

PLANILHA COMPARATIVA DE VANTAJOSIDADE

Setor: DOR - DIRETORIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS Contrato: 04/2022-GOINFRA Rod: GO-221 Trecho: DOVERLÂNDIA - TREVO GO-194 Serviços: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA ESTADUAL GO-221, TRECHO: DOVERLÂNDIA - TREVO GO-194		 	<table><tr><th>Índice</th><th>out-21</th><th>out-24</th><th>K = (in - 10) / 10</th></tr><tr><td>TERRAPLENAGEM</td><td>393,220</td><td>493,571</td><td>0,2552</td></tr><tr><td>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</td><td>425,988</td><td>483,317</td><td>0,1345</td></tr><tr><td>PAVIMENTAÇÃO</td><td>432,715</td><td>575,756</td><td>0,3398</td></tr><tr><td>CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO</td><td>285,796</td><td>296,162</td><td>0,1669</td></tr><tr><td>DRENAGEM</td><td>388,541</td><td>472,528</td><td>0,2181</td></tr><tr><td>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</td><td>377,439</td><td>455,110</td><td>0,2057</td></tr><tr><td>PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND</td><td>339,806</td><td>424,266</td><td>0,2485</td></tr><tr><td>CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</td><td>349,401</td><td>443,242</td><td>0,2685</td></tr><tr><td>Obras de Arte Especiais sem Apoio</td><td>395,640</td><td>483,623</td><td>0,2147</td></tr><tr><td>ISP - DI</td><td>1.081,301</td><td>1.157,516</td><td>0,0704</td></tr><tr><td>ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL</td><td>952,596</td><td>1.149,170</td><td>0,2063</td></tr><tr><td>SINALIZAÇÃO VERTICAL</td><td>240,850</td><td>266,355</td><td>0,1000</td></tr><tr><td>ASFALTO SOLIDO</td><td>1.041,998</td><td>996,578</td><td>-0,0435</td></tr><tr><td>CIMENTO ASFALTICO PETROLEO</td><td>1.048,084</td><td>996,578</td><td>-0,0498</td></tr><tr><td>EMULSÕES</td><td>913,739</td><td>940,755</td><td>0,0295</td></tr><tr><td>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</td><td>124,768</td><td>151,088</td><td>0,2109</td></tr><tr><td>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</td><td>143,002</td><td>173,972</td><td>0,2185</td></tr><tr><td>OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE</td><td>135,193</td><td>162,504</td><td>0,1694</td></tr><tr><td>ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA MODIFICADO</td><td>151,659</td><td>161,229</td><td>0,0617</td></tr><tr><td>ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO</td><td>153,763</td><td>154,082</td><td>0,0020</td></tr><tr><td>ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO</td><td>150,630</td><td>151,844</td><td>0,0087</td></tr></table>										Índice	out-21	out-24	K = (in - 10) / 10	TERRAPLENAGEM	393,220	493,571	0,2552	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	425,988	483,317	0,1345	PAVIMENTAÇÃO	432,715	575,756	0,3398	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO	285,796	296,162	0,1669	DRENAGEM	388,541	472,528	0,2181	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	377,439	455,110	0,2057	PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	339,806	424,266	0,2485	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	349,401	443,242	0,2685	Obras de Arte Especiais sem Apoio	395,640	483,623	0,2147	ISP - DI	1.081,301	1.157,516	0,0704	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	952,596	1.149,170	0,2063	SINALIZAÇÃO VERTICAL	240,850	266,355	0,1000	ASFALTO SOLIDO	1.041,998	996,578	-0,0435	CIMENTO ASFALTICO PETROLEO	1.048,084	996,578	-0,0498	EMULSÕES	913,739	940,755	0,0295	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	124,768	151,088	0,2109	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	143,002	173,972	0,2185	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	135,193	162,504	0,1694	ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA MODIFICADO	151,659	161,229	0,0617	ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	153,763	154,082	0,0020	ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO	150,630	151,844	0,0087	PROCESSO: 202100036013105					
Índice	out-21	out-24	K = (in - 10) / 10																																																																																																							
TERRAPLENAGEM	393,220	493,571	0,2552																																																																																																							
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	425,988	483,317	0,1345																																																																																																							
PAVIMENTAÇÃO	432,715	575,756	0,3398																																																																																																							
CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO	285,796	296,162	0,1669																																																																																																							
DRENAGEM	388,541	472,528	0,2181																																																																																																							
