

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0403004	PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 - KM 736+600				
Subpresupuesto	001	PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 - KM 736+600				
Fecha	01/11/2011					
Lugar	130101	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO				
Código	Recurso		Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA						
0147000023	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	21.2000	14.75	312.70
0147000032	TOPOGRAFO		hh	1,200.0000	19.18	23,016.00
0147000037	NIVELADOR		hh	1,200.0000	14.75	17,700.00
0147010001	CAPATAZ		hh	9,201.2117	19.18	176,479.24
0147010002	OPERARIO		hh	26,760.1266	14.75	394,711.87
0147010003	OFICIAL		hh	33,581.8757	12.84	431,191.28
0147010004	PEON		hh	246,792.7569	11.58	2,857,860.12
						3,901,271.21
MATERIALES						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kq	618.1784	3.94	2,435.62
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kq	132.0157	3.94	520.14
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kq	111.8850	3.41	381.53
0202010018	CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 1"		kq	26.1317	3.41	89.11
0202510036	PERNOS Y TUERCAS PARA GUARDAVIA		u	47.0000	27.74	1,303.78
0202510078	PERNOS 3/4" X 18 CON TUERCA		u	360.0000	8.94	3,218.40
0202510100	PERNOS 5/16" X 6" C/TUERCA Y ARANDELA		pza	362.9800	5.37	1,949.20
0202510101	PERNOS 5/16" X 3" CON TUERCA Y ARANDELA		pza	1,641.9024	3.77	6,189.97
0202510102	PERNOS 3/8" X 3"		pza	450.0000	3.24	1,458.00
0202620002	Plancha de Acero de 9 mm, 200x240x1/4"		pza	0.2650	599.38	158.84
0202620003	Plancha de Acero de 9 mm 220x270x3/8"		pza	3.4450	685.49	2,361.51
0202620004	Tubo Metálico de FG.		m	106.0000	20.76	2,200.56
0202940064	TUBO DE FIERRO NEGRO 3"		m	333.0000	18.13	6,037.29
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kq	12,318.1605	3.26	40,157.20
0203110004	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD AMARILLA		p2	656.2500	15.54	10,198.13
0203110005	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD BLANCA		p2	4,487.7700	15.54	69,739.95
0203110006	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD VERDE		p2	6,194.4565	15.54	96,261.85
0204000005	FILLER		kq	2,504,057.1294	0.63	1,577,555.99
0213000023	ASFALTO DILUIDO MC-30		gal	126,794.7339	10.58	1,341,488.28
0213550001	PINTURA ASFALTICA		gal	81.9065	75.00	6,142.99
0220010003	CEMENTO ASFALTICO PEN 60 - 70		gal	4,150,127.0229	9.51	39,467,707.99
0220020001	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA RAPIDA		gal	550,852.9049	9.28	5,111,914.96
0220020002	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA		gal	312,222.4425	8.74	2,728,824.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls	6,841.9810	22.37	153,055.11
0226800025	TUERCA NNC 3/8"		u	2,397.0000	1.00	2,397.00
0229060005	YESO DE 28 Kg		bls	300.0000	9.14	2,742.00
0229200010	THINNER CORRIENTE		gal	50.9610	13.11	668.10
0229510001	OXIGENO		m3	15.9000	18.51	294.31
0229510003	ACETILENO		m3	5.3000	48.17	255.30
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD		kq	338.5640	13.11	4,438.57
0229710004	NEOPRENO EXPANDIBLE COMPRESIBLE TIPO PANAL		kq	723.4500	6.15	4,449.22
0230020031	BARRENO DE 7/8" X 3 p		u	4.8246	357.30	1,723.83
0230060005	PEGAMENTO EPOXICO		gal	21.1650	86.85	1,838.18
0230060019	RESINA EPOXICA		kq	5.5250	76.86	424.65
0230150041	MASILLA SELLANTE PLASTO ELASTICA		kq	65.0000	11.00	715.00
0230260008	PINTURA ESMALTE EPOXICO BLANCO		gal	28.3600	229.62	6,512.02
0230260011	PINTURA ESMALTE EPOXICO NEGRO		gal	7.2850	174.16	1,268.76
0230320005	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO		m2	846.5764	148.05	125,335.64
0230460036	PEGAMENTO PARA PVC		L	22.9000	42.00	961.80
0230690001	TINTA SERIGRAFICA COLOR NEGRO		gal	0.6800	1,108.74	753.94
0230690002	TINTA SERIGRAFICA COLOR ROJO		gal	0.3380	1,108.74	374.75
0230690015	CAPTARAFOS		u	12.0000	20.45	245.40
0230690020	TACHA REFLECTORIZANTE		u	423.0000	6.43	2,719.89
0230690025	MICROESFERAS DE VIDRIO		kq	13,623.8095	4.43	60,353.48
0230710002	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA		kq	81,831.9300	17.04	1,394,416.09
0230930002	GEOTEXTIL CLASE 2		m2	10,649.2680	2.37	25,238.77
0230990019	LIJA		u	917.1000	1.48	1,357.31
0230990104	BOLSAS DE POLIETILENO		bls	4,320.0000	2.50	10,800.00
0232970001	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO		est	1.0000	736,434.42	736,434.42
0239020014	DISCO DE CORTE		pza	8.6887	410.00	3,562.37
0239020046	DETERGENTE		kq	55.0698	10.00	550.70
0239060024	WAYPE INDUSTRIAL		kq	39.6980	7.00	277.89
0239060025	CORDEL		m	7,500.0000	1.50	11,250.00
0239900065	MATERIALES Y MANO DE OBRA		glb	1.0000	8,000.00	8,000.00
0239900100	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL		mes	12.0000	38,868.07	466,416.84
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	4,220.5396	5.13	21,651.37
0246900002	GAVION TIPO COLCHON		m3	2,315.5900	133.87	309,988.03
0246900003	GAVION MALLA DE 1.0X 1.0		m3	1,465.1600	102.78	150,589.14
0246900004	GAVIÓN MALLA DE 1.5X1.0X1.0		m3	82.5000	81.79	6,747.68
0251100003	GUARDAVIA METALICO		m	194.3100	56.28	10,935.77
0251360001	VIRUTA METÁLICA		kq	39.2945	14.00	550.12
0251400001	PLATINA DE FIERRO 1/8" X 2"		m	1,854.1040	4.88	9,048.03
0251400002	PLATINA DE FIERRO 1 1/2" X 3/16" X 6 M.		pza	6.5000	34.17	222.11

