

CCCCCCCCC	AAAAAAAAA	DDDDDDDD	EEEEEEEEEE	RRRRRRRRRR	NN	NN	OOOOOOOOOO	0000	0000	0000	11											
CCCCCCCCCCC	AAAAAAAAAAA	DDDDDDDDDD	EEEEEEEEEE	RRRRRRRRRRR	NNN	NN	OOOOOOOOOOO	0	0	0	0	0	1									
CC	CC	AA	AA	DD	DD	EE	RR	RR	NNNN	NN	OO	OO	0	0	0	0	0	1				
CC		AA		AA	DD	DD	EE		RR		RR	NN	NN	NN	OO	OO	0	0	0	0	0	1
CC		AA		AA	DD	DD	EE		RR		RR	NN	NN	NN	OO	OO	0000	0000	0000	1111		
CC		AAAAAAAAAAAA		DD	DD	EEEEEE	RRRRRRRRRRR	NN	NN	NN	OO	OO										
CC		AAAAAAAAAAAA		DD	DD	EEEEEE	RRRRRRRRRRR	NN	NN	NN	OO	OO										
CC		AA		AA	DD	DD	EE	RR	RR	NN	NN	NN	OO	OO								
CC		AA		AA	DD	DD	EE	RR	RR	NN	NNNN	OO	OO									
CC	CC	AA		AA	DD	DD	EE	RR	RR	NN	NNN	OO	OO									
CCCCCCCCCCC	AA		AA	DDDDDDDDDD		EEEEEEEEEE	RR		RR	NN	NN	OOOOOOOOOOO										
CCCCCCCCC	AA		AA	DDDDDDDD		EEEEEEEEEE	RR		RR	NN	N	OOOOOOOOOOO										

DDDDDDDD	EEEEEEEE	
DDDDDDDDDD	EEEEEEEE	
DD	DD	EE
DD	DD	EE
DD	DD	EE
DD	DD	EEEEEE
DD	DD	EEEEEE
DD	DD	EE
DD	DD	EE
DD	DD	EE
DDDDDDDDDD	EEEEEEEE	
DDDDDDDD	EEEEEEEE	

EEEEEEEEEE	QQQQQQQQQ	UU	UU	IIIIIIIII	PPPPPPPPPP	AAAAAAAAA	MM	MM					
EEEEEEEEEE	QQQQQQQQQQ	UU	UU	IIIIIIIII	PPPPPPPPPPP	AAAAAAAAAAA	MMM	MMM					
EE	QQ	QQ	UU	UU	II	PP	PP	AA	AA	MMMM	MMMM		
EE	QQ	QQ	UU	UU	II	PP	PP	AA	AA	MM	MM	MM	MM
EE	QQ	QQ	UU	UU	II	PP	PP	AA	AA	MM	MMMM	MM	
EEEEEEEE	QQ	QQ	UU	UU	II	PPPPPPPPPPP	AAAAAAAAAAA	MM	MM	MM			
EEEEEEEE	QQ	QQ	UU	UU	II	PPPPPPPPPPP	AAAAAAAAAAA	MM	MM	MM			
EE	QQ	QQ	QQ	UU	UU	II	PP	AA	AA	MM	MM		
EE	QQ	QQ	QQ	UU	UU	II	PP	AA	AA	MM	MM		
EE	QQ	QQQQ	UU	UU	II	PP	AA	AA	MM	MM			
EEEEEEEEEE	QQQQQQQQQQ	UUUUUUUUUUU	IIIIIIIII	PP	AA	AA	MM	MM					
EEEEEEEEEE	QQQQQQQQ	QQ	UUUUUUUUU	IIIIIIIII	PP	AA	AA	MM	MM				

11	444	00000000	444	222222222	666666666
111	4444	0000000000	4444	22222222222	66666666666
1111	44 44	00 00	44 44	22 22	66 66
11	44 44	00 00	44 44	22	66
11	44 44	00 00	44 44	22	66
11	44444444444	00 00	44444444444	22	66666666666
11	4444444444444	00 00	4444444444444	22	6666666666666
11	44	00 00	44	22	66 66
11	44	00 00	44	22	66 66
11	44	00 00	44	22	66 66
1111111111	44	0000000000	44	22222222222	666666666666
1111111111	44	00000000	44	22222222222	6666666666



I	-----I										
I	FCT140-01S	0.000.001	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	1	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.02.02.04	NOME: VEIC.PEQ.1000CC C-D							I	
I	COMPLEMENTO: VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. D										I
I	MARCA:	VOLKSWAGEM	MODELO:	GOL 1.0CC SPEC	POTENCIA:	57 CV	CAPACIDADE:	I			
I	PESO:	880 KG	VALOR DE AQUISICAO:	81.195,548	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:				20	I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01538460	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	7,00000000	35,938	44	45	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,03990000	1,615	1	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,11400000	2,290	2	2	I	
I	70.01.33	PNEU175/70 RX13 82 T		UN	347,016	0,00267000	0,926	1	1	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.08	MOTORISTA VEÍC.LEVE		HORA	27,789	1,00000000	27,789	34	35	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.003	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	3	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.02.09.04	NOME: VEIC.UTIL.MIN.10L							I	
I	COMPLEMENTO: VEICULO UTILITARIO C/MIN.10LUGARES C/ AR + DIR.HID. COND.D										I
I	MARCA:	FIAT	MODELO:	DUCATO	POTENCIA:	127CV	CAPACIDADE:	I			
I	PESO:	16,5 KG/CV	VALOR DE AQUISICAO:	346.726,440	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:			20	I		
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01818000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,00375000	0,075	0	0	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	5,00000000	27,135	23	25	I	
I	70.01.40.02	PNEU225/75RX15 118R		UN	1.070,575	0,00040000	0,428	0	0	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.08	MOTORISTA VEÍC.LEVE		HORA	27,789	1,00000000	27,789	24	26	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											



I	FCT140-01S	0.000.004	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	4	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.02.10.04	NOME: VEIC.UTIL.PICK-UP							I	
I	COMPLEMENTO: VEICULO UTILITARIO CAMIONETE P/3 PESSOAS C/ AR + DIR.HID.+ AIRBAG										I
I	MARCA:	GENERAL MOTORS	MODELO:	S-10 STD	POTENCIA:	132 CV	CAPACIDADE:	I			
I	PESO:	2670 KG	VALOR DE AQUISICAO:	206.698,033	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,01538000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,09240000	3,740	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,26400000	5,304	3	3	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	13,20000000	71,636	50	52	I	
I	70.01.40.02	PNEU225/75RX15 118R		UN	1.070,575	0,00267000	2,858	2	2	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.08	MOTORISTA VEÍC.LEVE		HORA	27,789	1,00000000	27,789	19	20	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											