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	377,439	455,110	0,2057																																																																																																							
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	339,806	424,266	0,2485																																																																																																							
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	349,401	443,242	0,2685																																																																																																							
Obras de Arte Especiais sem Apoio	395,640	483,623	0,2147																																																																																																							
ISP - DI	1.081,301	1.157,516	0,0704																																																																																																							
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	952,596	1.149,170	0,2063																																																																																																							
SINALIZAÇÃO VERTICAL	240,850	266,355	0,1000																																																																																																							
ASFALTO SOLIDO	1.041,998	996,578	-0,0435																																																																																																							
CIMENTO ASFALTICO PETROLEO	1.048,084	996,578	-0,0498																																																																																																							
EMULSÕES	913,739	940,755	0,0295																																																																																																							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	124,768	151,088	0,2109																																																																																																							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	143,002	173,972	0,2185																																																																																																							
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	135,193	162,504	0,1694																																																																																																							
ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA MODIFICADO	151,659	161,229	0,0617																																																																																																							
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	153,763	154,082	0,0020																																																																																																							
ÍNDICE DE EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO	150,630	151,844	0,0087																																																																																																							
ORÇAMENTO BASE DA GOINFRA (LICITAÇÃO): R\$ 69.870.817,29 PROPOSTA DA EMPRESA VENCEDORA (PI DO CONTRATO): R\$ 68.588.965,42 DESAGIO DA PROPOSTA: 16,15%																																																																																																										
DADOS DO CONTRATO DE EXECUÇÃO							QUANTIDADES		COMPARATIVO DE VALORES (R\$)																																																																																																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO (PI)	PREÇO TOTAL	EXECUTADA ATÉ 8M29	SALDO QUANT	SALDO R\$	K	SALDO REAJUSTADO	CUSTO NOVA LICITAÇÃO SEM DESONERAÇÃO			CUSTO NOVA LICITAÇÃO COM DESONERAÇÃO																																																																																											
												QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO TABELA ATUAL (OUT/24)	VALOR TOTAL SALDO CONTRATUAL A PREÇOS ATUAIS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO TABELA ATUAL (OUT/24)	VALOR TOTAL SALDO CONTRATUAL A PREÇOS ATUAIS																																																																																									
1	Terraplenagem																																																																																																									
40005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	TERRAPLENAGEM	m2	368.847,750	0,250	R\$ 92.211,930	315.245,660	53.602,090	R\$ 13.400,52	0,2552	R\$ 16.820,33	53.602,090	R\$ 0,68	R\$ 36.440,42	53.602,090	R\$ 0,70	R\$ 37.521,46																																																																																									
40010	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	TERRAPLENAGEM	m2	93.791,890	0,380	R\$ 35.640,910	88.428,620	5.363,270	R\$ 2.038,04	0,2552	R\$ 2.558,14	5.363,270	R\$ 0,47	R\$ 2.520,73	5.363,270	R\$ 0,47	R\$ 2.520,73																																																																																									
100529	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	TERRAPLENAGEM	m3	12.000,000	1,860	R\$ 22.320,000	11.391,432	608,568	R\$ 1.131,93	0,2552	R\$ 1.420,79	608,568	R\$ 3,72	R\$ 2.263,87	608,568	R\$ 3,88	R\$ 2.361,24																																																																																									
40025	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 51 A 200M)	TERRAPLENAGEM	m3	40.378,000	6,070	R\$ 245.094,460	39.851,701	526,299	R\$ 3.194,63	0,2552	R\$ 4.009,89	526,299	R\$ 9,15	R\$ 4.815,63	526,299	R\$ 9,44	R\$ 4.968,26																																																																																									
