

ITEM DESCRIPTION	Labor Capability				Walking Distance (kms)	Time					No. of trips / day	Labor Output (pc)	UNIT MATERIAL HAULING COST	
	Loading	Unloading	Qty of load per trip	Labor Daily Wage		Loading to labor	Loaded travel (@ 2 kph)	No load travel (@3.5 kph)	Unloading from labor	Time Spent per TRIP			(Php / pc - km)	
	(min)	(min)	(pc)			(hrs)	(hrs)	(hrs)	(hrs)	(hrs)				
6" CHB	0.50	0.50	2.00	280.00	0.10	0.01	0.05	0.03	0.01	0.10	84.00	168.00	PHP	16.67
(use Elf, 6 wheeler)	0.50	0.50	2.00	280.00	0.20	0.01	0.10	0.06	0.01	0.17	46.03	92.05	PHP	15.21
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.30	0.01	0.15	0.09	0.01	0.25	31.70	63.40	PHP	14.72
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.40	0.01	0.20	0.11	0.01	0.33	24.17	48.35	PHP	14.48
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.50	0.01	0.25	0.14	0.01	0.41	19.53	39.07	PHP	14.33
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.60	0.01	0.30	0.17	0.01	0.49	16.39	32.78	PHP	14.24
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.70	0.01	0.35	0.20	0.01	0.57	14.12	28.24	PHP	14.17
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.80	0.01	0.40	0.23	0.01	0.65	12.40	24.80	PHP	14.11
	0.50	0.50	2.00	280.00	0.90	0.01	0.45	0.26	0.01	0.72	11.05	22.11	PHP	14.07
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.00	0.01	0.50	0.29	0.01	0.80	9.97	19.94	PHP	14.04
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.10	0.01	0.55	0.31	0.01	0.88	9.08	18.16	PHP	14.02
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.20	0.01	0.60	0.34	0.01	0.96	8.34	16.67	PHP	13.99
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.30	0.01	0.65	0.37	0.01	1.04	7.71	15.41	PHP	13.97
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.40	0.01	0.70	0.40	0.01	1.12	7.16	14.33	PHP	13.96
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.50	0.01	0.75	0.43	0.01	1.20	6.69	13.39	PHP	13.94
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.60	0.01	0.80	0.46	0.01	1.27	6.28	12.56	PHP	13.93
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.70	0.01	0.85	0.49	0.01	1.35	5.92	11.83	PHP	13.92
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.80	0.01	0.90	0.51	0.01	1.43	5.59	11.18	PHP	13.91
	0.50	0.50	2.00	280.00	1.90	0.01	0.95	0.54	0.01	1.51	5.30	10.60	PHP	13.90
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.00	0.01	1.00	0.57	0.01	1.59	5.04	10.07	PHP	13.90
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.10	0.01	1.05	0.60	0.01	1.67	4.80	9.60	PHP	13.89
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.20	0.01	1.10	0.63	0.01	1.75	4.58	9.17	PHP	13.88
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.30	0.01	1.15	0.66	0.01	1.82	4.39	8.77	PHP	13.88
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.40	0.01	1.20	0.69	0.01	1.90	4.21	8.41	PHP	13.87
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.50	0.01	1.25	0.71	0.01	1.98	4.04	8.08	PHP	13.87
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.60	0.01	1.30	0.74	0.01	2.06	3.88	7.77	PHP	13.86
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.70	0.01	1.35	0.77	0.01	2.14	3.74	7.48	PHP	13.86
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.80	0.01	1.40	0.80	0.01	2.22	3.61	7.22	PHP	13.85
	0.50	0.50	2.00	280.00	2.90	0.01	1.45	0.83	0.01	2.30	3.49	6.97	PHP	13.85
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.00	0.01	1.50	0.86	0.01	2.37	3.37	6.74	PHP	13.85
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.10	0.01	1.55	0.89	0.01	2.45	3.26	6.52	PHP	13.84
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.20	0.01	1.60	0.91	0.01	2.53	3.16	6.32	PHP	13.84
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.30	0.01	1.65	0.94	0.01	2.61	3.07	6.13	PHP	13.84
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.40	0.01	1.70	0.97	0.01	2.69	2.98	5.95	PHP	13.84
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.50	0.01	1.75	1.00	0.01	2.77	2.89	5.78	PHP	13.83
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.60	0.01	1.80	1.03	0.01	2.85	2.81	5.62	PHP	13.83
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.70	0.01	1.85	1.06	0.01	2.92	2.74	5.47	PHP	13.83
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.80	0.01	1.90	1.09	0.01	3.00	2.66	5.33	PHP	13.83