I	FCT140-01S	0.000.006	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	6	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.03.01.04	NOME: BATE EST.40/80T C-D									I	
I	COMPLEMENTO: BATE ESTACA C/CAPACIDADE DE 40 ATE 80T											I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 120 HP			CAPACIDADE:					I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	205.000,000			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,60	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8			COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I			
I										KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I		
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.02	CABO DE ACO D=5/8"		M	33,378	0,12500000	4,172	2	2	I		
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,08400000	3,400	1	1	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,24000000	4,822	2	2	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	15,60000000	84,661	46	48	I		
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	17	18	I		
I	71.01.06	AUXILIAR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	13	14	I		
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



---



---



[illegible]



---











---



[illegible]







I	FCT140-01S	0.000.016	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	16	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I	
I											I
I	CODIGO: 72.06.01.04	NOME: BOM. INJ. 1M3/H C-D									I
I	COMPLEMENTO: BOMBA INJ.PROJ.NATA CIM.ARG.1M3/H COND.D										I
I	MARCA: PUTZMEISTER	MODELO: S-5 C/MIST Z-80	POTENCIA: 4 KW			CAPACIDADE: 1 M3/H				I	
I	PESO: 170 KG	VALOR DE AQUISICAO:	142.387,981	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500	ANOS VIDA UTIL: 5	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000						I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	0,898	2,80000000	2,514	1	1	I	
I	70.01.12	MANG. P/ BOMBA ARG.		UN	4.049,365	0,02000000	80,987	50	52	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	23	24	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.018	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	18	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I			
I											I	
I	CODIGO: 72.06.03.04	NOME: BOM.INJ.35 M3/H C-D								I		
I	COMPLEMENTO: BOM.INJ.PROJ.CONCR.35M3/H COND. D										I	
I	MARCA: PUTZMEISTER	MODELO: BSA 1003	POTENCIA: 67 CV			CAPACIDADE: 35 M3/H				I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	503.332,037	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I					
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500	ANOS VIDA UTIL: 5	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I					
I									KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,04690000	1,898	0	0	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,13400000	2,692	0	0	I		
I	70.01.14	MANG. P/ B. CONC.INJ		UN	5.645,908	0,02000000	112,918	33	35	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	8,71000000	47,269	13	14	I		
I	70.01.21	PNEU 175/65 RX14 86H		UN	351,642	0,00133000	0,467	0	0	I		
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	11	11	I		
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	



I	FCT140-01S	0.000.019	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	19	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.06.04.04	NOME: BOM.PROJ.MAN.10 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: BOMBA PROJECAO DE CONC.MAN.10M3/H COND.D										I
I	MARCA:	ALIVA	MODELO:	AL-262.1	CUSTOM	POTENCIA:	CAPACIDADE: 10 M3/H			I	
I	PESO:	1.200	KG	VALOR DE AQUISICAO:	371.609,700	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	1.500	ANOS VIDA UTIL:	5	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,06000000	2,428	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,02000000	0,401	0	0	I	
I	70.01.14	MANG. P/ B. CONC.INJ		UN	5.645,908	0,02000000	112,918	37	39	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	9,00000000	48,843	16	16	I	
I	70.01.21	PNEU 175/65 RX14 86H		UN	351,642	0,00133000	0,467	0	0	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	12	13	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											



I	FCT140-01S	0.000.020	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	20	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.06.05.04	NOME: BOM.PROJ.23M3/H C-D							I	
I	COMPLEMENTO: BOM.PROJ.CONC.C/LANCA TEL 23M3/H COND.D										I
I	MARCA:	ALIVA	MODELO:	AL-500	POTENCIA:	165	CAPACIDADE:	23 M3/H	I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			3.290.332,592	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:			20	I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:		1.500	ANOS VIDA UTIL:	5	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,11550000	4,675	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,33000000	6,630	0	0	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	75,00000000	407,025	29	33	I	
I	70.01.36	PNEU13.00/87"DX24-10		UN	3.615,750	0,00267000	9,654	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	2	3	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	-----I										
I	FCT140-01S	0.000.021	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	21	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.07.01.04	NOME: BOMBA HIDR.PROT.C-D									I
I	COMPLEMENTO: BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO COND.D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 4 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	39.900,000			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.000	ANOS VIDA UTIL: 5		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	0,898	0,75000000	0,673	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,00800000	0,160	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	66	69	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											







---



---







I	FCT140-01S	0.000.026	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	26	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											I
I	CODIGO:	72.09.04.04	NOME: CHAS.BASC.12M3 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO BASCULANTE 12M3 COND. D										I
I	MARCA:	VW	MODELO:	23220	POTENCIA:	218	CAPACIDADE:	12	I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			891.577,730	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:			20	I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,90	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,21800000	8,823	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,43600000	8,760	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	21,80000000	118,308	36	38	I	
I	70.01.27	PNEU10.00/100"DX20		UN	1.965,370	0,00670000	13,167	4	4	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											







I	FCT140-01S	0.000.028	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	28	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.11.01.04	NOME: CHAS.BET. 5M3 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO BETONEIRA 5M3 COND. D										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	CARGO 2626	POTENCIA:	256 HP	CAPACIDADE:	5 M3	I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			826.900,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:				20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,90	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,25600000	10,362	3	3	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,51200000	10,287	3	3	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	25,60000000	138,931	41	44	I	
I	70.01.27	PNEU10.00/100"DX20		UN	1.965,370	0,00400000	7,861	2	2	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.030	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	30	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.11.03.04	NOME: CHAS.BOMB.C.22T C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO P/BOMBEAMENTO DE CONC. COND. D										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	CARGO 2626	POTENCIA:	256 HP	CAPACIDADE:	22 TON	I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			1.548.900,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:			20	I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,25600000	10,362	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,51200000	10,287	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	25,60000000	138,931	29	32	I	
I	70.01.27	PNEU10.00/100"DX20		UN	1.965,370	0,00400000	7,861	1	1	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	6	7	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											



I	FCT140-01S	0.000.031	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	31	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.12.01.04	NOME: CHAS.C.M.4,5T C-D									I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC. MADEIRA 4,5T COND. D											I
I	MARCA: FORD	MODELO: F-4000			POTENCIA: 141 HP			CAPACIDADE: 4.500 KG			I	
I	PESO: 9.100 KG	VALOR DE AQUISICAO:			422.197,504			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000			ANOS VIDA UTIL: 7			COEF. KM ROD.(K): 0,01880000			I	
I									KM RODADO MENSAL : 0			I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,14100000	5,707	2		2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,28200000	5,666	2		2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	14,10000000	76,520	37		39	I	
I	70.01.25	PNEU 7.50/87"DX16-10		UN	972,550	0,00400000	3,890	1		2	I	
I	70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14		UN	1.647,530	0,00400000	6,590	3		3	I	
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	15		16	I	
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I



