

CANTEIRO DE OBRAS

RODOVIA PR-160 - TRECHO : Imbaú - Reserva (km 238+192 (Inter.BR-376/PR) ao km 266+553 (Contorno de Reserva))



PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:
 15
 meses
 Ext. 28,360 km

SEM DESONERAÇÃO						IMPLANTAÇÃO, AUMENTO DE CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, FAIXAS) E RESTAURAÇÃO	
DESCRIÇÃO		UNIDADE	FONTE Data Base: 31/03/2025		CUSTO UNITÁRIO	MÉDIO PORTE (10-30KM)	
						C1	
		Área mínima				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ÁREA TOTAL DO TERRENO		m2			-	1.400,00	-
MÃO DE OBRA - PICO		und	ADM		-	351,00	-
MÃO DE OBRA - MÉDIA		und	PROJETO		-	176,00	-
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
Limpeza mecanizada da camada vegetal		m2	DER/PR	400000	1,14	1.400,00	1.596,00
Regularização do subleito		m2	DER/PR	511300	0,29	1.400,00	406,00
Lastro de brita		m3	DER/PR	603900	148,92	70,00	10.424,40
FECHAMENTO							
Cerca 4 fios c/ mourões de concreto		m	DER/PR	831000	35,45	154,00	5.459,30
Tapume metálico		m2	DER/PR	CN-001	94,85	385,00	36.517,25
Tapume de madeira		m2	DER/PR	CN-002	111,78	385,00	43.035,30
Portão de acesso		m2	DER/PR	CN-003	633,44	15,00	9.501,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
Escritório provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,70	1.456,20	57,60	0,00
Escritório -12,00 m compr. - container duplo de 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas e BWC		28,80 m2 / 05 pessoas	mês	COTAÇÃO		30,00	82.999,80
Residência provisória em alvenaria (locação)			mês	COTAÇÃO		30,00	72.419,70
Residência provisória em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.080,28		0,00
Residência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela			mês	COTAÇÃO			0,00
Alojamento provisório em alvenaria (locação)			mês	COTAÇÃO		210,00	506.937,90
Alojamento provisório em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.080,28	270,00	0,00
Alojamento - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		14,40 m2 / 03 pessoas	mês	COTAÇÃO		510,00	0,00
Almoxarifado provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17	57,60	0,00
Almoxarifado - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		28,80 m2	mês	COTAÇÃO		60,00	60.099,60
Refeitório e cozinha provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,35	728,10	315,00	229.350,87
Refeitório e cozinha - 02 conjuntos de 02 containers 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas		57,60 m2	mês	COTAÇÃO		135,00	0,00
Sanitário e vestiário provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17		0,00
Sanitário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m) (mínimo c/ 03 vasos sanitários e 03 pontos p/ chuveiros e 03 lavatórios ou calha lavatório)		14,40 m2 / 20 pessoas	mês	COTAÇÃO		45,00	75.899,70
Vestiário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m)			mês	COTAÇÃO		90,00	108.599,40
Lavanderia provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17	108,00	0,00
Depósito provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.248,17	57,60	0,00
Depósito - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m)		28,80 m2	mês	COTAÇÃO		60,00	44.499,60
Oficina provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,30	624,08	72,00	44.934,05
Oficina - 02 container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas + 01 container (1/2) de 20' (3,00x2,40x2,30 m c/ janela)		36,00 m2	mês	COTAÇÃO		30,00	0,00
Sala de topografia - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		28,80 m2	mês	COTAÇÃO		30,00	36.199,80
Laboratório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		28,80 m2	mês	COTAÇÃO		30,00	36.199,80
Ambulatório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		28,80 m2	mês	COTAÇÃO		30,00	25.950,00
Guarda - container (1/2) de 20' (3,00x2,40x 2,30 m) c/ janela		7,20 m2	mês	COTAÇÃO		15,00	12.225,00
Galpões para Carpintaria e Armação		m2	CMCC	f=0,30	624,08	36,00	22.467,02
Central de armadura		m2	CMCC	f=0,20	416,06	28,80	11.982,41
Banheiros Químicos (com lavatório)		mês	COTAÇÃO		600,00	255,00	153.000,00
Área de recreação/vivência		m2	CMCC	f=0,70	1.456,20	28,80	0,00
Área de recreação/vivência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		14,40 m2	mês	COTAÇÃO		30,00	30.049,80
Área de recreação/vivência em tenda piramidal (01un) / mesas (06un) e banquetas (20un)			un	COTAÇÃO		5,00	21.130,45
Instalação Usina de Asfalto		un	DER/PR		199.370,02	1,00	199.370,02
Instalação Usina de Concreto		un	DER/PR		179.625,00	0,00	0,00
Posto de Combustível e Lubrificação		un	COTAÇÃO		21.825,00	1,00	21.825,00
Rampa de lavagem		un	DER/PR	CN-005	25.044,38	1,00	25.044,38
Sistema separador água e óleo		un	COTAÇÃO		1.305,63	1,00	1.305,63
Sumidouro		un	CMCC	f=1,30	2.704,36	1,00	2.704,36
Fossa Séptica		un	CMCC	f=1,30	2.704,36	1,00	2.704,36
Reservatório elevado de água 1000l		un	CMCC	f=4,00	8.321,12	1,00	8.321,12
Utilização da Área de Cantieiro (locação)		mês	COTAÇÃO		5.124,00	15,00	76.860,00
CUSTO TOTAL						1.971.525,02	
DESPESAS DIVERSAS (5,00%)						98.576,25	
SUB-TOTAL						2.070.101,27	
BDI (XX,XX%)						403.048,71	
PREÇO TOTAL						2.473.149,98	

- OBs:
- DESPESAS DIVERSAS - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, LOUÇAS E ACESSÓRIOS, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, ÁGUA POTÁVEL, LAVANDE
1. LASTRO DE BRITA - ACRESCER TRANSPORTE
 2. FECHAMENTO - CONSIDERAR DE ACORDO COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUESTÕES DE ACESSO E
 3. REFEITÓRIO E COZINHA - EM ÁREA URBANA, PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR VALE ALIMENTAÇÃO (ALTERAR ENCARGOS COMPLEMENTARES DA M
 4. ALOJAMENTOS E ÁREA DE VIVÊNCIA - EM FUNÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO E DA LOCALIZAÇÃO OBRA
 5. ALOJAMENTO PROVISÓRIO EM ALVENARIA (LOCAÇÃO) - CUSTO MÉDIO DE LOCAÇÃO DE RESIDÊNCIA NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA OBRA
 6. BANHEIRO QUÍMICO - PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PREVISÃO DE FRENTES DE SERVIÇO
 7. UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO (LOCAÇÃO) - CUSTO MÉDIO DE LOCAÇÃO DE TERRENO NA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA OBRA
 8. INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS - ACRESCIDOS QUANDO INDICADOS EM PROJETO, DO CONTRÁRIO SERÁ CONSIDERADO INSTALAÇÕES COMERCIAIS
 9. ÁREA DE VIVÊNCIA EM TENDA PIRAMIDAL , COM BANQUETAS DOBRÁVEIS E MESAS DOBRÁVEIS (1,80 m)