

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONTRATO ALVENARIA E CONCRETAGEM 2025 - Onerado			DATA : 19/01/2026 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.542488/2025-14					EMOP	2025/10		
		RESPONSÁVEL:	Enga. Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/11		
							SICRO NOVO	2025/10			
							SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO			
							SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO			
							Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
B.01.000.010 146	Servente	SP Obras	Mão de Obra	H	17,00	21,18	360,06	12,00	12,00	A	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,5445	638,22	347,51	11,58	23,57	A	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,5515	601,49	331,72	11,05	34,63	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,80	17,96	301,66	10,05	44,68	A	
S.01.000.080 129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	SP Obras	Equipamento	H	2,00	143,67	287,34	9,57	54,25	B	
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	0,67	350,00	234,50	7,81	62,06	B	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,36	22,85	213,99	7,13	69,19	B	
S.01.000.080 157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	SP Obras	Equipamento	H	4,00	36,56	146,24	4,87	74,06	B	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	146,98	0,60	88,19	2,94	77,00	B	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,21	22,85	73,31	2,44	79,44	B	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,35	14,68	49,18	1,64	81,08	C	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	52,59	0,88	46,28	1,54	82,62	C	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,92	1,46	45,14	1,50	84,13	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,92	1,43	44,21	1,47	85,60	C	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,675198	62,93	42,49	1,42	87,02	C	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	30,90	1,09	33,68	1,12	88,14	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,92	1,00	30,92	1,03	89,17	C	
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	Serviço	M3	0,5445	55,52	30,23	1,01	90,18	C	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	1,39	22,86	0,76	90,94	C	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,2381204	95,00	22,62	0,75	91,69	C	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,87	7,26	20,83	0,69	92,39	C	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	28,31	0,69	19,53	0,65	93,04	C	

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONTRATO ALVENARIA E CONCRETAGEM 2025 - Onerado			DATA : 19/01/2026 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.542488/2025-14					EMOP	2025/10		
		RESPONSÁVEL:	Enga. Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/11		
							SICRO NOVO	2025/10			
							SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO			
							SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO			
							Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,60	2,54	19,31	0,64	93,68	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,99170566756	19,32	19,16	0,64	94,32	C	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6,80	2,74	18,63	0,62	94,94	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,49908473214	32,73	16,34	0,54	95,48	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,5526674560384	27,88	15,41	0,51	96,00	C	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	0,123488	106,58	13,16	0,44	96,43	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,28	1,31	12,16	0,41	96,84	C	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1,32	8,35	10,99	0,37	97,21	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	0,61	10,03	0,33	97,54	C	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,360288	25,84	9,31	0,31	97,85	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,28	0,78	7,24	0,24	98,09	C	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	0,34277	18,68	6,40	0,21	98,30	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,15	1,43	5,93	0,20	98,50	C	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,34103	14,00	4,77	0,16	98,66	C	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,237	17,70	4,19	0,14	98,80	C	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,015075	205,00	3,09	0,10	98,90	C	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,92	0,08	2,47	0,08	98,99	C	
00034547	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 12* CM	SINAPI	Material	M	0,6125	4,03	2,47	0,08	99,07	C	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,2775	8,40	2,33	0,08	99,15	C	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0246624	94,50	2,33	0,08	99,22	C	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	12,66	0,18	2,28	0,08	99,30	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0966829932	22,85	2,21	0,07	99,37	C	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,2775	7,92	2,20	0,07	99,45	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	CONTRATO ALVENARIA E CONCRETAGEM 2025 - Onerado				DATA : 19/01/2026 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.542488/2025-14						EMOP		2025/10	
		RESPONSÁVEL:	Enga. Camila Simonetti Caldieraro						ORSE		2025/11	
								SICRO NOVO		2025/10		
								SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
								SP Obras		200 COM DESONERAÇÃO		
								Composições Próprias		PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,2775	6,86	1,90	0,06	99,51	C		
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,15	0,44	1,83	0,06	99,57	C		
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,34103	5,00	1,71	0,06	99,63	C		
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,084	17,49	1,47	0,05	99,68	C		
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,315235	4,50	1,42	0,05	99,72	C		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,071031	14,17	1,01	0,03	99,76	C		
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,005025	193,04	0,97	0,03	99,79	C		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,04	0,89	0,93	0,03	99,82	C		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,00948458	96,24	0,91	0,03	99,85	C		
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,052	14,44	0,75	0,03	99,88	C		
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,01465	45,17	0,66	0,02	99,90	C		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,025	20,00	0,50	0,02	99,92	C		
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,00134	300,00	0,40	0,01	99,93	C		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,358685595	1,06	0,38	0,01	99,94	C		
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,021	15,69	0,33	0,01	99,95	C		
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,01582857792	19,32	0,31	0,01	99,96	C		
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000052152015432	4.599,00	0,24	0,01	99,97	C		
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,00268	73,93	0,20	0,01	99,98	C		
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,015075	12,54	0,19	0,01	99,98	C		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,021775	7,04	0,15	0,01	99,99	C		
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000351724	3.902,33	0,14	0,00	99,99	C		
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,00067	195,80	0,13	0,00	100,00	C		
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,00603	18,00	0,11	0,00	100,00	C		
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,007705	10,87	0,08	0,00	100,00	C		
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000476344388	1.630,10	0,08	0,00	100,01	C		

 SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONTRATO ALVENARIA E CONCRETAGEM 2025 - Onerado			DATA : 19/01/2026 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	PROCESSO SEI 23078.542488/2025-14					EMOP	2025/10		
		RESPONSÁVEL:	Enga. Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/11		
								SICRO NOVO	2025/10		
								SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
								SP Obras	200 COM DESONERAÇÃO		
								Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,015075	4,81	0,07	0,00	100,01	C	
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0045	15,87	0,07	0,00	100,01	C	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,00201	13,50	0,03	0,00	100,01	C	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,00067	36,90	0,02	0,00	100,01	C	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001319056	18.707,79	0,02	0,00	100,01	C	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,001005	18,58	0,02	0,00	100,01	C	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,00268	6,00	0,02	0,00	100,01	C	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,00067	20,11	0,01	0,00	100,01	C	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000335	37,80	0,01	0,00	100,02	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,04	0,01	0,01	0,00	100,02	C	

Subtotal até 100,02%	3.001,98
Outros	-0,47
Valor total do Orçamento	3.001,51

Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro
CREA RS 139857