

**CANTEIRO DE OBRAS**

**Trecho:**

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

Trecho:

12

meses Ext.

SEM DESONERAÇÃO				IMPLANTAÇÃO, AUMENTO DE CAPACIDADE (DUPLICAÇÃO, FAIXAS) E RESTAURAÇÃO												TUNELIS, GRANDES OAE'S ENTRE OUTRAS)						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE (data-base/xxxx)	CUSTO UNITÁRIO	CONVÊNIO MUNICIPAL		PEQUENO PORTE (ATÉ 10KM)		MÉDIO PORTE (10-30KM)		GRANDE PORTE (ACIMA 30KM)		CONSERVAÇÃO PAVIMENTO		CONSERVAÇÃO FAIXA DOMÍNIO E RECUPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		OAE (Pontes, Viadutos e Passarelas) e CONTENÇÃO		OBRAS NÃO CONVENCIONAIS E OBRAS ESTRITAMENTE URBANAS				
				A1		B1		C1		D1		E1		F1		G1		H1				
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL			
ÁREA TOTAL DO TERRENO	m2		-	200,00	-	1.000,00	-	1.400,00	-	1.900,00	-	400,00	-	300,00	-	600,00	-	1.800,00	-			
MÃO DE OBRA - PICO	und	ADM	-	50,00	-	150,00	-	275,00	-	400,00	-	50,00	-	20,00	-	75,00	-	300,00	-			
MÃO DE OBRA - MÉDIA	und	PROJETO	-	20,00	-	75,00	-	138,00	-	200,00	-	20,00	-	20,00	-	38,00	-	150,00	-			
<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>																						
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	DER/PR	400000	1,07	200,00	214,00	1.000,00	1.070,00	1.400,00	1.498,00	1.900,00	2.033,00	400,00	428,00	300,00	321,00	600,00	642,00	1.800,00	1.926,00		
Regularização do subleito	m2	DER/PR	511300	0,28	200,00	56,00	1.000,00	280,00	1.400,00	392,00	1.900,00	532,00	400,00	112,00	300,00	84,00	600,00	168,00	1.800,00	504,00		
Lastro de brita	m3	DER/PR	603900	10,02	10,00	100,20	50,00	501,00	70,00	701,40	95,00	951,90	20,00	200,40	15,00	150,30	30,00	300,60	90,00	901,80		
<b>FECHAMENTO</b>																						
Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	m	DER/PR	831000	32,26	54,00		114,00		154,00		162,00	5.226,12	74,00		64,00	2.064,64	84,00		154,00	4.968,04		
Tapume metálico	m2	DER/PR	CN-001	97,11	135,00	13.109,85	285,00		385,00		405,00		99,29	9.642,05	160,00		210,00		385,00			
Tapume de madeira	m2	DER/PR	CN-002	110,81	135,00		285,00	31.580,85	385,00	42.661,85	405,00		185,00		160,00		210,00	23.270,10	385,00			
Portão de acesso	m2	DER/PR	CN-003	495,14	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10	15,00	7.427,10		
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																						
Escritório provisório em madeira	m2	CMCC	f=0,70	1.359,39	0,00		0,00	2,00	59,48	80.856,28	89,22	121.284,42	0,00		0,00		0,00		89,22	121.284,42		
Escritório em container (2 TEU - cap. 5H - 29,74m2)	mês	COTAÇÃO		1.775,00	1,00	12,00	21.300,00	1,00	12,00	21.300,00	0,00		1,00	12,00	21.300,00	1,00	12,00	21.300,00	1,00	12,00	21.300,00	
Residência provisória em alvenaria (locação)	mês	COTAÇÃO		0,00	0,00	12,00	0,00	2,00	24,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00		
Residência provisória em madeira	m2	CMCC	f=1,00	1.941,98	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Residência em container (1 TEU - cap. 3H - 14,79 m2)	mês	COTAÇÃO		1.200,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Alojamento provisório em alvenaria (locação)	mês	COTAÇÃO		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Alojamento provisório em madeira	m2	CMCC	f=1,00	1.941,98	0,00	120,00	233.037,60	210,00	407.815,80	300,00	582.594,00	0,00		0,00		0,00		240,00	466.075,20	0,00		
Alojamento em container (1 TEU - cap. 3H - 14,79 m2)	mês	COTAÇÃO		1.200,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Almoxarifado provisório em madeira	m2	CMCC	f=0,60	1.165,19	0,00		0,00		59,14	68.909,25	88,71	103.363,88	0,00		0,00		0,00		88,71	103.363,88		
Almoxarifado em container (1 TEU - 29,57m2)	mês	COTAÇÃO		790,00	0,00	1,00	12,00	9.480,00	0,00	0,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	
Refeitório e cozinha provisória em madeira	m2	CMCC	f=0,35	679,69	0,00		0,00	245,00	166.524,79	350,00	237.892,55	0,00		0,00		0,00		280,00	190.314,04	0,00		
Refeitório e cozinha em container (1 TEU duplo - 59,14m2)	mês	COTAÇÃO		1.775,00	1,00	12,00	21.300,00	4,00	48,00	85.200,00	0,00		1,00	12,00	21.300,00	1,00	12,00	21.300,00	2,00	24,00	42.600,00	
Sanitário e vestiário provisório em madeira	m2	CMCC	f=0,60	1.165,19	0,00		0,00		0,00		0,00		1,00	12,00	21.300,00	1,00	12,00	21.300,00	2,00	24,00	42.600,00	
