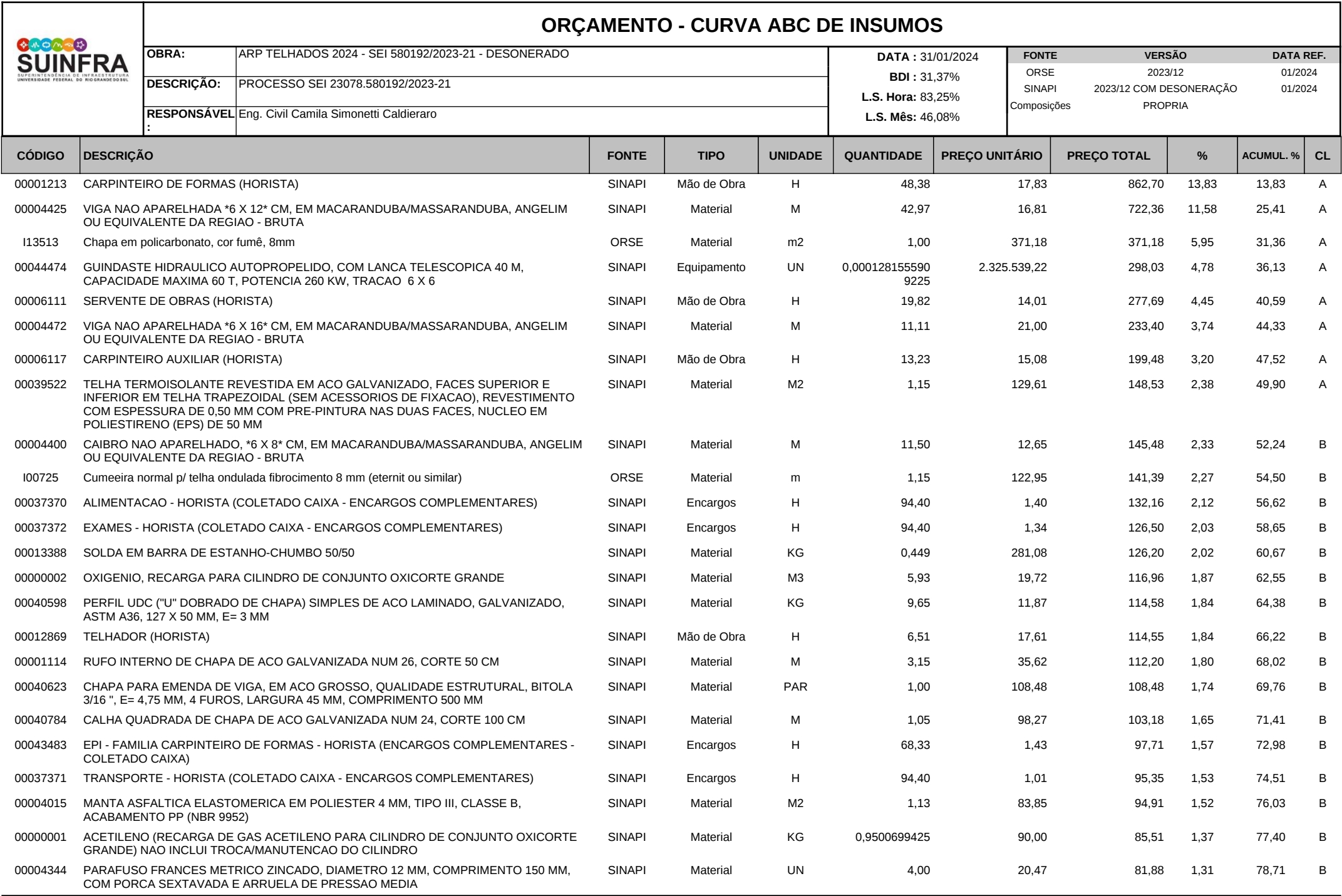




 SUINFRA SUPERINTENDENCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA:	ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO				DATA : 31/01/2024 BDI : 31,37% L.S. Hora: 83,25% L.S. Mês: 46,08%		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO 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				
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	0,426	188,55	80,32	1,29	80,00	B				
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	1,13	68,28	77,29	1,24	81,24	C				
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,73	39,38	68,32	1,10	82,33	C				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	11,23	67,38	1,08	83,41	C				
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	2,00	33,23	66,46	1,07	84,48	C				
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	1,03	63,04	64,87	1,04	85,52	C				
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,54	13,51	61,34	0,98	86,50	C				
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	1,05	50,23	52,74	0,85	87,34	C				
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,65	19,03	50,39	0,81	88,15	C				
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1,17	39,56	46,13	0,74	88,89	C				
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	3,85	11,27	43,36	0,70	89,59	C				
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,76	10,99	41,28	0,66	90,25	C				
I13514	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	Material	m	1,08	37,93	40,96	0,66	90,91	C				
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	1,28	29,81	38,01	0,61	91,51	C				
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	68,33	0,49	33,48	0,54	92,05	C				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,37	13,53	32,07	0,51	92,57	C				
INS-23637212	Impermeabilizante cristalizante cimentício rígido/flexível monocomponente	Composiçãoe	Material	kg	4,40	7,15	31,46	0,50	93,07	C				
INS-13278658	Manta de polietileno expandido, com 2 faces metalizadas para subcobertura, e = *5* mm	Composiçãoe	Material	m²	1,18	26,46	31,22	0,50	93,57	C				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,875	34,86	30,50	0,49	94,06	C				
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	6,73	4,02	27,05	0,43	94,49	C				
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,93	1,33	26,51	0,42	94,92	C				
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBÁ-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,60	3,00	22,80	0,37	95,28	C				
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,81	7,95	22,30	0,36	95,64	C				
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,42	15,70	22,29	0,36	96,00	C				

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		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				
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	3,00	6,86	20,58	0,33	96,33	C				
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,17	16,78	19,62	0,31	96,64	C				
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	8,30	1,99	16,52	0,26	96,91	C				
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,70819684452	22,55	15,97	0,26	97,16	C				
I13518	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	ORSE	Material	m	0,95	15,98	15,18	0,24	97,41	C				
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	0,5872	22,50	13,21	0,21	97,62	C				
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,93	0,61	12,16	0,19	97,81	C				
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,614652	17,83	10,96	0,18	97,99	C				
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,592566144	15,00	8,89	0,14	98,13	C				
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,5839248	14,00	8,17	0,13	98,26	C				
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	0,00275	2.650,00	7,29	0,12	98,38	C				
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	SINAPI	Material	M2	1,00	6,89	6,89	0,11	98,49	C				
I04251S	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,376	16,79	6,31	0,10	98,59	C				
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,242300359875	24,55	5,95	0,10	98,69	C				
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	1,78	2,99	5,31	0,09	98,77	C				
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,50	0,87	4,79	0,08	98,85	C				
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,025812	175,00	4,52	0,07	98,92	C				
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,94	1,51	4,44	0,07	98,99	C				
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,44	1,24	4,27	0,07	99,06	C				
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	0,52	8,03	4,18	0,07	99,13	C				
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2644174	15,08	3,99	0,06	99,19	C				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	94,40	0,04	3,78	0,06	99,25	C				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,08	46,75	3,74	0,06	99,31	C				
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	1,54	2,38	3,66	0,06	99,37	C				