I	FCT140-01S	0.000.032	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	32	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.12.02.04	NOME: CHAS.C.M. 8,0T C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC. MADEIRA 8,0T COND. D										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	CARGO 1317 E	POTENCIA:	170 CV	CAPACIDADE:	8 TON	I		
I	PESO:	12.300 KG	VALOR DE AQUISICAO:	521.650,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,17000000	6,881	2	3	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	3	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,00000000	92,259	38	41	I	
I	70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14		UN	1.647,530	0,00670000	11,038	4	4	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	13	14	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											



I	FCT140-01S	0.000.033	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	33	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.12.03.04	NOME: CHAS.C.M.10,5T C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC. MADEIRA 10,5T COND. D										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	CARGO 1721	POTENCIA:	208 CV	CAPACIDADE:	10,5 TON	I		
I	PESO:	15.000 KG	VALOR DE AQUISICAO:	642.000,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,20800000	8,419	2	3	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,41600000	8,358	2	3	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	20,80000000	112,881	39	42	I	
I	70.01.27	PNEU10.00/100"DX20		UN	1.965,370	0,00670000	13,167	4	4	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	11	11	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I</											











---



I	FCT140-01S	0.000.037	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	37	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.12.07.04	NOME: CHAS.BOIAD.R.8T C-D							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO CARROC.BOIAD.R.8T COND. D										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	CARGO 1517 E	POTENCIA:	170 CV	CAPACIDADE:	8 TON.	I		
I	PESO:	12.300 KG	VALOR DE AQUISICAO:	520.066,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,17000000	6,881	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,00000000	92,259	35	37	I	
I	70.01.27	PNEU10.00/100"DX20		UN	1.965,370	0,00400000	7,861	3	3	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	12	I	
I	71.01.06	AUXILIAR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.039	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	39	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											
I	CODIGO: 72.13.01.04	NOME: CHAS.HIDROS.5600 C-D								I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO HIDROSSEMEADOR 5600L COND. D										I
I	MARCA: FORD/HIDROFLEX	MODELO: CARGO 1317 E	POTENCIA: 170 CV	CAPACIDADE: 5.600L						I	
I	PESO: 17.900 KG	VALOR DE AQUISICAO:	663.430,077	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7	COEF. KM ROD.(K):	0,01820000					I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,17000000	6,881	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,00000000	92,259	35	38	I	
I	70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14		UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2	2	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	13	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.040	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	40	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I		
I											I	
I	CODIGO: 72.14.01.04	NOME: CHAS.ESPARG.6000 C-D									I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO ESPARGIDOR 6000L COND. D										I	
I	MARCA: FORD	MODELO: CARGO 1317 E			POTENCIA: 170 CV		CAPACIDADE: 6.000L			I		
I	PESO: 15.000 KG	VALOR DE AQUISICAO:			668.900,000		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I		
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000			ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,01880000	I		
I									KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,17000000	6,881	2		2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2		2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,00000000	92,259	35		38	I	
I	70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14		UN	1.647,530	0,00400000	6,590	2		2	I	
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	12		13	I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	



---



[illegible]



I	FCT140-01S	0.000.043	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	43	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.15.03.04	NOME: CAMINHAO GUINDAUTO							I	
I	COMPLEMENTO: CAMINHAO CAR. GUINDAUTO 640-18										I
I	MARCA:	FORD	MODELO:	1317 E / 640-8	POTENCIA:	170	CAPACIDADE:	8 TON	I		
I	PESO:	12300	VALOR DE AQUISICAO:	666.900,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	7	COEF. KM ROD.(K):	0,01880000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,17000000	6,881	2	2	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,00000000	92,259	35	37	I	
I	70.01.29	PNEU9.00/100"DX20-14		UN	1.647,530	0,00670000	11,038	4	4	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	12	13	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



---



---



---



---







---



I	FCT140-01S	0.000.050	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	50	I			
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I		
I												I	
I	CODIGO: 72.20.02.04		NOME: COMP.PL.M.1000 C-D								I		
I	COMPLEMENTO: COMPACTADOR PLAC.VIB.MAN.1000M2/H COND.D											I	
I	MARCA: FLYGT/DYNAPAC		MODELO: CM-20D			POTENCIA: 7,0 HP		CAPACIDADE: 1000 M2/H				I	
I	PESO: 415 KG		VALOR DE AQUISICAO:			8.272,327		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500			ANOS VIDA UTIL: 5		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I	
I											KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I												I
I													I
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I													I
I	* MATERIAL *												I
I													I
I	70.01.07	GRAXA				KG	40,477	0,00490000	0,198	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE				LITRO	20,093	0,01400000	0,281	0	0	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.				LITRO	5,427	0,91000000	4,938	15	15	I	
I													I
I	* MAO DE OBRA *												I
I													I
I	71.01.01	OPERADOR I				HORA	25,323	1,00000000	25,323	76	77	I	
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I



---







---



I	FCT140-01S	0.000.054	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	54	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.21.04.04		NOME: COMP.XA-360MWD C-D								I	
I	COMPLEMENTO: COMPRESSOR DE AR XA-360MWD COND. D											I
I	MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: XA-360 SD			POTENCIA: 269 CV		CAPACIDADE: 762 PCM			I	
I	PESO: 3.400 KG		VALOR DE AQUISICAO:			512.810,161		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,90		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500			ANOS VIDA UTIL: 9		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I		
I											KM RODADO MENSAL : 0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.07	GRAXA				KG	40,477	0,18830000	7,621	2	2	I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE				LITRO	20,093	0,53800000	10,810	3	3	I
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.				LITRO	5,427	34,97000000	189,782	62	66	I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



I	FCT140-01S	0.000.055	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	55	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.22.01.04	NOME: DEM.FAIXA F.250L C-D									I
I	COMPLEMENTO: DEMARCADOR DE FAIXA A FRIO 250L COND.D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 35 HP			CAPACIDADE: 250L				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	571.858,269			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	2,45000000	12,578	8	9	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,02450000	0,991	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,07000000	1,406	0	1	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	1	1	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	21	24	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.056	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	56	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.22.03.04	NOME: DEM.FAIXA Q.500L C-D									I
I	COMPLEMENTO: DEMARCADOR DE FAIXA A QUENTE 500L COND.D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 47 HP			CAPACIDADE: 500L				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	1.350.000,000			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	9,20000000	47,232	14	16	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,03290000	1,331	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,09400000	1,888	0	0	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	10	11	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I







---



[illegible]







