

Table 4.4
Metrics for BREC Routes
(Statistics and Statistics Normalized)

Built	Residences within ROW	Normalized	Proximity to Residences (within 300')	Normalized	Proposed Developments	Normalized	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Normalized	Proximity Industrial Buildings (within 300')	Normalized	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	Normalized	NRHP Listed Structures and Districts (3000' from edge of ROW)	Normalized	Natural	Natural Forests (Acres)	Normalized	Stream/River Crossings	Normalized	Wetland Areas (Acres)	Normalized	Floodplain Areas (Acres)	Normalized	Engineering	Length (Miles)	Normalized	Percent of Route Rebuilt with Existing T/L*	Normalized	Inverted	Percent of Route of Co-located with Existing Utilities*	Normalized	Inverted	Percent of Route Co-located with Roads*	Normalized	Inverted	Total Project Costs	Normalized
ROUTE A	19	0.90	104	0.70	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		376.33	0.28	24	0.04	19.41	1.00	153.43	0.96		52.97	0.45	0.384	0.78	0.22	0.587	0.93	0.07	0	0.00	1.00	74462383.6	0.76
ROUTE B	21	1.00	141	1.00	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		386.08	0.32	29	0.21	19.41	1.00	155.6	1.00		53.44	0.52	0.321	0.41	0.59	0.582	0.92	0.08	0	0.00	1.00	74070052.5	0.69
ROUTE C	18	0.86	99	0.66	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		372.05	0.26	23	0.00	17.29	0.72	147.68	0.85		52.74	0.42	0.386	0.79	0.21	0.577	0.90	0.10	0.013	0.29	0.71	73239546.1	0.56
ROUTE D	20	0.95	136	0.96	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		381.8	0.30	28	0.18	17.29	0.72	149.86	0.89		53.21	0.49	0.322	0.41	0.59	0.572	0.89	0.11	0.012	0.29	0.71	72846365.3	0.50
ROUTE E	5	0.24	54	0.30	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		364.26	0.22	28	0.18	14.95	0.40	151.75	0.93		54.82	0.71	0.42	0.99	0.01	0.55	0.82	0.18	0.011	0.26	0.74	76022034.1	1.00
ROUTE F	7	0.33	91	0.60	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		374.01	0.27	33	0.36	14.95	0.40	153.93	0.97		55.29	0.77	0.358	0.63	0.37	0.545	0.80	0.20	0.011	0.25	0.75	75745801.8	0.96
ROUTE G	4	0.19	49	0.26	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		359.98	0.21	27	0.14	12.83	0.12	146	0.82		54.59	0.67	0.421	1.00	0.00	0.54	0.78	0.22	0.023	0.54	0.46	74724437.6	0.80
ROUTE H	6	0.29	86	0.56	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		369.73	0.25	32	0.32	12.83	0.12	148.18	0.86		55.06	0.74	0.36	0.63	0.37	0.536	0.77	0.23	0.023	0.54	0.46	74455972.8	0.75
ROUTE I	19	0.90	102	0.69	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		453.9	0.61	30	0.25	19.41	1.00	153.43	0.96		51.98	0.32	0.325	0.43	0.57	0.531	0.76	0.24	0	0.00	1.00	73006217.1	0.53
ROUTE J	21	1.00	139	0.98	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		463.65	0.65	35	0.43	19.41	1.00	155.6	1.00		52.45	0.38	0.261	0.05	0.95	0.527	0.74	0.26	0	0.00	1.00	72613238.5	0.47
ROUTE K	18	0.86	97	0.65	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		449.62	0.59	29	0.21	17.29	0.72	147.68	0.85		51.75	0.29	0.326	0.44	0.56	0.521	0.72	0.28	0.013	0.30	0.70	71791707.3	0.34
ROUTE L	20	0.95	134	0.94	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		459.37	0.63	34	0.39	17.29	0.72	149.86	0.89		52.22	0.35	0.262	0.06	0.94	0.516	0.71	0.29	0.013	0.30	0.70	71397061.4	0.28
ROUTE M	5	0.24	52	0.28	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		441.83	0.56	34	0.39	14.95	0.40	151.75	0.93		53.83	0.57	0.363	0.65	0.35	0.496	0.64	0.36	0.011	0.26	0.74	74550209.3	0.77
ROUTE N	7	0.33	89	0.58	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		451.58	0.60	39	0.57	14.95	0.40	153.93	0.97		54.3	0.64	0.301	0.28	0.72	0.491	0.63	0.37	0.011	0.26	0.74	74265046.4	0.72
ROUTE O	4	0.19	47	0.24	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		437.55	0.54	33	0.36	12.83	0.12	146	0.82		53.6	0.54	0.364	0.66	0.34	0.485	0.61	0.39	0.024	0.55	0.45	73270481.6	0.57
