

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					
0147000032	TOPOGRAFO	HH	1,657.0210	17.36	28,765.88
0147000035	TECNICO	HH	134.9051	30.00	4,047.15
0147000052	NIVELADOR	HH	890.5826	13.36	11,898.18
0147000056	BONIFICACION POR TRABAJOS BAJO EL AGUA	%MO			77,893.73
0147010001	CAPATAZ	HH	414,963.1042	17.36	7,203,759.49
0147010002	OPERARIO	HH	1,101,143.1995	13.36	14,711,273.15
0147010003	OFICIAL	HH	1,298,191.3135	11.84	15,370,585.15
0147010004	PEON	HH	3,841,397.5074	10.70	41,102,953.33
0147010023	CONTROLADOR OFICIAL	HH	153.3929	11.84	1,816.17
0147010025	PERFORISTA OFICIAL	HH	77,612.5309	11.84	918,932.37
0147010027	AYUDANTE TOPOGRAFIA	HH	3,065.7120	10.70	32,803.12
0147010028	AYUDANTE NIVELADOR	HH	1,532.8768	10.70	16,401.78
					79,481,129.50
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	KG	151,380.9062	3.80	575,247.44
0202000008	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	KG	246,083.3329	3.34	821,918.33
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG	328,365.6174	3.42	1,123,010.41
0202100091	CLAVOS	KG	1,726.7368	3.42	5,905.44
0202500002	CABLES DE MONTAJE CON ALMA DE ACERO	M	28.6350	70.00	2,004.45
0202500004	ACERO ESTRUCTURAL GRADO 50	KG	28,791.0000	3.52	101,344.32
0202510052	PERNOS 7/8" X 7"	PZA	6,796.4152	4.13	28,069.19
0202510053	PERNOS 3/8" X 7"	PZA	1,984.0000	4.13	8,193.92
0202510055	PERNOS 5/8" X 14"	U	7,312.0000	7.21	52,719.52
0202970001	ACERO CORRUGADO	KG	1,933.7393	3.26	6,303.99
0202980001	CLAVOS PARA CALAMINA	KG	425.7916	9.00	3,832.12
0203010000	FIERRO CONSTRUCCION	KG.	4,748,281.1908	3.26	15,479,396.68
0203020001	ANCLAJES	KG	0.0000	7.00	0.00
0203030001	PERFIL DE ACERO	KG	6,523.2000	3.00	19,569.60
0209120050	ALCANTARILLA METALICA 0=48" C=12	M	3,221.1600	561.03	1,807,167.39
0209120051	ALCANTARILLA METALICA DIAM 60"	M	612.6300	849.45	520,398.55
0209120053	ALCANTARILLA TMC DIAM 36"	M	8,558.4600	346.98	2,969,614.45
0213030001	ASFALTO DILUIDO MC-30	LT	2,190,662.6800	1.99	4,359,418.73
0220110008	CEMENTO ASFALTICO PEN 60-70	KG	22,067,245.6800	1.48	32,659,523.61
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BLS	92.4000	29.69	2,743.36
0221000021	FILLER	KG	6,174,533.4800	0.58	3,581,229.42
0221000031	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	1,477,437.0531	29.69	43,865,106.11
0221000036	YESO	BLS	9.3350	10.00	93.35
0227000005	MECHA NARANJA	M	451,416.8900	1.13	510,101.09
0227020011	FULMINANTE	und	451,416.8900	1.03	464,959.40
0228000022	DINAMITA	KGR	105,159.7720	9.90	1,041,081.74
0229500091	SOLDADURA	KG	4,071.8784	13.66	55,621.86
0229520001	WATER STOP PVC DE 6"	M	7,977.0600	7.00	55,839.42
0230020001	PEGAMENTO EPOXICO	KG	1,119.9520	268.00	300,147.14
0230040001	TUBO CORRUGADO HDPE 4"	M	40,636.2600	10.79	438,465.25
0230040002	ACCESORIOS	%MT			166,719.00
0230080012	BARRENO 5"	und	6,346.7232	368.47	2,338,577.10
0230220001	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA	KG	110,336.2400	17.00	1,875,716.08
0230260067	PINTURA SCOTCHLITE AMARILLO	GAL	1,090.0752	53.93	58,787.76
0230320005	FIBRA DE VIDRIO DE 4 MM. ACABADO	M2.	4,643.8400	122.70	569,799.17
0230340002	MICROESFERAS DE VIDRIO	KG	42,870.1000	4.29	183,912.73
0230470015	SOLDADURA	KG	239.6000	15.00	3,594.00
