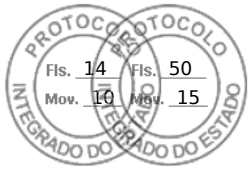


CANTEIRO DE OBRAS

Trecho: Final do Pavimento (Santa Esmeralda) - Rio Ivaí (Balsa) (A)

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

24 meses Ext. 13,490 km



SEM DESONERAÇÃO							
DESCRIÇÃO		UNIDADE	FONTE Base: 31/08/2025		CUSTO UNITÁRIO	CONSERVAÇÃO PAVIMENTO	
						E1	
	Área mínima					QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ÁREA TOTAL DO TERRENO		m2			-	0,00	-
MÃO DE OBRA - PICO		und	ADM		-	19,00	-
MÃO DE OBRA - MÉDIA		und	PROJETO		-	10,00	-
PREPARAÇÃO DO TERRENO							
Limpeza mecanizada da camada vegetal		m2	DER/PR	400000	1,14		0,00
Regularização do subleito		m2	DER/PR	511300	0,29		0,00
Lastro de brita		m3	DER/PR	603900			0,00
FECHAMENTO							
Cerca 4 fios c/ mourões de concreto		m	DER/PR	831000	35,09		0,00
Tapume metálico		m2	DER/PR	CN-001			0,00
Tapume de madeira		m2	DER/PR	CN-002			0,00
Portão de acesso		m2	DER/PR	CN-003			0,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
Escritório provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,70	1.518,56		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	2.733,32		0,00
Residência provisória em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		1.553,88		0,00
Residência provisória em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.169,37		0,00
Residência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		mês	COTAÇÃO		1.150,00		0,00
Alojamento provisório em alvenaria (locação)		mês	COTAÇÃO		1.553,88	24,00	37.293,12
Alojamento provisório em madeira		m2	CMCC	f=1,00	2.169,37	30,00	0,00
Alojamento - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		14,40 m2 / 03 pessoas	mês	COTAÇÃO	1.150,00	72,00	0,00
Almoxarifado provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.301,62		0,00
Almoxarifado - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		28,80 m2	mês	COTAÇÃO	966,66		0,00
Refeitório e cozinha provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,35	759,28		0,00
Refeitório e cozinha - 02 conjuntos de 02 containers 20' (6,00x2,40x 2,30 m) c/ janelas		57,60 m2	mês	COTAÇÃO	2.233,32		0,00
Sanitário provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.301,62		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	1.726,66		0,00
Vestiário provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.301,62		0,00
Vestiário - container 20' (6,00x2,40x2,30 m)		mês	COTAÇÃO		933,33		0,00
Lavanderia provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.301,62		0,00
Depósito provisório em madeira		m2	CMCC	f=0,60	1.301,62	14,40	0,00
Depósito - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m)		28,80 m2	mês	COTAÇÃO	706,66	24,00	16.959,84
Oficina provisória em madeira		m2	CMCC	f=0,30	650,81		0,00
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	2.623,32		0,00
Sala de topografia - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		28,80 m2	mês	COTAÇÃO	1.116,66		0,00
Laboratório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janela		28,80 m2	mês	COTAÇÃO	1.116,66		0,00
Ambulatório - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		28,80 m2	mês	COTAÇÃO	825,00		0,00
Guarita - container (1/2) de 20' (3,00x2,40x 2,30 m) c/ janela		7,20 m2	mês	COTAÇÃO	775,00	24,00	18.600,00
Galpões para Carpintaria e Armação		m2	CMCC	f=0,30	650,81		0,00
Central de armadura		m2	CMCC	f=0,20	433,87		0,00
Banheiros Químicos (com lavatório)		mês	COTAÇÃO		566,66	48,00	27.199,68
Área de recreação/vivência		m2	CMCC	f=0,70	1.518,56		0,00
Área de recreação/vivência - container de 20' (6,00x2,40x2,30 m) c/ janelas		14,40 m2	mês	COTAÇÃO	966,66		0,00
Área de recreação/vivência em tenda piramidal (01un) / mesas (06un) e banquetas (20un)		un	COTAÇÃO		4.124,48	1,00	4.124,48
Posto de Combustível e Lubrificação		un	COTAÇÃO		21.825,00		
Rampa de lavagem		un	DER/PR	CN-005			
Sistema separador água e óleo		un	COTAÇÃO		1.356,36		0,00
Sumidouro		un	CMCC	f=1,30	2.820,18		0,00
Fossa Séptica		un	CMCC	f=1,30	2.820,18		0,00
Reservatório elevado de água 1000l		un	CMCC	f=4,00	8.677,48		0,00
Utilização da Área de Canteiro (locação)		mês	COTAÇÃO		830,00		0,00
CUSTO TOTAL						104.177,12	
DESPESAS DIVERSAS (5,00%)						5.208,86	
SUB-TOTAL						109.385,98	
BDI (XX,XX%)						19,72%	21.570,91
PREÇO TOTAL						130.956,89	

- OBS:
- DESPESAS DIVERSAS - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, LOUÇAS E ACESSÓRIOS, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, ÁGUA POTÁVEL, LAVANDERIA, ETC.
1. LASTRO DE BRITA - ACRESCEER TRANSPORTE
  2. FECHAMENTO - CONSIDERAR DE ACORDO COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUESTÕES DE ACESSO E SEGURANÇA
  3. REFEITÓRIO E COZINHA - EM ÁREA URBANA, PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR VALE ALIMENTAÇÃO (ALTERAR ENCARGOS COMPLEMENTARES DA MÃO DE OBRA)
  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)

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:50 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **877aba2ddcf0c8e30f4dceaacd9925d6**

Inserido ao protocolo **25.566.498-0** por: **Danielle Cristina Costa** em: 24/03/2026 15:33. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **7506e35a8397563fd21ca25e92c6873e**

Documento: **Canteiro\_DER\_PR\_SEM\_DESONERACAO\_Agosto\_2025\_.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 18/12/2025 15:50 Local: DER/DT/CCO.

Inserido ao protocolo **24.466.714-7** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 18/12/2025 15:46.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código: