

ITEM DESCRIPTION	Labor Capability			Labor Daily Wage	Walking Distance	Time				Time Spent per TRIP	No. of trips / day	Labor Output	UNIT MATERIAL HAULING COST
	Loading	Unloading	Qty of load per trip			Loading to labor	Loaded travel (@ 2 kph)	No load travel (@3.5 kph)	Unloading from labor				
	(min)	(min)	(kg)			(hrs)	(hrs)	(hrs)	(hrs)				(hrs)
Steel Bars, CWN,	1.00	0.50	16.00	280.00	0.10	0.02	0.05	0.03	0.01	0.10	77.24	1,235.86	PHP 2.27
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.20	0.02	0.10	0.06	0.01	0.18	43.92	702.75	PHP 1.99
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.30	0.02	0.15	0.09	0.01	0.26	30.68	490.96	PHP 1.90
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.40	0.02	0.20	0.11	0.01	0.34	23.58	377.26	PHP 1.86
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.50	0.02	0.25	0.14	0.01	0.42	19.15	306.32	PHP 1.83
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.60	0.02	0.30	0.17	0.01	0.50	16.12	257.84	PHP 1.81
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.70	0.02	0.35	0.20	0.01	0.58	13.91	222.61	PHP 1.80
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.80	0.02	0.40	0.23	0.01	0.65	12.24	195.85	PHP 1.79
	1.00	0.50	16.00	280.00	0.90	0.02	0.45	0.26	0.01	0.73	10.93	174.83	PHP 1.78
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.00	0.02	0.50	0.29	0.01	0.81	9.87	157.89	PHP 1.77
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.10	0.02	0.55	0.31	0.01	0.89	9.00	143.94	PHP 1.77
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.20	0.02	0.60	0.34	0.01	0.97	8.27	132.25	PHP 1.76
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.30	0.02	0.65	0.37	0.01	1.05	7.65	122.32	PHP 1.76
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.40	0.02	0.70	0.40	0.01	1.13	7.11	113.78	PHP 1.76
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.50	0.02	0.75	0.43	0.01	1.20	6.65	106.35	PHP 1.76
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.60	0.02	0.80	0.46	0.01	1.28	6.24	99.83	PHP 1.75
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.70	0.02	0.85	0.49	0.01	1.36	5.88	94.07	PHP 1.75
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.80	0.02	0.90	0.51	0.01	1.44	5.56	88.93	PHP 1.75
	1.00	0.50	16.00	280.00	1.90	0.02	0.95	0.54	0.01	1.52	5.27	84.33	PHP 1.75
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.00	0.02	1.00	0.57	0.01	1.60	5.01	80.18	PHP 1.75
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.10	0.02	1.05	0.60	0.01	1.68	4.78	76.42	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.20	0.02	1.10	0.63	0.01	1.75	4.56	72.99	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.30	0.02	1.15	0.66	0.01	1.83	4.37	69.86	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.40	0.02	1.20	0.69	0.01	1.91	4.19	66.99	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.50	0.02	1.25	0.71	0.01	1.99	4.02	64.34	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.60	0.02	1.30	0.74	0.01	2.07	3.87	61.90	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.70	0.02	1.35	0.77	0.01	2.15	3.73	59.63	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.80	0.02	1.40	0.80	0.01	2.23	3.60	57.53	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	2.90	0.02	1.45	0.83	0.01	2.30	3.47	55.57	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.00	0.02	1.50	0.86	0.01	2.38	3.36	53.73	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.10	0.02	1.55	0.89	0.01	2.46	3.25	52.02	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.20	0.02	1.60	0.91	0.01	2.54	3.15	50.41	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.30	0.02	1.65	0.94	0.01	2.62	3.06	48.89	PHP 1.74