I	FCT140-01S	0.000.061	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	61	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.26.01.04		NOME: EQUIP.VIS.OAE25M C-D								I	
I	COMPLEMENTO: EQUIP.VIS.OAE C/LANC.TELESC.25M COND. D											I
I	MARCA: JLG		MODELO: 80-H			POTENCIA: 70 HP		CAPACIDADE: 227 KG			I	
I	PESO: 16.503 KG		VALOR DE AQUISICAO:			1.173.229,335		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.200			ANOS VIDA UTIL: 9		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I		
I	KM RODADO MENSAL :										0	I
I	*****I											
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM				LITRO	5,134	4,90000000	25,156	7	9	I
I	70.01.07	GRAXA				KG	40,477	0,04900000	1,983	0	0	I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE				LITRO	20,093	0,14000000	2,813	0	1	I
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III				HORA	32,008	1,00000000	32,008	10	11	I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



I	FCT140-01S	0.000.062	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	62	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.26.02.04	NOME: EQ.VIS.OAE12,14M C-D									I
I	COMPLEMENTO: EQUIP.VIS.OAE C/LANC.ARTIC.12,14M COND.D										I
I	MARCA: JLG	MODELO: 40-H	POTENCIA: 35 HP			CAPACIDADE: 227 KG				I	
I	PESO: 4.663 KG	VALOR DE AQUISICAO:	513.055,082	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.200	ANOS VIDA UTIL: 9	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I				
I								KM RODADO MENSAL : 0			I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	7,00000000	35,938	19	22	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,02450000	0,991	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,07000000	1,406	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	17	19	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											







---



---



[illegible]



I	FCT140-01S	0.000.067	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	67	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.27.04.04	NOME: ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: ESCAVADEIRA HID.S/EST.2,2M3 COND. D										I
I	MARCA:	CATERPILLAR	MODELO:	CAT-325 CL	POTENCIA:	188 HP	CAPACIDADE:	0,8M3-2,2M3	I		
I	PESO:	28.600 KG	VALOR DE AQUISICAO:	2.835.869,748	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,13160000	5,326	0	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,37600000	7,554	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	24,44000000	132,635	22	25	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	5	6	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I	</										



I	FCT140-01S	0.000.068	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	68	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											I
I	CODIGO:	72.27.05.04	NOME: ESC.H.S/PN0,25M3 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: ESCAVADEIRA HIDR.S/PNEU 0,25M3 COND. D										I
I	MARCA:	FIAT-HITACHI	MODELO:	FH-150 W3	POTENCIA:	123 HP	CAPACIDADE:	0,25M3-0,93M3	I		
I	PESO:	17.260 KG	VALOR DE AQUISICAO:	656.638,022	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S ./.	C I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,08610000	3,485	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,24600000	4,942	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	15,99000000	86,777	36	38	I	
I	70.01.36	PNEU13.00/87"DX24-10		UN	3.615,750	0,00530000	19,163	7	8	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	13	14	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---







I	FCT140-01S	0.000.071	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	71	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.29.01.04	NOME: FRES.F.S/PN150 C-D							I	
I	COMPLEMENTO: FRESADORA A FRIO S/PNEUS 150M2/H COND.D										I
I	MARCA:	WIRTGEN	MODELO:	W-1000 L	POTENCIA:	199 HP	CAPACIDADE:	150 A 300 M2/H	I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			4.095.009,423	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	6	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,13930000	5,638	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,39800000	7,997	0	0	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	25,87000000	140,396	15	17	I	
I	70.01.30	PNEU17.50/87"DX25-12		UN	6.177,874	0,00267000	16,494	1	2	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	3	3	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



I	FCT140-01S	0.000.072	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	72	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.29.02.04	NOME: FRES.F.S/PNEUS670C-D							I	
I	COMPLEMENTO: FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP COND. D										I
I	MARCA:	WIRTGEN	MODELO:	W-2000	POTENCIA:	670 HP	CAPACIDADE:	I			
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			8.588.228,743	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:			20	I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	1,00	HORAS TRAB. ANUAIS:		2.000	ANOS VIDA UTIL:	10	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,46900000	18,983	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	1,34000000	26,924	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	87,10000000	472,691	27	30	I	
I	70.01.56	JG.DENTE P/FRESADORA		UN	7.987,898	0,00500000	39,939	2	2	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	1	2	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



---



I	FCT140-01S	0.000.074	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	74	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I		
I											I	
I	CODIGO: 72.31.01.04	NOME: GRUP.GERAD.40KVA C-D									I	
I	COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR 40KVA COND. D										I	
I	MARCA: TECNOCARGO/MWM	MODELO: D229-3	POTENCIA: 50 CV			CAPACIDADE: 40 KVA					I	
I	PESO: 370 KG	VALOR DE AQUISICAO:	87.725,675	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20							I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000					I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,05000000	2,023	3	3			I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,10000000	2,009	3	3			I
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	6,50000000	35,275	58	60			I
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	0,25000000	9,423	15	16			I
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	



I	FCT140-01S	0.000.075	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	75	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I		
I											I	
I	CODIGO: 72.31.02.04	NOME: GRUP.GERAD.55KVA C-D									I	
I	COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR 55KVA COND. D										I	
I	MARCA: TECNICARGO/MWM	MODELO: D229-4	POTENCIA: 66 CV			CAPACIDADE: 55 KVA					I	
I	PESO: 405 KG	VALOR DE AQUISICAO:	98.185,155	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20							I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000					I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,06930000	2,805	3	3		I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,19800000	3,978	5	5		I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	8,58000000	46,563	61	63		I	
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	0,25000000	9,423	12	12		I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	



I	FCT140-01S	0.000.076	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	76	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I		
I											I	
I	CODIGO: 72.31.03.04	NOME: GRUP.GERAD.83KVA C-D									I	
I	COMPLEMENTO: GRUPO GERADOR 83KVA COND. D										I	
I	MARCA: TECNICARGO/MWM	MODELO: D229-6	POTENCIA: 99 CV			CAPACIDADE: 83 KVA			I			
I	PESO: 510 KG	VALOR DE AQUISICAO:	111.085,092	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I					
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000	I					
I	KM RODADO MENSAL :								0	I		
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,08000000	3,238	3		3	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,20000000	4,018	3		4	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	12,87000000	69,845	68		70	I	
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	0,25000000	9,423	9		9	I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I												



---











---



---



I	FCT140-01S	0.000.082	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	82	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.33.01.04	NOME: GUIN.H.S/PN 20T C-D							I	
I	COMPLEMENTO: GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D										I
I	MARCA:	TEMA TERRA	MODELO:	T-20	POTENCIA:	155 HP	CAPACIDADE:	20 TON	I		
I	PESO:	23.300 KG	VALOR DE AQUISICAO:	3.311.851,843	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,90	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	9	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,10850000	4,391	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,31000000	6,228	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	20,15000000	109,354	17	20	I	
I	70.01.40.11	PNEU 12.00/100"RX20		UN	2.632,207	0,00267000	7,027	1	1	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	5	5	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I	</										