0230470016	OXIGENO	M3	873.8340	20.00	17,476.68
0230470017	ACETILENO	M3	123.3900	25.00	3,084.75
0230470018	DISCO DE DESBASTE	PZA	520.9800	15.00	7,814.70
0230550005	NIVEL	HM	9,334.1600	15.00	140,012.40
0230670013	LAMINA REFLECTORIZANTE ALTA INTENSIDAD	P2	39,322.9808	10.42	409,745.46
0230670014	LAMINA REFLECTORIZANTE GRADO INGENIERIA	P2	4,239.3600	10.42	44,174.13
0230770001	GEOTEXTIL CLASE I	M2	44,267.6450	5.00	221,338.23
0230770003	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBDRENAJE CLASE 2	M2	167,598.0900	3.00	502,794.27
0230770005	ACCESORIOS	%MT			25,139.70
0230910001	ADITIVO CURADOR	GAL	29,138.0532	21.87	637,249.22
0230910002	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	KG	34,370.7800	6.96	239,220.63
0230910003	DESMOLDANTE PARA MADERA	GLN	5,260.4904	68.01	357,765.95
0230910004	EPOXICO SIKADUR 32 O SIMILAR	KG	17.4900	52.00	909.48
0230920002	TINTA SERIGRAFICA NEGRA	GAL	57.8400	1,800.00	104,112.00
0230920003	TINTA SERIGRAFICA ROJA	GAL	9.9200	1,800.00	17,856.00
0230990008	SOLDADURA CELLOCORD	KG	4,077.8400	15.00	61,167.60
0230990023	NEOPRENO	U	80.0000	200.00	16,000.00
0230990036	CABLE POSTENSADO PARA VIGAS (INCL SUMINISTRO E INSTALACION)	t x m	36,463.5000	5.00	182,317.50
0230990041	ACETILENO	M3	62.7777	48.00	3,013.33
0230990043	TACHA	U	98,056.0000	4.85	475,571.60
0230990044	PLANTAS NATIVAS	KG	323.1900	60.00	19,391.40

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/.
0230990045	MATERIAL DE RESPALDO PARA SELLADORES	M	409,466.6610	6.20	2,538,693.30
0230990046	MASILLA PLASTICA BITUMINOSA	KG	82,364.7624	6.78	558,433.09
0230990047	IMPRIMANTE ASFALTICO MODIFICADO	KG	1,702.4916	21.08	35,888.52
0230990048	TECNOPOR DE 3/4"	M2	79,784.3028	2.84	226,587.42
0230990049	FALSO PUENTE METALICO	M	134.5200	2,400.00	322,848.00
0230990051	CABLES, ESTROBOS, ETC	EST	24.1700	25.00	604.25
0232010001	FLETE LIMA OBRA	TON	60.0776	348.00	20,907.00
0232010002	SEGURO DE TRANSPORTE	TON	29.8500	100.00	2,985.00
0239020004	LJJA	und	1,559.6400	1.03	1,606.43
0239020005	ESCOBILLAS DE ACERO	PZA	2,449.7200	12.00	29,396.64
0243000030	MADERA	P2	71,041.0514	4.28	304,055.70
0243000031	MADERA TORNILLO	P2	5,511,306.3752	4.28	23,588,391.29
0245010002	TRIPLAY DE 19 MM.	PLN	45,626.9409	90.00	4,106,424.68
0251030064	TEE DE ACERO 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	1,413.1200	12.00	16,957.44
0251060100	GUARDAVIAS GALV C/POSTE	ML	72,622.4000	90.51	6,573,053.42
0251130054	PLATINA DE 2" X 1/8"	ML	9,664.1600	12.00	115,969.92
0251130055	PLATINA DE ACERO LIVIANO DE 3/16" X 3"	M	632.8005	11.53	7,296.19
0251130056	PLANTINA DE ACERO DE 2" X 3/16"	M	182.8000	3.08	563.02
0251140001	GAVIONES CAJA 10 x 12 cm 2.7 mm +5% Al 5.0 x 1.0 x 1.0 M	U	1,728.0000	70.00	120,960.00
0251150001	TERMINAL T-1	U	336.0000	79.28	26,638.08
0251150002	TERMINAL T-2	U	336.0000	127.27	42,762.72
0251150003	CAPTAFAROS	U	20,440.0000	21.54	440,277.60
0251150004	POSTE Y PERNOS	U	24,241.3568	39.00	945,412.92
0253030027	THINER	GLN	150.0738	20.09	3,014.98
0253100003	PETROLEO	GLN	1,012,086.6600	9.36	9,473,131.14
0253910001	COMBUSTIBLE	GAL	46,678.9420	9.42	439,715.63
0253910002	LUBRICANTES, GRASAS Y FILTROS	%EQ			68,063.61
0254020080	PINTURA ESMALTE	GAL	3,200.3309	32.97	105,514.91
