
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,0052	Sinapi 93202	R\$ 781,85	R\$ 742,75	Sinapi 87294 Adaptada	R\$ 3,86	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	Sinapi 93202	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 14,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	Sinapi 93202	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,21	
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\$ 45,05	R\$ 42,80	Sinapi 37586	R\$ 1,04	R\$ 82,01
		PLACA / 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\$ 17,99	R\$ 17,09	Sinapi 39413	R\$ 35,99	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	0,7604	Sinapi 96358	R\$ 7,92	R\$ 7,52	Sinapi 39419	R\$ 5,72	
		PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	Sinapi 96358	R\$ 8,99	R\$ 8,54	Sinapi 39422	R\$ 17,00	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	1,9910	Sinapi 96358	R\$ 8,99	R\$ 8,54	Sinapi 39422	R\$ 17,00	
		PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	Sinapi 96358	R\$ 8,99	R\$ 8,54	Sinapi 39422	R\$ 17,00	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	Sinapi 96358	R\$ 0,28	R\$ 0,27	Sinapi 39431	R\$ 0,67	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	Sinapi 96358	R\$ 2,49	R\$ 2,37	Sinapi 39432	R\$ 1,75	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	Sinapi 96358	R\$ 3,12	R\$ 2,96	Sinapi 39434	R\$ 3,06	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	Sinapi 96358	R\$ 0,11	R\$ 0,10	Sinapi 39435	R\$ 2,09	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	Sinapi 96358	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,21	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	Sinapi 96358	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 11,64	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	Sinapi 96358	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,83	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI			Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
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\$	0,28	R\$	0,27	Sinapi 39431	R\$	0,33	R\$	5,78
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	Sinapi 96370	R\$	3,12	R\$	2,96	Sinapi 39434	R\$	1,53		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212	Sinapi 96370 Adaptada	R\$	22,49	R\$	21,37	Sinapi 88278	R\$	2,59		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636	Sinapi 96370 Adaptada	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	1,32		
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2 Sinapi 103322 + Sinapi 87545 Adaptada												
		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	0,4200	Sinapi 103322	R\$	2,27	R\$	2,16	Sinapi 34557	R\$	0,91	R\$	90,21
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	Sinapi 103322	R\$	38,74	R\$	36,80	Sinapi 37395	R\$	0,18		
		BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	Sinapi 103322	R\$	1,99	R\$	1,89	Sinapi 37592	R\$	25,71		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	Sinapi 103322	R\$	808,16	R\$	767,75	Sinapi 87292 Adaptada	R\$	7,98		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	Sinapi 103322	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	16,55		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	Sinapi 103322	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	6,14		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	Sinapi 87545	R\$	808,16	R\$	767,75	Sinapi 87292 Adaptada	R\$	16,35		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	Sinapi 87545	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	12,90		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	Sinapi 87545	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,48		
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2 Sinapi 87887												
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0034	Sinapi 87887	R\$	2.767,84	R\$	2.629,45	Sinapi 87396	R\$	8,94	R\$	13,58
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	Sinapi 87887	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	3,63		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	Sinapi 87887	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	1,01		
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2 Sinapi 87878 Adaptada												
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	Sinapi 87878	R\$	780,19	R\$	741,18	Sinapi 87377 Adaptada	R\$	2,74	R\$	5,18
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	Sinapi 87878	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	1,91		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	Sinapi 87878	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	0,53		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI				06/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00092	Aplicação de Gesso cola	m2Sinapi 87418 Adaptada										
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3298	Sinapi 87418	R\$ 29,32	R\$ 27,85	Sinapi 88269	R\$ 9,19	R\$ 14,41		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	Sinapi 87418	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,17			
		Gesso cola	kg	0,7500	Senado Federal	R\$ 4,07	R\$ 4,07	Pesquisa de Preços	R\$ 3,05			
		Obs.: Fonte para o coeficiente do gesso (0,75 kg/m2) : http://www.trevogesso.com.br/produto/10/ - acesso em 16/08/18										
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2Sinapi 87398 + Sinapi 87531 Adaptada										
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 0,72	R\$ 0,68	Sinapi 371	R\$ 25,86	R\$ 46,45		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,24			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	Sinapi 87531	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 12,06			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	Sinapi 87531	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,29			
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". https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2015/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf												
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2Sinapi 87398 + Sinapi 87549 Adaptada										
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	9,4500	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 0,72	R\$ 0,68	Sinapi 371	R\$ 6,46	R\$ 15,52		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	Sinapi 87398 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,31			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2170	Sinapi 87549 Adaptada	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 6,09			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	Sinapi 87549 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,66			
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	mPini 06.103.000460.SER Adaptada										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,49	R\$ 30,48		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 4,35			
		Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500	Pini 06.103.000460.SER	R\$ 4,58	R\$ 4,35	Pini 06.103.000460.MAT	R\$ 4,57			
		RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164	Senado Federal	R\$ 32,88	R\$ 31,24	Sinapi 7353	R\$ 0,51			
SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000	Senado Federal	R\$ 21,40	R\$ 21,40	Pesquisa de Preços	R\$ 8,56					
Obs.: Rendimento da resina e do selante de acordo com recomendações do fabricante. Consumo médio. Selante: 2,5 m por bisnaga de 280 ml (abertura de 20mm x 10mm). Resina: 165 m2 por embalagem de 18 L. https://bra.sika.com/dms/getdocument.get/936a7cee-8d90-4be4-9494-f16d0e9334b4/sikacrvl_-103.pdf http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso												





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2		Sinapi 88414 Adaptada								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	Sinapi 88414	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 3,10	R\$ 5,00		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	Sinapi 88414	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,56			
		Fundo selador a base d'água	L	0,1600	Sinapi 88414	R\$ 8,40	R\$ 8,40	Pesquisa de Preços	R\$ 1,34			
SF-00097	Fundo anticorrosivo e de aderência	m2		Sinapi 100720 Adaptada								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298	Sinapi 100720	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 12,55	R\$ 19,46		
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,1600	Senado Federal	R\$ 43,15	R\$ 43,15	Pesquisa de Preços	R\$ 6,90			
		Obs.: Rendimento do fundo obtido de acordo com recomendação do fabricante. Consumo médio. https://www.sherwin-williams.com.br/produto-detalhe/metalatex-eco-complementos https://www.suvinil.com.br/upload/78d22676-91b1-4086-99ad-4258fadd7b08-suvinil-fundo-seca-rapidomaio2018.pdf										
SF-00098	Massa acrílica	m2		Sinapi 96132								
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	Sinapi 96132	R\$ 1,38	R\$ 1,31	Sinapi 3767	R\$ 0,13	R\$ 22,43		
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518	Sinapi 96132	R\$ 7,34	R\$ 6,97	Sinapi 43651	R\$ 10,82			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	Sinapi 96132	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 9,75			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	Sinapi 96132	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,73			
SF-00099	Massa corrida	m2		Sinapi 88497								
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	Sinapi 88497	R\$ 1,38	R\$ 1,31	Sinapi 3767	R\$ 0,11	R\$ 18,34		
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	Sinapi 88497	R\$ 4,08	R\$ 3,88	Sinapi 43626	R\$ 5,19			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	Sinapi 88497	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 10,54			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	Sinapi 88497	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,50			
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2		Sinapi 88489								
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	Sinapi 88489	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 4,76	R\$ 12,34		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	Sinapi 88489	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,13			
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	Sinapi 88489	R\$ 29,67	R\$ 28,19	Sinapi 7356	R\$ 6,44			
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2		Sinapi 102223 Adaptada								
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	Sinapi 102223	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 3,10	R\$ 23,76		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	Sinapi 102223	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 20,66			
Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).												





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2 Sinapi 102229 Adaptada										
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	Sinapi 102229	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 16,67	R\$ 20,99		
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,1440	Sinapi 102229	R\$ 30,01	R\$ 30,01	Pesquisa de Preços	R\$ 4,32			
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).										
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2 Sinapi 88488										
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	Sinapi 88488	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 6,63	R\$ 14,65		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	Sinapi 88488	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,58			
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	Sinapi 88488	R\$ 29,67	R\$ 28,19	Sinapi 7356	R\$ 6,44			
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2 Sinapi 87642 Adaptada										
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530	Sinapi 87642	R\$ 912,32	R\$ 866,71	Sinapi 87373 Adaptada	R\$ 45,94	R\$ 60,01		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	Sinapi 87642	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 7,60			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	Sinapi 87642	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,83			
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	Sinapi 87642	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 0,31			
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	Sinapi 87642	R\$ 16,69	R\$ 15,86	Sinapi 7334	R\$ 3,33			
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2 Sinapi 87622 Adaptada										
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	Sinapi 87622	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 0,31	R\$ 38,74		
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	Sinapi 87622	R\$ 16,69	R\$ 15,86	Sinapi 7334	R\$ 3,33			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	Sinapi 87622	R\$ 912,32	R\$ 866,71	Sinapi 87373 Adaptada	R\$ 26,87			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	Sinapi 87622	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 6,00			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	Sinapi 87622	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,23			
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2 Sinapi 98671 Adaptada										
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,62	R\$ 261,73		
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 33,17			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,36			
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,51			
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 171,60	R\$ 171,60	Pesquisa de Preços	R\$ 199,06			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
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\$ 50,08	R\$ 50,08	Pesquisa de Preços	R\$ 744,04	R\$ 879,77
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,61	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 83,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 31,22	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 4,41	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.								
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\$ 66,85	R\$ 66,85	Pesquisa de Preços	R\$ 445,67	R\$ 601,95
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,59	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 101,82	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 37,88	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.								
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso		m2		Sinapi 98671 Adaptada					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,62	R\$ 352,05
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 33,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,36	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,51	
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 249,46	R\$ 249,46	Pesquisa de Preços	R\$ 289,37	
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	14,8600	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 50,56	R\$ 50,56	Pesquisa de Preços	R\$ 751,32	R\$ 887,05
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,61	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 83,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 31,22	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 4,41	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.								
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\$ 64,77	R\$ 64,77	Pesquisa de Preços	R\$ 431,80	R\$ 588,09
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,59	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 101,82	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	Sinapi 98689 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 37,88	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.								





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado		m		Sinapi 101738 Adaptada					
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	Sinapi 101738	R\$ 46,38	R\$ 44,06	Sinapi 44396	R\$ 1,78	R\$ 14,99
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	Sinapi 101738	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,15	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	Sinapi 101738	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 10,06	
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede		m2		Sinapi 98671 Adaptada					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	Sinapi 98671	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,62	R\$ 292,35
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	Sinapi 98671	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 33,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	Sinapi 98671	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,36	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	Sinapi 98671	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,51	
		Mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	Sinapi 98671	R\$ 198,00	R\$ 198,00	Pesquisa de Preços	R\$ 229,68	
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede		m2		Sinapi 98672 Adaptada					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	Sinapi 98672	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,62	R\$ 518,55
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	Sinapi 98672	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 33,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	Sinapi 98672	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,36	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	Sinapi 98672	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,51	
		Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	Sinapi 98672	R\$ 393,00	R\$ 393,00	Pesquisa de Preços	R\$ 455,88	
SF-00116	Rodapé de madeira		m		Sinapi 101738					
		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350	Sinapi 101738	R\$ 18,05	R\$ 17,15	Sinapi 6186	R\$ 17,75	R\$ 32,74
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	Sinapi 101738	R\$ 46,38	R\$ 44,06	Sinapi 44396	R\$ 1,78	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	Sinapi 101738	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,15	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	Sinapi 101738	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 10,06	
SF-00117	Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m		Senado Federal					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	Senado Federal	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 55,84	R\$ 55,84
SF-00118	Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m		Senado Federal					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	Senado Federal	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 48,86	R\$ 48,86
SF-00119	Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas		m		Senado Federal					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Senado Federal	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 27,92	R\$ 27,92
SF-00120	Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada		m		Senado Federal					
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	Senado Federal	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas		un		Sinapi 38605					
		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	Sinapi 38605	R\$ 119,70	R\$ 113,72	Sinapi 38605	R\$ 113,72	R\$ 113,72





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador		un		Sinapi 38633					
		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	Sinapi 38633	R\$ 17,95	R\$ 17,05	Sinapi 38633	R\$ 17,05	R\$ 17,05
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm 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\$ 65,45	R\$ 65,45	Pesquisa de Preços	R\$ 453,78	R\$ 544,27
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 11,07	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 55,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 2,94	
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas		m2		Sinapi 86889 Adaptada					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 19,73	R\$ 490,04
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 1,16	R\$ 1,10	Sinapi 7568	R\$ 7,35	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	M2	1,1167	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 302,90	R\$ 302,90	Pesquisa de Preços	R\$ 338,25	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 1,81	
		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 25,48	R\$ 24,21	Sinapi 37591	R\$ 53,79	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	Sinapi 86889	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 46,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	Sinapi 86889	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 22,74	
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória		m2		Sinapi 102253 Adaptada					
		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	Sinapi 102253	R\$ 54,38	R\$ 51,66	Sinapi 131	R\$ 27,38	R\$ 441,19
		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, CINZA ANDORINHA, E= 2,0 CM	M2	1,0500	Sinapi 102253	R\$ 311,31	R\$ 311,31	Pesquisa de Preços	R\$ 326,88	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	Sinapi 102253	R\$ 2,32	R\$ 2,20	Sinapi 37596	R\$ 2,14	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	Sinapi 102253	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 39,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	Sinapi 102253	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 14,61	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	Sinapi 102253	R\$ 24,10	R\$ 22,90	Sinapi 91692	R\$ 2,04	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	Sinapi 102253	R\$ 23,13	R\$ 21,97	Sinapi 91693	R\$ 28,92	
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20 mm 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\$ 70,16	R\$ 70,16	Pesquisa de Preços	R\$ 486,44	R\$ 576,92
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 11,07	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 55,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 2,94	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas		m2		Sinapi 86889 Adaptada					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 19,73	R\$ 672,08
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 1,16	R\$ 1,10	Sinapi 7568	R\$ 7,35	
		Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	M2	1,1167	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 465,92	R\$ 465,92	Pesquisa de Preços	R\$ 520,29	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 1,81	
		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 25,48	R\$ 24,21	Sinapi 37591	R\$ 53,79	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	Sinapi 86889	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 46,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	Sinapi 86889	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 22,74	
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada		m2		Sinapi 86889 Adaptada					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 19,73	R\$ 151,79
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 1,16	R\$ 1,10	Sinapi 7568	R\$ 7,35	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 1,81	
		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	Sinapi 86889 Adaptada	R\$ 25,48	R\$ 24,21	Sinapi 37591	R\$ 53,79	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	Sinapi 86889	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 46,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	Sinapi 86889	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 22,74	
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito		m2		Sinapi 98685 Adaptada					
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	Sinapi 98685	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 1,66	R\$ 13,57
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	Sinapi 98685	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 8,35	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Sinapi 98685	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,12	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200	Sinapi 98685	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,44	
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\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 33,17	R\$ 62,16
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	Sinapi 98689	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,36	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	Sinapi 98689	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 16,62	
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm 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\$ 106,65	R\$ 106,65	Pesquisa de Preços	R\$ 739,44	R\$ 829,92
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 11,07	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 55,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	Sinapi 98685 Adaptada	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 2,94	
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	m2	1,0000	Pini 06.102.000005.SER	R\$ 20,12	R\$ 19,11	Pini 06.102.000005.MOE	R\$ 19,11	R\$ 19,11





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado		m2	Senado Federal									
		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, '23" X 3000 MM (L X C)	M	4,3400	Senado Federal	R\$ 4,89	R\$ 4,65	Sinapi 39572	R\$ 20,16	R\$ 135,87			
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 67,04	R\$ 67,04	Pesquisa de Preços	R\$ 67,04				
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Senado Federal	R\$ 29,32	R\$ 27,85	Sinapi 88269	R\$ 27,85				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Senado Federal	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81				
SF-00140	Forro de PVC em régua de 100 x 6000 mm		m2	Sinapi 96116 Adaptada									
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	Sinapi 96116	R\$ 23,00	R\$ 21,85	Sinapi 43131	R\$ 0,93	R\$ 62,23			
		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	Sinapi 96116	R\$ 23,00	R\$ 21,85	Sinapi 36230	R\$ 23,94				
		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	3,8499	Sinapi 96116	R\$ 5,83	R\$ 5,54	Sinapi 39427	R\$ 21,32				
		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 96116	R\$ 2,19	R\$ 2,08	Sinapi 39430	R\$ 2,76				
		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	Sinapi 96116	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,56				
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	Sinapi 96116	R\$ 30,68	R\$ 29,15	Sinapi 40547	R\$ 0,38				
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	Sinapi 96116	R\$ 52,59	R\$ 49,96	Sinapi 40552	R\$ 1,66				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	Sinapi 96116	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 10,67				
		SF-00141	Forro de PVC em régua de 100 x 6000 mm, sem estrutura		m2	Sinapi 96486 Adaptada							
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2			1,0956	Sinapi 96486	R\$ 23,00	R\$ 21,85	Sinapi 36230	R\$ 23,94	R\$ 27,70			
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			2,1912	Sinapi 96486	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,56				
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1498	Sinapi 96486	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 3,20				
SF-00142	Forro de PVC modular em placas		m2	Sinapi 96116 Adaptada									
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	Sinapi 96116	R\$ 23,00	R\$ 21,85	Sinapi 43131	R\$ 0,93	R\$ 108,29			
		Forro de PVC modular em placas de 625 mm x 1250 mm	m2	1,0956	Sinapi 96116	R\$ 63,89	R\$ 63,89	Pesquisa de Preços	R\$ 70,00				
		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	3,8499	Sinapi 96116	R\$ 5,83	R\$ 5,54	Sinapi 39427	R\$ 21,32				
		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 96116	R\$ 2,19	R\$ 2,08	Sinapi 39430	R\$ 2,76				
		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	Sinapi 96116	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,56				
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	Sinapi 96116	R\$ 30,68	R\$ 29,15	Sinapi 40547	R\$ 0,38				
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	Sinapi 96116	R\$ 52,59	R\$ 49,96	Sinapi 40552	R\$ 1,66				
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	Sinapi 96116	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 10,67				