ROUTE P	6	0.29	84	0.54	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		447.3	0.58	38	0.54	12.83	0.12	148.18	0.86		54.07	0.60	0.302	0.29	0.71	0.481	0.59	0.41	0.023	0.55	0.45	72990250.4	0.52
ROUTE Y	17	0.81	98	0.65	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		389.53	0.33	26	0.11	19.2	0.97	153.43	0.96		50.5	0.12	0.334	0.48	0.52	0.474	0.57	0.43	0	0.00	1.00	71372798.5	0.27
ROUTE Z	19	0.90	135	0.95	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		399.28	0.37	31	0.29	19.2	0.97	155.6	1.00		50.97	0.18	0.268	0.09	0.91	0.47	0.56	0.44	0	0.00	1.00	70981183.1	0.21
ROUTE AA	16	0.76	93	0.61	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		385.25	0.31	25	0.07	17.08	0.69	147.68	0.85		50.27	0.09	0.336	0.49	0.51	0.463	0.54	0.46	0.013	0.31	0.69	70154670.2	0.08
ROUTE AB	18	0.86	130	0.91	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		395	0.36	30	0.25	17.08	0.69	149.86	0.89		50.74	0.15	0.27	0.10	0.90	0.459	0.52	0.48	0.013	0.30	0.70	69761699.5	0.02
ROUTE AC	3	0.14	48	0.25	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		377.46	0.28	30	0.25	14.74	0.38	151.75	0.93		52.35	0.37	0.373	0.71	0.29	0.439	0.46	0.54	0.011	0.27	0.73	72912642.7	0.51
ROUTE AD	5	0.24	85	0.55	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		387.21	0.32	35	0.43	14.74	0.38	153.93	0.97		52.82	0.43	0.309	0.33	0.67	0.435	0.45	0.55	0.011	0.27	0.73	72635623	0.47
ROUTE AE	2	0.10	43	0.21	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		373.18	0.26	29	0.21	12.62	0.09	146	0.82		52.12	0.34	0.375	0.72	0.28	0.429	0.43	0.57	0.024	0.57	0.43	71624400.8	0.31
ROUTE AF	4	0.19	80	0.51	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		382.93	0.30	34	0.39	12.62	0.09	148.18	0.86		52.59	0.40	0.31	0.34	0.66	0.425	0.41	0.59	0.024	0.56	0.44	71353614.3	0.27
ROUTE BE	19	0.90	103	0.69	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		389.94	0.33	24	0.04	19.2	0.97	153.43	0.96		50.58	0.13	0.334	0.48	0.52	0.433	0.44	0.56	0	0.00	1.00	71236382.4	0.39
ROUTE BF	21	1.00	140	0.99	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		399.69	0.38	29	0.21	19.2	0.97	155.6	1.00		51.05	0.19	0.268	0.09	0.91	0.429	0.43	0.57	0	0.00	1.00	71743580	0.33
ROUTE BG	18	0.86	98	0.65	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		385.66	0.32	23	0.00	17.08	0.69	147.68	0.85		50.35	0.10	0.335	0.49	0.51	0.422	0.41	0.59	0.013	0.31	0.69	70917067.7	0.20
ROUTE BH	20	0.95	135	0.95	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		395.41	0.36	28	0.18	17.08	0.69	149.86	0.89		50.82	0.16	0.269	0.10	0.90	0.418	0.39	0.61	0.013	0.30	0.70	70523058.2	0.14
ROUTE BI	5	0.24	53	0.29	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		377.87	0.28	28	0.18	14.74	0.38	151.75	0.93		52.43	0.38	0.372	0.71	0.29	0.4	0.33	0.67	0.011	0.27	0.73	73692015.2	0.63
ROUTE BJ	7	0.33	90	0.59	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		387.62	0.32	33	0.36	14.74	0.38	153.93	0.97		52.9	0.45	0.309	0.33	0.67	0.397	0.32	0.68	0.011	0.27	0.73	73411072.4	0.59
ROUTE BK	4	0.19	48	0.25	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		373.59	0.26	27	0.14	12.62	0.09	146	0.82		52.2	0.35	0.374	0.72	0.28	0.389	0.30	0.70	0.024	0.56	0.44	72402290.8	0.43
ROUTE BL	6	0.29	85	0.55	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		383.34	0.31	32	0.32	12.62	0.09	148.18	0.86		52.67	0.41	0.31	0.34	0.66	0.386	0.29	0.71	0.024	0.56	0.44	72127814.8	0.39
ROUTE HQ	6	0.29	49	0.26	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	8	0.78		316.37	0.02	27	0.14	14.74	0.38	151.75	0.93		49.85	0.03	0.392	0.82	0.18	0.311	0.05	0.95	0.029	0.69	0.31	71291033.9	0.26
ROUTE HR	8	0.38	86	0.56	0	0.00	1	1.00	1	0.00	0	0.00	10	1.00		326.12	0.06	32	0.32	14.74	0.38	153.93	0.97		50.32	0.09	0.324	0.42	0.58	0.308	0.04	0.96	0.029	0.68	0.32	71021327.9	0.22
