




		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado				DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54						EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro						ORSE	2025/07		
								SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO			
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	SINAPI	Serviço	M2	422,34	R\$ 230,97	R\$ 97.547,87	40,42%	40,42%	A		
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,03	R\$ 20.909,40	R\$ 42.486,65	17,60%	58,02%	B		
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,77	R\$ 131,57	R\$ 16.021,44	6,64%	64,66%	B		
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	53,93	R\$ 142,56	R\$ 7.688,26	3,19%	67,84%	B		
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	520,24	R\$ 14,68	R\$ 7.637,18	3,16%	71,01%	B		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.826,96	R\$ 0,93	R\$ 6.349,07	2,63%	73,64%	B		
ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SETOP	Serviço	un	6,00	R\$ 810,21	R\$ 4.861,26	2,01%	75,65%	B		
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	197,61	R\$ 22,85	R\$ 4.515,29	1,87%	77,52%	B		
Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	SP Obras	Material	M2	2,00	R\$ 1.898,87	R\$ 3.797,74	1,57%	79,10%	B		
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	Material	M	212,45	R\$ 16,66	R\$ 3.539,49	1,47%	80,56%	C		
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	1,45%	82,01%	C		
I13689	Kit de fixação das Poltronas para pé latera/central, incluso:ferragem p/fixação de estrutura das poltronas de Auditorio Arena	ORSE	Material	un	276,00	R\$ 10,21	R\$ 2.817,96	1,17%	83,18%	C		
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,63	R\$ 17,96	R\$ 2.525,77	1,05%	84,23%	C		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	109,09	R\$ 22,85	R\$ 2.492,66	1,03%	85,26%	C		
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	269,65	R\$ 8,84	R\$ 2.383,71	0,99%	86,25%	C		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	72,60	R\$ 32,05	R\$ 2.326,89	0,96%	87,21%	C		
00010777	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	R\$ 1.161,53	R\$ 2.323,06	0,96%	88,18%	C		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	117,57	R\$ 19,32	R\$ 2.271,45	0,94%	89,12%	C		
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	147,45	R\$ 13,07	R\$ 1.927,17	0,80%	89,92%	C		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	20,19	R\$ 95,00	R\$ 1.918,11	0,79%	90,71%	C		
00010776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	R\$ 799,21	R\$ 1.598,42	0,66%	91,37%	C		

<div><div>SUINFRA</div><div>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado			DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54					EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/07		
								SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
							SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO			
							Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	2,00	R\$ 799,21	R\$ 1.598,42	0,66%	92,03%	C	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	70,27	R\$ 19,15	R\$ 1.345,63	0,56%	92,59%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	938,88	R\$ 1,43	R\$ 1.342,61	0,56%	93,15%	C	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	818,88	R\$ 1,46	R\$ 1.195,57	0,50%	93,64%	C	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,55	R\$ 22,85	R\$ 1.109,46	0,46%	94,10%	C	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,49	R\$ 24,45	R\$ 1.014,50	0,42%	94,52%	C	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,55	R\$ 19,32	R\$ 938,06	0,39%	94,91%	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	818,88	R\$ 1,00	R\$ 818,88	0,34%	95,25%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,49	R\$ 19,32	R\$ 801,64	0,33%	95,58%	C	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	54,28	R\$ 14,00	R\$ 759,97	0,31%	95,90%	C	
MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)	SETOP	Material	m	45,90	R\$ 15,97	R\$ 733,02	0,30%	96,20%	C	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	1,50	R\$ 400,00	R\$ 600,00	0,25%	96,45%	C	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 270,51	R\$ 541,02	0,22%	96,68%	C	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	2,40	R\$ 205,00	R\$ 491,91	0,20%	96,88%	C	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 241,99	R\$ 483,98	0,20%	97,08%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,21	R\$ 1,43	R\$ 456,47	0,19%	97,27%	C	
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	100,00	R\$ 3,60	R\$ 360,00	0,15%	97,42%	C	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	10,79	R\$ 30,84	R\$ 332,76	0,14%	97,56%	C	
I12592	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	ORSE	Material	m2	2,10	R\$ 150,33	R\$ 315,69	0,13%	97,69%	C	
00007568	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	SINAPI	Material	UN	237,72	R\$ 1,22	R\$ 290,02	0,12%	97,81%	C	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	54,28	R\$ 5,00	R\$ 271,42	0,11%	97,92%	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	202,82	R\$ 1,31	R\$ 265,70	0,11%	98,03%	C	
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	21,12	R\$ 12,50	R\$ 263,96	0,11%	98,14%	C	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	8,27	R\$ 30,84	R\$ 255,12	0,11%	98,24%	C	