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00143	Forro em chapas metálicas	m2 Pini 21.104.000040.SER Adaptada										
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 21.104.000040.SER	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 11,94	R\$ 204,45		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 21.104.000040.SER	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 10,68			
		Forro em chapa galvanizada	m2	1,0000	Pini 21.104.000040.SER	R\$ 114,09	R\$ 114,09	Pesquisa de Preços	R\$ 114,09			
		Pintura eletrostática	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 67,74	R\$ 67,74	Pesquisa de Preços	R\$ 67,74			
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2 Sinapi 96114										
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	Sinapi 96114	R\$ 23,00	R\$ 21,85	Sinapi 43131	R\$ 0,93	R\$ 65,79		
		PLACA / 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\$ 17,99	R\$ 17,09	Sinapi 39413	R\$ 18,74			
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510	Sinapi 96114	R\$ 5,83	R\$ 5,54	Sinapi 39427	R\$ 21,33			
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	Sinapi 96114	R\$ 2,19	R\$ 2,08	Sinapi 39430	R\$ 2,76			
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	Sinapi 96114	R\$ 2,49	R\$ 2,37	Sinapi 39432	R\$ 3,41			
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	Sinapi 96114	R\$ 3,12	R\$ 2,96	Sinapi 39434	R\$ 1,54			
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	Sinapi 96114	R\$ 0,11	R\$ 0,10	Sinapi 39435	R\$ 0,83			
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	Sinapi 96114	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,56			
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	Sinapi 96114	R\$ 30,68	R\$ 29,15	Sinapi 40547	R\$ 0,38			
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 7,75			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,55			
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2 Sinapi 96114 Adaptada										
		PLACA / 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\$ 17,99	R\$ 17,09	Sinapi 39413	R\$ 18,74	R\$ 40,39		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	Sinapi 96114	R\$ 2,49	R\$ 2,37	Sinapi 39432	R\$ 3,41			
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	Sinapi 96114	R\$ 3,12	R\$ 2,96	Sinapi 39434	R\$ 1,54			
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	Sinapi 96114	R\$ 0,11	R\$ 0,10	Sinapi 39435	R\$ 0,83			
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	Sinapi 96114	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,56			
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 7,75			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	Sinapi 96114	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,55			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00146	Forro mineral modulado	m2 Sinapi 39511										
		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\$ 155,28	R\$ 147,52	Sinapi 39511	R\$ 147,52	R\$ 147,52		
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\$ 23,12	R\$ 21,96	Sinapi 88243	R\$ 6,59	R\$ 39,45		
		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFS)	UN	1,0000	Pini 21.101.000010.SER	R\$ 34,59	R\$ 32,86	Sinapi 39514	R\$ 32,86			
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2 Sinapi 96116 Adaptada										
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498	Sinapi 96116	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 3,20	R\$ 3,20		
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\$ 23,12	R\$ 21,96	Sinapi 88243	R\$ 26,36	R\$ 52,00		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	Pini 21.101.000010.SER	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 25,64			
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\$ 5,65	R\$ 5,37	Sinapi 39428	R\$ 6,18	R\$ 13,21		
		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833	Sinapi 96121	R\$ 0,27	R\$ 0,26	Sinapi 39443	R\$ 0,15			
		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749	Sinapi 96121	R\$ 52,59	R\$ 49,96	Sinapi 40552	R\$ 3,74			
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468	Sinapi 96121	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 3,14			
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2 Seinfra C1914 Adaptada										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,08	R\$ 9,76		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 2,81			
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000	Seinfra C1914	R\$ 51,31	R\$ 48,74	Sinapi 4791	R\$ 4,87			
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m Senado Federal										
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	Senado Federal	R\$ 23,12	R\$ 21,96	Sinapi 88243	R\$ 7,32	R\$ 7,32		
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 5,47	R\$ 151,63		
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Senado Federal	R\$ 17,51	R\$ 16,63	Sinapi 6138	R\$ 16,63			
		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\$ 129,53	R\$ 129,53	Pesquisa de Preços	R\$ 129,53			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm		m		Sinapi 89512					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	Sinapi 89512	R\$ 28,30	R\$ 26,89	Sinapi 9841	R\$ 27,83	R\$ 47,56
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	Sinapi 89512	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,05	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	Sinapi 89512	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 8,67	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	Sinapi 89512	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 11,00	
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm		m		Sinapi 89508					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350	Sinapi 89508	R\$ 9,18	R\$ 8,72	Sinapi 20067	R\$ 9,03	R\$ 16,30
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	Sinapi 89508	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	Sinapi 89508	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 3,20	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	Sinapi 89508	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,05	
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm		m		Sinapi 89509					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	Sinapi 89509	R\$ 12,93	R\$ 12,28	Sinapi 20068	R\$ 12,72	R\$ 22,02
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105	Sinapi 89509	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	Sinapi 89509	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 4,09	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	Sinapi 89509	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 5,19	
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm		m		Sinapi 89511					
		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	Sinapi 89511	R\$ 23,44	R\$ 22,27	Sinapi 9839	R\$ 23,05	R\$ 37,46
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	Sinapi 89511	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	Sinapi 89511	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 6,34	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	Sinapi 89511	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,04	
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm		m		Sinapi 89446					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	Sinapi 89446	R\$ 4,34	R\$ 4,12	Sinapi 9868	R\$ 4,33	R\$ 5,29
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	Sinapi 89446	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	Sinapi 89446	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,42	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	Sinapi 89446	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,53	
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm		m		Sinapi 89447					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	Sinapi 89447	R\$ 9,36	R\$ 8,89	Sinapi 9869	R\$ 9,43	R\$ 10,41
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	Sinapi 89447	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,43	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	Sinapi 89447	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,55	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm		m		Sinapi 89448					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	Sinapi 89448	R\$ 14,71	R\$ 13,97	Sinapi 9874	R\$ 14,83	R\$ 16,02
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	Sinapi 89448	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	Sinapi 89448	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,52	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	Sinapi 89448	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,66	
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm		m		Sinapi 89449					
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	Sinapi 89449	R\$ 16,13	R\$ 15,32	Sinapi 9875	R\$ 16,26	R\$ 17,70
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	Sinapi 89449	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	Sinapi 89449	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,63	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	Sinapi 89449	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,79	
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\$ 37,22	R\$ 37,22	Pesquisa de preços	R\$ 37,22	R\$ 48,18
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	Sinapi 89987	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,15	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	Sinapi 89987	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 6,05	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	Sinapi 89987	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 4,77	
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm		un		Sinapi 89708					
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0668	Sinapi 89708	R\$ 69,01	R\$ 65,56	Sinapi 122	R\$ 4,38	R\$ 134,53
		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 104,24	R\$ 99,03	Sinapi 11714	R\$ 99,03	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	Sinapi 89708	R\$ 78,19	R\$ 74,28	Sinapi 20083	R\$ 7,73	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	Sinapi 89708	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	Sinapi 89708	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	Sinapi 89708	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,06	
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm		un		Sinapi 89708 Adaptada					
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0668	Sinapi 89708	R\$ 69,01	R\$ 65,56	Sinapi 122	R\$ 4,38	R\$ 180,87
		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	Sinapi 89708	R\$ 153,02	R\$ 145,37	Sinapi 11880	R\$ 145,37	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	Sinapi 89708	R\$ 78,19	R\$ 74,28	Sinapi 20083	R\$ 7,73	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	Sinapi 89708	R\$ 2,27	R\$ 2,16	Sinapi 38383	R\$ 0,04	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	Sinapi 89708	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	Sinapi 89708	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,06	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm		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\$	47,06	R\$	47,06	Pesquisa de Preços	R\$	47,06	R\$ 50,18
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Orse 09419	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,12	
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm		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\$	68,78	R\$	68,78	Pesquisa de Preços	R\$	68,78	R\$ 71,90
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Orse 09419	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,12	
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm		un		Sinapi 89710								
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049	Sinapi 89710	R\$	69,01	R\$	65,56	Sinapi 122	R\$	0,32	R\$ 22,65
		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	Sinapi 89710	R\$	14,33	R\$	13,61	Sinapi 11739	R\$	13,61	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	Sinapi 89710	R\$	78,19	R\$	74,28	Sinapi 20083	R\$	0,56	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	Sinapi 89710	R\$	2,27	R\$	2,16	Sinapi 38383	R\$	0,08	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	Sinapi 89710	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	3,56	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	Sinapi 89710	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	4,52	
SF-00181	Assento para bacia convencional		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\$	88,14	R\$	88,14	Pesquisa de preços	R\$	88,14	R\$ 90,22
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 02056	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	2,08	
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa		un		Sinapi 95470 Adaptada								
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	Sinapi 95470	R\$	210,70	R\$	200,17	Sinapi 10420	R\$	200,17	R\$ 421,99
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1988C ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 95470	R\$	129,53	R\$	129,53	Pesquisa de Preços	R\$	129,53	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95470	R\$	25,25	R\$	23,99	Sinapi 4384	R\$	47,98	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95470	R\$	17,51	R\$	16,63	Sinapi 6138	R\$	16,63	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95470	R\$	81,62	R\$	77,54	Sinapi 37329	R\$	6,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	Sinapi 95470	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	13,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	Sinapi 95470	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	7,27	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	un Sinapi 95470 Adaptada								
		Bacia convencional com saída horizontal (Modelo P.90.17 – Linha Ravena – Deca)	un	1,0000	Sinapi 95470	R\$ 335,21	R\$ 335,21	Pesquisa de Preços	R\$ 335,21	R\$ 427,51
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95470	R\$ 25,25	R\$ 23,99	Sinapi 4384	R\$ 47,98	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95470	R\$ 17,51	R\$ 16,63	Sinapi 6138	R\$ 16,63	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95470	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 6,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	Sinapi 95470	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	Sinapi 95470	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,27	
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\$ 82,73	R\$ 82,73	Pesquisa de Preços	R\$ 82,73	R\$ 129,80
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	Sinapi 86901	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 17,91	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	Sinapi 86901	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,55	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	Sinapi 86901	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 23,62	
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	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\$ 299,90	R\$ 299,90	Pesquisa de Preços	R\$ 299,90	R\$ 326,46
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	Sinapi 86900	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 10,10	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	Sinapi 86900	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 13,33	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	Sinapi 86900	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,13	
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\$ 886,86	R\$ 886,86	Pesquisa de Preços	R\$ 886,86	R\$ 933,93
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	Sinapi 86901	R\$ 35,76	R\$ 33,97	Sinapi 4823	R\$ 17,91	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	Sinapi 86901	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 5,55	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	Sinapi 86901	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88274	R\$ 23,62	
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	un Sinapi 86904 Adaptada								
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	Sinapi 86904	R\$ 18,72	R\$ 17,78	Sinapi 4351	R\$ 35,57	R\$ 52,43
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	Sinapi 86904	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 2,36	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	Sinapi 86904	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 10,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	Sinapi 86904	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,93	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado	unSinapi 100858 Adaptada											
		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 100858	R\$	18,72	R\$	17,78	Sinapi 4351	R\$	35,57	R\$	52,81
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)											
		UN	0,0365	Sinapi 100858	R\$	3,94	R\$	3,74	Sinapi 3146	R\$	0,14		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	H0,1590Sinapi 100858 AdaptadaR\$21,91R\$20,81Sinapi 88316R\$3,31											
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
		H	0,5045	Sinapi 100858 Adaptada	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	13,79		
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.											
		unSinapi 95469 Adaptada											
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10											
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	UN	2,0000	Sinapi 95469	R\$	25,25	R\$	23,99	Sinapi 4384	R\$	47,98	R\$	92,30
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO											
		UN	1,0000	Sinapi 95469	R\$	17,51	R\$	16,63	Sinapi 6138	R\$	16,63		
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR											
		KG	0,0881	Sinapi 95469	R\$	81,62	R\$	77,54	Sinapi 37329	R\$	6,83		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
SF-00190	Lavatório suspenso	H0,4968Sinapi 95469R\$28,78R\$27,34Sinapi 88267R\$13,58											
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
		H	0,3495	Sinapi 95469	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	7,27		
		unSinapi 86904											
		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM											
		UN	1,0000	Sinapi 86904	R\$	95,39	R\$	90,62	Sinapi 10425	R\$	90,62	R\$	143,05
SF-00190	Lavatório suspenso	UN2,0000Sinapi 86904R\$18,72R\$17,78Sinapi 4351R\$35,57											
		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\$	18,72	R\$	17,78	Sinapi 4351	R\$	35,57		
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR											
		KG	0,0304	Sinapi 86904	R\$	81,62	R\$	77,54	Sinapi 37329	R\$	2,36		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	H0,3870Sinapi 86904R\$28,78R\$27,34Sinapi 88267R\$10,58											
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
		H	0,1886	Sinapi 86904	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,93		
		unSinapi 100858 Adaptada											
		MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS											
		UN	1,0000	Sinapi 100858	R\$	366,84	R\$	348,50	Sinapi 10432	R\$	348,50	R\$	401,31
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	UN2,0000Sinapi 100858R\$18,72R\$17,78Sinapi 4351R\$35,57											
		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 100858	R\$	18,72	R\$	17,78	Sinapi 4351	R\$	35,57		
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)											
		UN	0,0365	Sinapi 100858	R\$	3,94	R\$	3,74	Sinapi 3146	R\$	0,14		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	H0,1590Sinapi 100858 AdaptadaR\$21,91R\$20,81Sinapi 88316R\$3,31											
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
		H	0,5045	Sinapi 100858 Adaptada	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	13,79		
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.											