ROUTE HS	5	0.24	44	0.22	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	8	0.78		312.09	0.00	26	0.11	12.62	0.09	146	0.82		49.62	0.00	0.393	0.83	0.17	0.299	0.01	0.99	0.043	1.00	0.00	69981205.7	0.05
ROUTE HT	7	0.33	81	0.52	0	0.00	1	1.00	2	0.33	0	0.00	10	1.00		321.84	0.04	31	0.29	12.62	0.09	148.18	0.86		50.09	0.06	0.326	0.43	0.57	0.296	0.00	1.00	0.042	0.99	0.01	69721446.6	0.01
ROUTE ACO	16	0.76	73	0.45	0	0.00	0	0.00	4	1.00	0	0.00	1	0.00		457.5																					

Table 4.4
Metrics for BREC Routes
(Built Environment Emphasis Matrix)

Built	Residences with ROW	Weighted	Proximity to Residences (within 300')	Weighted	Proposed Developments	Weighted	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Weighted	Proximity Industrial Buildings (within 300')	Weighted	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	Weighted	NRHP Listed Structures and Districts (3000' from edge of RW)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Natural	Natural Forests (Acres)	Weighted	Stream/River Crossings	Weighted	Wetland Areas (Acres)	Weighted	Floodplain Areas (Acres)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Engineering	Percent of Route Rebuilt with Existing T/L*	Weighted	Percent of Route of Co-located with Existing Utilities*	Weighted	Percent of Route Co-located with Roads*	Weighted	Total Project Costs	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	SUM OF WEIGHTED TOTALS
72%	44.3%		13.1%		5.4%		3.6%		1.8%		16.3%		15.5%		100.0%		14%	9.3%		38.0%		40.3%		12.4%		100.0%		14%	65.6%		19.2%		7.8%		7.4%		100.0%		
ROUTE ADC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01		0.63	0.06	0.68	0.26	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04		0.36	0.23	0.46	0.09	0.74	0.06	0.29	0.02	0.40	0.06	0.11344	
ROUTE ACQ	0.10	0.04	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05		0.57	0.05	0.61	0.23	0.03	0.01	0.00	0.30	0.04		0.09	0.06	0.12	0.02	0.75	0.06	0.78	0.06	0.19	0.03	0.11650	
ROUTE AGW	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06		0.37	0.03	0.57	0.22	0.00	0.00	0.00	0.25	0.04		0.25	0.17	0.85	0.16	0.34	0.03	0.03	0.00	0.36	0.05	0.14466	
ROUTE ADS	0.10	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05		0.63	0.06	0.61	0.23	0.00	0.00	0.00	0.29	0.04		0.36	0.24	0.58	0.11	0.74	0.06	0.41	0.03	0.44	0.06	0.14869	
ROUTE ACU	0.10	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05		0.91	0.08	0.82	0.31	0.03	0.01	0.00	0.41	0.06		0.41	0.27	0.29	0.05	0.75	0.06	0.55	0.04	0.43	0.06	0.16302	
ROUTE ADD	0.10	0.04	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.13	0.10		0.67	0.06	0.86	0.33	0.00	0.00	0.04	0.39	0.06		0.72	0.47	0.47	0.09	0.74	0.06	0.26	0.02	0.64	0.09	0.24120	
ROUTE ACR	0.19	0.08	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.13		0.61	0.06	0.79	0.30	0.03	0.01	0.04	0.37	0.05		0.44	0.29	0.13	0.03	0.75	0.06	0.74	0.05	0.43	0.06	0.24307	
ROUTE AE	0.10	0.04	0.21	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.23	0.17		0.26	0.02	0.21	0.08	0.09	0.04	0.82	0.10	0.24	0.03		0.28	0.18	0.57	0.11	0.43	0.03	0.31	0.02	0.35	0.05	0.25024
ROUTE G	0.19	0.08	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.20		0.21	0.02	0.14	0.05	0.12	0.05	0.82	0.10	0.22	0.03		0.00	0.00	0.22	0.04	0.46	0.04	0.80	0.06	0.14	0.02	0.25244
ROUTE AGX	0.24	0.11	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.20	0.14		0.41	0.04	0.75	0.29	0.00	0.00	0.04	0.33	0.05		0.64	0.42	0.86	0.17	0.34	0.03	0.00	0.00	0.61	0.09	0.27411	
ROUTE ADT	0.19	0.08	0.34	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.13		0.67	0.06	0.79	0.30	0.00	0.00	0.04	0.37	0.05		0.73	0.48	0.59	0.11	0.74	0.06	0.38	0.03	0.68	0.09	0.27636	
ROUTE HS	0.24	0.11	0.22	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.21		0.00	0.00	0.11	0.04	0.09	0.04	0.82	0.10	0.18	0.03		0.17	0.11	0.99	0.19	0.00	0.00	0.05	0.00	0.30	0.04	0.28097