I	FCT140-01S	0.000.083	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	83	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.33.02.04	NOME: GUIN.H.S/PN27,2T C-D									I
I	COMPLEMENTO: GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. D										I
I	MARCA: GROWE	MODELO: RT-700B	POTENCIA: 375 HP			CAPACIDADE: 27,2 TON				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	51.603,757	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,90	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 9	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I				
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,37500000	15,178	5	5	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,75000000	15,069	5	5	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	37,50000000	203,512	68	68	I	
I	70.01.40.12	PNEU 16.00/87"DX24		UN	9.751,375	0,00267000	26,036	8	8	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	10	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.085	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	85	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.35.01.04		NOME: MAR.ROMP.PN.11,2 C-D								I	
I	COMPLEMENTO: MARTELETE ROMP.PN.11,2KG COND. D											I
I	MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: TEX-11 DC			POTENCIA:		CAPACIDADE:			I	
I	PESO: 11,2 KG		VALOR DE AQUISICAO:			9.240,932		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500			ANOS VIDA UTIL: 4		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I		
I	KM RODADO MENSAL :										0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE				LITRO	20,093	0,05000000	1,004	2	2	I
I	70.01.17	MANG. P/ ROMPEDOR				UN	112,098	0,06000000	6,725	17	17	I
I	70.01.41	PONTEIRO P/ TEX-11				UN	204,644	0,01300000	2,660	6	6	I
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.01	OPERADOR I				HORA	25,323	1,00000000	25,323	64	65	I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I	</											



I	FCT140-01S	0.000.086	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	86	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.35.02.04	NOME: MAR.ROMP.PN.35KG C-D									I
I	COMPLEMENTO: MARTELETE ROMP.PN.35KG COND. D										I
I	MARCA: ATLAS COPCO	MODELO: TEX-32 PS	POTENCIA:				CAPACIDADE:				I
I	PESO: 35 KG	VALOR DE AQUISICAO:	11.562,967	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20							I
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500	ANOS VIDA UTIL: 4	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000					I
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,05000000	1,004	0	0	I	
I	70.01.17	MANG. P/ ROMPEDOR		UN	112,098	0,06000000	6,725	3	3	I	
I	70.01.42	PONTEIRO P/ TEX-32		UN	471,221	0,30000000	141,366	79	79	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.01	OPERADOR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	14	14	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.087	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	87	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.35.03.04		NOME: MAR.ROMP.PN.42KG C-D								I	
I	COMPLEMENTO: MARTELETE ROMP.PN.42KG COND. D											I
I	MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: TEX-40 PE			POTENCIA:		CAPACIDADE:			I	
I	PESO: 42 KG		VALOR DE AQUISICAO:			18.581,136		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500			ANOS VIDA UTIL: 4		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I		
I											KM RODADO MENSAL : 0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I		
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,05000000	1,004	2	2	I		
I	70.01.17	MANG. P/ ROMPEDOR		UN	112,098	0,06000000	6,725	14	14	I		
I	70.01.43	PONTEIRO P/ TEX-40		UN	471,221	0,01300000	6,125	13	13	I		
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.01	OPERADOR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	55	56	I		
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I



---



I	FCT140-01S	0.000.089	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	89	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I		
I											I	
I	CODIGO: 72.36.02.04	NOME: ROMP.HID.RETRO. C-D									I	
I	COMPLEMENTO: ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/RETROESC. COND. D										I	
I	MARCA: ATLAS COPCO	MODELO: SBC-800			POTENCIA:		CAPACIDADE:			I		
I	PESO: 435 KG	VALOR DE AQUISICAO:		177.067,235		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,90	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 6		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I									KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,25000000	5,023	3	4		I	
I	70.01.50	PONT.ROMPEDOR LEVE		UN	5.675,480	0,01000000	56,754	43	45		I	
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.01	OPERADOR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	19	20		I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	



---



I	FCT140-01S	0.000.091	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	91	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.37.02.04	NOME: MOTONIV.ESCARIF. C-D									I
I	COMPLEMENTO: MOTONIVELADORA C/ESCARIF.(16200KG)COND.D										I
I	MARCA: FIAT ALLIS	MODELO: FG-170	POTENCIA: 170 CV			CAPACIDADE:				I	
I	PESO: 16.200 KG	VALOR DE AQUISICAO:	1.070.000,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000	I				
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,11900000	4,816	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	22,10000000	119,936	36	39	I	
I	70.01.40.13	PNEU 14.00/87"DX24		UN	5.586,590	0,00240000	13,407	4	4	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I











I	FCT140-01S	0.000.094	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	94	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											I
I	CODIGO: 72.39.01.04	NOME: MAQ.SOLDA ELETR. C-D								I	
I	COMPLEMENTO: MAQUINA SOLDA ELETRICA (40-375A) COND.D										I
I	MARCA: BAMBOZZI	MODELO: TN6B/56	POTENCIA: 18 CV			CAPACIDADE: 40 A 375 A				I	
I	PESO: 315 KG	VALOR DE AQUISICAO:	11.014,717	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500	ANOS VIDA UTIL: 7	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000					I	
I	KM RODADO MENSAL :									0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	0,898	13,50000000	12,123	23	23	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.02	OPERADOR II		HORA	37,694	1,00000000	37,694	72	72	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



I	FCT140-01S	0.000.095	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	95	I			
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I		
I												I	
I	CODIGO: 72.39.02.04		NOME: MAQ.SOLDA DIESEL C-D								I		
I	COMPLEMENTO: MAQUINA SOLDA A DIESEL ATE 375A COND.D											I	
I	MARCA: BAMBOZZI		MODELO: TN5B/56		POTENCIA: 33 CV		CAPACIDADE: 375 A				I		
I	PESO: 240 KG		VALOR DE AQUISICAO:		135.011,716		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I		
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I										KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I												
I													I
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I													I
I	* MATERIAL *												I
I													I
I	70.01.07	GRAXA			KG	40,477	0,02310000	0,935	1	1	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE			LITRO	20,093	0,06600000	1,326	1	1	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.			LITRO	5,427	4,29000000	23,281	25	26	I		
I													I
I	* MAO DE OBRA *												I
I													I
I	71.01.02	OPERADOR II			HORA	37,694	1,00000000	37,694	41	43	I		
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I
I													I











[illegible]