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00192	Tanque 38 litros		un		Sinapi 86874 Adaptada					
		Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	Sinapi 86874	R\$ 476,90	R\$ 476,90	Pesquisa de Preços	R\$ 476,90	R\$ 580,72
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	Sinapi 86874	R\$ 18,72	R\$ 17,78	Sinapi 4351	R\$ 71,14	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	Sinapi 86874	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 3,02	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	Sinapi 86874	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 22,49	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	Sinapi 86874	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,17	
SF-00193	Acabamento para registro GD		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\$ 54,89	R\$ 54,89	Pesquisa de Preços	R\$ 54,89	R\$ 57,08
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	Orse 8436	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,19	
SF-00194	Acabamento para registro PQ		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\$ 50,26	R\$ 50,26	Pesquisa de Preços	R\$ 50,26	R\$ 52,45
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	Orse 8436	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,19	
SF-00195	Ducha higiênica		un		Pini 26.108.000090.SER Adaptada					
		Ducha higiênica com registro e derivação, com gatilho branco e flexível de 1,2m. Ref.: Modelo 1984.C35.ACT – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 341,27	R\$ 341,27	Pesquisa de Preços	R\$ 341,27	R\$ 365,72
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 26.108.000090.SER	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados		un		Sinapi 95541					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	Sinapi 95541	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,43	R\$ 4,92
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	Sinapi 95541	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,49	
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm		un		Sinapi 86887					
		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000	Sinapi 86887	R\$ 36,78	R\$ 34,94	Sinapi 11684	R\$ 34,94	R\$ 40,15
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	Sinapi 86887	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Sinapi 86887	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,10	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	Sinapi 86887	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,04	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00198	Sifão articulado para cozinha		un		Sinapi 86881 Adaptada					
		Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 241,76	R\$ 241,76	Pesquisa de Preços	R\$ 241,76	R\$ 251,15
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	Sinapi 86881	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,12	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	Sinapi 86881	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,79	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	Sinapi 86881	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,48	
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"		un		Sinapi 86881					
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 146,52	R\$ 139,19	Sinapi 6136	R\$ 139,19	R\$ 148,59
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	Sinapi 86881	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,12	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	Sinapi 86881	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	Sinapi 86881	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,79	
SF-00200	Sifão para tanque		un		Sinapi 86881 Adaptada					
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	Sinapi 86881	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,12	R\$ 156,81
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	Sinapi 86881	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,79	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	Sinapi 86881	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,48	
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	Sinapi 86881	R\$ 155,17	R\$ 147,41	Sinapi 38638	R\$ 147,41	
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel		un		Sinapi 86909 Adaptada					
		Torneira de mesa bica móvel com arejador articulado para cozinha, cromada. Ref.: Código B5814C2CRB – Linha City – Celitte	un	1,0000	Sinapi 86909	R\$ 230,22	R\$ 230,22	Pesquisa de Preços	R\$ 230,22	R\$ 235,95
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86909	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	Sinapi 86909	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,56	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	Sinapi 86909	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,09	
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\$ 472,70	R\$ 472,70	Pesquisa de Preços	R\$ 472,70	R\$ 476,03
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86915	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	Sinapi 86915	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	Sinapi 86915	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,63	
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta		un		Sinapi 86915 Adaptada					
		Torneira de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador, cromado. Ref.: Código B5810C2CRB – Linha City – Celitte	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 185,66	R\$ 185,66	Pesquisa de Preços	R\$ 185,66	R\$ 188,99
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86915	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	Sinapi 86915	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	Sinapi 86915	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,63	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	Sinapi 86915 Adaptada							
		Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 159,98	R\$ 159,98	Pesquisa de Preços	R\$ 159,98	R\$ 163,31
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86915	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	Sinapi 86915	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	Sinapi 86915	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,63	
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	Sinapi 86915 Adaptada							
		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	Sinapi 86915	R\$ 123,02	R\$ 116,87	Sinapi 36796	R\$ 116,87	R\$ 120,20
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86915	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	Sinapi 86915	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	Sinapi 86915	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,63	
SF-00207	Torneira de parede para cozinha	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\$ 193,70	R\$ 193,70	Pesquisa de Preços	R\$ 193,70	R\$ 197,72
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86910	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	Sinapi 86910	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,18	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	Sinapi 86910	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,76	
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	Sinapi 86914 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 86914	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	R\$ 51,99
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	Sinapi 86914	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	Sinapi 86914	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,00	
		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	Sinapi 86914	R\$ 49,20	R\$ 46,74	Sinapi 11762	R\$ 46,74	
SF-00209	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un	Senado Federal							
		Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.112.CONF – linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 457,29	R\$ 457,29	Pesquisa de Preços	R\$ 457,29	R\$ 481,74
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	
SF-00210	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"	un	Senado Federal							
		Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	UN	1,0000	Senado Federal	R\$ 228,12	R\$ 228,12	Pesquisa de Preços	R\$ 228,12	R\$ 252,57
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00211	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade	un	Senado Federal							
		Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.114.CONF – Linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 445,31	R\$ 445,31	Pesquisa de Preços	R\$ 445,31	R\$ 469,76
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	
SF-00212	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"	un	Senado Federal							
		Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 228,12	R\$ 228,12	Pesquisa de Preços	R\$ 228,12	R\$ 252,57
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório	un	Sinapi 86877 Adaptada							
		VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	Sinapi 86877	R\$ 36,63	R\$ 34,80	Sinapi 38643	R\$ 34,80	R\$ 40,88
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	Sinapi 86877	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,18	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	Sinapi 86877	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,76	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	Sinapi 86877	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,14	
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque	un	Sinapi 86879 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	Sinapi 86879	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,12	R\$ 48,09
		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	Sinapi 86879	R\$ 46,09	R\$ 43,79	Sinapi 37588	R\$ 43,79	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	Sinapi 86879	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,37	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	Sinapi 86879	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 0,81	
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	Sinapi 99635 Adaptada							
		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 266,20	R\$ 252,89	Sinapi 21112	R\$ 252,89	R\$ 298,38
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	Sinapi 99635	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,27	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	Sinapi 99635	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 19,94	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	Sinapi 99635	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 25,29	
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\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 8,23	R\$ 272,44
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	Pini 15.101.000050.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,37	
		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\$ 257,84	R\$ 257,84	Pesquisa de Preços	R\$ 257,84	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – 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\$ 47,17	R\$ 47,17	Pesquisa de Preços	R\$ 47,17	R\$ 100,09
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,71	R\$ 0,67	Sinapi 4350	R\$ 4,05	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 28,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – 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\$ 57,55	R\$ 57,55	Pesquisa de Preços	R\$ 57,55	R\$ 110,47
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,71	R\$ 0,67	Sinapi 4350	R\$ 4,05	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 28,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – 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\$ 60,51	R\$ 60,51	Pesquisa de Preços	R\$ 60,51	R\$ 113,43
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,71	R\$ 0,67	Sinapi 4350	R\$ 4,05	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 28,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade		un		Pini 26.104.000060.SER Adaptada					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 28,05	R\$ 185,34
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 20,81	
		Barra de apoio lateral fixa, com 303mm de comprimento, com a bitola de 32mm e em aço escovado	un	1,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 132,42	R\$ 132,42	Pesquisa de Preços	R\$ 132,42	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	Pini 26.104.000060.SER	R\$ 0,71	R\$ 0,67	Sinapi 4350	R\$ 4,05	
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\$ 299,90	R\$ 299,90	Pesquisa de Preços	R\$ 299,90	R\$ 352,33
		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\$ 18,72	R\$ 17,78	Sinapi 4351	R\$ 35,57	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	Sinapi 86904	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 2,36	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	Sinapi 86904	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 10,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	Sinapi 86904	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,93	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	unSinapi 86903 Adaptada								
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	Sinapi 86903	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 40,10	R\$ 736,89
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	Sinapi 86903	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 13,56	
		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\$ 299,90	R\$ 299,90	Pesquisa de Preços	R\$ 299,90	
		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\$ 18,72	R\$ 17,78	Sinapi 4351	R\$ 106,70	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	Sinapi 86903	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 6,71	
SF-00223	Cabide	Coluna suspensa para lavatório para apoio à pessoa com deficiência. Ref...: Deca Spot CS.39.17	un	1,0000	Sinapi 86903	R\$ 269,91	R\$ 269,91	Pesquisa de Preços	R\$ 269,91	
		unSinapi 95544 Adaptada								
		Cabide, cromado. Ref.: Modelo 2060.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95544	R\$ 85,05	R\$ 85,05	Pesquisa de Preços	R\$ 85,05	R\$ 95,77
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	Sinapi 95544	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,65	
SF-00224	Papeleira	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	Sinapi 95544	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,07	
		unSinapi 95544 Adaptada								
		Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95544	R\$ 120,97	R\$ 120,97	Pesquisa de Preços	R\$ 120,97	R\$ 131,69
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	Sinapi 95544	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,65	
SF-00225	Porta toalha argola	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	Sinapi 95544	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,07	
		unSinapi 95542 Adaptada								
		Porta-toalha em argola, cromado. Ref.: Modelo 2050.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95542	R\$ 168,34	R\$ 168,34	Pesquisa de Preços	R\$ 168,34	R\$ 179,06
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	Sinapi 95542	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,65	
SF-00226	Porta toalha barra	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	Sinapi 95542	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,07	
		unSinapi 95543 Adaptada								
		Porta-toalha em barra, cromado. Ref.: Modelo 2040.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	Sinapi 95543	R\$ 209,92	R\$ 209,92	Pesquisa de Preços	R\$ 209,92	R\$ 231,35
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	Sinapi 95543	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 17,29	
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	Sinapi 95543	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,15	
		unSinapi 91941 Adaptada								
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,18	R\$ 10,93
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,12	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	Sinapi 91941	R\$ 799,23	R\$ 759,27	Sinapi 88629 Adaptada	R\$ 0,68	
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	Sinapi 91941	R\$ 3,10	R\$ 2,95	Sinapi 1872	R\$ 2,95	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall		un		Sinapi 91941 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,18	R\$ 15,65		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	Sinapi 91941	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,12			
		Caixa 4x2 para drywall	un	1,0000	Sinapi 91941	R\$ 8,35	R\$ 8,35	Pesquisa de Preços	R\$ 8,35			
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria		un		Sinapi 91944 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	Sinapi 91944	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,71	R\$ 15,28		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	Sinapi 91944	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,80			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0012	Sinapi 91944	R\$ 799,23	R\$ 759,27	Sinapi 88629 Adaptada	R\$ 0,91			
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	Sinapi 91944	R\$ 6,17	R\$ 5,86	Sinapi 1873	R\$ 5,86			
SF-00230	Caixa 4 x 4" para drywall		un		Sinapi 91944 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	Sinapi 91944	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,71	R\$ 26,03		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	Sinapi 91944	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,80			
		Caixa 4x4 para drywall	un	1,0000	Sinapi 91944	R\$ 17,52	R\$ 17,52	Pesquisa de Preços	R\$ 17,52			
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm		un		Sinapi 100556 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,60	R\$ 46,49		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82			
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 100x100x50mm	m	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 29,07	R\$ 29,07	Pesquisa de Preços	R\$ 29,07			
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100mm		un		Sinapi 100556 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,60	R\$ 126,87		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82			
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 200x200x100mm	m	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 95,31	R\$ 95,31	Pesquisa de Preços	R\$ 95,31			
		Conector reto 1"	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 7,07	R\$ 7,07	Pesquisa de Preços	R\$ 14,14			
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm		un		Sinapi 100556 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82	R\$ 76,04		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,20			
		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 62,12	R\$ 59,01	Sinapi 39811	R\$ 59,01			
SF-00234	Caixa para piso elevado		un		Sinapi 100556 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82	R\$ 312,09		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,60			
		Caixa para piso elevado, 170 mm x 170 mm x 70 mm (dimensões aproximadas), incluindo módulos de tomadas 2P+T (fêmea).	un	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 294,67	R\$ 294,67	Pesquisa de Preços	R\$ 294,67			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm		m		Pini 16.111.000015.SER Adaptada					
		Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna, 73x25mm, incluindo curvas, conexões e acessórios de fixação	m	1,1500	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 142,05	R\$ 142,05	Pesquisa de Preços	R\$ 163,36	R\$ 172,42
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,95	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	Pini 16.111.000015.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 5,11	
SF-00236	Condutele de alumínio de 1"		un		Sinapi 95802					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	Sinapi 95802	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 11,53	R\$ 41,94
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	Sinapi 95802	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 14,91	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	Sinapi 95802	R\$ 0,39	R\$ 0,37	Sinapi 11950	R\$ 0,74	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	Sinapi 95802	R\$ 15,53	R\$ 14,75	Sinapi 2581	R\$ 14,75	
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm		m		Pini 16.113.000350.SER Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 12,77	R\$ 69,51
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 9,88	
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 6,36	
		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\$ 16,68	R\$ 16,68	Pesquisa de Preços	R\$ 17,51	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 4,62	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,29	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 0,27	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 5,79	R\$ 5,50	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 3,69	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 1,22	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 0,89	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 2,01	R\$ 1,91	Pini 16.113.000350.MAT	R\$ 1,27	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 9,28	R\$ 9,28	Pesquisa de Preços	R\$ 9,74	
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm		m		Pini 16.113.000377.SER Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 17,03	R\$ 126,70
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 13,17	
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 12,65	
		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\$ 41,57	R\$ 41,57	Pesquisa de Preços	R\$ 43,65	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 9,24	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,72	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 0,36	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 10,81	R\$ 10,27	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 6,88	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 2,42	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 0,89	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 3,60	R\$ 3,42	Pini 16.113.000377.MAT	R\$ 2,29	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000377.SER	R\$ 15,61	R\$ 15,61	Pesquisa de Preços	R\$ 16,39	



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm	m Pini 16.113.000356.SER Adaptada									
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 14,19	R\$ 108,78	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 10,98		
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 12,65		
		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\$ 31,45	R\$ 31,45	Pesquisa de Preços	R\$ 33,02		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 9,24		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,72		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 0,36		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 8,85	R\$ 8,41	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 5,63		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 2,42		
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 0,89		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 2,01	R\$ 1,91	Pini 16.113.000356.MAT	R\$ 1,28		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000356.SER	R\$ 15,61	R\$ 15,61	Pesquisa de Preços	R\$ 16,39		
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	m Pini 16.113.000380.SER Adaptada									
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 18,45	R\$ 159,27	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 14,27		
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 12,65		
		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\$ 53,95	R\$ 53,95	Pesquisa de Preços	R\$ 56,65		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 9,24		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,72		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 0,36		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 16,03	R\$ 15,23	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 10,20		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 2,42		
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 0,89		
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 3,60	R\$ 3,42	Pini 16.113.000380.MAT	R\$ 2,29		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000380.SER	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 30,12		
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	m Pini 16.113.000359.SER Adaptada									
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 15,61	R\$ 138,64	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 12,07		
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 12,65		
		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\$ 43,52	R\$ 43,52	Pesquisa de Preços	R\$ 45,70		
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 9,24		
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,72		
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 0,36		
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 10,33	R\$ 9,81	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 6,58		
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 2,42		
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 0,89		
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 2,01	R\$ 1,91	Pini 16.113.000359.MAT	R\$ 1,28		
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000359.SER	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 30,12		



