







		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
<div><div>SUINFRA</div><div>SUPORTE TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO				DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36						EMOP	2025/07		
		RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique						ORSE	2025/07		
		:					SICRO NOVO	2025/04				
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 883,20	R\$ 883,20	17,25%	17,25%	A		
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 423,87	R\$ 423,87	8,28%	25,53%	A		
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	1,05	R\$ 356,80	R\$ 374,64	7,32%	32,85%	A		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,67	R\$ 23,07	R\$ 361,41	7,06%	39,91%	A		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,23	R\$ 19,32	R\$ 216,90	4,24%	44,14%	A		
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00	3,22%	47,36%	A		
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	1,05	R\$ 148,01	R\$ 155,41	3,04%	50,40%	B		
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,52465	R\$ 255,19	R\$ 133,89	2,62%	53,02%	B		
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,26	R\$ 31,05	R\$ 101,22	1,98%	54,99%	B		
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	0,51125	R\$ 189,02	R\$ 96,64	1,89%	56,88%	B		
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,51955	R\$ 168,38	R\$ 87,48	1,71%	58,59%	B		
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,52465	R\$ 162,59	R\$ 85,30	1,67%	60,25%	B		
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 168,82	R\$ 84,41	1,65%	61,90%	B		
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	0,51125	R\$ 157,11	R\$ 80,32	1,57%	63,47%	B		
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 131,88	R\$ 65,94	1,29%	64,76%	B		
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 64,42	R\$ 64,42	1,26%	66,02%	B		
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 32,14	R\$ 64,28	1,26%	67,27%	B		
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,5195	R\$ 122,26	R\$ 63,51	1,24%	68,51%	B		
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 121,20	R\$ 60,60	1,18%	69,70%	B		
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 56,57	R\$ 56,57	1,10%	70,80%	B		
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 108,87	R\$ 54,44	1,06%	71,87%	B		
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 102,68	R\$ 51,34	1,00%	72,87%	B		
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	Material	M	0,33	R\$ 155,38	R\$ 51,28	1,00%	73,87%	B		
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 99,34	R\$ 49,67	0,97%	74,84%	B		