Sanitário e vestiário em container (1 TEU - cap. 20H -14,79m2)	mês	COTAÇÃO		1.275,00	1,00	12,00	15.300,00	2,00	24,00	30.600,00	3,00	36,00	45.900,00	1,00	12,00	15.300,00	1,00	12,00	15.300,00	3,00	36,00	45.900,00
Depósito provisório em madeira	m2	CMCC	f=0,60	1.165,19	0,00		0,00	2,00	59,14	68.909,22	88,71	103.363,83	0,00		0,00		0,00		88,71	103.363,83		
Depósito em container (1 TEU - 29,57m2)	mês	COTAÇÃO		875,00	1,00	12,00	10.500,00	1,00	12,00	10.500,00	0,00	0,00	1,00	12,00	10.500,00	1,00	12,00	10.500,00	1,00	12,00	10.500,00	
Oficina provisória em madeira	m2	CMCC	f=0,30	582,59	0,00		0,00	2,00	74,22	43.240,13	111,33	64.860,19	0,00		0,00		0,00		111,33	64.860,19		
Oficina em container (1 TEU + 2 3/4 TEU - 37,11m2)	mês	COTAÇÃO		520,00	0,00	12,00	6.240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 +1	12,00	6.240,00	1 +1	12,00	6.240,00	1 +1	12,00	6.240,00	
Sala de topografia em container (1 TEU - 29,57m2)	mês	COTAÇÃO		790,00	0,00	0,00	0,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	9.480,00	1,00	12,00	
Laboratório em container (1 TEU - 29,57m2)	mês	COTAÇÃO		520,00	0,00	0,00	0,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	
Ambulatório em container (2 TEU - 29,57m2)	mês	COTAÇÃO		520,00	0,00	0,00	0,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	6.240,00	1,00	12,00	
Guarda em container (1/2 TEU - 7,44m2)	mês	COTAÇÃO		300,00	0,00	0,00	0,00	1,00	12,00	3.600,00	1,00	12,00	3.600,00	1,00	12,00	3.600,00	1,00	12,00	3.600,00	1,00	12,00	
Galpões para Carpintaria e Armação	m2	CMCC	f=0,30	582,59	0,00		0,00		37,11	21.620,06	74,22	43.240,13	0,00		0,00		0,00		74,22	43.240,13		
Central de armadura	m2	CMCC	f=0,20	388,40	0,00		0,00		29,57	11.484,87	59,14	22.969,74	0,00		0,00		59,14	22.969,74	59,14	22.969,74		
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	COTAÇÃO		682,50	2,00	24,00	16.380,00	2,00	24,00	16.380,00	4,00	48,00	32.760,00	6,00	72,00	49.140,00	2,00	24,00	16.380,00	2,00	24,00	
Área de recreação/vivência	m2	CMCC	f=0,70	1.359,39	0,00		0,00		33,51	45.553,02	33,51	45.553,02	0,00		0,00		0,00		33,51	45.553,02		
Área de recreação/vivência em container (3/4 TEU - 11,17m2)	mês	COTAÇÃO		520,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Barracão para vestiário/Sanitário	mês	COTAÇÃO		5.000,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Área de recreação/vivência em tenda piramidal/mesas(06un) e banquetas(16un)	mês	COTAÇÃO		907,59	0,00	1,00	12,00	10.891,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		
Posto de Combustível e Lubrificação	un	COTAÇÃO		30.350,00	0,00		0,00		1,00	30.350,00	1,00	30.350,00	1,00		0,00		0,00		1,00	30.350,00		
Rampa de lavagem	un	DER/PR	CN-005	23.472,57	0,00		0,00		1,00	23.472,57	1,00	23.472,57	1,00		0,00		0,00		1,00	23.472,57		
Sistema separador água e óleo	un	COTAÇÃO		1.316,19	0,00	1,00	1,316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	1,00	1.316,19	
Sumidouro	un	CMCC	f=1,30	2.524,57	0,00		0,00		1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57		
Fossa Séptica	un	CMCC	f=1,30	2.524,57	0,00		0,00		1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57	1,00	2.524,57		
Reservatório elevado de água 1000l	un	CMCC	f=4,00	7.767,92	0,00		0,00		1,00	7.767,92	1,00	7.767,92	1,00	7.767,92	1,00	7.767,92	1,00	7.767,92	1,00	7.767,92		
Utilização da Área de Canteeiro (locação)	mês	COTAÇÃO		541,76	1,00	12,00	6.501,07	1,00	12,00	6.501,07	12,00	6.501,07	12,00		6.501,07		12,00		12,00	6.501,07		
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>112.188,22</b>		<b>537.546,88</b>		<b>1.130.970,66</b>		<b>1.536.348,77</b>		<b>151.762,80</b>		<b>131.181,36</b>		<b>216.531,86</b>		<b>1.316.378,28</b>				
<b>DESPESAS DIVERSAS (5,00%)</b>				<b>5.609,41</b>		<b>26.877,34</b>		<b>56.548,53</b>		<b>76.817,44</b>		<b>7.588,14</b>		<b>6.559,07</b>		<b>10.826,59</b>		<b>65.818,91</b>				
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>117.797,63</b>		<b>564.424,22</b>		<b>1.187.519,19</b>		<b>1.613.166,21</b>		<b>159.350,94</b>		<b>137.740,43</b>		<b>227.358,45</b>		<b>1.382.197,19</b>				
<b>BDI (XX,XX%)</b>				<b>1.177,97</b>		<b>5.644,24</b>		<b>11.875,19</b>		<b>16.131,66</b>		<b>1.593,50</b>		<b>1.377,40</b>		<b>2.273,58</b>		<b>13.821,97</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>118.975,60</b>		<b>570.068,46</b>																