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm		m		Pini 16.113.000362.SER Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 15,61	R\$ 180,46
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 12,07	
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 12,65	
		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\$ 70,04	R\$ 70,04	Pesquisa de Preços	R\$ 73,54	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 9,24	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,72	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 0,36	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 400 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 12,85	R\$ 12,21	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 8,18	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 2,42	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 0,89	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 2,01	R\$ 1,91	Pini 16.113.000362.MAT	R\$ 1,28	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 400 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000362.SER	R\$ 40,47	R\$ 40,47	Pesquisa de Preços	R\$ 42,49	
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm		m		Pini 16.113.000344.SER Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 12,77	R\$ 60,46
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 9,88	
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 6,36	
		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\$ 11,54	R\$ 11,54	Pesquisa de Preços	R\$ 12,12	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 4,62	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 1,29	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 0,27	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 5,11	R\$ 4,85	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 3,25	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,0500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 1,91	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 0,89	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 2,01	R\$ 1,91	Pini 16.113.000344.MAT	R\$ 1,27	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000344.SER	R\$ 5,55	R\$ 5,55	Pesquisa de Preços	R\$ 5,83	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"		m		Pini 16.111.001104.SER Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	Pini 16.111.001104.SER	R\$ 25,51	R\$ 24,23	Pini 16.111.001104.MAT	R\$ 25,45	R\$ 63,20
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001104.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 21,29	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001104.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 16,47	
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"		m		Pini 16.111.001103.SER Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/4"	m	1,0500	Pini 16.111.001103.SER	R\$ 22,91	R\$ 21,76	Pini 16.111.001103.MAT	R\$ 22,85	R\$ 60,61
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001103.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 21,29	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001103.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 16,47	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"		m		Pini 16.111.001102.SER Adaptada					
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	Pini 16.111.001102.SER	R\$ 13,05	R\$ 12,40	Pini 16.111.001102.MAT	R\$ 13,02	R\$ 38,19
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.111.001102.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 14,19	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.111.001102.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 10,98	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m Pini 16.111.001105.SER Adaptada										
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	Pini 16.111.001105.SER	R\$ 40,19	R\$ 38,18	Pini 16.111.001105.MAT	R\$ 40,09	R\$ 77,84		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001105.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 21,29			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Pini 16.111.001105.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 16,47			
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m Pini 16.111.001101.SER Adaptada										
		Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0500	Pini 16.111.001101.SER	R\$ 10,63	R\$ 10,10	Pini 16.111.001101.MAT	R\$ 10,60	R\$ 35,77		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.111.001101.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 14,19			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 16.111.001101.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 10,98			
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m Sinapi 91836 Adaptada										
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	Sinapi 91836	R\$ 8,83	R\$ 8,39	Sinapi 39245	R\$ 9,23	R\$ 17,65		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	Sinapi 91836	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,98			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	Sinapi 91836	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,31			
		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\$ 3,30	R\$ 3,13	Sinapi 91170	R\$ 3,13			
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25 mm)	m Sinapi 91834 Adaptada										
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 91834	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,58	R\$ 12,51		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 91834	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,00			
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	Sinapi 91834	R\$ 4,59	R\$ 4,36	Sinapi 39244	R\$ 4,80			
		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\$ 3,30	R\$ 3,13	Sinapi 91170	R\$ 3,13			
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m Sinapi 91846 Adaptada										
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	Sinapi 91846	R\$ 14,55	R\$ 13,82	Sinapi 2501	R\$ 15,20	R\$ 19,57		
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	Sinapi 91846	R\$ 19,80	R\$ 18,81	Sinapi 43132	R\$ 0,04			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	Sinapi 91846	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 1,89			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	Sinapi 91846	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,44			
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m Sinapi 91844 Adaptada										
		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1000	Sinapi 91844	R\$ 11,09	R\$ 10,54	Sinapi 2504	R\$ 11,59	R\$ 15,20		
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	Sinapi 91844	R\$ 19,80	R\$ 18,81	Sinapi 43132	R\$ 0,03			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	Sinapi 91844	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 1,56			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	Sinapi 91844	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,02			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm		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\$ 19,09	R\$ 19,09	Pesquisa de Preços	R\$ 20,04	R\$ 75,43
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 9,88	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 12,77	
		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\$ 9,99	R\$ 9,49	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 6,36	
		Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 3,29	R\$ 3,13	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 2,09	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 6,08	R\$ 5,78	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 4,62	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,6633	Pini 16.113.000350.SER	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 39997	R\$ 0,86	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 0,07	R\$ 0,07	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,18	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 1,91	R\$ 1,81	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 1,22	
		Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	1,3300	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 0,35	R\$ 0,33	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 0,44	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 4,23	R\$ 4,02	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 1,34	
		Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	Pini 16.113.000972.SER	R\$ 15,66	R\$ 14,88	Pini 16.113.000972.MAT	R\$ 15,62	
SF-00254	Espelho 4 x 2"		un		Sinapi 91947					
		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	Sinapi 91947	R\$ 3,47	R\$ 3,30	Sinapi 38094	R\$ 3,30	R\$ 9,59
		SUORTE 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\$ 1,80	R\$ 1,71	Sinapi 38099	R\$ 1,71	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 91947	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,00	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 91947	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,58	
SF-00255	Espelho 4 x 4"		un		Sinapi 91951					
		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 7,04	R\$ 6,69	Sinapi 38098	R\$ 6,69	R\$ 14,87
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 2,94	R\$ 2,79	Sinapi 38100	R\$ 2,79	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	Sinapi 91951	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,35	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	Sinapi 91951	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 3,04	
SF-00256	Espelho cego redondo		un		Sinapi 91951 Adaptada					
		Espeelho cego redondo	un	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 4,64	R\$ 4,64	Pesquisa de Preços	R\$ 4,64	R\$ 12,82
		SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	Sinapi 91951	R\$ 2,94	R\$ 2,79	Sinapi 38100	R\$ 2,79	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	Sinapi 91951	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,35	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	Sinapi 91951	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 3,04	
SF-00257	Interruptor para condutele		un		Pini 16.115.000201.SER Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 16.115.000201.SER Adaptada	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,26	R\$ 24,81
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 16.115.000201.SER Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,29	
		Tampa para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	Pini 16.115.000201.SER Adaptada	R\$ 4,67	R\$ 4,67	Pesquisa de Preços	R\$ 4,67	
		Interruptor para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Pini 16.115.000201.SER Adaptada	R\$ 12,59	R\$ 12,59	Pesquisa de Preços	R\$ 12,59	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00258	Módulo cego		un		Orse 00711 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,84	R\$ 4,74		
		Módulo cego	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 1,90	R\$ 1,90	Pesquisa de Preços	R\$ 1,90			
SF-00259	Módulo interruptor paralelo		un		Sinapi 91954							
		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Sinapi 91954	R\$ 10,66	R\$ 10,13	Sinapi 38113	R\$ 10,13	R\$ 26,08		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91954	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,96			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91954	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,00			
SF-00260	Módulo interruptor simples		un		Sinapi 91952							
		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Sinapi 91952	R\$ 8,18	R\$ 7,77	Sinapi 38112	R\$ 7,77	R\$ 19,45		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	Sinapi 91952	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 5,09			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	Sinapi 91952	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 6,59			
SF-00261	Módulo para saída de fio		un		Orse 00711 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,84	R\$ 4,72		
		Módulo para saída de fio	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 1,88	R\$ 1,88	Pesquisa de Preços	R\$ 1,88			
SF-00262	Módulo sensor de presença		un		Sinapi 91954 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91954	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,00	R\$ 159,61		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91954	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,96			
		Módulo sensor de presença	un	1,0000	Sinapi 91954	R\$ 143,65	R\$ 143,65	Pesquisa de Preços	R\$ 143,65			
SF-00263	Módulo tomada 10 A		un		Sinapi 91998							
		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Sinapi 91998	R\$ 9,31	R\$ 8,84	Sinapi 38101	R\$ 8,84	R\$ 21,03		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	Sinapi 91998	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 5,31			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	Sinapi 91998	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 6,87			
SF-00264	Módulo tomada 20 A		un		Sinapi 91999							
		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Sinapi 91998	R\$ 11,91	R\$ 11,31	Sinapi 38102	R\$ 11,31	R\$ 23,50		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	Sinapi 91998	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 5,31			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	Sinapi 91998	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 6,87			
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\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,84	R\$ 42,21		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	Pini 16.115.000180.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,97			
		Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	1,0000	Pini 16.115.000180.SER	R\$ 33,40	R\$ 33,40	Pesquisa de Preços	R\$ 33,40			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"		un		Orse 00711 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,20	R\$ 15,71		
		Tampa cega para caixa de piso 4x2 cromada.	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 13,51	R\$ 13,51	Pesquisa de Preços	R\$ 13,51			
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"		un		Orse 00711 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,20	R\$ 21,19		
		Tampa cega para caixa de piso 4x4 cromada.	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 18,99	R\$ 18,99	Pesquisa de Preços	R\$ 18,99			
SF-00268	Tampa cega para condutete		un		SEINFRA C2298 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,29	R\$ 8,26		
		Tampa cega para condutete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	SEINFRA C2298	R\$ 4,97	R\$ 4,97	Pesquisa de Preços	R\$ 4,97			
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condutete		un		SEINFRA C2298 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,29	R\$ 16,78		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	SEINFRA C2298	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 4,26			
		Espelho para dois módulos RJ45 para condutete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	SEINFRA C2298	R\$ 9,23	R\$ 9,23	Pesquisa de Preços	R\$ 9,23			
SF-00270	Tomada para condutete		un		Sinapi 91994 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91994	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,00	R\$ 28,89		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91994	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,96			
		Tampa para condutete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Sinapi 91994	R\$ 4,67	R\$ 4,67	Pesquisa de Preços	R\$ 4,67			
		Tomada 10A para condutete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	Sinapi 91994	R\$ 8,26	R\$ 8,26	Pesquisa de Preços	R\$ 8,26			
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\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 14,27	R\$ 51,75		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 18,45			
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 9,12	R\$ 8,66	Pini 16.113.000020.MAT	R\$ 8,66			
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	Pini 16.113.000020.SER	R\$ 10,91	R\$ 10,36	Pini 16.113.000020.MAT	R\$ 10,36			
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\$ 196,06	R\$ 196,06	Pesquisa de Preços	R\$ 196,06	R\$ 202,80		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	Sinapi 97599	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 1,64			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	Sinapi 97599	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 5,10			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada		un		Sinapi 97587 Adaptada					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	Sinapi 97587	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,25	R\$ 36,12
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	Sinapi 97587	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,08	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69	
SF-00274	Luminária 2 x 7,5 W de embutir		un		Sinapi 97587 Adaptada					
		Luminária de embutir T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08017), Lumicenter FAA20-E214, Lumiluz LDA 2x14 W, G-Light LART5-2X14EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7115	un	1,0000	Sinapi 97587	R\$ 94,91	R\$ 94,91	Pesquisa de Preços	R\$ 94,91	R\$ 259,77
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 64,37	R\$ 64,37	Pesquisa de Preços	R\$ 128,74	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	Sinapi 97587	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	Sinapi 97587	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,08	
SF-00275	Luminária 2 x 7,5 W de sobrepor		un		Sinapi 97585 Adaptada					
		Luminária de sobrepor T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08021), Lumicenter FAA20-S214, Lumiluz LSA 2x14 W, G-Light LART5-2X14SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7015	un	1,0000	Sinapi 97585	R\$ 115,31	R\$ 115,31	Pesquisa de Preços	R\$ 115,31	R\$ 282,40
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 64,37	R\$ 64,37	Pesquisa de Preços	R\$ 128,74	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	Sinapi 97585	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,79	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	Sinapi 97585	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 11,76	
SF-00276	Luminária 2 x 15 W de embutir		un		Sinapi 97587 Adaptada					
		Luminária de embutir T5 2 x 15 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	Sinapi 97587	R\$ 170,30	R\$ 170,30	Pesquisa de Preços	R\$ 170,30	R\$ 361,42
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773); Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 77,50	R\$ 77,50	Pesquisa de Preços	R\$ 155,00	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	Sinapi 97587	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	Sinapi 97587	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,08	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00277	Luminária 2 x 15 W de sobrepor	un Sinapi 97585 Adaptada										
		Luminária de sobrepor T5 2 x 15 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08029), Lumicenter FAA20-S228, Lumiluz LSA 2X28W, Sylvania LFT012-RN, G-Light LART5-2X28SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7035	un	1,0000	Sinapi 97585	R\$ 121,51	R\$ 121,51	Pesquisa de Preços	R\$ 121,51	R\$ 314,86		
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 77,50	R\$ 77,50	Pesquisa de Preços	R\$ 155,00			
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66			
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45			
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	Sinapi 97585	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 3,79			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	Sinapi 97585	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 11,76			
		SF-00278	Condutor 10 mm²	m Sinapi 92980 Adaptada								
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0090	Sinapi 92980	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 0,20	R\$ 15,57		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0090	Sinapi 92980	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 0,26			
Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m			1,0270	Sinapi 92980	R\$ 15,45	R\$ 14,68	Pini 16.119.000304.MAT	R\$ 15,07			
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			0,0100	Sinapi 92980	R\$ 4,12	R\$ 3,91	Sinapi 21127	R\$ 0,04			
SF-00279	Condutor 16 mm²	m Sinapi 92982 Adaptada										
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	Sinapi 92982	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 0,29	R\$ 23,11		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	Sinapi 92982	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 0,37			
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	Sinapi 92982	R\$ 22,98	R\$ 21,83	Pini 16.119.000305.MAT	R\$ 22,42			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	Sinapi 92982	R\$ 4,12	R\$ 3,91	Sinapi 21127	R\$ 0,04			
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m Sinapi 91926 Adaptada										
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	Sinapi 91926	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 0,64	R\$ 4,56		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	Sinapi 91926	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 0,82			
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	Sinapi 91926	R\$ 2,46	R\$ 2,46	Pesquisa de Preços	R\$ 3,06			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	Sinapi 91926	R\$ 4,12	R\$ 3,91	Sinapi 21127	R\$ 0,04			
SF-00281	Condutor 3x2,5 mm²	m Sinapi 91930 Adaptada										
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	Sinapi 91930	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 1,12	R\$ 11,37		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	Sinapi 91930	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 1,45			
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolamento em EPR, 0,6/1 kV, 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,2434	Sinapi 91930	R\$ 7,05	R\$ 7,05	Pesquisa de Preços	R\$ 8,77			
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	Sinapi 91930	R\$ 4,12	R\$ 3,91	Sinapi 21127	R\$ 0,04			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h		un		Orse 11148 Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 28,39	R\$ 215,50
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 21,95	
		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\$ 165,16	R\$ 165,16	Pesquisa de Preços	R\$ 165,16	
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h		un		Orse 11148 Adaptada					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 28,39	R\$ 936,92
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 21,95	
		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\$ 886,58	R\$ 886,58	Pesquisa de Preços	R\$ 886,58	
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\$ 14,00	R\$ 13,30	Sinapi 11049	R\$ 88,52	R\$ 290,08
		Suportes e acessórios de fixação de dutos em chapa de aço #22	cj	1,0000	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 7,57	R\$ 7,19	Pini 19.104.000012.MAT	R\$ 7,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 79,93	
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	Pini 19.104.000012.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 114,44	
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\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,33	R\$ 41,56
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 11,92	
		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\$ 20,30	R\$ 20,30	Pesquisa de Preços	R\$ 21,32	
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\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,33	R\$ 48,67
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	Pini 19.104.000080.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 11,92	
		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\$ 27,07	R\$ 27,07	Pesquisa de Preços	R\$ 28,42	
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360 x 360 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 353,93
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50	
		Difusor de ar quadrado, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADLQ-AG N°4	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 219,72	R\$ 219,72	Pesquisa de Preços	R\$ 219,72	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 492,69			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		Difusor de ar quadrado com caixa pleno AK6 360x360 mm. Ref.: Trox ADLK-AG N°4	un	1,0000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 358,48	R\$ 358,48	Pesquisa de Preços	R\$ 358,48				
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 362,26			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 228,05	R\$ 228,05	Pesquisa de Preços	R\$ 228,05				
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 273,16			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 138,95	R\$ 138,95	Pesquisa de Preços	R\$ 138,95				
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 332,25			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 198,04	R\$ 198,04	Pesquisa de Preços	R\$ 198,04				
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 426,16			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 291,95	R\$ 291,95	Pesquisa de Preços	R\$ 291,95				
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 265,41			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 131,20	R\$ 131,20	Pesquisa de Preços	R\$ 131,20				





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 263,90			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
		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\$ 129,69	R\$ 129,69	Pesquisa de Preços	R\$ 129,69				
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 83,59	R\$ 223,10			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 104,31				
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 40 x 20 cm	un	1,0000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 37,06	R\$ 35,21	Pini 19.104.000905.MAT	R\$ 35,21				
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 83,59	R\$ 239,91			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 104,31				
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 50 x 30 cm	un	1,0000	Pini 19.104.000906.SER	R\$ 54,75	R\$ 52,01	Pini 19.104.000907.MAT	R\$ 52,01				
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\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 59,71	R\$ 134,21			
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	Pini 19.104.000200.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 74,50				
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	un			Orse 11148 Adaptada								
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 28,39	R\$ 50,34			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 11148	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 21,95				
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un			Senado Federal								
		MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Senado Federal	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 19,69	R\$ 36,17			
		AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	Senado Federal	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 16,49				
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un			Senado Federal								
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	R\$ 576,97			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67				
		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	Senado Federal	R\$ 552,52	R\$ 552,52	Pesquisa de Preços	R\$ 552,52				
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m			Senado Federal								
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	Senado Federal	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 1,19	R\$ 1,32			
		Fita aluminizada 48 mm	m	1,0000	Senado Federal	R\$ 0,13	R\$ 0,13	Pesquisa de Preços	R\$ 0,13				





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m			Senado Federal							
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	Senado Federal	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 1,19	R\$ 1,69		
		Fita PVC 100 mm	m	1,0000	Senado Federal	R\$ 0,50	R\$ 0,50	Pesquisa de Preços	R\$ 0,50			
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	m			Senado Federal							
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	Senado Federal	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 1,19	R\$ 152,79		
		Conector fixo NPT 3/4"	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 43,57	R\$ 43,57	Pesquisa de Preços	R\$ 43,57			
		Conector giratório NPT 3/4"	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 73,53	R\$ 73,53	Pesquisa de Preços	R\$ 73,53			
		Mangueira emborrachada 3/4"	m	1,0000	Senado Federal	R\$ 34,50	R\$ 34,50	Pesquisa de Preços	R\$ 34,50			
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un			Senado Federal							
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	R\$ 138,88		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67			
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 114,43	R\$ 114,43	Pesquisa de Preços	R\$ 114,43			
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un			Senado Federal							
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	R\$ 119,30		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67			
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 94,85	R\$ 94,85	Pesquisa de Preços	R\$ 94,85			
SF-00319	Filtro em Y 1"	un			Sinapi 95250 Adaptada							
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 3,20	R\$ 134,44		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,06			
		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	Senado Federal	R\$ 127,00	R\$ 127,00	Pesquisa de Preços	R\$ 127,00			
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	Sinapi 95250	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,18			
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un			Sinapi 95249 Adaptada							
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 2,38	R\$ 103,90		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,01			
		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	Senado Federal	R\$ 98,37	R\$ 98,37	Pesquisa de Preços	R\$ 98,37			
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	Sinapi 95249	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,15			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023						
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO			
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	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 3,20	R\$ 730,14			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,06				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	Sinapi 95250	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,18				
		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\$ 158,88	R\$ 158,88	Pesquisa de Preços	R\$ 158,88				
		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\$ 563,82	R\$ 563,82	Pesquisa de Preços	R\$ 563,82				
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	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 2,38	R\$ 636,64			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,01				
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	Sinapi 95249	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,15				
		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\$ 158,88	R\$ 158,88	Pesquisa de Preços	R\$ 158,88				
		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\$ 472,23	R\$ 472,23	Pesquisa de Preços	R\$ 472,23				
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\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,26	R\$ 153,93			
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	Sinapi 95252	R\$ 148,20	R\$ 140,79	Sinapi 11751	R\$ 140,79				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	Sinapi 95252	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 5,68				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	Sinapi 95252	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,20				
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	0,0168	Sinapi 95251	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,23	R\$ 126,95			
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	Sinapi 95251	R\$ 122,99	R\$ 116,84	Sinapi 11750	R\$ 116,84				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	Sinapi 95251	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 4,36				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	Sinapi 95251	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 5,53				
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	0,0132	Sinapi 95250	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,18	R\$ 85,83			
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	Sinapi 95250	R\$ 82,51	R\$ 78,38	Sinapi 11746	R\$ 78,38				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 3,20				
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	Sinapi 95250	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,06				





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
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	0,0106	Sinapi 95249	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,15	R\$ 63,60		
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	Sinapi 95249	R\$ 61,12	R\$ 58,06	Sinapi 11749	R\$ 58,06			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 2,38			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	Sinapi 95249	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 3,01			
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\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 2,16	R\$ 145,88		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,73			
		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\$ 134,28	R\$ 134,28	Pesquisa de Preços	R\$ 140,99			
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\$ 22,73	R\$ 22,73	Pesquisa de Preços	R\$ 23,21	R\$ 24,15		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,41			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,52			
		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-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\$ 10,14	R\$ 10,14	Pesquisa de Preços	R\$ 10,35	R\$ 11,25		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	Sinapi 97329	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,39			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	Sinapi 97329	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 0,50			
		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.										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI				06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO				
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\$	8,30	R\$	8,30	Pesquisa de Preços	R\$	8,48	R\$	9,24
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	Sinapi 97327	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,34		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	Sinapi 97327	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,43		
		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\$	17,02	R\$	17,02	Pesquisa de Preços	R\$	17,38	R\$	18,32
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,52		
		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-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\$	11,66	R\$	11,66	Pesquisa de Preços	R\$	11,91	R\$	12,74
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	Sinapi 97328	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	Sinapi 97328	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,47		
		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.												





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI				06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO				
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/Armatflex M-15, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$	15,76	R\$	15,76	Pesquisa de Preços	R\$	16,09	R\$	17,03
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,52		
		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/Armatflex M-22, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$	19,44	R\$	19,44	Pesquisa de Preços	R\$	19,85	R\$	20,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,52		
		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/Armatflex M-25, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$	20,97	R\$	20,97	Pesquisa de Preços	R\$	21,41	R\$	22,35
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	0,52		
		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.												





