



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ				Prazo de Execução: 8 meses	
						Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
composição-1		composição SBC: 56098 - REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP 45 kg - UN					
13866	SBC	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	UN	1,000	168,41	168,41	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,134	20,45	23,19	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	26,15	21,57	
				Total parcial=		213,17	
				(com BDI=27,97%) TOTAL =		272,79	
composição-2		composição SBC: 56875 - VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4" - UNID					
	MERCADO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	160,1	160,10	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	20,45	24,54	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	26,15	31,38	
				Total parcial=		216,02	
				(com BDI=27,97%) TOTAL =		276,44	
composição-3		composição SBC: 56404 - REGISTRO PARA GAS 3/8" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO - UNID					
11756	SINAPI	REGISTRO 3/8" EM COBRE PARA GAS NATURAL/GLP VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000	22,44	22,44	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	20,45	8,43	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412	26,15	10,77	
				Total parcial=		41,64	
				(com BDI=27,97%) TOTAL =		53,29	
composição-4		composição SBC: 180356 - PINTURA OLEO EM TUBULACAO GALVANIZADA APARENTE - M					
	MERCADO	PRIMER UNIVERSAL CINZA 800ML	GL	0,072	46,99	3,38	
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1	2,93	2,93	
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,08	30,13	2,41	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,63	11,05	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,13	8,45	
				Total parcial=		28,22	
				(com BDI=27,97%) TOTAL =		36,11	



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ			Prazo de Execução: 8 meses	
					Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
composição-6		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,87	4,03
39456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UNID	1,00	148,16	148,16
					TOTAL	152,19
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			194,76
composição-7		DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A 30mA BIPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA QD2				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,87	4,03
39464	SINAPI	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 100 a 30mA	UN	1,00	141,43	141,43
					TOTAL	145,46
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			186,15
composição-8		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,87	4,03
39464	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	484,68	484,68
					TOTAL	488,71
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			625,40
composição-9		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 4 LÂMPADAS DE 20W LED, CADA LÂMPADA MINIMO 2700LM LUZ BRANCA (5000K MIN) MODELO T8 OSRAM OU EQUIVALENTE EM QUALIDADE, MINIMO DE 40.000h DE VIDA ÚTIL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID.				
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNID	4,0	17,23	68,92
12239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UNID	1,00	33,49	33,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21	4,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	26,87	12,66
					TOTAL	119,19



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ				Prazo de Execução: 8 meses	
						Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						(com BDI=27,97%) TOTAL =	
						152,53	
composição-10		DISPOSITIVO DPS CLASSE I + II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID.					
39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	1	90,87	90,87	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	26,87	3,49	
						TOTAL	
						94,36	
						(com BDI=27,97%) TOTAL =	
						120,75	
composição-11		composição SBC: 120925 - REJUNTAMENTO DE AZULEJOS COM CIMENTO BRANCO - M²					
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO KG CR 2,78	KG	2,1	1,82	3,84	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 18,26	H	0,41	21,13	8,71	
						TOTAL	
						12,55	
						(com BDI=27,97%) TOTAL =	
						16,06	
composição-12		composição SBC: 120505 - BORRACHÃO DE 5MM DE ESPESSURA PARA REVESTIMENTO DA BANCADA DAS CAPELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M²					
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO BASE DE LATEX	KG	0,66	26,66	17,60	
	MERCADO	BORRACHÃO DE 5MM X 1M X 1M	M2	1,05	175	183,58	
88252	SINAPI	APLICADOR DE REVESTIMENTO VINIL	H	0,45	22,1	9,86	
						TOTAL	
						211,04	
						(com BDI=27,97%) TOTAL =	
						270,07	
composição-13		composição: SBC:140120 - RECUPERAÇÃO DAS FERRAGENS E DO MOVIMENTO DAS JANELAS GUILHOTINAS, COM TROCA DE CABOS E CONTRAPESOS E DESOBSTRUÇÃO DA RANHURA DE MOVIMENTAÇÃO DA JANELA - UNID.					
6445	SBC	FERRAGEM CONTRAPESO EQUILIBRADOR PARA JANELA GUILHOTINA	UN	1,0	64,94	64,94	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59	27,93	128,20	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,69	22,31	60,01	
						TOTAL	
						253,15	