	0.50	0.50	2.00	280.00	3.90	0.01	1.95	1.11	0.01	3.08	2.60	5.19	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.00	0.01	2.00	1.14	0.01	3.16	2.53	5.06	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.10	0.01	2.05	1.17	0.01	3.24	2.47	4.94	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.20	0.01	2.10	1.20	0.01	3.32	2.41	4.82	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.30	0.01	2.15	1.23	0.01	3.40	2.36	4.71	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.40	0.01	2.20	1.26	0.01	3.47	2.30	4.61	PHP	13.82
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.50	0.01	2.25	1.29	0.01	3.55	2.25	4.50	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.60	0.01	2.30	1.31	0.01	3.63	2.20	4.41	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.70	0.01	2.35	1.34	0.01	3.71	2.16	4.31	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.80	0.01	2.40	1.37	0.01	3.79	2.11	4.22	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	4.90	0.01	2.45	1.40	0.01	3.87	2.07	4.14	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.00	0.01	2.50	1.43	0.01	3.95	2.03	4.06	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.10	0.01	2.55	1.46	0.01	4.02	1.99	3.98	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.20	0.01	2.60	1.49	0.01	4.10	1.95	3.90	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.30	0.01	2.65	1.51	0.01	4.18	1.91	3.83	PHP	13.81
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.40	0.01	2.70	1.54	0.01	4.26	1.88	3.76	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.50	0.01	2.75	1.57	0.01	4.34	1.84	3.69	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.60	0.01	2.80	1.60	0.01	4.42	1.81	3.62	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.70	0.01	2.85	1.63	0.01	4.50	1.78	3.56	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.80	0.01	2.90	1.66	0.01	4.57	1.75	3.50	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	5.90	0.01	2.95	1.69	0.01	4.65	1.72	3.44	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.00	0.01	3.00	1.71	0.01	4.73	1.69	3.38	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.10	0.01	3.05	1.74	0.01	4.81	1.66	3.33	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.20	0.01	3.10	1.77	0.01	4.89	1.64	3.27	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.30	0.01	3.15	1.80	0.01	4.97	1.61	3.22	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.40	0.01	3.20	1.83	0.01	5.05	1.59	3.17	PHP	13.80
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.50	0.01	3.25	1.86	0.01	5.12	1.56	3.12	PHP	13.79
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.60	0.01	3.30	1.89	0.01	5.20	1.54	3.08	PHP	13.79
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.70	0.01	3.35	1.91	0.01	5.28	1.51	3.03	PHP	13.79
	0.50	0.50	2.00	280.00	6.80	0.01	3.40	1.94	0.01	5.36	1.49	2.99	PHP	13.79

0.50	0.50	2.00	280.00	6.90	0.01	3.45	1.97	0.01	5.44	1.47	2.94	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.00	0.01	3.50	2.00	0.01	5.52	1.45	2.90	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.10	0.01	3.55	2.03	0.01	5.60	1.43	2.86	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.20	0.01	3.60	2.06	0.01	5.67	1.41	2.82	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.30	0.01	3.65	2.09	0.01	5.75	1.39	2.78	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.40	0.01	3.70	2.11	0.01	5.83	1.37	2.74	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.50	0.01	3.75	2.14	0.01	5.91	1.35	2.71	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.60	0.01	3.80	2.17	0.01	5.99	1.34	2.67	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.70	0.01	3.85	2.20	0.01	6.07	1.32	2.64	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.80	0.01	3.90	2.23	0.01	6.15	1.30	2.60	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	7.90	0.01	3.95	2.26	0.01	6.22	1.29	2.57	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	8.00	0.01	4.00	2.29	0.01	6.30	1.27	2.54	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	8.10	0.01	4.05	2.31	0.01	6.38	1.25	2.51	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	8.20	0.01	4.10	2.34	0.01	6.46	1.24	2.48	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	8.30	0.01	4.15	2.37	0.01	6.54	1.22	2.45	PHP	13.79