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%				
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI					06/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO		CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"		mSinapi 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/Armatflex M-48, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330		R\$	36,70	R\$	36,70	Pesquisa de Preços		R\$	37,47	R\$	38,41
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	0,52		
		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-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"		mSinapi 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/Armatflex M-42, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330		R\$	31,73	R\$	31,73	Pesquisa de Preços		R\$	32,40	R\$	33,34
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	0,52		
		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 cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"		mSinapi 97330 Adaptada													
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armatflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	Sinapi 97330		R\$	26,30	R\$	26,30	Pesquisa de Preços		R\$	26,85	R\$	27,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	0,41		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	Sinapi 97330		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	0,52		
		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		m2Senado Federal													
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Senado Federal		R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248		R\$	4,31	R\$	35,75
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Senado Federal		R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267		R\$	5,47		
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	Senado Federal		R\$	24,73	R\$	24,73	Pesquisa de Preços		R\$	25,97		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,98	R\$ 110,54		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	Sinapi 92653	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 6,29			
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	Sinapi 92653	R\$ 97,53	R\$ 92,65	Sinapi 40624	R\$ 96,27			
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,52	R\$ 101,79		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	Sinapi 92652	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 5,93			
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38" KG/M	M	1,0390	Sinapi 92652	R\$ 89,50	R\$ 85,03	Sinapi 42575	R\$ 88,34			
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,12	R\$ 80,45		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 6,40			
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	M	1,0390	Sinapi 92688	R\$ 66,79	R\$ 63,45	Sinapi 42574	R\$ 65,93			
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\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,12	R\$ 73,09		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	Sinapi 92688	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 6,40			
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	Sinapi 92688	R\$ 59,34	R\$ 56,37	Sinapi 21150	R\$ 58,57			
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m Sinapi 97329 Adaptada										
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	Sinapi 97329	R\$ 45,61	R\$ 43,33	Sinapi 39660	R\$ 44,24	R\$ 46,33		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	Sinapi 97329	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,92			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	Sinapi 97329	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,17			
		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.										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"		m	Sinapi 97327 Adaptada								
		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0211	Sinapi 97327	R\$ 21,86	R\$ 20,77	Sinapi 39662	R\$ 21,21	R\$ 22,99		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	Sinapi 97327	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,78			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	Sinapi 97327	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,00			
		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 FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 68,62	R\$ 65,19	Sinapi 39666	R\$ 66,56	R\$ 68,76		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,97			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,22			
		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 FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0211	Sinapi 97328	R\$ 33,63	R\$ 31,95	Sinapi 39664	R\$ 32,62	R\$ 34,57		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	Sinapi 97328	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,86			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	Sinapi 97328	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,09			
		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 FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 56,73	R\$ 53,89	Sinapi 39665	R\$ 55,03	R\$ 57,22		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,97			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,22			
		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.										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
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/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 61,36	R\$ 58,29	Pini 19.105.001505.MAT	R\$ 59,52	R\$ 61,71
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,97	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,22	
		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/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 61,36	R\$ 58,29	Pini 19.105.001505.MAT Adaptado	R\$ 59,52	R\$ 61,71
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,97	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,22	
		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-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/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	Sinapi 97330	R\$ 77,89	R\$ 74,00	Pini 19.105.001506.MAT	R\$ 75,56	R\$ 77,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,97	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	Sinapi 97330	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,22	
		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\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 47,25	R\$ 116,49
		AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1500	SEINFRA C0222	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 69,25	
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar		m2		Senado Federal					
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	Senado Federal	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 42,00	R\$ 278,80
		AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	Senado Federal	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 35,17	
		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,2000	Senado Federal	R\$ 124,07	R\$ 117,87	Sinapi 11137	R\$ 141,44	
		Lâmina de madeira - freijó	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 60,19	R\$ 60,19	Pesquisa de Preços	R\$ 60,19	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2 Senado Federal										
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	Senado Federal	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 63,00	R\$ 186,11		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	Senado Federal	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 52,76			
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,2000	Senado Federal	R\$ 61,71	R\$ 58,62	Sinapi 34660	R\$ 70,35			
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un Sinapi 91287 + Sinapi 100659 Adaptada										
		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	Sinapi 91287	R\$ 173,41	R\$ 164,74	Sinapi 184	R\$ 164,74	R\$ 343,65		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	Sinapi 91287	R\$ 28,82	R\$ 27,38	Sinapi 5066	R\$ 0,30			
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	Sinapi 91287	R\$ 21,87	R\$ 20,78	Sinapi 5075	R\$ 0,50			
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8090	Sinapi 91287 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 74,59			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090	Sinapi 91287 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 29,33			
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	Sinapi 100659	R\$ 24,59	R\$ 23,36	Sinapi 39026	R\$ 0,14			
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURV/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8150	Sinapi 100659 Adaptada	R\$ 10,18	R\$ 9,67	Sinapi 20017	R\$ 56,24			
		Verniz a base de água para madeira	L	0,0810	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 2,32			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 15,50			
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).										
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2 Seinfra C4621 Adaptada										
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Seinfra C4621 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 6,24	R\$ 519,15		
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Seinfra C4621 Adaptada	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 7,87			
		Chapa de proteção em aço inox 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\$ 505,03	R\$ 505,03	Pesquisa de Preços	R\$ 505,03			
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un Sinapi 91009 + Sinapi 102223 Adaptada										
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91009	R\$ 246,81	R\$ 234,47	Sinapi 5020	R\$ 234,47	R\$ 332,26		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	Sinapi 91009	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 27,23			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	Sinapi 91009	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,67			
		Verniz a base de água para madeira	L	0,2722	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 7,81			
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7832	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 52,07			
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FUNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FUNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un Sinapi 91010 + Sinapi 102223 Adaptada								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91010	R\$ 249,49	R\$ 237,02	Sinapi 4981	R\$ 237,02	R\$ 348,68
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	Sinapi 91010	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 30,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	Sinapi 91010	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 11,77	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3175	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 9,11	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0803	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 60,75	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suviniil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91011	R\$ 309,17	R\$ 293,71	Sinapi 4992	R\$ 293,71	R\$ 419,27
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	Sinapi 91011	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 32,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	Sinapi 91011	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,87	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3629	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 10,41	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3775	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 69,43	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suviniil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un Sinapi 91012 + Sinapi 102223 Adaptada								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91012	R\$ 353,71	R\$ 336,02	Sinapi 4987	R\$ 336,02	R\$ 475,46
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	Sinapi 91012	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 35,64	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	Sinapi 91012	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 13,97	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4082	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 11,71	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 78,11	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suviniil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	un Sinapi 91012 + Sinapi 102223 Adaptada								
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91012	R\$ 378,87	R\$ 359,93	Sinapi 4989	R\$ 359,93	R\$ 509,34
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	Sinapi 91012	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 35,64	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	Sinapi 91012	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 13,97	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4536	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços Sinapi 88310	R\$ 13,01	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9719	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 30,74	R\$ 29,20		R\$ 86,79	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-00366	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un Sinapi 90801 Adaptada								
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	Sinapi 90801	R\$ 28,82	R\$ 27,38	Sinapi 5066	R\$ 0,30	R\$ 101,83
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	Sinapi 90801	R\$ 21,87	R\$ 20,78	Sinapi 5075	R\$ 0,50	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410	Sinapi 90801	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 72,78	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	Sinapi 90801	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 28,25	
SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un Sinapi 100697								
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	Sinapi 100697	R\$ 0,10	R\$ 0,10	Sinapi 11055	R\$ 1,88	R\$ 74,25
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	Sinapi 100697	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 41,05	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	Sinapi 100697	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 6,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070	Sinapi 100697	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 25,12	
SF-00368	Dobradiça para porta	un Sinapi 100709 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 100709	R\$ 32,02	R\$ 30,42	Sinapi 11447	R\$ 30,42	R\$ 64,27
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	Sinapi 100709	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 9,53	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	Sinapi 100709	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 24,32	
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 90831 Adaptada	R\$ 132,96	R\$ 132,96	Pesquisa de Preços	R\$ 132,96	R\$ 161,32
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	Sinapi 90831 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 20,37	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	Sinapi 90831 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,99	
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\$ 148,00	R\$ 148,00	Pesquisa de Preços	R\$ 148,00	R\$ 185,03
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 26,61	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,43	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
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 Professionel – La Fonte	un	1,0000	Sinapi 90830 Adaptada	R\$ 99,75	R\$ 99,75	Pesquisa de Preços	R\$ 99,75	R\$ 136,78
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	Sinapi 90830	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 26,61	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	Sinapi 90830	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,43	
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	un	Sinapi 90830 Adaptada							
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	Sinapi 90830	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 26,61	R\$ 37,03
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	Sinapi 90830	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,43	
SF-00373	Mola hidráulica aérea	un	Orse 01778 Adaptada							
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	Orse 01778 Adaptada	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 26,25	R\$ 287,07
		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\$ 260,82	R\$ 260,82	Pesquisa de Preços	R\$ 260,82	
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	un	Senado Federal							
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 27,63	R\$ 26,25	Sinapi 88273	R\$ 13,12	R\$ 74,38
		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\$ 61,26	R\$ 61,26	Pesquisa de Preços	R\$ 61,26	
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\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 0,06	R\$ 6,98
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	Sinapi 98295	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 0,08	
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6, Furukawa 23400196	m	1,0500	Sinapi 98295	R\$ 6,51	R\$ 6,51	Pesquisa de Preços	R\$ 6,84	
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\$ 5,33	R\$ 5,33	Pesquisa de Preços	R\$ 5,33	R\$ 88,83
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 45,00	R\$ 45,00	Pesquisa de Preços	R\$ 45,00	
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 17,74	R\$ 17,74	Pesquisa de Preços	R\$ 17,74	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	Sinapi 98307 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 9,05	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	Sinapi 98307 Adaptada	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 11,71	
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	un	Sinapi 98302 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	Sinapi 98302	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 136,13	R\$ 2.268,08
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	Sinapi 98302	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 176,01	
		Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6. Ref.: AMP 1375014-2	un	1,0000	Sinapi 98302 Adaptada	R\$ 875,93	R\$ 875,93	Pesquisa de Preços	R\$ 875,93	
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	24,0000	Senado Federal	R\$ 45,00	R\$ 45,00	Pesquisa de Preços	R\$ 1.080,00	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTES DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTES DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	mSinapi 98262										
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	Sinapi 98262	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 1,41	R\$ 4,57		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	Sinapi 98262	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 1,82			
		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500	Sinapi 98262 Adaptada	R\$ 1,35	R\$ 1,28	Sinapi 11902	R\$ 1,35			
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	unSinapi 98307 Adaptada										
		Tampa p/ conector /RJ45, ref.: Schneider Electric PRM47761 (padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (padrão AMP)	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,33	R\$ 5,33	Pesquisa de Preços	R\$ 5,33	R\$ 52,12		
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Senado Federal	R\$ 38,33	R\$ 36,41	Sinapi 38104	R\$ 36,41			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	Sinapi 98307	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 4,53			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	Sinapi 98307	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 5,85			
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm	unPini 19.104.000804.SER Adaptada										
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 25,14	R\$ 23,88	Sinapi 88241	R\$ 83,59	R\$ 353,17		
		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 31,37	R\$ 29,80	Sinapi 88279	R\$ 104,31			
		Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm, Ref. Trox AGS-T	un	1,0000	Pini 19.104.000804.SER	R\$ 165,27	R\$ 165,27	Pesquisa de Preços	R\$ 165,27			
SF-00847	Corte em vidro ou espelho reaproveitado	mSenado Federal										
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 27,24	R\$ 25,88	Sinapi 88325	R\$ 12,94	R\$ 23,35		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,41			
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kgSinapi 92761										
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	Sinapi 92761	R\$ 0,22	R\$ 0,21	Sinapi 39017	R\$ 0,16	R\$ 14,80		
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	Sinapi 92761	R\$ 19,80	R\$ 18,81	Sinapi 43132	R\$ 0,47			
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	Sinapi 92761	R\$ 21,88	R\$ 20,79	Sinapi 88238	R\$ 0,19			
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	Sinapi 92761	R\$ 29,32	R\$ 27,85	Sinapi 88245	R\$ 1,56			
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m3Sinapi 89994 Adaptada										
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	Sinapi 89994	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 135,97	R\$ 4.425,03		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313	Sinapi 89994	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 67,26			
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2200,0000	Sinapi 89994 Adaptada	R\$ 2,02	R\$ 1,92	Sinapi 134	R\$ 4.221,80			
		Obs.: Consumo de acordo com o fabricante do produto "Super Graute Quartzolit", referência comercial indicada. https://www.quartzolit.weber/files/br/2017-12/super_graute_quartzolit.pdf										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023							
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO				
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg Sinapi 92763												
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	Sinapi 92763	R\$	0,22	R\$	0,21	Sinapi 39017	R\$	0,08	R\$	11,23
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	Sinapi 92763	R\$	19,80	R\$	18,81	Sinapi 43132	R\$	0,47		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	Sinapi 92763	R\$	21,88	R\$	20,79	Sinapi 88238	R\$	0,09		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	Sinapi 92763	R\$	29,32	R\$	27,85	Sinapi 88245	R\$	0,72		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	Sinapi 92763	R\$	10,40	R\$	9,88	Sinapi 92804	R\$	9,88		
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg Sinapi 92764												
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	Sinapi 92764	R\$	0,22	R\$	0,21	Sinapi 39017	R\$	0,04	R\$	10,92
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	Sinapi 92764	R\$	19,80	R\$	18,81	Sinapi 43132	R\$	0,47		
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	Sinapi 92764	R\$	21,88	R\$	20,79	Sinapi 88238	R\$	0,07		
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	Sinapi 92764	R\$	29,32	R\$	27,85	Sinapi 88245	R\$	0,54		
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	Sinapi 92764	R\$	10,32	R\$	9,80	Sinapi 92805	R\$	9,80		
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	un Pini 02.102.000042.SER Adaptada												
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 02.102.000042.SER	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	11,45	R\$	39,91
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	Senado Federal	R\$	27,24	R\$	25,88	Sinapi 88325	R\$	28,47		
SF-00919	Escavação manual de valas	m3 Sinapi 93358												
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	Sinapi 93358	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	82,34	R\$	82,34
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3 Sinapi 93382												
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	Sinapi 93382	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	13,53	R\$	29,15
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	Sinapi 93382	R\$	30,27	R\$	28,76	Sinapi 91533	R\$	7,88		
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	Sinapi 93382	R\$	23,79	R\$	22,60	Sinapi 91534	R\$	5,74		
		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	Sinapi 93382	R\$	2,11	R\$	2,00	Sinapi 95606	R\$	2,00		