---



I	FCT140-01S	0.000.100	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	100	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.41.02.04	NOME: PA CAR.S/PN2,2M3 C-D									I	
I	COMPLEMENTO: PA CARREG.S/PNEUS 1,91M3 A 2,5M3 -COND.D											I
I	MARCA: NEW HOLLAND	MODELO: W 130 ZB			POTENCIA: 132 CV			CAPACIDADE: 2,10 M3			I	
I	PESO: 11.020 KG	VALOR DE AQUISICAO:			910.956,696			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000			ANOS VIDA UTIL: 8			COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I	
I								KM RODADO MENSAL :			0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I		
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,13200000	5,342	1	2	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,26400000	5,304	1	2	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	17,16000000	93,127	33	35	I		
I	70.01.30	PNEU17.50/87"DX25-12		UN	6.177,874	0,00267000	16,494	5	6	I		
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	11	12	I		
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



---



I	FCT140-01S	0.000.102	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	102	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											
I	CODIGO: 72.42.01.04	NOME: PERF. MANUAL C-D								I	
I	COMPLEMENTO: PERFURATRIZ MANUAL COND. D										I
I	MARCA: ATLAS COPCO	MODELO: RH-658	POTENCIA:			CAPACIDADE:				I	
I	PESO: 24 KG	VALOR DE AQUISICAO:	21.319,785	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 4	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000					I	
I	KM RODADO MENSAL :								0	I	
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.09	HASTE P/ PERFURATRIZ		UN	2.602,868	0,02000000	52,057	51	52	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,05000000	1,004	0	1	I	
I	70.01.16	MANG. COMPAC.PERF.		UN	173,909	0,06000000	10,434	10	10	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	31	32	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.103	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	103	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.42.02.04	NOME: PERF.S/EST. C-D									I	
I	COMPLEMENTO: PERFURATRIZ S/ESTEIRA COND. D											I
I	MARCA: ATLAS COPCO	MODELO: ROC-442 PC			POTENCIA:		CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO: 2.772.099,277			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20							I
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000			ANOS VIDA UTIL: 6		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000		I			
I								KM RODADO MENSAL : 0				I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I		
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.03	COROA P/ROC-442		UN	1.606,348	0,05000000	80,317	10	11	I		
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,26000000	10,524	1	1	I		
I	70.01.09	HASTE P/ PERFURATRIZ		UN	2.602,868	0,03800000	98,908	12	14	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,20000000	4,018	0	0	I		
I	70.01.11	LUVA P/ MAXMAT		UN	465,639	0,03800000	17,694	2	2	I		
I	70.01.16	MANG. COMPAC.PERF.		UN	173,909	0,06000000	10,434	1	1	I		
I	70.01.45	PUNHO P/ PERFURATRIZ		UN	1.506,950	0,01250000	18,836	2	2	I		
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	4	4	I		
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



---







I	FCT140-01S	0.000.106	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	106	I				
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I				
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I					
I											I				
I	CODIGO: 72.42.05.04		NOME: PERF.CINZAL C-D								I				
I	COMPLEMENTO: PERFURADOR/CINZAL DE BAIXO PESO COND. D										I				
I	MARCA: ATLAS COPCO		MODELO: DKR-36		POTENCIA:		CAPACIDADE:				I				
I	PESO: 10 KG		VALOR DE AQUISICAO:		19.841,808		PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00		HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500		ANOS VIDA UTIL: 3		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I				
I									KM RODADO MENSAL :		0	I			
I	*****I										I				
I											I				
I	CODIGO DO INSUMO:		NOME REDUZIDO		OBSERV.		UNIDADE		VALOR UNITARIO		COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I
I											I				
I	* MAO DE OBRA *										I				
I											I				
I	71.01.01		OPERADOR I		HORA		25,323		1,00000000		25,323		73	75	I
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I											I				
I															







[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



---







I	FCT140-01S	0.000.114	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	114	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.45.05.04	NOME: ROLO COMPAC.15,5TC-D							I	
I	COMPLEMENTO: ROLO COMPACT.VIBR.CILIN./PN 15,5T COND.D										I
I	MARCA:	DYNAPAC	MODELO:	CA-512 D	POTENCIA:	175 HP	CAPACIDADE:	1.000 M2/H	I		
I	PESO:	15.600 KG	VALOR DE AQUISICAO:	1.840.785,848	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,70	HORAS TRAB. ANUAIS:	1.750	ANOS VIDA UTIL:	9	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,12250000	4,958	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,35000000	7,032	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	22,75000000	123,464	28	32	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	7	8	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.115	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	115	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I												I
I	CODIGO: 72.45.06.04	NOME: ROLO COMP.PE15,5TC-D									I	
I	COMPLEMENTO: ROLO COMP.PE DE CARN./PN 15,5T COND. D											I
I	MARCA: DYNAPAC	MODELO: CA-512 PD			POTENCIA: 175 HP			CAPACIDADE: 700 M2/H			I	
I	PESO: 15.800 KG	VALOR DE AQUISICAO: 1.840.785,848			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750			ANOS VIDA UTIL: 9		COEF. KM ROD.(K): 0,00000000				I	
I										KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I											I
I												I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I		
I												I
I	* MATERIAL *											I
I												I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,12250000	4,958	1	1	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,35000000	7,032	1	1	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	22,75000000	123,464	27	31	I		
I	70.01.40.18	PNEU 23.1/87"DX26-10		UN	10.436,221	0,00133000	13,880	3	3	I		
I												I
I	* MAO DE OBRA *											I
I												I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	7	8	I		
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												I
I												



I	FCT140-01S	0.000.116	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	116	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.46.01.04	NOME: ROLO COMP.ASF.7,2C-D							I	
I	COMPLEMENTO: ROLO COMPACT.VIBR.ASF.7,2T COND. D										I
I	MARCA:	DYNAPAC	MODELO:	CA-15 A	POTENCIA:	79 HP	CAPACIDADE:	1170 M2/H	I		
I	PESO:	7.200 KG	VALOR DE AQUISICAO:	647.460,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I	
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,70	HORAS TRAB. ANUAIS:	1.750	ANOS VIDA UTIL:	9	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,05530000	2,238	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,15800000	3,174	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	10,27000000	55,735	26	28	I	
I	70.01.40.15	PNEU14.00/87"DX24-10		UN	4.945,716	0,00467000	23,096	11	12	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	15	16	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I	</										



---



I	FCT140-01S	0.000.118	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	118	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											I
I	CODIGO: 72.47.01.04	NOME: ROLO COM.TAN 2,3 C-D								I	
I	COMPLEMENTO: ROLO COMPACT. TANDEM 2,3TON COND. D										I
I	MARCA: DYNAPAC	MODELO: CC-102	POTENCIA: 27 HP			CAPACIDADE: 750 M2/H				I	
I	PESO: 2.300 KG	VALOR DE AQUISICAO:	292.678,897	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,70	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750	ANOS VIDA UTIL: 9	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000						I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,01890000	0,765	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,05400000	1,085	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	3,51000000	19,048	20	21	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	33	36	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											