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0403004 PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 - KM 736+600
 Subpresupuesto 001 PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 - KM 736+600
 Fecha 01/11/2011
 Lugar 130101 LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0251400003	PLATINA 3/8" X 3	m	40.5000	24.51	992.66
0253000002	PETROLEO DIESEL # 2	gal	618,816.7287	11.91	7,370,107.24
0253050006	DISOLVENTE XIOL	gal	312.2397	23.20	7,243.96
0254020081	PINTURA ESMALTE	gal	165.0364	27.85	4,596.26
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	19.5375	27.85	544.12
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal	2.2820	19.12	43.63
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	gal	2.7650	19.12	52.87
0254250001	REMOVEDOR DE PINTURA SH.W	gal	40.7680	32.50	1,324.96
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal	4,382.4761	41.91	183,669.57
0254980001	PINTURA WASH PRIMER	gal	1.7500	150.84	263.97
0256220098	PLANCHA DE ACERO E=3/8"	m2	6.3000	214.16	1,349.21
0259030002	TERMINAL DE GUARDAVIA TIPO 1	u	11.0000	62.10	683.10
0259030003	TERMINAL DE GUARDAVIA TIPO 2	u	5.0000	92.70	463.50
0259030004	POSTE DE ACERO DE 1.80 M. X 6 MM P/GUARDAVIA	u	15.1900	119.58	1,816.42
0272000107	TUBO PVC 3/8"	m	6.0000	2.30	13.80
0272000108	TUBERIA PVC SAP 4"	m	137.4000	12.00	1,648.80
0273010028	TUBERIA PVC SAL 3"	m	29.6025	6.38	188.86