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI				06/2023		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00921	Aterro de vala com compactação mecanizada	m3 Sinapi 94319 Adaptada											
		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	0,0060	Sinapi 94319	R\$	284,15	R\$	269,94	Sinapi 5901	R\$	1,62	R\$ 204,13
		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	0,0030	Sinapi 94319	R\$	69,29	R\$	65,83	Sinapi 5903	R\$	0,20	
		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	Sinapi 94319	R\$	84,26	R\$	80,05	Sinapi 6079	R\$	100,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	Sinapi 94319	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	13,72	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	Sinapi 94319	R\$	30,27	R\$	28,76	Sinapi 91533	R\$	7,88	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	Sinapi 94319	R\$	23,79	R\$	22,60	Sinapi 91534	R\$	5,74	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	Senado Federal	R\$	8,16	R\$	7,76	Sinapi 100973	R\$	9,70	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000	Senado Federal	R\$	2,75	R\$	2,61	Sinapi 97914	R\$	65,23	
		Obs.: Considerando fornecedor de argila a 20 km do Senado Federal.											
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	m Sinapi 92306											
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	Sinapi 92306	R\$	59,55	R\$	56,57	Sinapi 12743	R\$	57,85	R\$ 65,51
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	Sinapi 92306	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	3,38	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	Sinapi 92306	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	4,28	
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m Sinapi 92307											
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	Sinapi 92307	R\$	75,58	R\$	71,80	Sinapi 12744	R\$	73,42	R\$ 81,95
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	Sinapi 92307	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	3,76	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	Sinapi 92307	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	4,77	
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42 mm	m Sinapi 92278											
		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	Sinapi 92278	R\$	148,22	R\$	140,81	Sinapi 12746	R\$	143,98	R\$ 148,20
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	Sinapi 92278	R\$	22,69	R\$	21,56	Sinapi 88248	R\$	1,86	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	Sinapi 92278	R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	2,36	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un Sinapi 95472 Adaptada										
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95472	R\$ 25,25	R\$ 23,99	Sinapi 4384	R\$ 47,98	R\$ 873,83		
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95472	R\$ 17,51	R\$ 16,63	Sinapi 6138	R\$ 16,63			
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	Sinapi 95472	R\$ 662,87	R\$ 629,73	Sinapi 36520	R\$ 629,73			
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95472	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 6,83			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	Sinapi 95472	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 31,55			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	Sinapi 95472	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 11,58			
		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\$ 129,53	R\$ 129,53	Pesquisa de Preços	R\$ 129,53			
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\$ 1.452,13	R\$ 1.452,13	Pesquisa de Preços	R\$ 1.452,13	R\$ 1.454,21		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 02056	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,08			
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\$ 115,00	R\$ 115,00	Pesquisa de Preços	R\$ 115,00	R\$ 128,14		
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	Sinapi 94497	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,27			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	Sinapi 94497	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 7,20			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	Sinapi 94497	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 5,68			
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2 Sinapi 97063										
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	Sinapi 97063	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 6,30	R\$ 9,66		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	Sinapi 97063	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,23			
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673	Sinapi 97063	R\$ 13,40	R\$ 12,73	Sinapi 100251	R\$ 2,13			
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m Sinapi 97064										
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Sinapi 97064	R\$ 22,49	R\$ 21,37	Sinapi 88278	R\$ 10,68	R\$ 17,88		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Sinapi 97064	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,08			
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020	Sinapi 97064	R\$ 13,40	R\$ 12,73	Sinapi 100251	R\$ 5,12			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00940	Tela de proteção para andaime	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\$ 0,20	R\$ 0,19	Sinapi 411	R\$ 0,17	R\$ 4,80
		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,3923	Sinapi 97062	R\$ 2,84	R\$ 2,70	Sinapi 7170	R\$ 1,06	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699	Sinapi 97062	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 1,54	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	Sinapi 97062	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88262	R\$ 2,03	
		Obs.: Considerou-se aproveitamento de 3x para a tela, já que trata-se de locação.								
SF-00978	Adesivo Selante Poliuretano – fornecimento e aplicação	m SBC 150616								
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	SBC 150616	R\$ 27,24	R\$ 25,88	Sinapi 88325	R\$ 17,62	R\$ 31,31
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500	SBC 150616	R\$ 41,15	R\$ 39,09	Sinapi 142	R\$ 13,68	
SF-01014	Piso vinílico semiflexível	m2 Sinapi 101727 Adaptada								
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950	Sinapi 101727	R\$ 51,31	R\$ 48,74	Sinapi 4791	R\$ 4,63	R\$ 99,62
		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	Sinapi 101727	R\$ 83,85	R\$ 79,66	Sinapi 4790	R\$ 88,42	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	Sinapi 101727	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 4,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	Sinapi 101727	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,77	
SF-01072	Piso tátil de borracha	m Sinapi 101094								
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	Sinapi 101094	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 0,15	R\$ 135,92
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	Sinapi 101094	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 2,34	
		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	Sinapi 101094	R\$ 491,06	R\$ 466,51	Sinapi 38186	R\$ 116,63	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	Sinapi 101094	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 12,26	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	Sinapi 101094	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,54	
SF-01108	Porcelanato para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m2 Sinapi 87259								
		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0717	Sinapi 87259	R\$ 78,52	R\$ 74,59	Sinapi 21108	R\$ 79,94	R\$ 123,18
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	Sinapi 87259	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,69	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	Sinapi 87259	R\$ 2,03	R\$ 1,93	Sinapi 37595	R\$ 17,61	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7454	Sinapi 87259	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88256	R\$ 20,81	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984	Sinapi 87259	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,13	
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2 Sinapi 4786								
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	Sinapi 4786	R\$ 108,50	R\$ 103,08	Sinapi 4786	R\$ 103,08	R\$ 103,08





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01110	Piso vinílico flexível em manta		m2		Pini 22.148.000055.SER Adaptada					
		Piso vinílico em manta esp. 2 mm	m2	1,0500	Pini 22.148.000055.SER	R\$ 290,50	R\$ 290,50	Pesquisa de Preços	R\$ 305,03	R\$ 344,42
		Argamassa autonivelante para preparação/regularização de contrapiso	kg	1,7000	Senado Federal	R\$ 6,35	R\$ 6,35	Pesquisa de Preços	R\$ 10,80	
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3500	Pini 22.148.000055.SER	R\$ 51,31	R\$ 48,74	Sinapi 4791	R\$ 17,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Pini 22.148.000055.SER Adaptada	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 8,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 22.148.000055.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,12	
SF-01112	Recuperação superficial de preparação para pintura epóxi de alto desempenho		m2		Pini 20.105.000010.SER Adaptada					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Pini 20.105.000010.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 8,42	R\$ 132,70
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	Pini 20.105.000010.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 11,45	
		Massa rápida para recuperação	kg	5,0000	Senado Federal	R\$ 18,97	R\$ 18,97	Pesquisa de Preços	R\$ 94,85	
		Argamassa para recuperação	kg	0,5000	Senado Federal	R\$ 24,69	R\$ 24,69	Pesquisa de Preços	R\$ 12,35	
		Primer à base de resina acrílica	kg	0,1000	Senado Federal	R\$ 41,20	R\$ 41,20	Pesquisa de Preços	R\$ 4,12	
		Lixa grana 100 para superfície metálica	UN	0,5000	Pini 20.105.000015.SER	R\$ 3,21	R\$ 3,05	Pini 20.105.000015.MAT	R\$ 1,52	
		Fonte: Pini 20.105.000010.SER e Pini 20.105.000015.SER								
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteko em piso de madeira – Linha Residencial		m2		ORSE 12416					
		Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m2	1,0000	ORSE 12416	R\$ 52,13	R\$ 49,52	ORSE 13271	R\$ 49,52	R\$ 49,52
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial		m2		Sinapi 101751					
		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500	Sinapi 101751	R\$ 188,63	R\$ 179,20	Sinapi 6214	R\$ 188,16	R\$ 234,43
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	Sinapi 101751	R\$ 46,38	R\$ 44,06	Sinapi 44396	R\$ 25,34	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	Sinapi 101751	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,99	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	Sinapi 101751	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 15,94	
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado		m2		Sinapi 101736					
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	Sinapi 101736	R\$ 51,31	R\$ 48,74	Sinapi 4791	R\$ 27,48	R\$ 95,21
		PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,0600	Sinapi 101736	R\$ 49,62	R\$ 47,14	Sinapi 4800	R\$ 49,97	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	Sinapi 101736	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 13,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	Sinapi 101736	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,19	
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial		m2		Sinapi 101751 Adaptada					
		Piso sintético flutuante, laminado de alta resistência, superfície em overlay, substrato HDF-H, painel de fibras de madeira de alta densidade, e = 7 cm	M2	1,0500	Senado Federal	R\$ 73,92	R\$ 73,92	Pesquisa de Preços	R\$ 77,62	R\$ 93,77
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	Sinapi 101751	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,99	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4031	Sinapi 101751 Adaptada	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 11,16	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	m2 Sinapi 96109								
		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	Sinapi 96109	R\$ 28,24	R\$ 26,83	Sinapi 345	R\$ 0,67	R\$ 42,66
		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	Sinapi 96109	R\$ 0,71	R\$ 0,67	Sinapi 3315	R\$ 0,67	
		PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0293	Sinapi 96109	R\$ 9,98	R\$ 9,48	Sinapi 4812	R\$ 9,76	
		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	Sinapi 96109	R\$ 20,00	R\$ 19,00	Sinapi 20250	R\$ 0,15	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	Sinapi 96109	R\$ 30,68	R\$ 29,15	Sinapi 40547	R\$ 0,90	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	Sinapi 96109	R\$ 29,32	R\$ 27,85	Sinapi 88269	R\$ 22,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	Sinapi 96109	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,30	
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2 Sinapi 95305								
		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	Sinapi 95305	R\$ 7,08	R\$ 6,73	Sinapi 38877	R\$ 7,45	R\$ 13,02
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	Sinapi 95305	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 4,50	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	Sinapi 95305	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,07	
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2 Sinapi 102494								
		DILUENTE EPOXI	L	0,0640	Sinapi 102494	R\$ 43,05	R\$ 40,90	Sinapi 5330	R\$ 2,62	R\$ 61,65
		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	Sinapi 102494	R\$ 81,64	R\$ 77,56	Sinapi 7304	R\$ 24,97	
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	Sinapi 102494	R\$ 9,30	R\$ 8,84	Sinapi 12815	R\$ 0,09	
		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	Sinapi 102494	R\$ 122,92	R\$ 116,77	Sinapi 44072	R\$ 23,54	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	Sinapi 102494	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 8,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	Sinapi 102494	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,39	
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2 Pini 24.106.000100.SER Adaptada								
		SOLVENTE PARA VERNIZ POLIURETANO	L	0,0400	Pini 24.106.000100.SER	R\$ 31,53	R\$ 29,95	Pini 24.106.000100.MAT	R\$ 1,20	R\$ 79,09
		VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE	KG	0,3600	Pini 24.106.000100.SER	R\$ 158,01	R\$ 150,11	Pini 24.106.000100.MAT	R\$ 54,04	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	Pini 24.106.000100.SER	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 19,27	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	Pini 24.106.000100.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,58	
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m2 Senado Federal								
		Carga inerte para tratamento antiderrapante em piso (ref.: Sikadur 512 ou 515)	KG	2,0000	Senado Federal	R\$ 3,21	R\$ 3,21	Pesquisa de Preços	R\$ 6,42	R\$ 7,86
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	Senado Federal	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,44	
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	m2 Sinapi 100721 + Sinapi 100717								
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619	Sinapi 100721	R\$ 18,89	R\$ 17,95	Sinapi 5318	R\$ 1,11	R\$ 34,78
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070	Sinapi 100721	R\$ 42,68	R\$ 40,55	Sinapi 7307	R\$ 8,39	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	Sinapi 100721	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 15,38	
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	Sinapi 100717	R\$ 4,12	R\$ 3,91	Sinapi 3768	R\$ 1,17	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	Sinapi 100717	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 8,72	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01133	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40		m2		Sinapi 94213 Adaptada					
		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660	Sinapi 94213	R\$ 59,56	R\$ 56,58	Sinapi 7243	R\$ 65,97	R\$ 80,55
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	Sinapi 94213	R\$ 2,54	R\$ 2,41	Sinapi 11029	R\$ 10,01	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	Sinapi 94213	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,02	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 94213	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 2,50	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	Sinapi 94213	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	Sinapi 94213	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,03	
SF-01134	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40		m		Sinapi 94223 Adaptada					
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	Sinapi 94213	R\$ 2,54	R\$ 2,41	Sinapi 11029	R\$ 10,01	R\$ 78,73
		Cumeeira metálica galvanizada GR 40 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	Sinapi 94223	R\$ 63,61	R\$ 63,61	Pesquisa de Preços	R\$ 65,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	Sinapi 94223	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,52	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Sinapi 94223	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 1,65	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	Sinapi 94223	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	Sinapi 94223	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,06	
SF-01135	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25		m2		Sinapi 94213 Adaptada					
		Telha metálica trapezoidal galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm, com largura de 1020 mm e comprimento de 5 metros.	M2	1,1660	Sinapi 94213	R\$ 40,64	R\$ 40,64	Pesquisa de Preços	R\$ 47,39	R\$ 61,97
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	Sinapi 94213	R\$ 2,54	R\$ 2,41	Sinapi 11029	R\$ 10,01	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	Sinapi 94213	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,02	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	Sinapi 94213	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 2,50	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	Sinapi 94213	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	Sinapi 94213	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,03	
SF-01136	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25		m		Sinapi 94223 Adaptada					
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	Sinapi 94213	R\$ 2,54	R\$ 2,41	Sinapi 11029	R\$ 10,01	R\$ 78,73
		Cumeeira metálica galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	Sinapi 94223	R\$ 63,61	R\$ 63,61	Pesquisa de Preços	R\$ 65,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	Sinapi 94223	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,52	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Sinapi 94223	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 1,65	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	Sinapi 94223	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	Sinapi 94223	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,06	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2		Pini 09.105.000280.SER Adaptada								
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 8,23	R\$ 122,07		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,49			
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 0,31	R\$ 0,29	Pini 09.105.000280.MAT	R\$ 0,33			
		Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m2	1,2400	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 74,17	R\$ 70,46	Pini 09.105.000280.MAT	R\$ 87,37			
		Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 7,97	R\$ 7,57	Pini 09.105.000280.MAT	R\$ 8,40			
		Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 2,02	R\$ 1,92	Pini 09.105.000280.MAT	R\$ 1,92			
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100	Pini 09.105.000280.SER	R\$ 3,15	R\$ 2,99	Pini 09.105.000280.MAT	R\$ 3,32			
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m		Pini 09.105.000200.SER Adaptada								
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 1,65	R\$ 91,67		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,25			
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 0,31	R\$ 0,29	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 0,61			
		Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 41,90	R\$ 39,81	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 82,00			
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 3,15	R\$ 2,99	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 6,16			
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m		Pini 09.105.000200.SER Adaptada								
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 1,65	R\$ 91,68		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,25			
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 0,31	R\$ 0,29	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 0,61			
		Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 41,91	R\$ 39,81	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 82,02			
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	Pini 09.105.000200.SER	R\$ 3,15	R\$ 2,99	Pini 09.105.000200.MAT	R\$ 6,16			
SF-01140	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2		Sinapi 94207								
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	Sinapi 94207	R\$ 0,34	R\$ 0,32	Sinapi 1607	R\$ 0,41	R\$ 44,93		
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	Sinapi 94207	R\$ 5,14	R\$ 4,88	Sinapi 4302	R\$ 6,20			
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	Sinapi 94207	R\$ 26,23	R\$ 24,92	Sinapi 7194	R\$ 31,77			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Sinapi 94207	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,12			
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	Sinapi 94207	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 3,16			
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	Sinapi 94207	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,12			
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	Sinapi 94207	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,15			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%		
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI					06/2023		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO				
SF-01141	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	mSinapi 94223												
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	Sinapi 94223	R\$	0,34	R\$	0,32	Sinapi 1607	R\$	1,36	R\$	79,37
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	Sinapi 94223	R\$	5,14	R\$	4,88	Sinapi 4302	R\$	20,51		
		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	Sinapi 94223	R\$	55,49	R\$	52,72	Sinapi 7219	R\$	54,24		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	Sinapi 94223	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	1,52		
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	Sinapi 94223	R\$	28,89	R\$	27,45	Sinapi 88323	R\$	1,65		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	Sinapi 94223	R\$	24,22	R\$	23,01	Sinapi 93281	R\$	0,04		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	Sinapi 94223	R\$	23,42	R\$	22,25	Sinapi 93282	R\$	0,06		
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	mSinapi 100325												
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	Sinapi 100325	R\$	0,34	R\$	0,32	Sinapi 1607	R\$	1,36	R\$	85,39
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	Sinapi 100325	R\$	5,14	R\$	4,88	Sinapi 4302	R\$	20,51		
		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	Sinapi 100325	R\$	62,56	R\$	59,43	Sinapi 7214	R\$	61,16		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	Sinapi 100325	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	1,14		
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	Sinapi 100325	R\$	28,89	R\$	27,45	Sinapi 88323	R\$	1,13		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	Sinapi 100325	R\$	24,22	R\$	23,01	Sinapi 93281	R\$	0,04		
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	Sinapi 100325	R\$	23,42	R\$	22,25	Sinapi 93282	R\$	0,06		
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canaleta 49 Eternit	m2Pini 09.105.000225.SER Adaptada												
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 09.105.000225.SER	R\$	28,89	R\$	27,45	Sinapi 88323	R\$	4,12	R\$	96,48
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Pini 09.105.000225.SER	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,12		
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	4,1200	Pini 09.105.000225.SER	R\$	0,31	R\$	0,29	Pini 09.105.000300.MAT	R\$	1,21		
		Telha estrutural de fibrocimento esp. 8 mm largura útil 49 cm	m2	1,0600	Pini 09.105.000225.SER	R\$	71,48	R\$	67,91	Pini 09.105.000300.MAT	R\$	71,98		
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 250 mm	UN	4,1200	Pini 09.105.000225.SER	R\$	4,10	R\$	3,90	Pini 09.105.000300.MAT	R\$	16,05		
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	mORSE 6979 Adaptada												
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	ORSE 6979	R\$	9,23	R\$	8,77	Sinapi 43055	R\$	45,42	R\$	355,91
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	Senado Federal	R\$	42,68	R\$	40,55	Sinapi 7307	R\$	6,08		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029	Senado Federal	R\$	30,74	R\$	29,20	Sinapi 88310	R\$	11,77		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	ORSE 6979	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	11,22		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	ORSE 6979	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	16,65		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	ORSE 6979	R\$	799,23	R\$	759,27	Sinapi 88629 Adaptada	R\$	1,90		
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	ORSE 6069	R\$	9,23	R\$	8,77	Sinapi 43055	R\$	26,31		
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000	ORSE 6069	R\$	10,09	R\$	9,59	Sinapi 4777	R\$	143,78		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	ORSE 6069	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	11,22		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	ORSE 6069	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	16,65		
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	ORSE 6069	R\$	30,16	R\$	28,65	Sinapi 88317	R\$	57,30		
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000	ORSE 6069	R\$	40,00	R\$	38,00	Sinapi 10997	R\$	7,60		