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.40	0.02	1.70	0.97	0.01	2.70	2.97	47.47	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.50	0.02	1.75	1.00	0.01	2.78	2.88	46.13	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.60	0.02	1.80	1.03	0.01	2.85	2.80	44.86	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.70	0.02	1.85	1.06	0.01	2.93	2.73	43.65	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.80	0.02	1.90	1.09	0.01	3.01	2.66	42.51	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	3.90	0.02	1.95	1.11	0.01	3.09	2.59	41.43	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.00	0.02	2.00	1.14	0.01	3.17	2.53	40.41	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.10	0.02	2.05	1.17	0.01	3.25	2.46	39.43	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.20	0.02	2.10	1.20	0.01	3.33	2.41	38.50	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.30	0.02	2.15	1.23	0.01	3.40	2.35	37.61	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.40	0.02	2.20	1.26	0.01	3.48	2.30	36.76	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.50	0.02	2.25	1.29	0.01	3.56	2.25	35.95	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.60	0.02	2.30	1.31	0.01	3.64	2.20	35.17	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.70	0.02	2.35	1.34	0.01	3.72	2.15	34.43	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.80	0.02	2.40	1.37	0.01	3.80	2.11	33.72	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	4.90	0.02	2.45	1.40	0.01	3.88	2.06	33.03	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.00	0.02	2.50	1.43	0.01	3.95	2.02	32.38	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.10	0.02	2.55	1.46	0.01	4.03	1.98	31.74	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.20	0.02	2.60	1.49	0.01	4.11	1.95	31.14	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.30	0.02	2.65	1.51	0.01	4.19	1.91	30.55	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.40	0.02	2.70	1.54	0.01	4.27	1.87	29.99	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.50	0.02	2.75	1.57	0.01	4.35	1.84	29.45	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.60	0.02	2.80	1.60	0.01	4.43	1.81	28.93	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.70	0.02	2.85	1.63	0.01	4.50	1.78	28.42	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.80	0.02	2.90	1.66	0.01	4.58	1.75	27.93	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	5.90	0.02	2.95	1.69	0.01	4.66	1.72	27.46	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.00	0.02	3.00	1.71	0.01	4.74	1.69	27.01	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.10	0.02	3.05	1.74	0.01	4.82	1.66	26.57	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.20	0.02	3.10	1.77	0.01	4.90	1.63	26.14	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.30	0.02	3.15	1.80	0.01	4.98	1.61	25.73	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.40	0.02	3.20	1.83	0.01	5.05	1.58	25.33	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.50	0.02	3.25	1.86	0.01	5.13	1.56	24.94	PHP 1.73
	1.00	0.50	16.00	280.00	6.60	0.02	3.30	1.89	0.01	5.21	1.54	24.56	PHP 1.73

1.00	0.50	16.00	280.00	6.70	0.02	3.35	1.91	0.01	5.29	1.51	24.20	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	6.80	0.02	3.40	1.94	0.01	5.37	1.49	23.85	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	6.90	0.02	3.45	1.97	0.01	5.45	1.47	23.50	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.00	0.02	3.50	2.00	0.01	5.52	1.45	23.17	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.10	0.02	3.55	2.03	0.01	5.60	1.43	22.84	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.20	0.02	3.60	2.06	0.01	5.68	1.41	22.53	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.30	0.02	3.65	2.09	0.01	5.76	1.39	22.22	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.40	0.02	3.70	2.11	0.01	5.84	1.37	21.92	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.50	0.02	3.75	2.14	0.01	5.92	1.35	21.63	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.60	0.02	3.80	2.17	0.01	6.00	1.33	21.35	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.70	0.02	3.85	2.20	0.01	6.07	1.32	21.07	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.80	0.02	3.90	2.23	0.01	6.15	1.30	20.80	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	7.90	0.02	3.95	2.26	0.01	6.23	1.28	20.54	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.00	0.02	4.00	2.29	0.01	6.31	1.27	20.28	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.10	0.02	4.05	2.31	0.01	6.39	1.25	20.03	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.20	0.02	4.10	2.34	0.01	6.47	1.24	19.79	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.30	0.02	4.15	2.37	0.01	6.55	1.22	19.55	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.40	0.02	4.20	2.40	0.01	6.62	1.21	19.32	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.50	0.02	4.25	2.43	0.01	6.70	1.19	19.09	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.60	0.02	4.30	2.46	0.01	6.78	1.18	18.87	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.70	0.02	4.35	2.49	0.01	6.86	1.17	18.66	PHP	1.73
1.00	0.50	16.00	280.00	8.80	0.02	4.40	2.51	0.01	6.94	1.15	18.45	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	8.90	0.02	4.45	2.54	0.01	7.02	1.14	18.24	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.00	0.02	4.50	2.57	0.01	7.10	1.13	18.04	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.10	0.02	4.55	2.60	0.01	7.17	1.11	17.84	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.20	0.02	4.60	2.63	0.01	7.25	1.10	17.65	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.30	0.02	4.65	2.66	0.01	7.33	1.09	17.46	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.40	0.02	4.70	2.69	0.01	7.41	1.08	17.27	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.50	0.02	4.75	2.71	0.01	7.49	1.07	17.09	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.60	0.02	4.80	2.74	0.01	7.57	1.06	16.91	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.70	0.02	4.85	2.77	0.01	7.65	1.05	16.74	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.80	0.02	4.90	2.80	0.01	7.72	1.04	16.57	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	9.90	0.02	4.95	2.83	0.01	7.80	1.03	16.40	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.00	0.02	5.00	2.86	0.01	7.88	1.01	16.24	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.10	0.02	5.05	2.89	0.01	7.96	1.00	16.08	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.20	0.02	5.10	2.91	0.01	8.04	1.00	15.92	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.30	0.02	5.15	2.94	0.01	8.12	0.99	15.77	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.40	0.02	5.20	2.97	0.01	8.20	0.98	15.62	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.50	0.02	5.25	3.00	0.01	8.27	0.97	15.47	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.60	0.02	5.30	3.03	0.01	8.35	0.96	15.32	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.70	0.02	5.35	3.06	0.01	8.43	0.95	15.18	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.80	0.02	5.40	3.09	0.01	8.51	0.94	15.04	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	10.90	0.02	5.45	3.11	0.01	8.59	0.93	14.90	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.00	0.02	5.50	3.14	0.01	8.67	0.92	14.77	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.10	0.02	5.55	3.17	0.01	8.75	0.91	14.63	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.20	0.02	5.60	3.20	0.01	8.82	0.91	14.50	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.30	0.02	5.65	3.23	0.01	8.90	0.90	14.38	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.40	0.02	5.70	3.26	0.01	8.98	0.89	14.25	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.50	0.02	5.75	3.29	0.01	9.06	0.88	14.13	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.60	0.02	5.80	3.31	0.01	9.14	0.88	14.01	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.70	0.02	5.85	3.34	0.01	9.22	0.87	13.89	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.80	0.02	5.90	3.37	0.01	9.30	0.86	13.77	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	11.90	0.02	5.95	3.40	0.01	9.37	0.85	13.65	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.00	0.02	6.00	3.43	0.01	9.45	0.85	13.54	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.10	0.02	6.05	3.46	0.01	9.53	0.84	13.43	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.20	0.02	6.10	3.49	0.01	9.61	0.83	13.32	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.30	0.02	6.15	3.51	0.01	9.69	0.83	13.21	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.40	0.02	6.20	3.54	0.01	9.77	0.82	13.10	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.50	0.02	6.25	3.57	0.01	9.85	0.81	13.00	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.60	0.02	6.30	3.60	0.01	9.92	0.81	12.90	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.70	0.02	6.35	3.63	0.01	10.00	0.80	12.80	PHP	1.72
1.00	0.50	16.00	280.00	12.80	0.02	6.40	3.66	0.01	10.08	0.79	12.70	PHP	1.72