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ			Prazo de Execução: 8 meses	
					Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					(com BDI=27,97%) TOTAL =	323,96
composição-14		composição: SBC 23116 - REPOSICIONAMENTO DE PORTINHOLA DE FERRO - UN				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	26,65	16,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	21,13	18,81
					TOTAL	35,30
					(com BDI=27,97%) TOTAL =	45,17
composição-15		composição: SBC 111120 - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO - M				
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	1,20	6,19	7,43
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,856	26,51	49,20
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,856	21,60	40,09
					TOTAL	96,72
					(com BDI=27,97%) TOTAL =	123,77
composição-16		composição: SBC 111120 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE HASTE DE FERRO DE LIGAÇÃO DE PORTINHOLAS DE EXAUSTÃO - M				
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	1,20	6,19	7,43
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,299	26,51	34,44
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2992	21,60	28,06
					TOTAL	69,93
					(com BDI=27,97%) TOTAL =	89,49
composição-17		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, SENDO UMA FOLHA DE 0,90X2,10 E A OUTRA FOLHA DE 0,30X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL. A FOLHA MAIOR TERÁ VISOR DE 1,0X0,25M, INCLUINDO RECORTE, ACABAMENTOS E VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	140,65	140,65



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ				Prazo de Execução: 8 meses	
						Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ.	UN	2	137,51	275,02	
11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,47	2,82	
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UN	6	27,26	163,56	
20017	SINAPI	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,00	4,25	68,00	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	15,94	10,33	
35274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	39,31	7,08	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,65	58,36	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	21,13	31,95	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	21,13	78,22	
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	519,31	5,61	
102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M²	0,25	18,48	4,62	
					TOTAL	846,22	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		1.082,91
composição-18		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 180X210X3,5CM, 2 FOLHAS, AMBAS COM VISOR DE 1,0X0,25M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL, VISOR DE 1,0X0,25M, INCLUINDO RECORTE, ACABAMENTOS E VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	140,65	140,65	
39503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2	311,8	623,60	
11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,47	2,82	
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UN	6	27,26	163,56	



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ				Prazo de Execução: 8 meses	
						Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
20017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,00	4,25	72,25	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	15,94	10,33	
35274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	39,31	7,08	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,65	58,36	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	21,13	31,95	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	21,13	78,22	
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	519,31	5,61	
102152	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	0,50	112,84	56,42	
					TOTAL	1.250,85	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		1.600,71
composição-19		composição: sbc 190892 - INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA. - UNID					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,102	20,45	104,34	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,827	26,15	100,08	
					TOTAL	204,41	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		261,59
composição-20		composição: sbc 56021 - CENTRAL DE GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45 KG, CONSTANDO DE TUBO DE COBRE RÍGIDO CLASSE E, REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO E VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO, VÁLVULA DE ESFERA, PIGTAILS, BRAÇADEIRAS E CONEXÕES.					
1625	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	UN	4	129,32	517,28	
3442	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA 3/4"	UN	4	1,05	4,20	
6278	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 15mm 0,203kg/m NBR 13206	M	1,8	25,58	46,04	
70072	SBC	PIGTAIL WM LINDE GLP	UN	4	29	116,00	
MAT149000	SCO	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", REFERENCIA 1552, DECA OU SIMILAR.	UN	4	62,93	251,72	
70073	SBC	REGULADOR DE PRESSÃO SÉRIE 700 PARA CILINDRO 45 Kg	UN	1	168,41	168,41	
70074	SBC	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	UN	2	19,8	39,60	



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ			Prazo de Execução: 8 meses	
					Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
70076	SBC	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	UN	4	18,4	73,60
88267	SINAPI	BOMBEIRO/ENCANADOR GASISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,46	26,15	273,53
88248	SINAPI	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR-GASISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,38	20,45	294,07
					TOTAL	1.784,45
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			2.283,57
composição-21		composição: sbc 56022 - CENTRAL DE GÁS GLP PARA 2 CILINDROS 45 KG, CONSTANDO DE TUBO DE COBRE RÍGIDO CLASSE E, REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO E VÁLVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE SOBREPRESSÃO, VÁLVULA DE ESFERA, PIGTAILS, BRAÇADEIRAS E CONEXÕES.				
1625	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	UN	2	129,32	258,64
70077	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	UN	2	1,05	2,10
6278	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 15mm 0,203kg/m NBR 13206	M	1	20,45	20,45
70072	SBC	PIGTAIL WM LINDE GLP	UN	2	39,63	79,26
MAT149000	SCO	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", REFERENCIA 1552, DECA OU SIMILAR.	UN	2	62,93	125,86
70073	SBC	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	UN	1	104,44	104,44
70074	SBC	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	UN	1	18,7	18,70
70076	SBC	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	UN	2	18,4	36,80
88267	SINAPI	BOMBEIRO/ENCANADOR GASISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	26,15	183,05
88248	SINAPI	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR-GASISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	20,45	184,05
					TOTAL	1.013,35
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			1.296,78
composição-22		composição: orse 05103 e 12651 - REGULARIZACAO MANUAL DO SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO.				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7925	21,13	37,88
					TOTAL	37,88
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			48,47
composição-23		composição: sinapi 100701 - PORTAO DE FERRO, DE 2 FOLHAS COM ALTURA DE 1,60M E LARGURA DE 1,60M. FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE (1 1/4"x1/4") ESPACADAS DE 10 CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE (1 1/4"x3/8"), TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE FERRO GALVANIZADO NO 16 DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA INSTALACAO DE CADEADO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2			



