

<b>Projeto</b>	VAGÃO SC3160 - RMC
<b>Data-Base:</b>	26/08/2025
<b>UF.:</b>	SP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	1		Etapa 1 - MOBILIZAÇÃO				
1.1	1.1		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, SIDERURGICOS, INSUMOS E MÃO DE OBRA	UNIT	1	R\$ 1.410.215,04	R\$ 1.410.215,04
1.2							R\$ -
SUB-TOTAL: Etapa 1							R\$ 1.410.215,04
1	2		Etapa 2 - FRETE E LOGISTICA				
1.1	2.1		FRETE VAGÃO SJRP X PAULINIA	UNIT	1	R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00
1.2	2.2		LOGISTICA INTERNA	UNIT	1	R\$ 40.969,48	R\$ 40.969,48
SUB-TOTAL: Etapa 2							R\$ 82.969,48
2	3		Etapa 3 - INSPEÇÃO, PERITAGEM E LEVANTAMENTO DE MATERIAIS ESPECIALIZADOS				
2.1	3.1		DESMONTAGEM DO VAGÃO	UNIT	1	R\$ 193.248,22	R\$ 193.248,22
2.2	3.2		INSPEÇÃO DO VAGÃO	UNIT	1	R\$ 59.460,99	R\$ 59.460,99
2.3	3.3		LEVANTAMENTO DOS MATERIAIS ESPECIALIZADOS	UNIT	1	R\$ 44.595,74	R\$ 44.595,74
SUB-TOTAL: Etapa 3							R\$ 297.304,95
3	4		Etapa 4 - REFORMA ESTRUTURAL DO VAGÃO				
3.1	4.1		PROJETO ESTRUTURAL DO VAGÃO + DOC. TECNICA + GESTÃO TECNICA	UNIT	1	R\$ 40.056,44	R\$ 40.056,44
3.2	4.2		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO VAGÃO	UNIT	1	R\$ 493.615,15	R\$ 493.615,15
3.3	4.3		REVISÃO MECANICA	UNIT	1	R\$ 99.558,82	R\$ 99.558,82
SUB-TOTAL: Etapa 4							R\$ 633.230,41
4	5		Etapa 5 - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE INFRAESTRUTURA DO VAGÃO				
4.1	5.1		ESTRUTURAÇÃO E INSTALAÇÃO PISO	UNIT	1	R\$ 117.136,62	R\$ 117.136,62
4.2	5.2		REVESTIMENTO INTERNO	UNIT	1	R\$ 242.579,94	R\$ 242.579,94
4.3	5.3		INSTALAÇÃO ELETRICA	UNIT	1	R\$ 118.607,12	R\$ 118.607,12
4.4	5.4		INSTALAÇÃO HIDRAULICA + INSTALAÇÃO DOS BANHEIROS	UNIT	1	R\$ 102.444,17	R\$ 102.444,17
SUB-TOTAL: Etapa 5							R\$ 580.767,85
5	6		Etapa 6 - ACABAMENTOS, PINTURA E LIMPEZA FINAL DO VAGÃO				
5.1	6.1		LIMPEZA, JATEAMENTO E PINTURA	UNIT	1	R\$ 36.918,18	R\$ 36.918,18
5.2	6.2		ACABAMENTOS(JANELAS, PORTAS, CORTINAS, ETC)	UNIT	1	R\$ 464.181,68	R\$ 464.181,68
SUB-TOTAL: Etapa 6							R\$ 501.099,86
6	7		Reserva Técnica				
6.1	7.1						
SUB-TOTAL: Reserva Técnica							
7	8		Custos Administrativos				
7.1	8.1						
SUB-TOTAL: Custos Administrativos							
TOTAL DO PROJETO							R\$ 3.505.587,59