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado				DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54						EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro						ORSE	2025/07		
								SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO			
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	48,51	R\$ 4,50	R\$ 218,31	0,09%	98,33%	C		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,71	R\$ 1,39	R\$ 191,42	0,08%	98,41%	C		
B.01.000.010 506	Montador	SP Obras	Mão de Obra	H	5,00	R\$ 38,20	R\$ 191,00	0,08%	98,49%	C		
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	220,00	R\$ 0,83	R\$ 182,60	0,08%	98,57%	C		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,12	R\$ 21,51	R\$ 174,62	0,07%	98,64%	C		
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	5,13	R\$ 32,75	R\$ 168,00	0,07%	98,71%	C		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,24	R\$ 22,85	R\$ 165,40	0,07%	98,78%	C		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	202,82	R\$ 0,78	R\$ 158,20	0,07%	98,84%	C		
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,799861125	R\$ 194,68	R\$ 155,72	0,06%	98,91%	C		
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	59,66	R\$ 2,46	R\$ 146,76	0,06%	98,97%	C		
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,21	R\$ 0,44	R\$ 140,45	0,06%	99,03%	C		
I00506	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória ( ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	ORSE	Material	m	8,40	R\$ 15,30	R\$ 128,52	0,05%	99,08%	C		
MOED-20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	6,67	R\$ 17,90	R\$ 119,33	0,05%	99,13%	C		
B.01.000.010 101	Ajudante geral	SP Obras	Mão de Obra	H	5,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	0,04%	99,18%	C		
MOED-20142	ELETRICISTA ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	4,42	R\$ 23,69	R\$ 104,63	0,04%	99,22%	C		
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	R\$ 1,26	R\$ 100,80	0,04%	99,26%	C		
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 17KG)	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 485,00	R\$ 97,00	0,04%	99,30%	C		
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,77	R\$ 92,40	0,04%	99,34%	C		
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	59,66	R\$ 1,43	R\$ 85,31	0,04%	99,37%	C		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,71	R\$ 0,61	R\$ 84,01	0,03%	99,41%	C		
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	5,39	R\$ 15,28	R\$ 82,36	0,03%	99,44%	C		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	938,88	R\$ 0,08	R\$ 75,11	0,03%	99,47%	C		
MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	2,97	R\$ 23,69	R\$ 70,43	0,03%	99,50%	C		

