

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0501001 REHABILITACION CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Fecha 31/07/2009
 Lugar 250101 CUSCO - CUSCO - CUSCO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010028	AYUDANTE NIVELADOR	HH	1,633.6929	10.70	17,480.51
0147010027	AYUDANTE TOPOGRAFIA	HH	3,267.3415	10.70	34,960.55
0147010001	CAPATAZ	HH	93,163.5613	17.36	1,617,319.42
0147010023	CONTROLADOR OFICIAL	HH	25.5161	11.84	302.11
0147000052	NIVELADOR	HH	966.1930	13.36	12,908.34
0147010003	OFICIAL	HH	250,914.9431	11.84	2,970,832.93
0147010002	OPERARIO	HH	211,751.3210	13.36	2,828,997.65
0147010004	PEON	HH	770,515.1591	10.70	8,244,512.20
0147010025	PERFORISTA OFICIAL	HH	39,343.7350	11.84	465,829.82
0147000035	TECNICO	HH	134.9051	30.00	4,047.15
0147000032	TOPOGRAFO	HH	1,783.0394	17.36	30,953.56
					16,228,144.24
MATERIALES					
0202970001	ACERO CORRUGADO	KG	1,493.7360	3.36	5,018.95
0256220042	ACERO ESTRUCTURAL GRADO 36	KG	2,860.0000	3.52	10,067.20
0202500004	ACERO ESTRUCTURAL GRADO 50	KG	28,791.0000	3.52	101,344.32
0230470017	ACETILENO	M3	123.3900	25.00	3,084.75
0230990041	ACETILENO	M3	65.9200	25.00	1,648.00
0230910001	ADITIVO CURADOR	GAL	5,760.1876	21.87	125,975.30
0230910002	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	KG	6,773.2052	6.96	47,141.51
0230220001	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA	KG	27,584.0600	16.43	453,206.11
0202000007	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	KG	34,031.8978	2.82	95,969.95
0202000008	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	KG	43,169.5997	2.82	121,738.27
0209120050	ALCANTARILLA METALICA 0=48" C=12	M	536.8600	564.42	303,014.52
0209120051	ALCANTARILLA METALICA DIAM 60"	M	304.8300	854.58	260,501.62
0209120053	ALCANTARILLA TMC DIAM 36"	M	1,426.4100	349.06	497,902.67
0213030001	ASFALTO DILUIDO MC-30	LT	547,665.6700	2.26	1,237,724.41
0230080012	BARRENO 5"	und	3,173.7957	368.47	1,169,448.50
0230990036	CABLE POSTENSADO PARA VIGAS (INCL SUMINISTRO E INSTALACION)	t x m	36,463.5000	5.00	182,317.50
0202500002	CABLES DE MONTAJE CON ALMA DE ACERO	M	28.6350	70.00	2,004.45
0230990051	CABLES, ESTROBOS, ETC	EST	25.3793	25.00	634.48
0251150003	CAPTAFAROS	U	2,555.0000	21.63	55,264.65
0220110008	CEMENTO ASFALTICO PEN 60-70	KG	5,516,811.4200	1.97	10,868,118.50
0221000031	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	291,633.1020	29.89	8,716,913.42
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS	11.5500	29.89	345.23
0265010030	CINTA TEFLON	U	9.6000	2.00	19.20
0202100091	CLAVOS	KG	1,326.8374	2.75	3,648.80
0202980001	CLAVOS PARA CALAMINA	KG	453.7956	9.00	4,084.16
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG	41,891.1347	2.75	115,200.62
0253910001	COMBUSTIBLE	GAL	9,131.6154	9.42	86,019.82
0230910003	DESMOLDANTE PARA MADERA	GLN	877.9028	68.01	59,706.17
0228000022	DINAMITA	KGR	52,579.8860	13.85	728,231.42
0230470018	DISCO DE DESBASTE	PZA	520.9800	15.00	7,814.70
0254440024	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE EPÓXICO	GAL	68.6312	27.96	1,918.93
0254440025	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE POLIURETANO	GAL	85.7890	35.49	3,044.65
0254440026	DISOLVENTE PARA PINTURA ZINC RICH	GAL	41.3347	35.49	1,466.97
0254440001	DISOLVENTE XILOL	GLN	135.9953	33.00	4,487.84
0230910004	EPOXICO SIKADUR 32 O SIMILAR	KG	17.4900	52.00	909.48
0239020005	ESCOBILLAS DE ACERO	PZA	306.2150	12.00	3,674.58
0230990049	FALSO PUENTE METALICO	M	110.6000	2,400.00	265,440.00
0230320005	FIBRA DE VIDRIO DE 4 MM. ACABADO	M2	572.3800	122.76	70,265.37
0203010000	FIERRO CONSTRUCCION	KG.	1,249,422.2402	3.28	4,098,104.95
0221000021	FILLER	KG	1,543,633.3700	0.83	1,281,215.70
0232010001	FLETE LIMA OBRA	TON	61.5742	362.00	22,289.86