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ			Prazo de Execução: 8 meses	
					Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ES 04.15.0125	sco	PORTAO DE FERRO, DE 1 OU 2 FOLHAS COM ALTURA DE 1 A 1,50M E LARGURA DE 1 A 3M. FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE (1 1/4"x1/4") ESPACADAS DE 10 CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE (1 1/4"x3/8"), TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16 DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA INSTALACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M2	2,56	745,53	1.908,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	26,65	12,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	21,13	4,84
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	519,31	6,23
43603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES.	UN	1,0	37,22	37,22
					TOTAL	1.969,03
					(com BDI=27,97%) TOTAL = 2.519,76	
composição-24		composição: 02314/ORSE - PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M²			
11149	SINAPI	PRIMER EPOXI	L	0,1	158,44	15,844
88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,01	8,403
5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,01	33,12	0,3312
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,38	3,057
					TOTAL	27,64
					(com BDI=27,97%) TOTAL = 35,36	
composição-25		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM 2 LAMPADAS 20W LED, CADA LÂMPADA MINIMO 2700LM LUZ BRANCA (5000K MIN) MODELO T8 OSRAM OU EQUIVALENTE EM QUALIDADE, MINIMO DE 40000h DE VIDA ÚTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNID	2	17,23	34,46
12239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UNID	1	33,49	33,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	21	4,12



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ			Prazo de Execução: 8 meses	
					Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	26,87	12,66
					TOTAL	84,73
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			108,43
Composição-26		DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30mA BIPOLAR - UNID.				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,87	4,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21	3,15
39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNID	1,00	129,94	129,94
					TOTAL	137,12
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			175,47
Composição-27		Composição: SBC 23751 - MONTAGEM DE BANCADAS CENTRAIS			UNID.	
110824	SBC	MATERIAIS E ACABAMENTOS PARA ARMARIO MADEIRA DE LEI ENCERADA	UNID	1	480,00	480,00
88273	SINAPI	88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR	H	6,464	26,87	173,69
88239	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR	H	5,361	22,31	119,60
					TOTAL	773,29
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			989,58
Composição-28		Composição SINAPI 97536 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	
3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	12,90	12,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	20,45	5,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	26,15	6,58
					TOTAL	24,63
			(com BDI=27,97%) TOTAL =			31,52
Composição-29		Composição SINAPI 97536 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	
4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	9,57	9,57
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	20,45	5,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	26,15	6,58
					TOTAL	21,30



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



SINAPI preços maio/2021 Referência Técnica 11/06/2021		REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 10, 22, 25, 38, 41 E 63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ				Prazo de Execução: 8 meses	
						Data: ago/2021	BDI: 27,97%
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		27,26
Composição-30		Composição SINAPI 97536 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	17,89	17,89	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	20,45	5,15	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	26,15	6,58	
					TOTAL	29,62	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		37,90
Composição-31		Composição SINAPI 97536 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN AS 6,83	UN	1	6,83	6,83	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	20,45	5,15	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2517	26,15	6,58	
					TOTAL	18,56	
					(com BDI=27,97%) TOTAL =		23,75



Emitido em 23/08/2021

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 12374/2021 - COPEA (12.28.01.00.07)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/09/2021 11:07)

DENIS PAULO NETO

TECNICO EM ELETROTECNICA

COPEA (12.28.01.00.07)

Matrícula: 2144414

(Assinado digitalmente em 24/09/2021 16:38)

GERLIA MARIA DE CARVALHO MACHADO

ENGENHEIRO-AREA

COPEA (12.28.01.00.07)

Matrícula: 387148

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número:
12374, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **24/09/2021** e o código de
verificação: **93fd22e4d2**