---







---



I	FCT140-01S	0.000.123	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	123	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.49.01.04	NOME: TRAT.AGR.3,7TON C-D									I
I	COMPLEMENTO: TRATOR AGRIC.C/PESO DE 3,7T COND. D										I
I	MARCA: MASSEYFERGUSSON	MODELO: MF-265	POTENCIA: 65 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO: 3.743 KG	VALOR DE AQUISICAO:	325.000,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000			I				
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,04550000	1,841	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,13000000	2,612	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	8,45000000	45,858	31	33	I	
I	70.01.40.18	PNEU 23.1/87"DX26-10		UN	10.436,221	0,00080000	8,348	5	6	I	
I	70.01.54	PNEU 12.4/87"DX28		UN	2.804,395	0,00080000	2,243	1	1	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	21	23	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.124	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	124	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.49.02.04	NOME: TRAT.AGR.5TON C-D									I
I	COMPLEMENTO: TRATOR AGRIC.C/PESO DE 5T COND. D										I
I	MARCA: MASSEY FERGUS.	MODELO: MF-283	POTENCIA: 86 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO: 4.953 KG	VALOR DE AQUISICAO:	398.000,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.750	ANOS VIDA UTIL: 8	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000	I				
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,06020000	2,436	1	1	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,17200000	3,455	2	2	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	11,18000000	60,673	36	38	I	
I	70.01.40.19	PNEU 18.4/87"DX34-10		UN	5.251,790	0,00080000	4,201	2	2	I	
I	70.01.40.20	PNEU 7.50/87"DX18-8		UN	1.190,196	0,00080000	0,952	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	19	20	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---



I	FCT140-01S	0.000.126	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	126	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I		
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I		
I											I	
I	CODIGO:	72.49.04.04	NOME: TRAT.TRIT.VEG.5T C-D							I		
I	COMPLEMENTO: TRATOR EQUIP.C/TRIT.RESIDUOS VEG.COND. D										I	
I	MARCA:	MASSEYFERGUSSON	MODELO:	MF-283	POTENCIA:	86 HP	CAPACIDADE:	I				
I	PESO:	4.953 KG	VALOR DE AQUISICAO:	486.457,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20					I		
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	1.750	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I			
I								KM RODADO MENSAL :	0	I		
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S	./.	C	I
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,06020000	2,436	1	1	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,17200000	3,455	1	2	I		
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	11,18000000	60,673	33	35	I		
I	70.01.40.19	PNEU 18.4/87"DX34-10		UN	5.251,790	0,00080000	4,201	2	2	I		
I	70.01.40.20	PNEU 7.50/87"DX18-8		UN	1.190,196	0,00080000	0,952	0	0	I		
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	17	18	I		
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I												



---



[illegible]



---



---



I	FCT140-01S	0.000.131	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	131	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.50.04.04	NOME: TRAT.EST.R.1,93M3C-D							I	
I	COMPLEMENTO: TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.1,93M3 COND.D										I
I	MARCA:	CATERPILLAR	MODELO:	D5G	POTENCIA:	90 HP	CAPACIDADE:	1,93 M3	I		
I	PESO:	8,919 KG	VALOR DE AQUISICAO:	1.681.835,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,06300000	2,550	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,18000000	3,616	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	11,70000000	63,495	18	21	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



I	FCT140-01S	0.000.132	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	132	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I	
I											
I	CODIGO:	72.50.05.04	NOME: TRAT.EST.R.2,28M3C-D							I	
I	COMPLEMENTO: TRATOR S/EST. C/LAMINA/RIP.2,28M3 COND.D										I
I	MARCA:	CATERPILLAR	MODELO:	D6N	POTENCIA:	145 HP	CAPACIDADE:	3,18 M3	I		
I	PESO:	15.517 KG	VALOR DE AQUISICAO:	2.728.934,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL:					20	I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:	2.000	ANOS VIDA UTIL:	8	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I		
I								KM RODADO MENSAL :	0	I	
I	*****I										
I											
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											
I	* MATERIAL *										
I											
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,10150000	4,108	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,29000000	5,826	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	18,85000000	102,298	19	21	I	
I											
I	* MAO DE OBRA *										
I											
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	1,00000000	32,008	6	6	I	
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I											
I	</										



---



---



[illegible]



I	FCT140-01S	0.000.136	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	136	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I	
I											I
I	CODIGO: 72.52.01.04	NOME: US.CONC.200M3/H C-D									I
I	COMPLEMENTO: USINA DE CONCRETO 200M3/H COND. D										I
I	MARCA: ERIE STRAYERS	MODELO: MG-11C	POTENCIA: 120 HP			CAPACIDADE: 200 M3/H				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	2.060.098,944			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 8		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	0,898	90,00000000	80,820	13	15	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	4,00000000	128,032	22	24	I	
I	71.02.13	ENC. USINA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	9	10	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



I	FCT140-01S	0.000.137	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	137	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I	
I											I
I	CODIGO: 72.52.02.04	NOME: US.CONC.40M3/H C-D									I
I	COMPLEMENTO: USINA DE CONCRETO 40M3/H COND. D										I
I	MARCA: TIP	MODELO: REX-06	POTENCIA: 72			CAPACIDADE: 40 M3/H				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	1.519.154,925	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 1.500	ANOS VIDA UTIL: 9	COEF. KM ROD.(K): 0,00000000						I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.04	ENERGIA ELÉTRICA		KWH	0,898	54,00000000	48,492	9	10	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	4,00000000	128,032	25	28	I	
I	71.02.13	ENC. USINA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	10	11	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



[illegible]



[illegible]







---



[illegible]







---











I	FCT140-01S	0.000.147	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	147	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO:	14/04/26	I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU:	01/2026	I
I										I
I	CODIGO:	72.55.01.04	NOME: V.AC.CONC.200M3/HC-D							I
I	COMPLEMENTO: VIBRO ACAB.CONCRETO 200M3/H COND. D									I
I	MARCA:	GOMACO	MODELO:	GP-2600	POTENCIA:	230 HP	CAPACIDADE:	200 M3/H	I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:			6.954.017,152	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I
I	TAXA DE MANUTENCAO:	0,80	HORAS TRAB. ANUAIS:		1.500	ANOS VIDA UTIL:	10	COEF. KM ROD.(K):	0,00000000	I
I								KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****									I
I										I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I
I										I
I	* MATERIAL *									I
I										I
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,16100000	6,516	0	0	I
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,46000000	9,242	0	0	I
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	29,90000000	162,267	11	13	I
I										I
I	* MAO DE OBRA *									I
I										I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	4	5	I
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	2	3	I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										I
I										



