

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		OBRA:	ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO			DATA : 31/01/2024		FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.580192/2023-21			BDI : 31,37%		ORSE	2023/12	01/2024	
		RESPONSÁVEL	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro			L.S. Hora: 83,25%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024
		:				L.S. Mês: 46,08%		Composições	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S13060	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	ORSE	Serviço	m²	1,00	619,82	619,82	7,56	7,56	A	
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	3.030,77	606,15	7,40	14,96	A	
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	2.946,47	589,29	7,19	22,15	A	
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	2.551,84	510,37	6,23	28,38	A	
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	2.349,88	469,98	5,73	34,11	A	
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	2.276,30	455,26	5,55	39,67	A	
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	0,50	794,66	397,33	4,85	44,51	A	
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	1.827,16	365,43	4,46	48,97	A	
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,00	307,64	307,64	3,75	52,73	B	
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	1.440,96	288,19	3,52	56,24	B	
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	1.297,38	259,48	3,17	59,41	B	
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	1.240,03	248,01	3,03	62,43	B	
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1,00	244,89	244,89	2,99	65,42	B	
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	228,75	228,75	2,79	68,21	B	
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COMPOSTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	Serviço	M2	1,00	209,43	209,43	2,56	70,77	B	
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 100 CM	SINAPI	Serviço	M	1,00	206,54	206,54	2,52	73,29	B	
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	0,20	1.008,53	201,71	2,46	75,75	B	

 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO				DATA : 31/01/2024 BDI : 31,37% L.S. Hora: 83,25% L.S. Mês: 46,08%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.580192/2023-21						ORSE	2023/12	01/2024	
		RESPONSÁVEL:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024	
								Composições	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	0,50	400,91	200,46	2,45	78,20	B		
S00251	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	ORSE	Serviço	m	1,00	195,43	195,43	2,38	80,58	C		
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	186,87	186,87	2,28	82,86	C		
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	6,75	19,73	133,18	1,62	84,49	C		
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1,00	126,25	126,25	1,54	86,03	C		
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	6,75	18,60	125,55	1,53	87,56	C		
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM	SINAPI	Serviço	M	1,00	124,93	124,93	1,52	89,08	C		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	121,44	121,44	1,48	90,56	C		
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1,00	112,74	112,74	1,38	91,94	C		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	76,85	76,85	0,94	92,88	C		
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	65,02	65,02	0,79	93,67	C		
COM-67468726	Manta de polietileno expandido, com 2 faces metalizadas para subcobertura, e = *5* mm	Composiçãoe	Serviço	m²	1,00	53,26	53,26	0,65	94,32	C		
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1,00	46,36	46,36	0,57	94,89	C		
INS-23637212	Impermeabilizante cristalizante cimentício rígido/flexível monocomponente	Composiçãoe	Material	kg	4,40	9,39	41,32	0,50	95,39	C		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1,10	33,29	36,62	0,45	95,84	C		
CPU.00370	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS	Composiçãoe	Geral	M2	1,00	36,59	36,59	0,45	96,28	C		
CPU.00054	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS FIBROCIMENTO	Composiçãoe	Geral	M2	1,00	28,15	28,15	0,34	96,63	C		
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	93,88	23,47	0,29	96,91	C		
S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	Serviço	m	2,00	11,67	23,34	0,28	97,20	C		
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	82,11	20,53	0,25	97,45	C		

 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO				DATA : 31/01/2024 BDI : 31,37% L.S. Hora: 83,25% L.S. Mês: 46,08%		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.580192/2023-21						ORSE	2023/12		01/2024		
		RESPONSÁVEL:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024		
								Composições		PRÓPRIA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	75,98	19,00	0,23	97,68	C				
S04513	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	ORSE	Serviço	m²	1,00	18,81	18,81	0,23	97,91	C				
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	71,06	17,76	0,22	98,13	C				
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,00	4,30	17,20	0,21	98,34	C				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50	31,67	15,84	0,19	98,53	C				
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	0,50	29,60	14,80	0,18	98,71	C				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50	26,38	13,19	0,16	98,87	C				
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,50	23,09	11,54	0,14	99,01	C				
CPU.00057	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	Composiçãoe	Geral	M2	1,00	10,40	10,40	0,13	99,14	C				
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	39,99	10,00	0,12	99,26	C				
S12202	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	ORSE	Serviço	m	2,00	4,87	9,74	0,12	99,38	C				
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	SINAPI	Material	M2	1,00	9,05	9,05	0,11	99,49	C				
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	32,99	8,25	0,10	99,59	C				
S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	ORSE	Serviço	m2	1,00	7,61	7,61	0,09	99,68	C				
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	28,34	7,08	0,09	99,77	C				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	0,25	27,48	6,87	0,08	99,85	C				
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,25	24,24	6,06	0,07	99,93	C				
S10609	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	ORSE	Serviço	m2	0,60	9,77	5,86	0,07	100,00	C				
Subtotal até 100,00%									8.195,72					
Outros									0,00					
Valor total do Orçamento									8.195,72					

 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO		DATA : 31/01/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.580192/2023-21		BDI : 31,37%	ORSE	2023/12	01/2024
	RESPONSÁVEL :	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro		L.S. Hora: 83,25%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
				L.S. Mês: 46,08%	Composições	PRÓPRIA	

Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro
CREARS 139857