0254020081	PINTURA ESMALTE BLANCO	GAL	149.6000	32.97	4,932.31
0254020082	PINTURA ESMALTE NEGRO	GAL	290.4000	32.97	9,574.49
0254020085	PINTURA IMPRIMANTE	GAL	1,335.8400	32.97	44,042.64
0254020086	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	GAL	67.9640	32.97	2,240.77
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	317.4675	23.88	7,581.12
0254110095	LACA	GL	595.0233	15.00	8,925.35
0254220006	PINTURA ESMALTE EPÓXICA	GAL	479.4766	227.00	108,841.19
0254220007	PINTURA ESMALTE POLIURETANO	GAL	271.3205	324.00	87,907.84
0254220008	PINTURA ZINC RICH	GAL	318.6672	90.00	28,680.05
0254440001	DISOLVENTE XILOL	GLN	962.7575	33.00	31,771.00
0254440024	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE EPÓXICO	GAL	68.6312	90.00	6,176.81
0254440025	DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE POLIURETANO	GAL	85.7890	90.00	7,721.01
0254440026	DISOLVENTE PARA PINTURA ZINC RICH	GAL	41.3347	90.00	3,720.12
0254440027	SOLVENTE	GAL	1,489.0360	19.75	29,408.46
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	GLN	13,514.1160	53.93	728,816.28
0254980001	PINTURA WASH PRIMER	GL	1,519.0536	108.50	164,817.32
0256220038	PLANCHA DE ACERO	KG	33,982.0000	15.00	509,730.00
0256220039	PLANCHA DE ACERO 3 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	0.0000	258.99	0.00
0256220040	PLANCHA DE ACERO 16 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	12.9296	1,715.13	22,175.94
0256220041	PLANCHA DE ACERO 9.5 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	143.5810	635.00	91,173.94
0256220042	ACERO ESTRUCTURAL GRADO 36	KG	23,764.0000	2.48	58,934.72
0256220043	PLANCHA DE ACERO LAMINADA AL FRIO	KG	3,252.4800	3.43	11,156.01
0256220044	PLANCHA DE ACERO 8 MM X 1.22 M X 2.40 M	U	40.1778	555.00	22,298.68
0265010026	TUBO DE FIERRO 3" 6.4M	und	679.6400	120.00	81,556.80
0265010027	TUBO DE FIERRO NEGRO DIAM 2"	M	19,185.9600	14.24	273,208.07
0265010028	TUBO DE FIERRO NEGRO 3"	M	8,901.2000	28.06	249,767.67
0265010029	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 2"	M	576.0000	24.00	13,824.00
0265010030	CINTA TEFLON	U	57.6000	2.00	115.20
0265010031	ACCESORIOS	%MT			1,393.92
0272000079	TUBERIA PVC SAP DIAM 6"	M	49,149.0000	25.00	1,228,725.00
0272000080	TUBERIA PVC DIAM 4"	M	20.0000	24.00	480.00
0272000081	TUBERIA PVC 6"	M	494.1900	24.00	11,860.56
0273010031	TUBO PVC SAP DIAM 3/8"	M	1,735.2000	1.00	1,735.20
					173,511,732.52

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3,987,440.67
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 16 P3	H.M	8,458.8359	30.98	262,054.74
0348010012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 18 HP	HM	74,028.5862	11.09	820,977.02
0348040024	CAMION VOLQUETE 15 M3	HM	69,840.5879	222.32	15,526,959.50
0348080007	NIVEL	HM	766.4384	3.53	2,705.53
0348080008	ESTACION TOTAL	HM	1,657.0205	10.58	17,531.28
0348080010	MOTOSIERRA	HM	12,918.9983	6.00	77,513.99
0348080011	MOTOBOMBA DIAMETRO 8"	HM	8,506.8157	15.00	127,602.24
0348100003	RODILLOS	HM	432.3209	80.00	34,585.67
0348110004	VOLQUETE DE 15 M3	H.M	510,851.8182	222.32	113,572,576.22
0348110005	EQUIPO PARA ARENAR	HM	62.3920	25.00	1,559.80

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/.