0.50	0.50	2.00	280.00	8.40	0.01	4.20	2.40	0.01	6.62	1.21	2.42	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	8.50	0.01	4.25	2.43	0.01	6.70	1.19	2.39	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	8.60	0.01	4.30	2.46	0.01	6.77	1.18	2.36	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	8.70	0.01	4.35	2.49	0.01	6.85	1.17	2.33	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	8.80	0.01	4.40	2.51	0.01	6.93	1.15	2.31	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	8.90	0.01	4.45	2.54	0.01	7.01	1.14	2.28	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.00	0.01	4.50	2.57	0.01	7.09	1.13	2.26	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.10	0.01	4.55	2.60	0.01	7.17	1.12	2.23	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.20	0.01	4.60	2.63	0.01	7.25	1.10	2.21	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.30	0.01	4.65	2.66	0.01	7.32	1.09	2.18	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.40	0.01	4.70	2.69	0.01	7.40	1.08	2.16	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.50	0.01	4.75	2.71	0.01	7.48	1.07	2.14	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.60	0.01	4.80	2.74	0.01	7.56	1.06	2.12	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.70	0.01	4.85	2.77	0.01	7.64	1.05	2.09	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.80	0.01	4.90	2.80	0.01	7.72	1.04	2.07	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	9.90	0.01	4.95	2.83	0.01	7.80	1.03	2.05	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.00	0.01	5.00	2.86	0.01	7.87	1.02	2.03	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.10	0.01	5.05	2.89	0.01	7.95	1.01	2.01	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.20	0.01	5.10	2.91	0.01	8.03	1.00	1.99	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.30	0.01	5.15	2.94	0.01	8.11	0.99	1.97	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.40	0.01	5.20	2.97	0.01	8.19	0.98	1.95	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.50	0.01	5.25	3.00	0.01	8.27	0.97	1.94	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.60	0.01	5.30	3.03	0.01	8.35	0.96	1.92	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.70	0.01	5.35	3.06	0.01	8.42	0.95	1.90	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.80	0.01	5.40	3.09	0.01	8.50	0.94	1.88	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	10.90	0.01	5.45	3.11	0.01	8.58	0.93	1.86	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.00	0.01	5.50	3.14	0.01	8.66	0.92	1.85	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.10	0.01	5.55	3.17	0.01	8.74	0.92	1.83	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.20	0.01	5.60	3.20	0.01	8.82	0.91	1.81	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.30	0.01	5.65	3.23	0.01	8.90	0.90	1.80	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.40	0.01	5.70	3.26	0.01	8.97	0.89	1.78	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.50	0.01	5.75	3.29	0.01	9.05	0.88	1.77	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.60	0.01	5.80	3.31	0.01	9.13	0.88	1.75	PHP	13.78
0.50	0.50	2.00	280.00	11.70	0.01	5.85	3.34	0.01	9.21	0.87	1.74	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	11.80	0.01	5.90	3.37	0.01	9.29	0.86	1.72	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	11.90	0.01	5.95	3.40	0.01	9.37	0.85	1.71	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.00	0.01	6.00	3.43	0.01	9.45	0.85	1.69	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.10	0.01	6.05	3.46	0.01	9.52	0.84	1.68	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.20	0.01	6.10	3.49	0.01	9.60	0.83	1.67	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.30	0.01	6.15	3.51	0.01	9.68	0.83	1.65	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.40	0.01	6.20	3.54	0.01	9.76	0.82	1.64	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.50	0.01	6.25	3.57	0.01	9.84	0.81	1.63	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.60	0.01	6.30	3.60	0.01	9.92	0.81	1.61	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.70	0.01	6.35	3.63	0.01	10.00	0.80	1.60	PHP	13.77
0.50	0.50	2.00	280.00	12.80	0.01	6.40	3.66	0.01	10.07	0.79	1.59	PHP	13.77