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01148	Escada tipo marinho SEM proteção		m		ORSE 6979 Adaptada					
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	ORSE 6979	R\$ 9,23	R\$ 8,77	Sinapi 43055	R\$ 45,42	R\$ 81,14
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500	Senado Federal	R\$ 42,68	R\$ 40,55	Sinapi 7307	R\$ 2,03	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	Senado Federal	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 3,92	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	ORSE 6979	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 11,22	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	ORSE 6979	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 16,65	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	ORSE 6979	R\$ 799,23	R\$ 759,27	Sinapi 88629 Adaptada	R\$ 1,90	
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24		m2		Sinapi 94229					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	Sinapi 94229	R\$ 41,15	R\$ 39,09	Sinapi 142	R\$ 6,29	R\$ 176,35
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	Sinapi 94229	R\$ 21,50	R\$ 20,43	Sinapi 5061	R\$ 0,51	
		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	Sinapi 94229	R\$ 61,41	R\$ 58,34	Sinapi 5104	R\$ 0,29	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	Sinapi 94229	R\$ 194,66	R\$ 184,93	Sinapi 13388	R\$ 33,29	
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	Sinapi 94229	R\$ 107,56	R\$ 102,18	Sinapi 40784	R\$ 107,29	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	Sinapi 94229	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 13,18	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	Sinapi 94229	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 14,79	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	Sinapi 94229	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,30	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	Sinapi 94229	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,41	
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24		m2		Sinapi 94231 Adaptada					
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7920	Sinapi 94231	R\$ 41,15	R\$ 39,09	Sinapi 142	R\$ 30,96	R\$ 202,98
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	Sinapi 94231	R\$ 21,50	R\$ 20,43	Sinapi 5061	R\$ 0,49	
		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	Sinapi 94231	R\$ 61,41	R\$ 58,34	Sinapi 5104	R\$ 0,28	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	Sinapi 94231	R\$ 194,66	R\$ 184,93	Sinapi 13388	R\$ 33,29	
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000	Sinapi 94231	R\$ 30,52	R\$ 28,99	Sinapi 40873	R\$ 121,77	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	Sinapi 94231	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 8,62	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	Sinapi 94231	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 6,15	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	Sinapi 94231	R\$ 24,22	R\$ 23,01	Sinapi 93281	R\$ 0,61	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	Sinapi 94231	R\$ 23,42	R\$ 22,25	Sinapi 93282	R\$ 0,81	





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

data: agosto de 2023

					NÃO desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI			Data-base SINAPI				06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01251	Bacia convencional – Linha Residencial	unSinapi 95470 Adaptada													
		Bacia Sanitária convencional branca ref: Deca Vogue Plus P.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 95470			R\$	634,64	R\$	634,64	Pesquisa de Preços	R\$	634,64	R\$856,47
		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\$	129,53	R\$	129,53	Pesquisa de Preços	R\$	129,53	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95470			R\$	25,25	R\$	23,99	Sinapi 4384	R\$	47,98	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95470			R\$	17,51	R\$	16,63	Sinapi 6138	R\$	16,63	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95470			R\$	81,62	R\$	77,54	Sinapi 37329	R\$	6,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	Sinapi 95470			R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	13,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	Sinapi 95470			R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	7,27	
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial	unSinapi 95469 Adaptada													
		Bidê 3 furos branco ref: Deca Vogue Plus B.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 95469			R\$	517,90	R\$	517,90	Pesquisa de Preços	R\$	517,90	R\$610,20
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95469			R\$	17,51	R\$	16,63	Sinapi 6138	R\$	16,63	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95469			R\$	25,25	R\$	23,99	Sinapi 4384	R\$	47,98	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95469			R\$	81,62	R\$	77,54	Sinapi 37329	R\$	6,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	Sinapi 95469			R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	13,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	Sinapi 95469			R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	7,27	
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	unSinapi 100860 Adaptada													
		Chuveiro de metal cromado com tubo de parede, crivo regulável e restritor de vazão. Ref.: Deca Aspen 1967.C.CT ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 100860			R\$	299,91	R\$	299,91	Pesquisa de Preços	R\$	299,91	R\$315,13
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 100860			R\$	3,94	R\$	3,74	Sinapi 3146	R\$	0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	Sinapi 100860			R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	12,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	Sinapi 100860			R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	2,93	
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	unSinapi 86905 Adaptada													
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	Sinapi 86905			R\$	3,94	R\$	3,74	Sinapi 3146	R\$	0,16	R\$1.042,36
		Misturador para bidê, ref: Deca Aspen 1895.C35 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 86905			R\$	1.026,50	R\$	1.026,50	Pesquisa de Preços	R\$	1.026,50	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	Sinapi 86905			R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	12,67	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	Sinapi 86905			R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	3,04	
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	unSinapi 86908 Adaptada													
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	Sinapi 86908			R\$	3,94	R\$	3,74	Sinapi 3146	R\$	0,16	R\$889,74
		Misturador de mesa para cozinha, bica móvel, cromado. Ref.: Deca Aspen 1256.C35 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 86908			R\$	881,90	R\$	881,90	Pesquisa de Preços	R\$	881,90	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	Sinapi 86908			R\$	28,78	R\$	27,34	Sinapi 88267	R\$	6,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	Sinapi 86908			R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	1,49	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FUNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FUNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01258	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	un	Sinapi 86905 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	Sinapi 86905	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,16	R\$ 748,37
		Misturador para lavatório de mesa bica alta, cromado. Ref.: Deca Aspen 1877.C35 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 86905	R\$ 732,51	R\$ 732,51	Pesquisa de Preços	R\$ 732,51	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	Sinapi 86905	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 12,67	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	Sinapi 86905	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 3,04	
SF-01259	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	Sinapi 86908 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	Sinapi 86908	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,16	R\$ 886,91
		Misturador de parede para cozinha, cromada. Ref.: Deca Aspen 1258.C35 ou equivalente	UN	1,0000	Sinapi 86908	R\$ 879,07	R\$ 879,07	Pesquisa de Preços	R\$ 879,07	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	Sinapi 86908	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 6,20	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	Sinapi 86908	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 1,49	
SF-01261	Luminária tipo arandela – Linha Residencial	un	Sinapi 97606 Adaptada							
		Luminária tipo arandela, de sobrepor, dimensões (em mm) 250 x 250 x 73, base E27. Ref.: Taschibra-Arandela Embau; Bronzearte - Bambu	un	1,0000	Sinapi 97606	R\$ 39,44	R\$ 39,44	Pesquisa de Preços	R\$ 39,44	R\$ 80,86
		Lâmpada fluorescente compacta, 23W, ref: OSRAM Duluxstar DST STICK 23 W/865 220V E27	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 23,66	R\$ 23,66	Pesquisa de Preços	R\$ 23,66	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	Sinapi 97606	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 4,33	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	Sinapi 97606	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 13,43	
SF-01262	Tê misturador de transição 1/2" ou 3/4" – Linha Residencial	un	Sinapi 89703							
		ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200	Sinapi 89703	R\$ 35,39	R\$ 33,62	Sinapi 21114	R\$ 4,03	R\$ 38,36
		TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	Sinapi 89703	R\$ 26,85	R\$ 25,51	Sinapi 38674	R\$ 25,51	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	Sinapi 89703	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 3,89	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	Sinapi 89703	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 4,93	
SF-01263	Base para válvula de descarga 1 1/2"	un	Sinapi 99635 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	Sinapi 99635	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,27	R\$ 200,06
		Base de válvula de descarga 1 1/2"	UN	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 163,62	R\$ 163,62	Pesquisa de Preços	R\$ 163,62	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	Sinapi 99635 Adaptada	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 15,95	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	Sinapi 99635 Adaptada	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 20,23	
SF-01264	Base para válvula de descarga 1 1/4"	un	Sinapi 99635 Adaptada							
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	Sinapi 99635	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,27	R\$ 196,97
		Base de válvula de descarga 1 1/4"	UN	1,0000	Sinapi 99635	R\$ 160,53	R\$ 160,53	Pesquisa de Preços	R\$ 160,53	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	Sinapi 99635 Adaptada	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 15,95	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	Sinapi 99635 Adaptada	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 20,23	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01265	Anel de Vedação para bacia sanitária	un	Senado Federal									
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Senado Federal	R\$ 17,51	R\$ 16,63	Sinapi 6138	R\$ 16,63	R\$ 19,37		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Senado Federal	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 2,73			
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	un	Sinapi 91009 Adaptada									
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	Sinapi 91009	R\$ 257,82	R\$ 244,93	Sinapi 20322	R\$ 244,93	R\$ 282,83		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	Sinapi 91009 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 27,23			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	Sinapi 91009 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 10,67			
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	un	Sinapi 91010 Adaptada									
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	Sinapi 91010	R\$ 280,25	R\$ 266,24	Sinapi 4962	R\$ 266,24	R\$ 308,05		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	Sinapi 91010 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 30,04			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	Sinapi 91010 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 11,77			
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	un	Sinapi 91011 Adaptada									
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	Sinapi 91011	R\$ 316,51	R\$ 300,68	Sinapi 4964	R\$ 300,68	R\$ 346,40		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 32,84			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 12,87			
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	un	Sinapi 91012 Adaptada									
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	Sinapi 91012	R\$ 353,71	R\$ 336,02	Sinapi 4987	R\$ 336,02	R\$ 385,64		
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	Sinapi 91012 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 35,64			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	Sinapi 91012 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 13,97			
SF-01270	Remoção de boiler	un	Pini 13.127.000310.SER Adaptada									
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	Pini 13.127.000310.SER Adaptada	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 25,87	R\$ 88,88		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	Pini 13.127.000310.SER Adaptada	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 32,81			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 13.127.000310.SER Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 13,17			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	Pini 13.127.000310.SER Adaptada	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 17,03			
	Remoção de tacos de madeira	m2	Pini 02.102.000019.SER Adaptada									
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	Pini 02.102.000019.SER	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 3,19	R\$ 29,57		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	Pini 02.102.000019.SER	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 26,38			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01273	Instalação de tacos de madeira reaproveitados		m2		Sinapi 101751 Adaptada					
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	Sinapi 101751	R\$ 46,38	R\$ 44,06	Sinapi 44396	R\$ 25,34	R\$ 46,27
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	Sinapi 101751	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,99	
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	Sinapi 101751	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 15,94	
SF-01278	Instalação de cortinas reaproveitadas		m		Senado Federal					
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R\$ 23,12	R\$ 21,96	Sinapi 88243	R\$ 10,98	R\$ 10,98
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial		m		Sinapi 89634					
		TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	Sinapi 89634	R\$ 14,46	R\$ 13,74	Sinapi 21124	R\$ 14,41	R\$ 31,46
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	Sinapi 89634	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 7,52	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	Sinapi 89634	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 9,53	
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial		m		Sinapi 89635					
		TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	Sinapi 89635	R\$ 24,90	R\$ 23,66	Sinapi 21125	R\$ 24,82	R\$ 44,93
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	Sinapi 89635	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 8,87	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	Sinapi 89635	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 11,25	
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado		un		Sinapi 95469 Adaptada					
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	Sinapi 95469	R\$ 25,25	R\$ 23,99	Sinapi 4384	R\$ 47,98	R\$ 92,30
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	Sinapi 95469	R\$ 17,51	R\$ 16,63	Sinapi 6138	R\$ 16,63	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	Sinapi 95469	R\$ 81,62	R\$ 77,54	Sinapi 37329	R\$ 6,83	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	Sinapi 95469	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,58	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	Sinapi 95469	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,27	
SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial		un		Pini 13.127.000500.SER Adaptada					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 13.127.000500.SER	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 13,67	R\$ 976,47
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Pini 13.127.000500.SER	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 10,78	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0094	Pini 13.127.000500.SER Adaptada	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,13	
		Aquecedor elétrico individual automático, 5000W, 220V	UN	1,0000	Pini 13.127.000500.SER	R\$ 951,89	R\$ 951,89	Pesquisa de Preços	R\$ 951,89	
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial		un		Sinapi 100860 Adaptada					
		Chuveiro elétrico 7800W, 220V. Ref: Lorenzetti Acqua Storm Ultra	UN	1,0000	Sinapi 100860	R\$ 386,19	R\$ 386,19	Pesquisa de Preços	R\$ 386,19	R\$ 401,41
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	Sinapi 100860	R\$ 3,94	R\$ 3,74	Sinapi 3146	R\$ 0,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	Sinapi 100860	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 12,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	Sinapi 100860	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,93	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-01284	Instalação de boiler reaproveitado	unPini 13.127.000310.SER Adaptada										
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	Pini 13.127.000310.SER	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 86,22	R\$ 296,60		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	Pini 13.127.000310.SER	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 109,36			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	Pini 13.127.000310.SER	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 43,91			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	Pini 13.127.000310.SER	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 56,77			
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	Pini 13.127.000310.SER Adaptada	R\$ 14,53	R\$ 13,80	Sinapi 3148	R\$ 0,33			
SF-01285	Prateleira – Linha Residencial	unSinapi 95543 Adaptada										
		Prateleira com base em resina, com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2031.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 95543	R\$ 377,60	R\$ 377,60	Pesquisa de Preços	R\$ 377,60	R\$ 399,03		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	Sinapi 95543	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 17,29			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	Sinapi 95543	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 4,15			
SF-01286	Saboneteira – Linha Residencial	unSinapi 95545 Adaptada										
		Saboneteira com base em resina de alta resistência com espessura com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2010.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	Sinapi 95545	R\$ 159,51	R\$ 159,51	Pesquisa de Preços	R\$ 159,51	R\$ 170,23		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	Sinapi 95545	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 8,65			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	Sinapi 95545	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,07			
SF-01287	Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial	unSinapi 91986 Adaptada										
		Campainha eletrônica de dois tons, 70 dB, 220V	un	1,0000	Sinapi 91986	R\$ 108,73	R\$ 108,73	Pesquisa de Preços	R\$ 108,73	R\$ 126,90		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	Sinapi 91986	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,93			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	Sinapi 91986	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,25			
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	unSinapi 91984										
		PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	Sinapi 91984	R\$ 6,85	R\$ 6,51	Sinapi 38116	R\$ 6,51	R\$ 18,19		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	Sinapi 91984	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 5,09			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	Sinapi 91984	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 6,59			
SF-01289	Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial	unSinapi 97591										
		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	Sinapi 97591	R\$ 69,29	R\$ 65,83	Sinapi 38770	R\$ 65,83	R\$ 120,22		
		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000	Sinapi 97591	R\$ 14,96	R\$ 14,21	Sinapi 38191	R\$ 28,42			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	Sinapi 97591	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,33			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	Sinapi 97591	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 19,64			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI			06/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01295	Bandeira de porta, em madeira e MDF		m2		Sinapi 91011 Adaptada					
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,5952	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 316,51	R\$ 300,68	Sinapi 4964	R\$ 178,98	R\$ 228,73
		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	1,2500	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 18,98	R\$ 18,03	Sinapi 586	R\$ 22,54	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 19,55	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,66	
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada		m2		Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada					
		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,5952	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 309,17	R\$ 293,71	Sinapi 4992	R\$ 174,83	R\$ 248,34
		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	1,2500	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 18,98	R\$ 18,03	Sinapi 586	R\$ 22,54	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 27,95	R\$ 26,55	Sinapi 88261	R\$ 19,55	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	Sinapi 91011 Adaptada	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 7,66	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	Sinapi 102223 Adaptada	R\$ 28,69	R\$ 28,69	Pesquisa de Preços	R\$ 3,10	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	Sinapi 102223	R\$ 30,74	R\$ 29,20	Sinapi 88310	R\$ 20,66	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suviniil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).								
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"		m		Sinapi 97668					
		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	Sinapi 97668	R\$ 6,13	R\$ 5,82	Sinapi 2446	R\$ 6,41	R\$ 11,16
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	Sinapi 97668	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,07	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	Sinapi 97668	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 2,68	
SF-01352	Condutele de alumínio de 2"		un		Sinapi 95797 Adaptada					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	Sinapi 95797	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 13,11	R\$ 72,10
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	Sinapi 95797	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 16,95	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	Sinapi 95797	R\$ 0,39	R\$ 0,37	Sinapi 11950	R\$ 0,74	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	Sinapi 95797	R\$ 43,46	R\$ 41,29	Sinapi 2577	R\$ 41,29	
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico		m2		Pini 02.102.000044.SER Adaptada					
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 29,53	R\$ 28,05	Sinapi 88309	R\$ 2,52	R\$ 21,26
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	Pini 02.102.000044.SER	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 18,73	
SF-02690	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica		m2		Sinapi 97647					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	Sinapi 97647	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 2,02	R\$ 3,38
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	Sinapi 97647	R\$ 28,89	R\$ 27,45	Sinapi 88323	R\$ 1,36	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un Sinapi 101880 Adaptada								
		Quadro elétrico tipo TTA completo, para uso externo, com 18 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	Sinapi 101880	R\$ 7.161,00	R\$ 7.161,00	Pesquisa de Preços	R\$ 7.161,00	R\$ 7.209,50
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	Sinapi 101880	R\$ 909,95	R\$ 864,45	Sinapi 87367 Adaptada	R\$ 16,60	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	Sinapi 101880	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 13,91	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	Sinapi 101880	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 17,99	
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un Sinapi 95801								
		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	Sinapi 95801	R\$ 13,30	R\$ 12,64	Sinapi 2580	R\$ 12,64	R\$ 33,55
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	Sinapi 95801	R\$ 0,39	R\$ 0,37	Sinapi 11950	R\$ 0,74	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	Sinapi 95801	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 8,80	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	Sinapi 95801	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 11,38	
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m2 Sinapi 87273 Adaptada								
		Cerâmica esmaltada (G-Glazed), brilho ou acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Branco Piscina, 20x20, fabricante Portobello, modelo Idea Bianco ou Antartida, 30x60, fabricante Biancogres, modelo Tradizione, 32x60, ou similares	m2	1,0798	Sinapi 87273	R\$ 60,24	R\$ 60,24	Pesquisa de Preços	R\$ 65,05	R\$ 99,79
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	Sinapi 87273	R\$ 1,22	R\$ 1,16	Sinapi 34353	R\$ 7,94	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	Sinapi 87273	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,81	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	Sinapi 87273	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88256	R\$ 19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	Sinapi 87273	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 6,53	
SF-03265	Cerâmica para revestimento de pisos de superfícies internas	m2 Sinapi 87273 Adaptada								
		Cerâmica esmaltada (G-Glazed), acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Cargo Plus White AC 45x45cm, ou similares	m2	1,0798	Sinapi 87273	R\$ 44,90	R\$ 44,90	Pesquisa de Preços	R\$ 48,48	R\$ 83,22
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	Sinapi 87273	R\$ 1,22	R\$ 1,16	Sinapi 34353	R\$ 7,94	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	Sinapi 87273	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,81	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	Sinapi 87273	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88256	R\$ 19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	Sinapi 87273	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 6,53	
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m2 Sinapi 87273 Adaptada								
		Cerâmica Gail Industrial linha Gressit 300x300x9mm, 240x116x9mm ou 300x147x9mm cor 1001 – Bege ou similares	m2	1,0798	Sinapi 87273	R\$ 181,11	R\$ 181,11	Pesquisa de Preços	R\$ 195,56	R\$ 230,30
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	Sinapi 87273	R\$ 1,22	R\$ 1,16	Sinapi 34353	R\$ 7,94	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	Sinapi 87273	R\$ 3,87	R\$ 3,68	Sinapi 34357	R\$ 0,81	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	Sinapi 87273	R\$ 29,39	R\$ 27,92	Sinapi 88256	R\$ 19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	Sinapi 87273	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 6,53	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%	
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO		
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição		m		Sinapi 101751 Adaptada							
		Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante	M	1,0000	Senado Federal	R\$ 29,36	R\$ 29,36	Pesquisa de Preços	R\$ 29,36	R\$ 34,94		
		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016	Sinapi 101751 Adaptada	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88320	R\$ 5,58			
SF-03552	Luminária Plafon LED Slim 15 W - fornecimento e instalação		un		Sinapi 103782 Adaptada							
		Luminária Plafon LED Slim 15 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	Sinapi 103782	R\$ 72,15	R\$ 72,15	Pesquisa de Preços	R\$ 72,15	R\$ 113,57		
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66			
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45			
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	Sinapi 103782	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 8,12			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	Sinapi 103782	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,50			
SF-03553	Luminária Plafon LED Slim 24 W - fornecimento e instalação		un		Sinapi 103782 Adaptada							
		Luminária Plafon LED Slim 24 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	Sinapi 103782	R\$ 85,30	R\$ 85,30	Pesquisa de Preços	R\$ 85,30	R\$ 126,72		
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	Senado Federal	R\$ 7,77	R\$ 7,77	Pesquisa de Preços	R\$ 11,66			
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,45	R\$ 5,45	Pesquisa de Preços	R\$ 5,45			
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	Senado Federal	R\$ 5,69	R\$ 5,69	Pesquisa de Preços	R\$ 5,69			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	Sinapi 103782	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 8,12			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	Sinapi 103782	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 10,50			
SF-03554	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x2 - fornecimento e instalação		un		Orse 00711 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,20	R\$ 26,90		
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x2	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 24,70	R\$ 24,70	Pesquisa de Preços	R\$ 24,70			
SF-03555	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x4 - fornecimento e instalação		un		Orse 00711 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,20	R\$ 28,56		
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 26,36	R\$ 26,36	Pesquisa de Preços	R\$ 26,36			
SF-03556	Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4x4 - fornecimento e instalação		un		Orse 00711 Adaptada							
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	Orse 00711 Adaptada	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 2,20	R\$ 46,84		
		Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	Orse 00711	R\$ 44,64	R\$ 44,64	Pesquisa de Preços	R\$ 44,64			
SF-03557	Tomada 10A para móveis - fornecimento e instalação		un		Sinapi 91994 Adaptada							
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91994	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,00	R\$ 32,61		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	Sinapi 91994	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 6,96			
		Tomada 2P+T 10A com encaixe para móveis	un	1,0000	Sinapi 91994	R\$ 16,65	R\$ 16,65	Pesquisa de Preços	R\$ 16,65			