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO			DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36					EMOP		2025/07	
		RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique					ORSE		2025/07	
								SICRO NOVO		2025/04	
								SINAPI		2025/08 SEM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias		PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 96,51	R\$ 48,26	0,94%	75,78%	B	
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 96,00	R\$ 48,00	0,94%	76,72%	B	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32,67	R\$ 1,46	R\$ 47,70	0,93%	77,65%	B	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,5195	R\$ 90,85	R\$ 47,20	0,92%	78,57%	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32,67	R\$ 1,43	R\$ 46,72	0,91%	79,49%	B	
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 86,17	R\$ 43,08	0,84%	80,33%	C	
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 82,06	R\$ 41,03	0,80%	81,13%	C	
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,5195	R\$ 73,21	R\$ 38,03	0,74%	81,87%	C	
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	0,34765	R\$ 104,02	R\$ 36,16	0,71%	82,58%	C	
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 70,44	R\$ 35,22	0,69%	83,27%	C	
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,346269	R\$ 100,55	R\$ 34,82	0,68%	83,95%	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32,67	R\$ 1,00	R\$ 32,67	0,64%	84,58%	C	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,81	R\$ 17,96	R\$ 32,54	0,64%	85,22%	C	
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 315,21	R\$ 31,52	0,62%	85,84%	C	
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 61,46	R\$ 30,73	0,60%	86,44%	C	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,42	R\$ 1,13	R\$ 29,85	0,58%	87,02%	C	
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	0,34	R\$ 83,01	R\$ 28,22	0,55%	87,57%	C	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	0,337425	R\$ 81,77	R\$ 27,59	0,54%	88,11%	C	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	29,22	R\$ 0,93	R\$ 27,17	0,53%	88,64%	C	
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 246,84	R\$ 24,68	0,48%	89,12%	C	
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,356762	R\$ 68,69	R\$ 24,51	0,48%	89,60%	C	
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,352002	R\$ 65,64	R\$ 23,11	0,45%	90,05%	C	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,93562089712	R\$ 22,85	R\$ 21,38	0,42%	90,47%	C	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,683298	R\$ 31,07	R\$ 21,23	0,41%	90,88%	C	
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,346269	R\$ 51,31	R\$ 17,77	0,35%	91,23%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
<div> SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div>		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO			DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE	VERSÃO		
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36					EMOP	2025/07		
		RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique					ORSE	2025/07		
								SICRO NOVO	2025/04		
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO		
								Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 170,97	R\$ 17,10	0,33%	91,57%	C	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	0,337425	R\$ 50,53	R\$ 17,05	0,33%	91,90%	C	
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	Material	UN	0,11	R\$ 154,48	R\$ 16,99	0,33%	92,23%	C	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,33	R\$ 50,46	R\$ 16,65	0,33%	92,56%	C	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,358666	R\$ 43,13	R\$ 15,47	0,30%	92,86%	C	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,1539	R\$ 99,55	R\$ 15,32	0,30%	93,16%	C	
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,346269	R\$ 39,29	R\$ 13,60	0,27%	93,42%	C	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39	0,26%	93,68%	C	
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 129,80	R\$ 12,98	0,25%	93,94%	C	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,696234	R\$ 16,50	R\$ 11,49	0,22%	94,16%	C	
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Material	UN	0,11	R\$ 97,96	R\$ 10,78	0,21%	94,37%	C	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,566622	R\$ 18,51	R\$ 10,49	0,20%	94,58%	C	
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 102,22	R\$ 10,22	0,20%	94,78%	C	
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	0,491803091	R\$ 20,52	R\$ 10,09	0,20%	94,97%	C	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,10761	R\$ 87,87	R\$ 9,46	0,18%	95,16%	C	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 92,02	R\$ 9,20	0,18%	95,34%	C	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,42	R\$ 0,31	R\$ 8,19	0,16%	95,50%	C	
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,356762	R\$ 22,81	R\$ 8,14	0,16%	95,66%	C	
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 202,34	R\$ 8,09	0,16%	95,82%	C	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,173332	R\$ 44,45	R\$ 7,70	0,15%	95,97%	C	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,207473	R\$ 36,26	R\$ 7,52	0,15%	96,11%	C	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46	0,15%	96,26%	C	
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,11	R\$ 64,94	R\$ 7,14	0,14%	96,40%	C	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,48	R\$ 12,99	R\$ 6,24	0,12%	96,52%	C	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,06473714	R\$ 95,00	R\$ 6,15	0,12%	96,64%	C	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,557977	R\$ 10,75	R\$ 6,00	0,12%	96,76%	C	

<div><div>SUINFRA</div><div>SUPLENTE/COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO				DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36						EMOP	2025/07		
		RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique						ORSE	2025/07		
								SICRO NOVO	2025/04			
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1,25	R\$ 4,74	R\$ 5,92	0,12%	96,87%	C		
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,327412314	R\$ 17,68	R\$ 5,79	0,11%	96,99%	C		
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	0,55557	R\$ 10,13	R\$ 5,63	0,11%	97,10%	C		
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,358666	R\$ 15,62	R\$ 5,60	0,11%	97,20%	C		
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,300262	R\$ 18,62	R\$ 5,59	0,11%	97,31%	C		
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 52,88	R\$ 5,29	0,10%	97,42%	C		
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	0,10	R\$ 50,56	R\$ 5,06	0,10%	97,52%	C		
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,346269	R\$ 14,28	R\$ 4,94	0,10%	97,61%	C		
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 112,37	R\$ 4,49	0,09%	97,70%	C		
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44	0,09%	97,79%	C		
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 72,54	R\$ 4,35	0,09%	97,87%	C		
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	6,59	R\$ 0,65	R\$ 4,28	0,08%	97,96%	C		
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,348117	R\$ 11,90	R\$ 4,14	0,08%	98,04%	C		
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	0,145727673	R\$ 28,39	R\$ 4,14	0,08%	98,12%	C		
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	Material	M	0,50	R\$ 8,13	R\$ 4,06	0,08%	98,20%	C		
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 66,78	R\$ 4,01	0,08%	98,28%	C		
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	0,11	R\$ 35,60	R\$ 3,92	0,08%	98,35%	C		
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 95,86	R\$ 3,83	0,07%	98,43%	C		
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,20986	R\$ 16,88	R\$ 3,54	0,07%	98,50%	C		
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	0,50001	R\$ 7,05	R\$ 3,53	0,07%	98,56%	C		
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 85,33	R\$ 3,41	0,07%	98,63%	C		
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 81,85	R\$ 3,27	0,06%	98,70%	C		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,56	R\$ 0,89	R\$ 3,16	0,06%	98,76%	C		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,557977	R\$ 4,98	R\$ 2,78	0,05%	98,81%	C		
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	0,24	R\$ 11,15	R\$ 2,68	0,05%	98,86%	C		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32,67	R\$ 0,08	R\$ 2,61	0,05%	98,91%	C		