100525	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 201 A 400M)	TERRAPLENAGEM	m3	121,000	6,970	R\$ 843,370	121,000	0,000	R\$ -	0,2552	R\$ -	0,000	R\$ 10,59	R\$ -	0,000	R\$ 10,93	R\$ -																																																																																									
40030	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 401 A 600M)	TERRAPLENAGEM	m3	8.054,000	7,460	R\$ 60.082,840	7.260,400	793,600	R\$ 5.920,25	0,2552	R\$ 7.431,09	793,600	R\$ 11,20	R\$ 8.888,32	793,600	R\$ 11,57	R\$ 9.181,95																																																																																									
100527	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 601 A 800M)	TERRAPLENAGEM	m3	59.824,000	8,310	R\$ 497.137,440	59.824,000	0,000	R\$ -	0,2552	R\$ -	0,000	R\$ 12,56	R\$ 748,32	0,000	R\$ 12,99	R\$ 748,32																																																																																									
40045	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 801 A 1.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	6.611,000	8,890	R\$ 58.573,440	6.427,730	1.183,210	R\$ 10.483,24	0,2552	R\$ 13.158,56	1.183,210	R\$ 13,26	R\$ 15.689,36	1.183,210	R\$ 13,71	R\$ 16.221,80																																																																																									
40090	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 1.801 A 2.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	56.252,000	11,590	R\$ 651.960,880	55.564,190	687,810	R\$ 7.971,71	0,2552	R\$ 10.006,09	687,810	R\$ 17,30	R\$ 11.890,11	687,810	R\$ 17,90	R\$ 12.311,79																																																																																									
100532	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 2.001 A 3.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	164.094,000	13,350	R\$ 2.190.654,900	121.212,050	42.881,950	R\$ 572.474,03	0,2552	R\$ 7.181,560	42.881,950	R\$ 19,79	R\$ 848.633,79	42.881,950	R\$ 20,52	R\$ 879.937,61																																																																																									
40065	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 3.001 A 5.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	62.357,000	18,650	R\$ 1.162.958,050	62.293,131	63,869	R\$ 1.191,15	0,2552	R\$ 1.495,13	63,869	R\$ 27,63	R\$ 1.764,70	63,869	R\$ 28,66	R\$ 1.830,48																																																																																									
100679	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 5.001 A 10.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	162.567,000	25,330	R\$ 4.117.822,110	101.775,017	61.391,983	R\$ 1.555.058,92	0,2552	R\$ 1.961.909,95	61.391,983	R\$ 37,73	R\$ 2.316.319,51	61.391,983	R\$ 39,17	R\$ 2.404.723,97																																																																																									
100544	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 401 A 600M)	TERRAPLENAGEM	m3	3.056,000	9,620	R\$ 29.386,720	348,730	2.707,270	R\$ 26.043,93	0,2552	R\$ 32.690,34	2.707,270	R\$ 14,43	R\$ 39.055,90	2.707,270	R\$ 14,88	R\$ 40.284,17																																																																																									
100545	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 601 A 800M)	TERRAPLENAGEM	m3	25.639,000	10,780	R\$ 276.388,420	20.237,200	5.401,800	R\$ 58.231,40	0,2552	R\$ 73.092,05	5.401,800	R\$ 16,34	R\$ 88.265,41	5.401,800	R\$ 16,87	R\$ 91.128,36																																																																																									
100551	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 1.801 A 2.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	193.109,000	14,950	R\$ 195.710,450	0,000	13.091,000	R\$ 195.710,45	0,2552	R\$ 245.655,75	13.091,000	R\$ 22,50	R\$ 294.547,50	13.091,000	R\$ 23,29	R\$ 304.889,39																																																																																									
100552	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 2.001 A 3.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	57.097,000	17,060	R\$ 974.074,820	56.798,947	300,053	R\$ 5.118,90	0,2552	R\$ 6.425,24	300,053	R\$ 25,60	R\$ 7.681,35	300,053	R\$ 26,51	R\$ 7.954,40																																																																																									
100660	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 3.001 A 4.000M)	TERRAPLENAGEM	m3	21.961,000	31,720	R\$ 696.602,320	21.578,500	382,500	R\$ 12.132,90	0,2552	R\$ 15.229,21	382,500	R\$ 47,55	R\$ 18.187,87	382,500	R\$ 49,35	R\$ 18.676,37																																																																																									
100588	ESCAV. CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. - C/ CARREGADEIRA - (DT. 401 A 600M)	TERRAPLENAGEM	m3	2.777,000	34,420	R\$ 95.584,340	0,000	2.777,000	R\$ 95.584,34	0,2552	R\$ 119.977,46	2.777,000	R\$ 63,66	R\$ 176.783,82	2.777,000	R\$ 66,17	R\$ 183.754,00																																																																																									