ROUTE BK	0.19	0.08	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.20		0.26	0.02	0.14	0.05	0.09	0.04	0.82	0.10	0.22	0.03		0.28	0.18	0.70	0.13	0.44	0.03	0.43	0.03	0.38	0.05	0.28563
ROUTE ACV	0.19	0.08	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.13		0.95	0.09	1.00	0.38	0.03	0.01	0.04	0.48	0.07		0.77	0.51	0.30	0.06	0.75	0.06	0.51	0.04	0.66	0.09	0.28985	
ROUTE AC	0.14	0.06	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.25	0.18		0.28	0.03	0.25	0.10	0.38	0.15	0.93	0.11	0.39	0.05		0.29	0.19	0.54	0.10	0.73	0.06	0.51	0.04	0.39	0.05	0.29026
ROUTE E	0.24	0.11	0.30	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.22		0.22	0.02	0.18	0.07	0.40	0.16	0.93	0.11	0.37	0.05		0.01	0.01	0.18	0.04	0.74	0.06	1.00	0.07	0.17	0.02	0.29248
ROUTE O	0.19	0.08	0.24	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.20		0.54	0.05	0.36	0.14	0.12	0.05	0.82	0.10	0.34	0.05		0.34	0.22	0.39	0.08	0.45	0.04	0.57	0.04	0.37	0.05	0.30004
ROUTE HQ	0.29	0.13	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.32	0.23		0.02	0.00	0.14	0.05	0.38	0.15	0.93	0.11	0.32	0.05		0.18	0.12	0.95	0.18	0.31	0.02	0.26	0.02	0.34	0.05	0.32121
ROUTE BI	0.24	0.11	0.29	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.22		0.28	0.03	0.18	0.07	0.38	0.15	0.93	0.11	0.36	0.05		0.29	0.19	0.67	0.13	0.73	0.06	0.63	0.05	0.42	0.06	0.32563
ROUTE MI	0.24	0.11	0.28	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.22		0.56	0.05	0.39	0.15	0.40	0.16	0.93	0.11	0.48	0.07		0.35	0.23	0.36	0.07	0.74	0.06	0.77	0.06	0.41	0.06	0.33996
ROUTE AF	0.19	0.08	0.51	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.35	0.25		0.30	0.03	0.39	0.15	0.09	0.04	0.86	0.11	0.32	0.04		0.66	0.43	0.59	0.11	0.44	0.03	0.27	0.02	0.60	0.08	0.37922
ROUTE H	0.29	0.13	0.56	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.40	0.29		0.25	0.02	0.32	0.12	0.12	0.05	0.86	0.11	0.30	0.04		0.37	0.24	0.23	0.04	0.46	0.04	0.75	0.06	0.38	0.05	0.38014
ROUTE ADA	0.67	0.30	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.26		0.68	0.06	0.54	0.20	0.60	0.24	0.03	0.00	0.51	0.07		0.58	0.38	0.35	0.07	1.00	0.08	0.08	0.01	0.53	0.07	0.40966
ROUTE ACO	0.76	0.34	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.30		0.62	0.06	0.46	0.18	0.62	0.25	0.03	0.00	0.49	0.07		0.29	0.19	0.00	0.00	1.00	0.08	0.57	0.04	0.31	0.04	0.41063
ROUTE HT	0.33	0.15	0.52	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.41	0.30		0.04	0.00	0.29	0.11	0.09	0.04	0.86	0.11	0.26	0.04		0.57	0.37	1.00	0.19	0.01	0.00	0.01	0.00	0.57	0.08	0.41177
ROUTE BL	0.29	0.13	0.55	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.40	0.28		0.31	0.03	0.32	0.12	0.09	0.04	0.86	0.11	0.29	0.04		0.66	0.43	0.71	0.14	0.44	0.03	0.39	0.03	0.63	0.09	0.41452
ROUTE AD	0.24	0.11	0.55	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.37	0.27		0.32	0.03	0.43	0.16	0.38	0.15	0.97	0.12	0.46	0.06		0.67	0.44	0.55	0.11	0.73	0.06	0.47	0.03	0.63	0.09	0.41905
ROUTE F	0.33	0.15	0.60	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.42	0.30		0.27	0.02	0.36	0.14	0.40	0.16	0.97	0.12	0.44	0.06		0.37	0.25	0.20	0.04	0.75	0.06	0.96	0.07	0.41	0.06	0.42000
ROUTE P	0.29	0.13	0.54	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.39	0.28		0.58	0.05	0.54	0.20	0.12	0.05	0.86	0.11	0.41	0.06		0.71	0.46	0.41	0.08	0.45	0.04	0.52	0.04	0.62	0.09	0.42803
ROUTE ADQ	0.76	0.34	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.30		0.68	0.06	0.46	0.18	0.60	0.24	0.03	0.00	0.48	0.07		0.58	0.38	0.47	0.09	1.00	0.08	0.20	0.01	0.57	0.08	0.44498
ROUTE HR	0.38	0.17	0.56	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.43	0.31		0.06	0.01	0.32	0.12	0.38	0.15	0.97	0.12	0.40	0.06		0.58	0.38	0.96	0.18	0.32	0.03	0.22	0.02	0.60	0.08	0.45179
ROUTE BJ	0.33	0.15	0.59	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.42	0.30		0.32	0.03	0.36	0.14	0.38	0.15	0.97	0.12	0.44	0.06		0.67	0.44	0.68	0.13	0.73	0.06	0.59	0.04	0.67	0.09	0.45433