 <div>SUINFRA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO				DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36						EMOP	2025/07		
		RESPONSÁVEL :	Eng. Bruno Inocêncio Henrique						ORSE	2025/07		
								SICRO NOVO	2025/04			
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO			
								Composições Próprias	PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,348117	R\$ 7,21	R\$ 2,51	0,05%	98,96%	C		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,77	R\$ 1,39	R\$ 2,47	0,05%	99,01%	C		
13580	LOCACAO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,C/30M CABBO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANSP.	EMOP	Material	UNXDIA	0,13	R\$ 18,73	R\$ 2,43	0,05%	99,06%	C		
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 59,98	R\$ 2,40	0,05%	99,11%	C		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,72	R\$ 3,20	R\$ 2,30	0,05%	99,15%	C		
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00016495602	R\$ 13.725,80	R\$ 2,26	0,04%	99,20%	C		
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 36,31	R\$ 2,18	0,04%	99,24%	C		
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15	0,04%	99,28%	C		
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,56	R\$ 3,75	R\$ 2,10	0,04%	99,32%	C		
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 48,46	R\$ 1,94	0,04%	99,36%	C		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,922012	R\$ 2,05	R\$ 1,89	0,04%	99,40%	C		
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 43,33	R\$ 1,73	0,03%	99,43%	C		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,922012	R\$ 1,85	R\$ 1,71	0,03%	99,46%	C		
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 26,59	R\$ 1,60	0,03%	99,49%	C		
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,02723	R\$ 57,68	R\$ 1,57	0,03%	99,52%	C		
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 39,26	R\$ 1,57	0,03%	99,56%	C		
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 25,82	R\$ 1,55	0,03%	99,59%	C		
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,12	R\$ 11,56	R\$ 1,39	0,03%	99,61%	C		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,77	R\$ 0,61	R\$ 1,08	0,02%	99,63%	C		
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	0,02%	99,65%	C		
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 17,71	R\$ 1,06	0,02%	99,68%	C		
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,02%	99,69%	C		
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,20986	R\$ 4,41	R\$ 0,93	0,02%	99,71%	C		
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 22,62	R\$ 0,90	0,02%	99,73%	C		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,374898	R\$ 2,31	R\$ 0,87	0,02%	99,75%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
<div><div>SUINFRA</div><div>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA</div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL</div></div>		OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO				DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36						EMOP		2025/07	
		RESPONSÁVEL	Eng. Bruno Inocêncio Henrique						ORSE		2025/07	
		:							SICRO NOVO		2025/04	
								SINAPI		2025/08 SEM DESONERAÇÃO		
								Composições Próprias		PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 21,49	R\$ 0,86	0,02%	99,76%	C		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,798235	R\$ 1,00	R\$ 0,80	0,02%	99,78%	C		
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,30	R\$ 2,66	R\$ 0,80	0,02%	99,80%	C		
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	0,29	R\$ 2,34	R\$ 0,68	0,01%	99,81%	C		
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,26	R\$ 2,59	R\$ 0,67	0,01%	99,82%	C		
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 20,68	R\$ 0,62	0,01%	99,83%	C		
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 10,12	R\$ 0,61	0,01%	99,85%	C		
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,04	R\$ 15,03	R\$ 0,60	0,01%	99,86%	C		
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 9,20	R\$ 0,55	0,01%	99,87%	C		
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 18,38	R\$ 0,55	0,01%	99,88%	C		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,30	R\$ 1,81	R\$ 0,54	0,01%	99,89%	C		
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,12	R\$ 4,52	R\$ 0,54	0,01%	99,90%	C		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,010795	R\$ 47,94	R\$ 0,52	0,01%	99,91%	C		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,01734	R\$ 26,69	R\$ 0,46	0,01%	99,92%	C		
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 7,26	R\$ 0,44	0,01%	99,93%	C		
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,07	R\$ 5,99	R\$ 0,42	0,01%	99,94%	C		
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 10,91	R\$ 0,33	0,01%	99,94%	C		
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 8,78	R\$ 0,26	0,01%	99,95%	C		
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 8,32	R\$ 0,25	0,00%	99,95%	C		
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 7,70	R\$ 0,23	0,00%	99,96%	C		
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 7,43	R\$ 0,22	0,00%	99,96%	C		
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 11,06	R\$ 0,22	0,00%	99,97%	C		
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,07	R\$ 2,91	R\$ 0,20	0,00%	99,97%	C		
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 9,67	R\$ 0,19	0,00%	99,97%	C		
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 8,98	R\$ 0,18	0,00%	99,98%	C		
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,12	R\$ 1,44	R\$ 0,17	0,00%	99,98%	C		