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		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				
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,5839248	5,00	2,92	0,05	99,42	C				
I09241	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	ORSE	Material	m2	0,69	4,10	2,83	0,05	99,46	C				
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,44	0,82	2,82	0,05	99,51	C				
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	Material	un	1,50	1,83	2,74	0,04	99,55	C				
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	0,0405	57,76	2,34	0,04	99,59	C				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,70	0,86	2,32	0,04	99,63	C				
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,4829316	4,50	2,17	0,03	99,66	C				
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	Material	UN	0,00072763828	2.468,07	1,80	0,03	99,69	C				
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	6,73	0,26	1,75	0,03	99,72	C				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2,03	0,82	1,67	0,03	99,74	C				
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,008604	193,41	1,66	0,03	99,77	C				
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,81	0,89	1,61	0,03	99,80	C				
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,10	15,70	1,57	0,03	99,82	C				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,05764240872	24,55	1,42	0,02	99,84	C				
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,084	15,70	1,32	0,02	99,87	C				
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	Material	M	0,88	1,45	1,28	0,02	99,89	C				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,013572	85,00	1,15	0,02	99,90	C				
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,07	14,98	1,05	0,02	99,92	C				
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,0121	75,33	0,91	0,01	99,94	C				
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,062	13,30	0,82	0,01	99,95	C				
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0022944	300,00	0,69	0,01	99,96	C				
I04178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	ORSE	Equipamento	h	0,363	1,88	0,68	0,01	99,97	C				
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	Material	cj	1,50	0,34	0,51	0,01	99,98	C				
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,03	13,63	0,41	0,01	99,99	C				
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,025812	12,54	0,32	0,01	99,99	C				

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		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				
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0044468	67,20	0,30	0,00	100,00	C				
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000255275	691.549,37	0,18	0,00	100,00	C				
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,0131928	12,60	0,17	0,00	100,00	C				
I04177	Broxa	ORSE	Material	un	0,01	15,89	0,16	0,00	100,00	C				
I04179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	ORSE	Material	m	0,02	7,19	0,14	0,00	100,01	C				
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0007512	189,50	0,14	0,00	100,01	C				
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,0103248	13,00	0,13	0,00	100,01	C				
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,025812	4,90	0,13	0,00	100,01	C				
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000024734619	4.079,82	0,10	0,00	100,01	C				
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,000142	518,00	0,07	0,00	100,02	C				
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000052044408	12.469,18	0,06	0,00	100,02	C				
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	Material	un	0,01	5,88	0,06	0,00	100,02	C				
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,0034416	14,00	0,05	0,00	100,02	C				
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,000142	246,00	0,03	0,00	100,02	C				
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,0044468	6,35	0,03	0,00	100,02	C				
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0007512	36,90	0,03	0,00	100,02	C				
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,70	0,01	0,03	0,00	100,02	C				
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0011268	18,58	0,02	0,00	100,02	C				
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0011472	18,20	0,02	0,00	100,02	C				
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,000056	327,80	0,02	0,00	100,02	C				
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,000284	48,95	0,01	0,00	100,02	C				
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0003756	31,50	0,01	0,00	100,02	C				
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,000284	26,89	0,01	0,00	100,02	C				
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,000112	40,80	0,00	0,00	100,02	C				
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,000392	11,60	0,00	0,00	100,02	C				
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,000284	15,15	0,00	0,00	100,02	C				
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,000142	29,90	0,00	0,00	100,02	C				



OBRA:

ARP TELHADOS 2024 - SEI 580192/2023-21 - DESONERADO

DESCRIÇÃO:

PROCESSO SEI 23078.580192/2023-21

RESPONSÁVEL:

Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro

DATA : 31/01/2024

BDI : 31,37%

L.S. Hora: 83,25%

L.S. Mês: 46,08%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2023/12	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,000224	18,80	0,00	0,00	100,02	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000224	18,75	0,00	0,00	100,02	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,000392	10,22	0,00	0,00	100,02	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,00028	10,80	0,00	0,00	100,02	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,000112	15,40	0,00	0,00	100,02	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000056	28,00	0,00	0,00	100,02	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000112	13,52	0,00	0,00	100,02	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,000056	25,95	0,00	0,00	100,02	C

Subtotal até 100,02%6.239,99

Outros-1,34

Valor total do Orçamento6.238,65

Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro
CREARS 139857