0227020011	FULMINANTE	und	225,708.4450	1.01	227,965.53
0251140001	GAVIONES CAJA 10 x 12 cm 2.7 mm +5% Al 5.0 x 1.0 x 1.0 M	U	288.0000	70.00	20,160.00
0230770001	GEOTEXTIL CLASE I	M2	10,593.8805	5.00	52,969.40
0230770003	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBDRENAJE CLASE 2	M2	27,933.0150	3.00	83,799.04
0251150005	GUARDAVIA	M	9,077.8000	66.21	601,041.14
0230990047	IMPRIMANTE ASFALTICO MODIFICADO	KG	283.7792	21.08	5,982.07
0254110095	LACA	GL	495.0210	15.00	7,425.32
0230670013	LAMINA REFLECTORIZANTE ALTA INTENSIDAD	P2	4,893.6737	12.84	62,834.77
0230670014	LAMINA REFLECTORIZANTE GRADO INGENIERIA	P2	505.6200	12.84	6,492.16
0239020004	LIIJA	und	191.2400	1.03	196.98
0243000030	MADERA	P2	40,619.1519	4.23	171,819.01
0243000031	MADERA TORNILLO	P2	937,133.4356	4.23	3,964,074.43
0230990046	MASILLA PLASTICA BITUMINOSA	KG	13,727.2388	6.78	93,070.68
0230990045	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	M	68,244.4424	6.20	423,115.54
0227000005	MECHA NARANJA	M	225,708.4450	1.20	270,850.13
0230340002	MICROESFERAS DE VIDRIO	KG	5,358.7625	4.44	23,792.91
0230990023	NEOPRENO	U	80.0000	200.00	16,000.00
0230470016	OXIGENO	M3	883.2600	20.00	17,665.20

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0501001 REHABILITACION CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Fecha 31/07/2009
 Lugar 250101 CUSCO - CUSCO - CUSCO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230020001	PEGAMENTO EPOXICO	KG	139.9940	268.00	37,518.39
0203030001	PERFIL DE ACERO	KG	6,523.2000	3.00	19,569.60
0202510053	PERNOS 3/8" X 7"	PZA	248.0000	4.13	1,024.24
0202510055	PERNOS 5/8" X 14"	U	880.0000	7.21	6,344.80
0202510052	PERNOS 7/8" X 7"	PZA	812.4000	4.13	3,355.21
0253100003	PETROLEO	GLN	253,021.6650	9.36	2,368,282.78
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	38.3530	36.17	1,387.23
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	GLN	1,689.2645	54.27	91,676.38
0254020080	PINTURA ESMALTE	GAL	388.6941	33.30	12,943.51
0254020086	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	8.1240	33.30	270.53
0254020081	PINTURA ESMALTE BLANCO	GAL	18.7000	33.30	622.71
0254220006	PINTURA ESMALTE EPÓXICA	GAL	480.4445	223.33	107,297.67
0254020082	PINTURA ESMALTE NEGRO	GAL	36.3000	33.30	1,208.79
0254220007	PINTURA ESMALTE POLIURETANO	GAL	272.4094	324.00	88,260.65
0254020085	PINTURA IMPRIMANTE	GAL	166.9800	32.97	5,505.33
0230260067	PINTURA SCOTCHLITE AMARILLO	GAL	136.2594	53.93	7,348.47
0254980001	PINTURA WASH PRIMER	GL	189.5576	44.64	8,461.85
0254220008	PINTURA ZINC RICH	GAL	318.6672	90.00	28,680.05
0256220038	PLANCHA DE ACERO	KG	4,062.0000	15.00	60,930.00
0256220040	PLANCHA DE ACERO 16 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	1.5560	637.88	992.54
0256220039	PLANCHA DE ACERO 3 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	0.0000	258.99	0.00
0256220044	PLANCHA DE ACERO 8 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	42.1887	555.00	23,414.73
0256220041	PLANCHA DE ACERO 9.5 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	19.9065	635.00	12,640.63
0256220043	PLANCHA DE ACERO LAMINADA AL FRIO	KG	406.5600	3.43	1,394.50
0230990044	PLANTAS NATIVAS	KG	35.9100	60.00	2,154.60
0251130056	PLANTINA DE ACERO DE 2" X 3/16"	M	22.0000	3.08	67.76
0251130054	PLATINA DE 2" X 1/8"	ML	1,208.0200	12.00	14,496.24
0251130055	PLATINA DE ACERO LIVIANO DE 3/16" X 3"	M	76.0000	11.53	876.28
0251150004	POSTE Y PERNOS	U	3,030.1696	39.00	118,176.61
0232010002	SEGURO DE TRANSPORTE	TON	29.8500	100.00	2,985.00
0229500091	SOLDADURA	KG	3,362.4600	15.15	50,941.27
0230470015	SOLDADURA	KG	29.9500	15.15	453.74
0230990008	SOLDADURA CELLOCORD	KG	487.4400	15.15	7,384.72
0254440027	SOLVENTE	GAL	185.7795	16.93	3,145.25
0230990043	TACHA	U	12,257.0000	4.88	59,814.16
0230990048	TECNOPOP DE 3/4"	M2	13,297.7433	2.84	37,765.59