I	FCT140-01S	0.000.148	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	148	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											I
I	CODIGO: 72.56.01.04	NOME: SERRA PAV.8HP C-D								I	
I	COMPLEMENTO: SERRA PARA PAVIMENTO 8HP COND. D										I
I	MARCA: DYNAPAC	MODELO: BC_80	POTENCIA: 8 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO: 93 KG	VALOR DE AQUISICAO:	13.828,410	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20						I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 5	COEF. KM ROD.(K):			0,00000000			I	
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./ .S	./ .C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	0,56000000	2,875	9	9	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,00560000	0,226	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,01600000	0,321	1	1	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.01	OPERADOR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	79	80	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I</



I	FCT140-01S	0.000.149	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	149	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26		I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I	
I											I
I	CODIGO: 72.57.01.04	NOME: SELADORA A FRIO C-D								I	
I	COMPLEMENTO: SELADORA A FRIO 15HP COND. D										I
I	MARCA: CRAFTCO	MODELO: EZ	POTENCIA: 15 HP			CAPACIDADE:			I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	456.495,000	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,80	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 5	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000	I				
I	KM RODADO MENSAL :								0	I	
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	1,05000000	5,390	4	4	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,01050000	0,425	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,03000000	0,602	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.01	OPERADOR I		HORA	25,323	1,00000000	25,323	20	22	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	-----I										
I	FCT140-01S	0.000.150	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	150	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.58.01.04	NOME: UNID.APLIC.EXTR. C-D									I
I	COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.EXTRUSAO COND. D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 120 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	132.548,580			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7			COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I	
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	20,00000000	102,680	27	27	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,08400000	3,400	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,24400000	4,902	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	15,60000000	84,661	22	22	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	17	17	I	
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	10	10	I	
I	71.01.06	AUXILIAR I		HORA	25,323	2,00000000	50,646	13	13	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.151	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	151	I		
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I	
I											I	
I	CODIGO: 72.58.02.04	NOME: UNI.APLI.TINT.EL.C-D									I	
I	COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.TINTA ELAST.A FRIO COND.D										I	
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 39 HP			CAPACIDADE:				I		
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	8.353,591			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I		
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000			I		
I								KM RODADO MENSAL :			0	I
I	*****I										I	
I											I	
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.	S ./.	C	I	
I											I	
I	* MATERIAL *										I	
I											I	
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	15,00000000	77,010	41	41	I		
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,02730000	1,105	0	0	I		
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,07800000	1,567	0	0	I		
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	1	1	I		
I											I	
I	* MAO DE OBRA *										I	
I											I	
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	34	34	I		
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	20	20	I		
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I											I	
I	</											



I	-----I										
I	FCT140-01S	0.000.152	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	152	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.58.03.04	NOME: UNIDADE FUSORA C-D									I
I	COMPLEMENTO: UNIDADE FUSORA COND. D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 120 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	258.736,992	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20			I				
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7	COEF. KM ROD.(K):		0,00000000			I		
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	15,00000000	77,010	19	19	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,08400000	3,400	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,24000000	4,822	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	15,60000000	84,661	21	21	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	16	16	I	
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	9	9	I	
I	71.01.06	AUXILIAR I		HORA	25,323	3,00000000	75,969	19	19	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



I	-----I										
I	FCT140-01S	0.000.153	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	153	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26			I
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026			I
I											I
I	CODIGO: 72.58.04.04	NOME: UN.APL.HOT-SPRAY C-D									I
I	COMPLEMENTO: UNIDADE APLIC.HOT-SPRAY COND. D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 170 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	1.736.855,980			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7			COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I	
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	20,00000000	102,680	16	17	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,11900000	4,816	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,34000000	6,831	1	1	I	
I	70.01.20	ÓLEO DIESEL - DISTR.		LITRO	5,427	22,10000000	119,936	18	20	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	0	0	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	10	10	I	
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	6	6	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



I	FCT140-01S	0.000.154	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO					PAG.	154	I	
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.							EMISSAO: 14/04/26		I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026		I	
I											I
I	CODIGO: 72.58.05.04	NOME: UN.APL.HOFFMAN C-D								I	
I	COMPLEMENTO: UNID.APLIC.TINTA (HOFFMAN OU SIMILAR)C-D										I
I	MARCA:	MODELO:	POTENCIA: 60 HP			CAPACIDADE:				I	
I	PESO:	VALOR DE AQUISICAO:	10.049,517			PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I	
I	TAXA DE MANUTENCAO: 1,00	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 7		COEF. KM ROD.(K):		0,00000000		I		
I								KM RODADO MENSAL :		0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.06	GASOLINA COMUM		LITRO	5,134	14,70000000	75,469	40	40	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,04200000	1,700	0	0	I	
I	70.01.10	LUBRIFICANTE		LITRO	20,093	0,12000000	2,411	1	1	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00400000	2,575	1	1	I	
I											I
I	* MAO DE OBRA *										I
I											I
I	71.01.03	OPERADOR III		HORA	32,008	2,00000000	64,016	34	34	I	
I	71.01.05	OPERADOR V		HORA	38,278	1,00000000	38,278	20	20	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I



[illegible]



I	FCT140-01S	0.000.156	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO						PAG.	156	I
I	SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R.								EMISSAO: 14/04/26	I	
I	PRODESP	DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS HORARIOS DE EQUIPAMENTOS						DATA TPU: 01/2026	I		
I											I
I	CODIGO: 72.61.01.04	NOME: VAS.MEC.REBOC. C-D								I	
I	COMPLEMENTO: VASSOURA MEC. REBOCAVEL COND. D										I
I	MARCA: ROMANELLI	MODELO: VMR-244	POTENCIA:				CAPACIDADE:			I	
I	PESO: 600 KG	VALOR DE AQUISICAO:	75.169,076	PORCENTAGEM DO VALOR RESIDUAL: 20				I			
I	TAXA DE MANUTENCAO: 0,20	HORAS TRAB. ANUAIS: 2.000	ANOS VIDA UTIL: 12	COEF. KM ROD.(K):			0,00000000	I			
I									KM RODADO MENSAL :	0	I
I	*****I										I
I											I
I	CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERV.	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./S	./C	I	
I											I
I	* MATERIAL *										I
I											I
I	70.01.05	ESCOVA P/VM-7		UN	4.259,477	0,01600000	68,151	88	89	I	
I	70.01.07	GRAXA		KG	40,477	0,05000000	2,023	2	2	I	
I	70.01.23	PNEU 6.00/87"DX16-6		UN	643,846	0,00133000	0,856	1	1	I	
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											I
I											



---