

**MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO**

Secretaria de Serviços Urbanos - SU

Departamento de Manutenção dos Próprios do Município – SU.2

1) Casa de Máquina	PEÇA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
A) Máquinas 156 MST	VENTILAÇÃO PARA MOTORES	4		
	Calço de isolamento e lubrificantes	4		
	Rolamentos dos mancais do eixo da máquina	4		
	Rolamentos dos mancais do eixo da máquina	4		
	Juntas de vedação	4		
	Polia de tração 8	4		
	KIT VSS44 QDO	2		
	Bloco Terminal	15		
	Trafo trifásico	4		
	Cabo aço tração 1278 x 1912, polia tração8x1/2" 610 mm	32		
	Rele BAA613P2	4		
	PLACA SOM	4		
	CB AC 1/8 EBO3 BOB c/1000	550		
	1/2- 8X19S- MRF SPC 17, Cabo aço tração 1588x1958	16		
B) Motor para máquina mod.	PEÇA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Estator	4		
	Rotores	4		
	Corrente Continua	4		
	Correia Dentada DO2000 4,0M	4		
	CHAVE MECANICA	6		
	Rolamentos	8		
	Conectores	16		
	Borrachas de isolamento	16		
	Chapas de aço de isolamento e lubrificantes	4		
	Lonas	8		
	Sapatas	8		
	Articulações	4		
	Buchas	2		
	Nucleo do freio	8		
	Bobinas	4		
	Molas	8		
	Polia	4		
	Aneis de regulagem	10		
d) Controle modelo 311	PEÇA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Chaves Eletromecanica	4		
	Placas Eletrônicas RCBII	8		
	Banco de Resistências	4		
	Contatos elétricos	16		
	Contatora 110V 18A	16		
	Contatora 4NA 110V	4		
	Condensadoras	4		
	Relés de tempo e de sobrecarga	4		
	CONTATOR ES AUX. DC	12		
	FILTRO	20		
	Transformadores	4		
	Placa MCB	4		
	Memória EPROM	4		
	Circuito Integrado EPROM	4		
	DRIVE-	4		
2) NO POÇO E PASSADIÇO	PEÇA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Regulador e velocidade 1/2" polegada	4		
	Cabos de compensação 4 cabos 1/2" polegada	16		
	Rollerguide	4		
	Rollerguide do Contrapeso	4		
	Cabos de manobra	16		
	COLETOR DE OLEO para guia	16		
	Cabecote	2		
	Rampas de fim de curso	4		
	Rampas dos sensores	4		
	Sensores eletronicos sensor magnético	28		
	Para-choques	4		
	Operador de portas	4		
	MONTAGEM SINTETIZADOR	4		
	ROLDANA	16		
	TERMINAL	15		
	TERMINAL	29		
	TERMINAL	30		
	TERMINA DE LINHA	4		
	FILTRO EFS	4		
	FILTRO	4		

3) Nos pavimentos	PEÇA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Fechos eletromecânico	4		
	Sapatas	4		
	Botões de chamadas	10		
	Intercomunicadores de voz	4		
	Indicadores HPI 16	16		
	Roldanas de portas de pavimento	10		
	Vss19 por parada(s)	4		
	vss13	4		
	PLACA LINHA TERMINAL LT	20		
	FECHO	4		
	Roldana que corre na guia	48		
	Polia de tração 8 canais 1/2"	4		
	Cabo de aço porta pavimento	26		
	INSERTO 251AW1	32		
	REMOTE STATION RS14	16		
	REMOTE STATION RS25	10		
	GUIA	32		
	SOLEIRA PARA porta VSD04	12		
	Botões de emergencia	10		
	Botões de inspeção	4		
	Ventilador	4		
	Botões de chamada NEL	10		
	Indicadores de números HPI 16 segmentos	16		
	Botões para abertura de porta NEL	4		
	Etiquetas em braille	4		

VALOR TOTAL	
--------------------	--

SU-2, 18 de fevereiro de 2026

SERGIO FRANCISCO DOS SANTOS
Diretor do Departamento de Manutenção de Próprios Municipais