0251030064	TEE DE ACERO 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	168.5400	12.00	2,022.48
0251150001	TERMINAL T-1	U	42.0000	79.70	3,347.40
0251150002	TERMINAL T-2	U	42.0000	127.96	5,374.32
0253030027	THINER	GLN	18.3834	35.67	655.74
0230920002	TINTA SERIGRAFICA NEGRA	GAL	7.2300	1,148.88	8,306.40
0230920003	TINTA SERIGRAFICA ROJA	GAL	1.2400	1,148.88	1,424.61
0245010002	TRIPLAY DE 19 MM.	PLN	8,802.1892	90.53	796,862.19
0272000081	TUBERIA PVC 6"	M	494.1900	24.00	11,860.56
0272000080	TUBERIA PVC DIAM 4"	M	22.0000	24.00	528.00
0272000079	TUBERIA PVC SAP DIAM 6"	M	8,191.5000	23.65	193,728.97
0230040001	TUBO CORRUGADO HDPE 4"	M	6,772.7100	10.79	73,077.54
0265010026	TUBO DE FIERRO 3" 6.4M	und	81.2400	120.00	9,748.80
0265010029	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 2"	M	96.0000	24.00	2,304.00
0265010028	TUBO DE FIERRO NEGRO 3"	M	1,070.0000	28.06	30,024.20
0265010027	TUBO DE FIERRO NEGRO DIAM 2"	M	3,559.7000	14.24	50,690.13
0273010031	TUBO PVC SAP DIAM 3/8"	M	216.9000	1.00	216.90
0229520001	WATER STOP PVC DE 6"	M	1,329.5100	7.00	9,306.57
0221000036	YESO	BLS	233.3542	10.00	2,333.54

41,455,386.00

EQUIPOS

0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GLS.	H.M	827.1251	109.46	90,537.11
0348040024	CAMION VOLQUETE 15 M3	HM	17,736.8583	222.32	3,943,258.34
0348300001	CAMIONETA PICK UP 4X2 C.SIMPLE 1 TON	HM	385.5759	40.36	15,561.84
0349040008	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM	50.6143	138.14	6,991.86
0349040010	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	18,061.0544	161.00	2,907,829.76
0349040039	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4 - 4.1 YD3	HM	11,675.1404	215.56	2,516,693.26
0349040035	CARGADORES SOBRE LLANTAS 170 HP	HM	268.9005	215.56	57,964.19
	CARGADORES SOBRE LLANTAS 160-195 3.5 YD3				
	CARGADOR SOBRE LLANTAS 160-195 HP				
0349080004	CHANCAD.PRIM.SECUND.5FAJAS 75HP 46-70 T/	HM	5,681.7034	225.11	1,279,008.25
0348120005	CISTERNA 2000 GAL	HM	7,317.2377	130.06	951,679.94
0348210065	CIZALLA	H.M	27,245.7187	15.00	408,685.78
0349030047	COMPACTADOR TIPO PLANCHA 7 HP	HM	23,040.1785	22.16	510,570.36
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	3,516.4479	18.10	63,647.71
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	H.M	2,410.8882	63.81	153,838.78
0349060055	COMPRESORA NEUMATICA 600-690 PCM	HM	7,659.7096	131.89	1,010,239.10
0349010092	COMPRESORA NEUMATICA 750 PCM	H.M	214.9880	160.50	34,505.57
0349100014	CORTADORA DE PAVIMENTO CON DISCO	HM	1,636.5044	10.00	16,365.04

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0501001 REHABILITACION CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ALFAMAYO - CHAULLAY - QUILLABAMBA
 Fecha 31/07/2009
 Lugar 250101 CUSCO - CUSCO - CUSCO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0348210052	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	H.M	692.7150	16.00	11,083.44
0349530001	EQUIPO DE PINTURA	HM	318.4076	45.00	14,328.34
0349530002	EQUIPO DE PINTURA ESPECIAL (AIRLESS)	HM	155.9800	25.00	3,899.50
0348110005	EQUIPO PARA ARENAR	HM	62.3920	25.00	1,559.80
0349240001	ESPARCIDORA DE AGREGADOS	H.M	8.4334	100.00	843.34
0348080008	ESTACION TOTAL	HM	1,783.0394	10.58	18,864.56
0349040038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75 - 1.4 YD3	HM	5,363.3423	203.58	1,091,869.23
0349080097	FAJA TRANSPORTADORA 150 TON/HS	HM	5,586.8412	6.58	36,761.42
0348830001	GATAS DE 50 TN.	HM	323.4660	80.00	25,877.28
0349100007	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 18 TON	HM	136.2649	141.10	19,226.98
0349270020	GRUPO ELECTROGENO 100 KW	HM	5,586.8412	106.46	594,775.11
0349270016	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	HM	6,996.4106	95.72	669,696.42