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Agosto de 2023

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%			
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI 06/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03558	Caixa de piso 4x2 - fornecimento e instalação		un		Sinapi 100556 Adaptada					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,60	R\$ 54,91
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82	
		Caixa de piso 4x2 em alumínio	m	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 37,49	R\$ 37,49	Pesquisa de Preços	R\$ 37,49	
SF-03559	Caixa de piso 4x4 - fornecimento e instalação		un		Sinapi 100556 Adaptada					
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 23,11	R\$ 21,95	Sinapi 88247	R\$ 7,60	R\$ 54,44
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	Sinapi 100556	R\$ 29,88	R\$ 28,39	Sinapi 88264	R\$ 9,82	
		Caixa de piso 4x4 em alumínio	m	1,0000	Sinapi 100556	R\$ 37,02	R\$ 37,02	Pesquisa de Preços	R\$ 37,02	





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	Sinapi 88629 Adaptada									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	Sinapi 88629	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 230,03	R\$ 218,53	R\$ 799,23	R\$ 759,27
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	Sinapi 88629	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 313,92	R\$ 298,23		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	Sinapi 88629	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 187,77	R\$ 178,38		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 8,74	R\$ 8,30		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	21,4000	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 58,77	R\$ 55,83		
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.											
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	Sinapi 91170									
	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500	Sinapi 91170	R\$ 1,67	R\$ 1,59	Sinapi 392	R\$ 1,09	R\$ 1,03	R\$ 3,30	R\$ 3,13
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	Sinapi 91170	R\$ 22,69	R\$ 21,56	Sinapi 88248	R\$ 0,23	R\$ 0,22		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	Sinapi 91170	R\$ 28,78	R\$ 27,34	Sinapi 88267	R\$ 1,99	R\$ 1,89		
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	Sinapi 92265									
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	Sinapi 92265	R\$ 52,19	R\$ 49,58	Sinapi 1358	R\$ 59,81	R\$ 56,82	R\$ 121,40	R\$ 115,33
	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660	Sinapi 92265	R\$ 7,78	R\$ 7,39	Sinapi 4491	R\$ 1,29	R\$ 1,23		
	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9520	Sinapi 92265	R\$ 2,72	R\$ 2,58	Sinapi 4517	R\$ 18,91	R\$ 17,96		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	Sinapi 92265	R\$ 21,87	R\$ 20,78	Sinapi 5068	R\$ 3,48	R\$ 3,30		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	Sinapi 92265	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 4,67	R\$ 4,44		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	Sinapi 92265	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88262	R\$ 26,55	R\$ 25,22		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	Sinapi 92265	R\$ 24,10	R\$ 22,90	Sinapi 91692	R\$ 1,21	R\$ 1,14		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	Sinapi 92265	R\$ 23,13	R\$ 21,97	Sinapi 91693	R\$ 5,48	R\$ 5,21		



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	Sinapi 92272									
	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360	Sinapi 92272	R\$ 88,38	R\$ 83,96	Sinapi 1345	R\$ 12,02	R\$ 11,42	R\$ 36,23	R\$ 34,42
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420	Sinapi 92272	R\$ 7,78	R\$ 7,39	Sinapi 4491	R\$ 18,22	R\$ 17,31		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120	Sinapi 92272	R\$ 21,87	R\$ 20,78	Sinapi 5068	R\$ 0,26	R\$ 0,25		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	Sinapi 92272	R\$ 23,14	R\$ 21,98	Sinapi 88239	R\$ 0,74	R\$ 0,70		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	Sinapi 92272	R\$ 29,14	R\$ 27,68	Sinapi 88262	R\$ 2,42	R\$ 2,30		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220	Sinapi 92272	R\$ 24,10	R\$ 22,90	Sinapi 91692	R\$ 0,53	R\$ 0,50		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880	Sinapi 92272	R\$ 23,13	R\$ 21,97	Sinapi 91693	R\$ 2,04	R\$ 1,93		
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	Sinapi 87292 Adaptada									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	Sinapi 87292	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 249,38	R\$ 236,91	R\$ 808,16	R\$ 767,75
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	Sinapi 87292	R\$ 1,47	R\$ 1,40	Sinapi 1106	R\$ 255,93	R\$ 243,13		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	Sinapi 87292	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 127,31	R\$ 120,94		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	Sinapi 87292	R\$ 22,02	R\$ 20,92	Sinapi 88377	R\$ 99,09	R\$ 94,14		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	Sinapi 87292	R\$ 1,70	R\$ 1,62	Sinapi 88830	R\$ 1,79	R\$ 1,70		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	Sinapi 87292	R\$ 0,43	R\$ 0,41	Sinapi 88831	R\$ 1,48	R\$ 1,41		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 9,47	R\$ 9,00		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 63,71	R\$ 60,53		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	Sinapi 87377 Adaptada									
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	Sinapi 87377	R\$ 217,79	R\$ 206,90	Sinapi 367	R\$ 204,72	R\$ 194,49	R\$ 780,19	R\$ 741,18
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	Sinapi 87377	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 274,71	R\$ 260,97		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	Sinapi 87377	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 241,45	R\$ 229,38		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9400	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 7,68	R\$ 7,29		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 51,63	R\$ 49,05		
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_08/2019	M3	Sinapi 87396									
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1981,2300	Sinapi 87396	R\$ 1,34	R\$ 1,27	Sinapi 37553	R\$ 2.654,85	R\$ 2.522,11	R\$ 2.767,84	R\$ 2.629,45
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	H	4,7200	Sinapi 87396	R\$ 22,02	R\$ 20,92	Sinapi 88377	R\$ 103,93	R\$ 98,74		
	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000	Sinapi 87396	R\$ 4,42	R\$ 4,20	Sinapi 88386	R\$ 4,86	R\$ 4,62		
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200	Sinapi 87396	R\$ 1,16	R\$ 1,10	Sinapi 88392	R\$ 4,20	R\$ 3,99		
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	Sinapi 87373 Adaptada									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	Sinapi 87373	R\$ 214,98	R\$ 204,23	Sinapi 370	R\$ 290,22	R\$ 275,71	R\$ 912,32	R\$ 866,71
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	Sinapi 87373	R\$ 0,65	R\$ 0,62	Sinapi 1379	R\$ 295,48	R\$ 280,70		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	Sinapi 87373	R\$ 21,91	R\$ 20,81	Sinapi 88316	R\$ 241,45	R\$ 229,38		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3500	Senado Federal	R\$ 8,16	R\$ 7,76	Sinapi 100973	R\$ 11,02	R\$ 10,47		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	Senado Federal	R\$ 2,75	R\$ 2,61	Sinapi 97914	R\$ 74,15	R\$ 70,44		
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.											



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	Sinapi 87294 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	Sinapi 87294	R\$	214,98	R\$	204,23	Sinapi 370	R\$	253,68	R\$	240,99	R\$	781,85	R\$	742,75
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	Sinapi 87294	R\$	1,47	R\$	1,40	Sinapi 1106	R\$	231,44	R\$	219,86				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	Sinapi 87294	R\$	0,65	R\$	0,62	Sinapi 1379	R\$	115,13	R\$	109,37				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	Sinapi 87294	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	17,31	R\$	16,44				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	Sinapi 87294	R\$	22,02	R\$	20,92	Sinapi 88377	R\$	80,37	R\$	76,35				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500	Sinapi 87294	R\$	5,25	R\$	4,99	Sinapi 89225	R\$	4,46	R\$	4,24				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000	Sinapi 87294	R\$	1,79	R\$	1,70	Sinapi 89226	R\$	5,01	R\$	4,76				
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	Senado Federal	R\$	8,16	R\$	7,76	Sinapi 100973	R\$	9,63	R\$	9,15				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	Senado Federal	R\$	2,75	R\$	2,61	Sinapi 97914	R\$	64,81	R\$	61,57				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	Sinapi 95606															
	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	0,0060	Sinapi 95606	R\$	284,15	R\$	269,94	Sinapi 5901	R\$	1,70	R\$	1,62	R\$	2,11	R\$	2,00
	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	0,0030	Sinapi 95606	R\$	69,29	R\$	65,83	Sinapi 5903	R\$	0,21	R\$	0,20				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	Sinapi 95606	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	0,20	R\$	0,19				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	Sinapi 92802															
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92802	R\$	11,30	R\$	10,74	Sinapi 33	R\$	12,54	R\$	11,92	R\$	13,07	R\$	12,42
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	Sinapi 92802	R\$	21,88	R\$	20,79	Sinapi 88238	R\$	0,06	R\$	0,05				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	Sinapi 92802	R\$	29,32	R\$	27,85	Sinapi 88245	R\$	0,47	R\$	0,45				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	Sinapi 92804															
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92804	R\$	9,23	R\$	8,77	Sinapi 43055	R\$	10,25	R\$	9,73	R\$	10,40	R\$	9,88
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	Sinapi 92804	R\$	21,88	R\$	20,79	Sinapi 88238	R\$	0,02	R\$	0,02				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	Sinapi 92804	R\$	29,32	R\$	27,85	Sinapi 88245	R\$	0,14	R\$	0,13				





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG Sinapi 92805																
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92805	R\$	9,23	R\$	8,77	Sinapi 43055	R\$	10,25	R\$	9,73	R\$	10,32	R\$	9,80
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	Sinapi 92805	R\$	29,32	R\$	27,85	Sinapi 88245	R\$	0,07	R\$	0,07				
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	MXKM Sinapi 100251																
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118	Sinapi 100251	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	13,40	R\$	12,73	R\$	13,40	R\$	12,73
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3 Sinapi 103670																
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	Sinapi 103670	R\$	29,14	R\$	27,68	Sinapi 88262	R\$	71,66	R\$	68,07	R\$	307,81	R\$	292,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	Sinapi 103670	R\$	29,53	R\$	28,05	Sinapi 88309	R\$	72,61	R\$	68,98				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	Sinapi 103670	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	161,63	R\$	153,55				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	Sinapi 103670	R\$	1,17	R\$	1,11	Sinapi 90586	R\$	1,22	R\$	1,16				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	Sinapi 103670	R\$	0,49	R\$	0,47	Sinapi 90587	R\$	0,69	R\$	0,66				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM Sinapi 97914																
	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	0,0139	Sinapi 97914	R\$	171,38	R\$	162,81	Sinapi 67826	R\$	2,38	R\$	2,26	R\$	2,75	R\$	2,61
	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	0,0060	Sinapi 97914	R\$	60,69	R\$	57,66	Sinapi 67827	R\$	0,36	R\$	0,35				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3 Sinapi 100973																
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	Sinapi 100973	R\$	165,71	R\$	157,42	Sinapi 5940	R\$	1,38	R\$	1,31	R\$	8,16	R\$	7,76
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	Sinapi 100973	R\$	65,01	R\$	61,76	Sinapi 5942	R\$	0,98	R\$	0,93				
	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	0,0267	Sinapi 100973	R\$	171,38	R\$	162,81	Sinapi 67826	R\$	4,58	R\$	4,35				
	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	0,0203	Sinapi 100973	R\$	60,69	R\$	57,66	Sinapi 67827	R\$	1,23	R\$	1,17				



ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		Sinapi 87367 Adaptada														
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	Sinapi 87367	R\$	214,98	R\$	204,23	Sinapi 370	R\$	249,38	R\$	236,91	R\$	909,95	R\$	864,46
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	Sinapi 87367	R\$	1,47	R\$	1,40	Sinapi 1106	R\$	171,11	R\$	162,55				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	Sinapi 87367	R\$	0,65	R\$	0,62	Sinapi 1379	R\$	170,23	R\$	161,72				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300	Sinapi 87367	R\$	21,91	R\$	20,81	Sinapi 88316	R\$	246,05	R\$	233,75				
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	Senado Federal	R\$	8,16	R\$	7,76	Sinapi 100973	R\$	9,47	R\$	9,00				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	Senado Federal	R\$	2,75	R\$	2,61	Sinapi 97914	R\$	63,71	R\$	60,53				
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																





ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2023/2024 - GRUPO 01
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Agosto de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

06/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM Sinapi 97914																
	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	0,0139	Sinapi 97914	R\$	171,38	R\$	162,81	Sinapi 67826	R\$	2,38	R\$	2,26	R\$	2,75	R\$	2,61
	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	0,0060	Sinapi 97914	R\$	60,69	R\$	57,66	Sinapi 67827	R\$	0,36	R\$	0,35				
	M3 Sinapi 100973																
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	Sinapi 100973	R\$	165,71	R\$	157,42	Sinapi 5940	R\$	1,38	R\$	1,31	R\$	8,16	R\$	7,76
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	Sinapi 100973	R\$	65,01	R\$	61,76	Sinapi 5942	R\$	0,98	R\$	0,93				
	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	0,0267	Sinapi 100973	R\$	171,38	R\$	162,81	Sinapi 67826	R\$	4,58	R\$	4,35				
	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	0,0203	Sinapi 100973	R\$	60,69	R\$	57,66	Sinapi 67827	R\$	1,23	R\$	1,17				
	M3 Sinapi 100973																