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO				DATA : 03/11/2025		FONTE		VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36				BDI : 22,97%		EMOP	2025/07	
	RESPONSÁVEL:	Eng. Bruno Inocêncio Henrique				L.S. Hora: 112,84%		ORSE	2025/07	
						L.S. Mês: 69,95%		SICRO NOVO	2025/04	
								SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 7,81	R\$ 0,16	0,00%	99,98%	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 7,15	R\$ 0,14	0,00%	99,99%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 7,08	R\$ 0,14	0,00%	99,99%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 4,19	R\$ 0,13	0,00%	99,99%	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 4,18	R\$ 0,13	0,00%	99,99%	C
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 4,07	R\$ 0,12	0,00%	100,00%	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 3,66	R\$ 0,11	0,00%	100,00%	C
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 5,23	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 5,10	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 3,39	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 4,97	R\$ 0,10	0,00%	100,01%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,07	R\$ 0,87	R\$ 0,06	0,00%	100,01%	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 1,77	R\$ 0,05	0,00%	100,01%	C
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 2,40	R\$ 0,05	0,00%	100,01%	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 1,80	R\$ 0,04	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,56	R\$ 0,01	R\$ 0,04	0,00%	100,01%	C
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 1,36	R\$ 0,03	0,00%	100,01%	C
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 1,27	R\$ 0,03	0,00%	100,01%	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 0,98	R\$ 0,02	0,00%	100,01%	C
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 0,92	R\$ 0,02	0,00%	100,01%	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,02	R\$ 0,71	R\$ 0,01	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01%%R\$ 5.120,54

Outros-R\$ 0,64

Valor total do OrçamentoR\$ 5.119,90

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	OBRA:	CONTRATO SERVIÇOS DE REDES DE ÁGUA, ESGOTO E GÁS 2025 - ONERADO	DATA : 03/11/2025 BDI : 22,97% L.S. Hora: 112,84% L.S. Mês: 69,95%	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	Processo SEI 23078.516259/2025-36		EMOP	2025/07
	RESPONSÁVEL :	Eng. Bruno Inocêncio Henrique		ORSE	2025/07
				SICRO NOVO	2025/04
				SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA

Eng. Bruno Inocêncio Henrique
CREA ES-38333/D