0349150015	GRUPO ELECTROGENO 230 HP 150 KW	HM	1,452.6934	123.93	180,032.29
0349270022	GRUPO ELECTROGENO 390 KW	HM	0.8742	180.67	157.94
0349150014	GRUPO ELECTROGENO 89 HP 50 KW	HM	93.9880	80.65	7,580.13
0349180051	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS	HM	244.9720	25.00	6,124.30
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	H.M	131.8400	60.00	7,910.40
0349060054	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	HM	33,604.0293	4.57	153,570.41
0348010012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 18 HP	HM	14,486.8750	11.09	160,659.44
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 16 P3	H.M	1,432.1310	30.98	44,367.42
0349040040	MINICARGADOR 70 HP	HM	818.6917	60.36	49,416.23
0348080011	MOTOBOMBA DIAMETRO 8"	HM	7,756.8630	15.00	116,352.95
0349090001	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	HM	3,612.4438	190.01	686,400.45
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1,948.0435	150.34	292,868.86
0348080010	MOTOSIERRA	HM	6,512.1993	6.00	39,073.20
0348080007	NIVEL	HM	966.1930	3.53	3,410.66
0349050026	PAVIMENTADORA SOBRE LLANTAS 69 HP 10-16	HM	1,452.6934	129.00	187,397.45
0349100013	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 60-115 TON/HS	HM	1,452.6934	538.84	782,769.31
0349080096	PLANTA DE ZARANDEO	HM	409.5654	48.85	20,007.27
0349040037	RETROEXCAVADOR 80-100 HP	HM	780.1801	145.77	113,726.85
0349040024	RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP 1.1-2.75	HM	2,589.5733	296.26	767,186.99
0349040041	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	HM	3,596.8776	84.33	303,324.69
0349030013	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	HM	1,960.8435	84.22	165,142.24
0349030046	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135 HP 10-12T	HM	8,824.2059	137.87	1,216,593.27
0349050027	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 TON	HM	3,602.4544	27.85	100,328.36
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	HM	8.4334	119.21	1,005.35
0349050025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROP 135 HP 9-26 TON	HM	1,452.6934	134.77	195,779.49
0349030045	RODILLO TANDEM 1.1 TON	HM	3,082.9091	27.85	85,859.02
0349030043	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 8-10T	HM	4.2167	100.00	421.67
0349050024	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111 - 130 HP 9-11 TON	HM	1,452.6934	125.00	181,586.68
0348100003	RODILLOS	HM	432.3209	80.00	34,585.67
0348210004	SOLDADORA	H.M	961.2880	15.00	14,419.32
0348970005	TECLE DE 5 TON.	H.M	108.0809	80.00	8,646.47
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	H.M	297.0251	80.00	23,762.01
0349040033	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	HM	2,488.5588	241.95	602,106.80
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	30,707.3332	329.56	10,119,908.73
0349040036	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-350 HP	HM	924.3892	422.79	390,822.51
0349520001	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.25"	H.M	14,486.8750	4.62	66,929.36
0348110004	VOLQUETE DE 15 M3	H.M	76,876.3847	222.32	17,091,157.85
0349080012	ZARANDA MECANICA	HM	93.9880	48.77	4,583.79
0349080098	ZARANDA VIBRATORIA 15 HP	HM	12,427.2718	48.77	606,078.05
					51,288,216.19
SUBCONTRATOS					
0402040001	MANTENIMIENTO TRANSITO	EST	18.0000	74,047.88	1,332,861.84
0402010002	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA	PTO	228.0000	315.00	71,820.00
0402010003	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO	228.0000	702.00	160,056.00
0402010004	MONITOREO DE RUIDOS	PTO	276.0000	186.00	51,336.00
0401010001	MOVILIZACION	GLB	1.0000	1,588,569.77	1,588,569.77
0402020001	OCHAVO DE MADERA	M	85.5645	1.50	128.35
0402010005	PREPARACION SUELO ORGANICO	M3	35,910.0000	13.43	482,271.30
					3,687,043.26
				Total S/.	112,658,789.69