ROUTE ACS	0.76	0.34	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.30		0.96	0.09	0.68	0.26	0.62	0.25	0.03	0.00	0.60	0.08												

Table 4.4
Metrics for BREC Routes
(Engineering Considerations Emphasis Matrix)

Built	Residences with ROW	Weighted	Proximity to Residences (within 300')	Weighted	Proposed Developments	Weighted	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Weighted	Proximity Industrial Buildings (within 300')	Weighted	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	Weighted	NRHP Listed Structures and Districts (3000' from edge of ROW)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Natural	Natural Forests (Acres)	Weighted	Stream/River Crossings	Weighted	Wetland Areas (Acres)	Weighted	Floodplain Areas (Acres)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Engineering	Percent of Route Rebuilt with Existing T/L*	Weighted	Percent of Route of Co-located with Existing Utilities*	Weighted	Percent of Route Co-located with Roads*	Weighted	Total Project Costs	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	SUM OF WEIGHTED TOTALS
14%	44.3%		13.1%		5.4%		3.6%		1.8%		16.3%		15.5%		100.0%		14%	9.3%		38.0%		40.3%		12.4%		100.0%		72%	65.6%		19.2%		7.8%		7.4%		100.0%		
ROUTE G	0.19	0.08	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04	0.21	0.02	0.14	0.05	0.12	0.05	0.82	0.10	0.22	0.03	0.00	0.00	0.22	0.04	0.46	0.04	0.80	0.06	0.78	0.06	0.19	0.14	0.16859
ROUTE ACQ	0.10	0.04	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.57	0.05	0.61	0.23	0.03	0.01	0.00	0.00	0.30	0.04	0.09	0.06	0.12	0.02	0.75	0.06	0.78	0.06	0.78	0.06	0.19	0.14	0.19070
ROUTE E	0.24	0.11	0.30	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04	0.22	0.02	0.18	0.07	0.40	0.16	0.93	0.11	0.37	0.05	0.01	0.01	0.18	0.04	0.74	0.06	1.00	0.07	0.17	0.13	0.21888		
ROUTE HS	0.24	0.11	0.22	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04	0.00	0.00	0.11	0.04	0.09	0.04	0.82	0.10	0.18	0.03	0.17	0.11	0.99	0.19	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.30	0.22	0.28462	
ROUTE AGW	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01	0.37	0.03	0.57	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.04	0.25	0.17	0.85	0.16	0.34	0.03	0.03	0.03	0.00	0.36	0.26	0.30484	
ROUTE AE	0.10	0.04	0.21	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.23	0.03	0.26	0.02	0.21	0.08	0.09	0.04	0.82	0.10	0.24	0.03	0.28	0.18	0.57	0.11	0.43	0.03	0.31	0.02	0.35	0.25	0.31806		
ROUTE C	0.86	0.38	0.66	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.63	0.09	0.26	0.02	0.00	0.00	0.72	0.29	0.85	0.11	0.42	0.06	0.21	0.14	0.10	0.02	0.71	0.06	0.56	0.04	0.25	0.18	0.32854		
ROUTE ADC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.63	0.06	0.68	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.36	0.23	0.46	0.09	0.74	0.06	0.29	0.02	0.40	0.29	0.33574		
ROUTE HQ	0.29	0.13	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.32	0.04	0.02	0.00	0.14	0.05	0.38	0.15	0.93	0.11	0.32	0.05	0.18	0.12	0.95	0.18	0.31	0.02	0.26	0.02	0.34	0.25	0.33592		
ROUTE BK	0.19	0.08	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04	0.26	0.02	0.14	0.05	0.09	0.04	0.82	0.10	0.22	0.03	0.28	0.18	0.70	0.13	0.44	0.03	0.43	0.03	0.38	0.28	0.34655		
ROUTE ACO	0.76	0.34	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.06	0.62	0.06	0.46	0.18	0.62	0.25	0.03	0.00	0.49	0.07	0.29	0.19	0.00	0.00	1.00	0.08	0.57	0.04	0.31	0.22	0.34996		
ROUTE O	0.19	0.08	0.24	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04	0.54	0.05	0.36	0.14	0.12	0.05	0.82	0.10	0.34	0.05	0.34	0.22	0.39	0.08	0.45	0.04	0.57	0.04	0.37	0.27	0.35572		
ROUTE ADS	0.10	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.63	0.06	0.61	0.23	0.00	0.00	0.00	0.29	0.04	0.36	0.24	0.58	0.11	0.74	0.06	0.41	0.03	0.44	0.31	0.36354			