<div><div>SUINFRA</div><div>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado			DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54					EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/07		
								SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO					
					SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO					
					Composições Próprias	PRÓPRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,00	R\$ 0,86	R\$ 68,80	0,03%	99,53%	C	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	67,10	R\$ 1,00	R\$ 67,10	0,03%	99,56%	C	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,50	R\$ 19,15	R\$ 67,02	0,03%	99,59%	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	72,00	R\$ 0,89	R\$ 64,08	0,03%	99,61%	C	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,2132963	R\$ 300,00	R\$ 63,99	0,03%	99,64%	C	
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,07	R\$ 1,39	R\$ 61,26	0,03%	99,67%	C	
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	59,66	R\$ 0,85	R\$ 50,71	0,02%	99,69%	C	
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	SETOP	Material	m	3,60	R\$ 13,65	R\$ 49,14	0,02%	99,71%	C	
MATED-12569	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/ 2")	SETOP	Material	un	0,40	R\$ 95,15	R\$ 38,06	0,02%	99,72%	C	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,70	R\$ 13,59	R\$ 36,69	0,02%	99,74%	C	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	16,99	R\$ 2,12	R\$ 36,01	0,01%	99,75%	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	0,0068481905568	R\$ 4.853,55	R\$ 33,24	0,01%	99,77%	C	
00011950	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	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 0,41	R\$ 32,80	0,01%	99,78%	C	
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,42079235	R\$ 73,93	R\$ 31,11	0,01%	99,79%	C	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 15,46	R\$ 30,92	0,01%	99,81%	C	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 15,46	R\$ 30,92	0,01%	99,82%	C	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,003171097656	R\$ 9.574,08	R\$ 30,36	0,01%	99,83%	C	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	2,40	R\$ 12,54	R\$ 30,09	0,01%	99,84%	C	
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,07	R\$ 0,61	R\$ 26,88	0,01%	99,86%	C	
MOED-20131	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	1,46	R\$ 17,90	R\$ 26,21	0,01%	99,87%	C	
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	16,99	R\$ 1,43	R\$ 24,29	0,01%	99,88%	C	
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	2,11	R\$ 10,82	R\$ 22,85	0,01%	99,89%	C	
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	1,47	R\$ 15,54	R\$ 22,79	0,01%	99,89%	C	
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	15,59	R\$ 1,43	R\$ 22,29	0,01%	99,90%	C	

<div><div>SUINFRA</div><div>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado				DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54						EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro						ORSE	2025/07		
								SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO			
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
MATED-11594	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	SETOP	Material	un	0,40	R\$ 49,73	R\$ 19,89	0,01%	99,91%	C		
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,09504765	R\$ 187,68	R\$ 17,84	0,01%	99,92%	C		
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,95983335	R\$ 18,00	R\$ 17,28	0,01%	99,93%	C		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,81	R\$ 3,59	R\$ 17,28	0,01%	99,93%	C		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,13	R\$ 2,05	R\$ 14,62	0,01%	99,94%	C		
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	16,99	R\$ 0,86	R\$ 14,61	0,01%	99,95%	C		
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,23	R\$ 10,87	R\$ 13,33	0,01%	99,95%	C		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,13	R\$ 1,85	R\$ 13,20	0,01%	99,96%	C		
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	2,40	R\$ 4,85	R\$ 11,64	0,00%	99,96%	C		
I09100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	0,00%	99,97%	C		
ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	6,67	R\$ 1,26	R\$ 8,40	0,00%	99,97%	C		
MATED-11600	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	SETOP	Material	m	0,5658	R\$ 12,73	R\$ 7,20	0,00%	99,97%	C		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,59	R\$ 7,18	0,00%	99,98%	C		
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	15,59	R\$ 0,44	R\$ 6,86	0,00%	99,98%	C		
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	SETOP	Material	m	1,72	R\$ 3,58	R\$ 6,18	0,00%	99,98%	C		
MATED-11551	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 30,03	R\$ 6,01	0,00%	99,98%	C		
ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	6,67	R\$ 0,86	R\$ 5,73	0,00%	99,99%	C		
ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	4,42	R\$ 1,26	R\$ 5,57	0,00%	99,99%	C		
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00545025	R\$ 979,65	R\$ 5,34	0,00%	99,99%	C		
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	59,66	R\$ 0,08	R\$ 4,77	0,00%	99,99%	C		
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,31994445	R\$ 13,50	R\$ 4,32	0,00%	99,99%	C		
ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	Serviço	hora	6,67	R\$ 0,61	R\$ 4,07	0,00%	100,00%	C		
ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	4,42	R\$ 0,86	R\$ 3,80	0,00%	100,00%	C		
ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	Serviço	hora	4,42	R\$ 0,81	R\$ 3,58	0,00%	100,00%	C		