100600	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	TERRAPLENAGEM	m3	50.567,000	26,670	R\$ 1.358.651,890	12.503,790	47.063,210	R\$ 1.255.175,81	0,2552	R\$ 1.575.498,67	47.063,210	R\$ 49,95	R\$ 2.350.807,33	47.063,210	R\$ 51,93	R\$ 2.443.992,49																																																																																									
40080	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	TERRAPLENAGEM	m3	263.784,560	3,440	R\$ 907.418,880	210.765,360	53.019,200	R\$ 182.386,04	0,2552	R\$ 228.930,95	53.019,200	R\$ 6,10	R\$ 323.417,12	53.019,200	R\$ 6,29	R\$ 333.490,76																																																																																									
40080	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	TERRAPLENAGEM	m3	126.012,910	3,440	R\$ 433.484,410	124.644,285	1.368,625	R\$ 4.708,07	0,2552	R\$ 5.909,56	1.368,625	R\$ 6,10	R\$ 8.348,61	1.368,625	R\$ 6,29	R\$ 8.608,65																																																																																									
40085	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	TERRAPLENAGEM	m3	145.869,560	4,130	R\$ 602.441,280	114.721,809	31.147,751	R\$ 128.640,21	0,2552	R\$ 161.469,19	31.147,751	R\$ 6,78	R\$ 211.181,75	31.147,751	R\$ 6,97	R\$ 217.090,92																																																																																									
100531	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 1.601 A 1.800M)	TERRAPLENAGEM	m3	3.196,000	10,760	R\$ 34.388,960	2.628,130	567,870	R\$ 6.110,28	0,2552	R\$ 7.669,62	567,870	R\$ 21,11	R\$ 11.987,73	567,870	R\$ 21,93	R\$ 12.453,38																																																																																									
100593	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M² - DMT>2,0KM	TERRAPLENAGEM	m3km	256.331,000	5,210	R\$ 1.335.484,510	17.130,190	239.200,810	R\$ 1.246.236,22	0,2552	R\$ 1.564.275,70	239.200,810	R\$ 8,72	R\$ 2.085.831,06	239.200,810	R\$ 9,07	R\$ 2.169.551,34																																																																																									
3	Pavimentação																																																																																																									
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	PAVIMENTAÇÃO	m2	300.869,950	2,020	R\$ 607.757,290	242.040,243	58.829,707	R\$ 118.830,60	0,3398	R\$ 159.216,47	58.829,707	R\$ 3,49	R\$ 205.315,67	58.829,707	R\$ 3,58	R\$ 209.433,75																																																																																									
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	PAVIMENTAÇÃO	m2	74.895,540	0,340	R\$ 25.464,480	0,000	74.895,540	R\$ 25.464,48	0,3398	R\$ 34.117,31	74.895,540	R\$ 0,50	R\$ 37.447,77	74.895,540	R\$ 0,52	R\$ 38.945,68																																																																																									
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	PAVIMENTAÇÃO	m2	74.895,540	0,400	R\$ 29.958,210	10.000,000	64.895,540	R\$ 24.778,83	0,3398	R\$ 34.177,31	64.895,540	R\$ 0,53	R\$ 34.394,63	64.895,540	R\$ 0,53	R\$ 34.394,63																																																																																									
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	m3	88.275,400	9,730	R\$ 858.919,640	72.160,860	16.114,540	R\$ 156.794,47	0,3398	R\$ 21.073,23	16.114,540	R\$ 13,03	R\$ 209.972,45	16.114,540	R\$ 13,03	R\$ 209.972,45																																																																																									
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	PAVIMENTAÇÃO	m3km	786.658,370	1,610	R\$ 1.266.519,970	688.548,300	98.110,070	R\$ 157.957,21	0,3398	R\$ 21.631,06	98.110,070	R\$ 3,18	R\$ 311.990,02	98.110,070	R\$ 3,31	R\$ 324.744,33																																																																																									
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)	PAVIMENTAÇÃO	m3	39.297,950	10,460	R\$ 411.056,580	30.505,296	8.792,024	R\$ 91.964,57	0,3398	R\$ 123.214,13	8.792,024	R\$ 23,03	R\$ 202.480,31	8.792,024	R\$ 23,38	R\$ 205.557,52																																																																																									
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	PAVIMENTAÇÃO	m3	37.576,870	33,530	R\$ 1.259.952,450	31.452,234	6.124,636	R\$ 205.359,04	0,3398	R\$ 275.140,04	6.124,636	R\$ 61,50	R\$ 376.665,11	6.124,636	R\$ 63,73	R\$ 390.320,05																																																																																									
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	PAVIMENTAÇÃO	TKM	477.683,320	0,540	R\$ 257.948,990	359.036,744	118.646,576	R\$ 64.069,15	0,3398	R\$ 85.839,84	118.646,576	R\$ 0,86	R\$ 102.036,05	118.646,576	R\$ 0,90	R\$ 106.781,91																																																																																									
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	PAVIMENTAÇÃO	m3km	1.610.295,200	0,740	R\$ 1.191.618,440	1.432.734,751	177.560,449	R\$ 131.394,73	0,3398	R\$																																																																																															

[illegible]