ROUTE AC	0.14	0.06	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.25	0.04	0.28	0.03	0.25	0.10	0.38	0.15	0.93	0.11	0.39	0.05	0.29	0.19	0.54	0.10	0.73	0.06	0.51	0.04	0.39	0.28	0.36826			
ROUTE H	0.29	0.13	0.56	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.40	0.06	0.25	0.02	0.32	0.12	0.12	0.05	0.86	0.11	0.30	0.04	0.37	0.24	0.23	0.04	0.46	0.04	0.75	0.06	0.38	0.27	0.36842		
ROUTE ACU	0.10	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.91	0.08	0.82	0.31	0.03	0.01	0.00	0.00	0.41	0.06	0.41	0.27	0.29	0.05	0.75	0.06	0.55	0.04	0.43	0.31	0.37229		
ROUTE A	0.90	0.40	0.70	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.65	0.09	0.28	0.03	0.04	0.01	1.00	0.40	0.96	0.12	0.56	0.08	0.22	0.14	0.07	0.01	1.00	0.08	0.76	0.06	0.29	0.21	0.37837		
ROUTE ACR	0.19	0.08	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.03	0.61	0.06	0.79	0.30	0.03	0.01	0.04	0.01	0.37	0.05	0.44	0.29	0.13	0.03	0.75	0.06	0.74	0.05	0.43	0.31	0.38473		
ROUTE BI	0.24	0.11	0.29	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04	0.28	0.03	0.18	0.07	0.38	0.15	0.93	0.11	0.36	0.05	0.29	0.19	0.67	0.13	0.73	0.06	0.63	0.05	0.42	0.30	0.39666		
ROUTE M	0.24	0.11	0.28	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04	0.56	0.05	0.39	0.15	0.40	0.16	0.93	0.11	0.48	0.07	0.35	0.23	0.36	0.07	0.74	0.06	0.77	0.06	0.41	0.30	0.40538		
ROUTE F	0.33	0.15	0.60	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.42	0.06	0.27	0.02	0.36	0.14	0.40	0.16	0.97	0.12	0.44	0.06	0.37	0.25	0.20	0.04	0.75	0.06	0.96	0.07	0.41	0.30	0.41777		
ROUTE AA	0.76	0.34	0.61	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.58	0.08	0.31	0.03	0.07	0.03	0.69	0.28	0.85	0.11	0.44	0.06	0.51	0.33	0.46	0.09	0.69	0.05	0.08	0.01	0.48	0.35	0.48947		
ROUTE HT	0.33	0.15	0.52	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.41	0.06	0.04	0.00	0.29	0.11	0.09	0.04	0.86	0.11	0.26	0.04	0.57	0.37	1.00	0.19	0.01	0.00	0.01	0.00	0.57	0.41	0.50039		
ROUTE ADA	0.67	0.30	0.40	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.05	0.68	0.06	0.54	0.20	0.60	0.24	0.03	0.00	0.51	0.07	0.58	0.38	0.35	0.07	1.00	0.08	0.08	0.01	0.53	0.38	0.50574		
ROUTE AGX	0.24	0.11	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.20	0.03	0.41	0.04	0.75	0.29	0.00	0.00	0.04	0.01	0.33	0.05	0.64	0.42	0.86	0.17	0.34	0.03	0.00	0.00	0.61	0.44	0.51369		
ROUTE BG	0.86	0.38	0.65	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.63	0.09	0.32	0.03	0.00	0.00	0.69	0.28	0.85	0.11	0.41	0.06	0.51	0.33	0.59	0.11	0.69	0.05	0.20	0.01	0.52	0.37	0.51836		
ROUTE K	0.86	0.38	0.65	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.63	0.09	0.59	0.05	0.21	0.08	0.72	0.29	0.85	0.11	0.53	0.07	0.56	0.37	0.28	0.05	0.70	0.05	0.34	0.02	0.50	0.36	0.52414		
ROUTE AF	0.19	0.08	0.51	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.35	0.05	0.30	0.03	0.39	0.15	0.09	0.04	0.86	0.11	0.32	0.04	0.66	0.43	0.59	0.11	0.44	0.03	0.27	0.02	0.60	0.43	0.52449		
ROUTE D	0.95	0.42	0.96	0.13	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.74	0.10	0.30	0.03	0.18	0.07	0.72	0.29	0.89	0.11	0.49	0.07	0.59	0.38	0.11	0.02	0.71	0.06	0.50	0.04	0.50	0.36	0.53256		
ROUTE ADQ	0.76	0.34	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.06	0.68	0.06	0.46	0.18	0.60	0.24	0.03	0.00	0.48	0.07	0.58	0.38	0.47	0.09	1.00	0.08	0.20	0.01	0.57	0.41	0.53389		
ROUTE ADD	0.10	0.04	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.13	0.02	0.67	0.06	0.86	0.33	0.00	0.00	0.04	0.01	0.39	0.06	0.72	0.47	0.47	0.09	0.74	0.06	0.26	0.02	0.64	0.46	0.53588		
ROUTE Y	0.81	0.36	0.65	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.60	0.08	0.33	0.03	0.11	0.04	0.97	0.39	0.96	0.12	0.58	0.08	0.52	0.34	0.43	0.08	1.00	0.08	0.27	0.02	0.52	0.37	0.53920		
ROUTE ACS	0.76	0.34	0.44	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.06	0.96	0.09	0.68	0.26	0.62	0.25	0.03	0.00	0.60	0.08	0.63	0.42	0.17	0.03	1.00	0.08	0.34	0.03	0.55	0.40	0.53937		