<div><div>SUINFRA</div><div>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado			DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54					EMOP	2025/07		
		AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro					ORSE	2025/07		
					SETOP			2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO			
						SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO				
						SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO				
						Composições Próprias	PRÓPRIA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,09504765	R\$ 36,90	R\$ 3,51	0,00%	100,00%	C	
ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	2,97	R\$ 1,13	R\$ 3,36	0,00%	100,00%	C	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,42114235	R\$ 7,00	R\$ 2,95	0,00%	100,00%	C	
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 13,31	R\$ 2,66	0,00%	100,00%	C	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,142571475	R\$ 18,58	R\$ 2,65	0,00%	100,01%	C	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,10664815	R\$ 20,11	R\$ 2,14	0,00%	100,01%	C	
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	1,47	R\$ 1,39	R\$ 2,04	0,00%	100,01%	C	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,047523825	R\$ 37,80	R\$ 1,80	0,00%	100,01%	C	
MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	SETOP	Material	Kg	0,0231	R\$ 76,94	R\$ 1,78	0,00%	100,01%	C	
ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	1,46	R\$ 1,13	R\$ 1,65	0,00%	100,01%	C	
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	16,99	R\$ 0,08	R\$ 1,36	0,00%	100,01%	C	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00545025	R\$ 246,00	R\$ 1,34	0,00%	100,01%	C	
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,01	R\$ 1,20	0,00%	100,01%	C	
ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	Serviço	hora	2,97	R\$ 0,39	R\$ 1,16	0,00%	100,01%	C	
MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	SETOP	Material	m	2,02	R\$ 0,57	R\$ 1,15	0,00%	100,01%	C	
ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	2,97	R\$ 0,31	R\$ 0,92	0,00%	100,01%	C	
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	1,47	R\$ 0,61	R\$ 0,89	0,00%	100,01%	C	
MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	SETOP	Material	Kg	0,010608	R\$ 70,87	R\$ 0,75	0,00%	100,01%	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	72,00	R\$ 0,01	R\$ 0,72	0,00%	100,01%	C	
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0109005	R\$ 48,95	R\$ 0,53	0,00%	100,01%	C	
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	SETOP	Material	l	0,0090744	R\$ 57,90	R\$ 0,53	0,00%	100,01%	C	
ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Serviço	hora	1,46	R\$ 0,31	R\$ 0,45	0,00%	100,01%	C	
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	Serviço	hora	1,47	R\$ 0,30	R\$ 0,44	0,00%	100,01%	C	



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	Substituição de carpete - Auditórios IPH - Onerado				DATA : 17/09/2025  BDI : 22,97%  L.S. Hora: 112,84%  L.S. Mês: 69,95%	FONTE		VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.536301/2024-54					EMOP	2025/07		
	AUTOR:	Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro	ORSE	2025/07						
			SETOP	2025/04 - Sul COM DESONERAÇÃO						
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO									
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO									
Composições Próprias	PRÓPRIA									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,01695	R\$ 25,85	R\$ 0,44	0,00%	100,01%	C
ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	Serviço	hora	1,46	R\$ 0,29	R\$ 0,42	0,00%	100,01%	C
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Material	Kg	0,0166398336	R\$ 19,58	R\$ 0,33	0,00%	100,01%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0116005	R\$ 26,89	R\$ 0,31	0,00%	100,01%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0198	R\$ 13,85	R\$ 0,27	0,00%	100,01%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00545025	R\$ 36,00	R\$ 0,20	0,00%	100,01%	C
MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100	SETOP	Material	un	0,0663999336	R\$ 2,90	R\$ 0,19	0,00%	100,02%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0109005	R\$ 15,15	R\$ 0,17	0,00%	100,02%	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0007	R\$ 170,60	R\$ 0,12	0,00%	100,02%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0007	R\$ 47,69	R\$ 0,03	0,00%	100,02%	C
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	SETOP	Material	m	0,2513274	R\$ 0,13	R\$ 0,03	0,00%	100,02%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00035	R\$ 34,00	R\$ 0,01	0,00%	100,02%	C

Subtotal até 100,02%%R\$ 241.389,36

Outros-R\$ 36,74

Valor total do OrçamentoR\$ 241.352,62

Eng. Civil Camila Simonetti Caldieraro  
CREARS 139857