61,592,861.96

EQUIPOS

0337110001	FRESADORA DE PAVIMENTOS 565 HP	hm	5,059.0328	813.35	4,114,764.33
0337110004	CAMION PAVIMENTADOR DE MICRO-PAVIMENTOS	hm	694.4320	120.00	83,331.84
0337110005	CORTADORA DE CONCRETO	hm	84.7947	6.78	574.91
0348040003	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	2,085.7211	134.24	279,987.20
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	17,427.5228	265.37	4,624,741.73
0348080066	EQUIPO PARA PINTURA	hm	16.7688	21.61	362.37
0348210051	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	31.5000	7.10	223.65
0348210066	CORTADORA DE ASFALTO	hm	91.6961	6.78	621.70
0348210067	EQUIPO DE SOLDAR	hm	410.9219	7.39	3,036.71
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	305.1570	1.50	457.74
0348950002	EQUIPO DE ARENADO	hm	25.1458	45.00	1,131.56
0348950010	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	hm	389.2517	49.16	19,135.61
0348990074	ENCOFRADO METALICO	est	175.0000	25.00	4,375.00
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	hm	3,863.6686	78.97	305,113.91
0349010090	BARREDORA MECANICA	hm	4,115.9359	45.57	187,563.20
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1,491.5732	22.95	34,231.60
0349030013	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1,501.8097	98.62	148,108.47
0349030017	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	hm	569.7206	31.14	17,741.10
0349030021	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9-26 ton	hm	2,356.9390	125.75	296,385.08
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 5.5-20 ton	hm	2,595.2413	110.63	287,111.55
0349030043	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	hm	2,595.2413	110.37	286,436.78
0349030061	TRACTOR DE TIRO MASEY FERGUSON 265 DE 63 HP	hm	1,044.0447	76.36	79,723.25
0349040008	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	hm	298.4484	150.72	44,982.14
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	13,558.3254	153.29	2,078,355.70
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1,075.5493	100.96	108,587.46
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	3,345.3464	289.79	969,447.93
0349040091	MINICARGADOR TIPO BOBCAT	hm	2,640.7325	67.06	177,087.52
0349050004	CALENTADOR DE ACEITE 5 HP 468 p3	hm	3,425.4331	18.77	64,295.38
0349050008	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	2,595.2413	131.41	341,040.66
0349050015	SECADOR ARIDOS 2 MOTOR EQUIPO 70 HP 60-115 ton/h	hm	3,425.4331	38.61	132,255.97
0349060003	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	983.9794	4.63	4,555.82
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	155.9633	4.95	772.02
0349080010	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP	hm	8,096.1034	49.91	404,076.52
0349080092	TRACTOR DE TIRO DE 80 HP	hm	3,071.8912	67.41	207,076.19
0349080097	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 5 FAJAS 75 HP 46 - 70 ton/h	hm	3,468.5337	134.64	467,003.38
0349090004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	2,498.2924	211.02	527,189.66
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	155.9616	9.61	1,498.79
0349150000	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	hm	9,032.4677	57.75	521,625.01
0349150005	GRUPO ELECTROGENO 230 HP 150 KW	hm	6,372.5861	104.66	666,954.86
0349180002	FAJA TRANSPORTADORA 18" X 5' MOTOR ELECTRICO 3KW 150 ton/h	hm	5,139.3941	5.68	29,191.76
0349260006	PLANTA DE ASFALTO DE 150 ton/h	hm	3,425.4331	298.51	1,022,526.03
0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 gl	hm	6,633.5685	112.64	747,205.16
0349880016	NIVEL OPTICO	hm	1,200.0000	6.90	8,280.00
0349880020	ESTACION TOTAL	hm	1,200.0000	11.79	14,148.00

19,313,315.25

SUBCONTRATOS

0402020001	CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA	qlb	1.0000	15,000.00	15,000.00
0402020002	CAPACITACION A LA APOBLACION	qlb	1.0000	35,000.00	35,000.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0403004 PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 -
 KM 736+600
 Subpresupuesto 001 PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE, TRAMO I: KM 586+600 - KM 736+600
 Fecha 01/11/2011
 Lugar 130101 LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
					50,000.00
				Total S/.	84,857,448.42