ROUTE ACP	0.86	0.38	0																																				

Table 4.4
Metrics for BREC Routes
(Natural Environment Emphasis Matrix)

Built	Residences with ROW	Weighted	Proximity to Residences (within 300')	Weighted	Proposed Developments	Weighted	Proximity Commercial Buildings (within 300')	Weighted	Proximity Industrial Buildings (within 300')	Weighted	School, Church, Cemetery, and Park Parcels Crossed	Weighted	NRHP Listed Structures and Districts (3000' from edge of RW)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Natural	Natural Forests (Acres)	Weighted	Stream/River Crossings	Weighted	Wetland Areas (Acres)	Weighted	Floodplain Areas (Acres)	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	Engineering	Percent of Route Rebuilt with Existing T/L*	Weighted	Percent of Route of Co-located with Existing Utilities*	Weighted	Percent of Route Co-located with Roads*	Weighted	Total Project Costs	Weighted	TOTAL	WEIGHTED TOTAL	SUM OF WEIGHTED TOTALS	
14%	44.3%		13.1%		5.4%		3.6%		1.8%		16.3%		15.5%		100.0%		7.2%	9.3%		38.0%		40.3%		12.4%		100.0%		14%	65.6%		19.2%		7.8%		7.4%		100.0%			SORT
ROUTE HS	0.24	0.11	0.22	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04		0.00	0.00	0.11	0.04	0.09	0.04	0.82	0.10	0.18	0.13		0.17	0.11	0.99	0.19	0.00	0.00	0.05	0.00	0.30	0.04	0.21275	
ROUTE G	0.19	0.08	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04		0.21	0.02	0.14	0.05	0.12	0.05	0.82	0.10	0.22	0.16		0.00	0.00	0.22	0.04	0.46	0.04	0.80	0.06	0.14	0.02	0.21904	
ROUTE AGW	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01		0.37	0.03	0.57	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.18		0.25	0.17	0.85	0.16	0.34	0.03	0.03	0.00	0.36	0.05	0.24266	
ROUTE BK	0.19	0.08	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04		0.26	0.02	0.14	0.05	0.09	0.04	0.82	0.10	0.22	0.16		0.28	0.18	0.70	0.13	0.44	0.03	0.43	0.03	0.38	0.05	0.24931	
ROUTE ACQ	0.10	0.04	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01		0.57	0.05	0.61	0.23	0.03	0.01	0.00	0.00	0.30	0.21		0.09	0.06	0.12	0.02	0.75	0.06	0.78	0.06	0.19	0.03	0.24932	
ROUTE AE	0.10	0.04	0.21	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.23	0.03		0.26	0.02	0.21	0.08	0.09	0.04	0.82	0.10	0.24	0.18		0.28	0.18	0.57	0.11	0.43	0.03	0.31	0.02	0.35	0.05	0.25711	
ROUTE ADS	0.10	0.04	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01		0.63	0.06	0.61	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.21		0.36	0.24	0.58	0.11	0.74	0.06	0.41	0.03	0.44	0.06	0.27859	
ROUTE ADC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00		0.63	0.06	0.68	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.23		0.36	0.23	0.46	0.09	0.74	0.06	0.29	0.02	0.40	0.06	0.28653	
ROUTE HT	0.33	0.15	0.52	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.41	0.06		0.04	0.00	0.29	0.11	0.09	0.04	0.86	0.11	0.26	0.18		0.57	0.37	1.00	0.19	0.01	0.00	0.01	0.00	0.57	0.08	0.32103	
ROUTE HQ	0.29	0.13	0.26	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.32	0.04		0.02	0.00	0.14	0.05	0.38	0.15	0.93	0.11	0.32	0.23		0.18	0.12	0.95	0.18	0.31	0.02	0.26	0.02	0.34	0.05	0.32419	
ROUTE H	0.29	0.13	0.56	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.40	0.06		0.25	0.02	0.32	0.12	0.12	0.05	0.86	0.11	0.30	0.22		0.37	0.24	0.23	0.04	0.46	0.04	0.75	0.06	0.38	0.05	0.32422	
ROUTE E	0.24	0.11	0.30	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04		0.22	0.02	0.18	0.07	0.40	0.16	0.93	0.11	0.37	0.26		0.01	0.01	0.18	0.04	0.74	0.06	1.00	0.07	0.17	0.02	0.33028	
ROUTE O	0.19	0.08	0.24	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.28	0.04		0.54	0.05	0.36	0.14	0.12	0.05	0.82	0.10	0.34	0.24		0.34	0.22	0.39	0.08	0.45	0.04	0.57	0.04	0.37	0.05	0.33307	
ROUTE AGX	0.24	0.11	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.20	0.03		0.41	0.04	0.75	0.29	0.00	0.00	0.04	0.01	0.33	0.24		0.64	0.42	0.86	0.17	0.34	0.03	0.00	0.00	0.61	0.09	0.34959	
