

PROJETO:	Estação Barão de Mauá - Leopoldina	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CONCREJATO ENGENHARIA
DATA-BASE:	CPOS-CDHU - 06/2025 ; EMOP - 06/2025; EMOP - 07/2025 ; FDE - 04/2025 ; ORSE - 06/2025; SBC - 07/2025; SBC - 08/2025 ; SCO - 07/2025 ; SEDOP - 02/25; SEINFRA - 028; SICRO NOVO - 04/2025; SINAPI - 07/2025; SUDECAP - 04/2025		
UF.:	RJ		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	b) CUSTO TOTAL (R\$)
1			Etapa 1				
1.1	...	...	DEMOLIÇÃO/ CARGA E TRANSPORTE				
1.1.1	SICRO NOVO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	42,83	R\$ 447,88	R\$ 19.180,51
1.1.2	EMOP	05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	55,67	R\$ 73,98	R\$ 4.118,66
1.1.3	EMOP	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60, 00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	55,67	R\$ 43,98	R\$ 2.448,48
1.1.4	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	11,00	R\$ 361,22	R\$ 3.975,06
			SUBTOTAL: Etapa 1				R\$ 29.722,72
2			Etapa 2				
2.1	...	...	ESTRUTURAS METÁLICAS A SEREM RESTAURADAS				
2.1.1	EMOP	05.004.0035-A	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PEÇAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOÇÃO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	1.098,02	R\$ 1.654,11	R\$ 1.816.244,84
2.1.2	EMOP	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	2.660,19	R\$ 37,60	R\$ 100.017,24
2.1.3	ORSE	S03738	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	2.114,27	R\$ 21,83	R\$ 46.149,14
2.1.4	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.114,27	R\$ 62,34	R\$ 131.793,33
			SUBTOTAL: Etapa 2				R\$ 2.094.204,55
3			Etapa 3				
3.1	...	...	COBERTURA				
3.1.1	SEDOP	071510	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR)	M2	1.408,16	R\$ 232,83	R\$ 327.866,82
3.1.2	SINAPI	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	547,20	R\$ 485,10	R\$ 265.446,42
			SUBTOTAL: Etapa 3				R\$ 593.313,24
4			Etapa 4				
4.1	...	...	FECHAMENTO EM PELE DE VIDRO NA FACHADA DA GARE				
4.1.1	SCO	AD 15.10.0300	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.	t.Km	819,00	R\$ 2,74	R\$ 2.244,06
4.1.2	SCO	AD 15.10.0050	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DURANTE A OPERACAO.	T	46,80	R\$ 71,96	R\$ 3.367,73
4.1.3	CPOS-CDHU	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UN	2,00	R\$ 24.225,81	R\$ 48.451,62

PROJETO:	Estação Barão de Mauá - Leopoldina	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CONCRE/ATO ENGENHARIA
DATA-BASE:	CPOS-CDHU - 06/2025 ; EMOP - 06/2025; EMOP - 07/2025 ; FDE - 04/2025 ; ORSE - 06/2025; SBC - 07/2025; SBC - 08/2025 ; SCO - 07/2025 ; SEDOP - 02/25; SEINFRA - 028; SICRO NOVO - 04/2025; SINAPI - 07/2025; SUDECAP - 04/2025		
UF.:	RJ		

4.1.4	SUDECAP	45.02.03	OLEO DIESEL	L	3.520,00	R\$ 5,70	R\$ 20.064,00
4.1.5	EMOP	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	736,50	R\$ 37,60	R\$ 27.690,73
4.1.6	SBC	063077	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4X2""	UN	112,00	R\$ 94,92	R\$ 10.631,04
4.1.7	SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	178,75	R\$ 10,43	R\$ 1.864,30
4.1.8	EMOP	11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	2,23	R\$ 3.518,83	R\$ 7.862,47
4.1.9	ORSE	S03738	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	294,60	R\$ 21,83	R\$ 6.430,36
4.1.10	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	294,60	R\$ 62,34	R\$ 18.363,92
4.1.11	SEINFRA	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	100,79	R\$ 49,41	R\$ 4.980,09
4.1.12	FDE	06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	147,00	R\$ 1.270,21	R\$ 186.720,87
4.1.13	SBC	150076	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM	M2	147,00	R\$ 1.817,52	R\$ 267.175,44
SUBTOTAL: Etapa 4							R\$ 605.846,63
5	Etapa 5						
5.1	...	...	MANUAL DE CONSERVAÇÃO (DATA BOOK)				
5.1.1	0	0	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE CONSERVAÇÃO (DATA BOOK)	UNIT	1,00	R\$ 0,00	R\$ -
SUBTOTAL: Etapa 5							R\$ -
TOTAL DO PROJETO SEM BDI							R\$ 3.323.087,14
BDI						20,37%	R\$ 676.912,86
TOTAL COM BDI							R\$ 4.000.000,00
TAXA RESERVA						5,00%	R\$ 200.000,00
CUSTO ADMINISTRATIVO						7,37%	R\$ 294.800,00
TOTAL DO PROJETO							R\$ 4.494.800,00