ROUTE ACR	0.19	0.08	0.35	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.03		0.61	0.06	0.79	0.30	0.03	0.01	0.04	0.01	0.37	0.27		0.44	0.29	0.13	0.03	0.75	0.06	0.74	0.05	0.43	0.06	0.35337	
ROUTE BL	0.29	0.13	0.55	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.40	0.06		0.31	0.03	0.32	0.12	0.09	0.04	0.86	0.11	0.29	0.21		0.66	0.43	0.71	0.14	0.44	0.03	0.39	0.03	0.63	0.09	0.35568	
ROUTE BI	0.24	0.11	0.29	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04		0.28	0.03	0.18	0.07	0.38	0.15	0.93	0.11	0.36	0.26		0.29	0.19	0.67	0.13	0.73	0.06	0.63	0.05	0.42	0.06	0.36052	
ROUTE ACU	0.10	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01		0.91	0.08	0.82	0.31	0.03	0.01	0.00	0.00	0.41	0.29		0.41	0.27	0.29	0.05	0.75	0.06	0.55	0.04	0.43	0.06	0.36227	
ROUTE AF	0.19	0.08	0.51	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.35	0.05		0.30	0.03	0.39	0.15	0.09	0.04	0.86	0.11	0.32	0.23		0.66	0.43	0.59	0.11	0.44	0.03	0.27	0.02	0.60	0.08	0.36357	
ROUTE AC	0.14	0.06	0.25	0.03	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.25	0.04		0.28	0.03	0.25	0.10	0.38	0.15	0.93	0.11	0.39	0.28		0.29	0.19	0.54	0.10	0.73	0.06	0.51	0.04	0.39	0.05	0.36834	
ROUTE ADT	0.19	0.08	0.34	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.03		0.67	0.06	0.79	0.30	0.00	0.00	0.04	0.01	0.37	0.26		0.73	0.48	0.59	0.11	0.74	0.06	0.38	0.03	0.68	0.09	0.38374	
ROUTE ADD	0.10	0.04	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.13	0.02		0.67	0.06	0.86	0.33	0.00	0.00	0.04	0.01	0.39	0.28		0.72	0.47	0.47	0.09	0.74	0.06	0.26	0.02	0.64	0.09	0.39176	
ROUTE C	0.86	0.38	0.66	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.63	0.09		0.26	0.02	0.00	0.00	0.72	0.29	0.85	0.11	0.42	0.30		0.21	0.14	0.10	0.02	0.71	0.06	0.56	0.04	0.25	0.04	0.42435	
ROUTE HR	0.38	0.17	0.56	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.43	0.06		0.06	0.01	0.32	0.12	0.38	0.15	0.97	0.12	0.40	0.29		0.58	0.38	0.96	0.18	0.32	0.03	0.22	0.02	0.60	0.08	0.43225	
ROUTE F	0.33	0.15	0.60	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.42	0.06		0.27	0.02	0.36	0.14	0.40	0.16	0.97	0.12	0.44	0.32		0.37	0.25	0.20	0.04	0.75	0.06	0.96	0.07	0.41	0.06	0.43528	
ROUTE P	0.29	0.13	0.54	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	1.00	0.16	0.39	0.06		0.58	0.05	0.54	0.20	0.12	0.05	0.86	0.11	0.41	0.30		0.71	0.46	0.41	0.08	0.45	0.04	0.52	0.04	0.62	0.09	0.43854	
ROUTE M	0.24	0.11	0.28	0.04	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.12	0.30	0.04		0.56	0.05	0.39	0.15	0.40	0.16	0.93	0.11	0.48	0.34		0.35	0.23	0.36	0.07	0.74	0.06	0.77	0.06	0.41	0.06	0.44419	
ROUTE ACO	0.76	0.34	0.45	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.06		0.62	0.06	0.46	0.18	0.62	0.25	0.03	0.00	0.49	0.35		0.29	0.19	0.00	0.00	1.00	0.08	0.57	0.04	0.31	0.04	0.45450	
ROUTE BG	0.86	0.38	0.65	0.09	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.63	0.09		0.32	0.03	0.00	0.00	0.69	0.28	0.85	0.11	0.41	0.30		0.51	0.33	0.59	0.11	0.69	0.05	0.20	0.01	0.52	0.07	0.45693	
ROUTE AA	0.76	0.34	0.61	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.33	0.01	0.00	0.00	0.78	0.12	0.58	0.08		0.31	0.03	0.07	0.03	0.69	0.28	0.85	0.11	0.44	0.32		0.51	0.33	0.46	0.09	0.69	0.05	0.08	0.01	0.48	0.07	0.46465	
ROUTE ACV	0.19	0.08	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.03	0.18	0.03		0.95	0.09	1.00	0.38	0.03	0.01	0.04	0.01	0.48	0.35		0.77	0.51	0.30	0.06	0.75	0.06	0.51	0.04	0.66	0.09	0.46658	
ROUTE BJ	0.33	0.15	0.59	0.08	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.42	0.06		0.32	0.03	0.36	0.14	0.38	0.15	0.97	0.12	0.44	0.31		0.67	0.44	0.68	0.13	0.73	0.06	0.59	0.04	0.67	0.09	0.46670	
ROUTE AD	0.24	0.11	0.55	0.07	0.00	0.00	1.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.16	0.37	0.05</																								