0348120003	CAMION CISTERNA 4X2 3,000 GAL (INC MOTOBOMBA)	H.M	3,324.0804	154.75	514,401.44
0348120005	CISTERNA 2000 GAL	HM	16,573.8636	130.06	2,155,596.70
0348210004	SOLDADORA	H.M	4,848.1680	15.00	72,722.52
0348210052	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	H.M	1,683.9642	16.00	26,943.43
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	H.M	125.5560	60.00	7,533.36
0348210065	CIZALLA	H.M	79,783.0324	15.00	1,196,745.49
0348300001	CAMIONETA PICK UP 4X2 C.SIMPLE 1 TON	HM	3,084.6072	40.36	124,494.75
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	H.M	297.0251	80.00	23,762.01
0348830001	GATAS DE 50 TN.	HM	323.4660	80.00	25,877.28
0348970005	TECLE DE 5 TON.	H.M	108.0809	80.00	8,646.47
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	H.M	8,052.0141	63.81	513,799.02
0349010092	COMPRESORA NEUMATICA 750 PCM	H.M	214.9880	160.50	34,505.57
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	5,686.2123	18.10	102,920.44
0349030013	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	HM	27,593.0825	84.22	2,323,889.41
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	HM	33.7336	119.21	4,021.38
0349030043	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 8-10T	HM	16.8668	100.00	1,686.68
0349030045	RODILLO TANDEM 1.1 TON	HM	3,082.9091	27.85	85,859.02
0349030046	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135 HP 10-12T	HM	9,928.4715	137.87	1,368,838.37
0349030047	COMPACTADOR TIPO PLANCHA 7 HP	HM	138,233.1636	22.16	3,063,246.91
0349040008	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3	HM	297.0129	138.14	41,029.36
0349040010	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	60,803.4851	161.00	9,789,361.10
0349040024	RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP 1.1-2.75	HM	10,011.1982	296.26	2,965,917.58
0349040033	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	HM	10,339.1477	241.95	2,501,556.79
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	93,377.8099	329.56	30,773,591.03
0349040035	CARGADORES SOBRE LLANTAS 170 HP	HM	269.3847	215.56	58,068.57
	CARGADORES SOBRE LLANTAS 160-195 3.5 YD3				
	CARGADOR SOBRE LLANTAS 160-195 HP				
0349040036	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-350 HP	HM	4,163.6631	422.79	1,760,355.12
0349040037	RETROEXCAVADOR 80-100 HP	HM	790.5701	145.77	115,241.40
0349040038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75 - 1.4 YD3	HM	10,668.1101	203.58	2,171,813.85
0349040039	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4 - 4.1 YD3	HM	72,413.4442	215.56	15,609,442.03
0349040040	MINICARGADOR 70 HP	HM	3,274.7668	60.36	197,664.92
0349040041	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3	HM	21,581.2650	84.33	1,819,948.08
0349050024	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111 - 130 HP 9-11 TON	HM	5,812.1156	125.00	726,514.45
0349050025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROP 135 HP 9-26 TON	HM	5,812.1156	134.77	783,298.82
0349050026	PAVIMENTADORA SOBRE LLANTAS 69 HP 10-16	HM	5,812.1156	129.00	749,762.91
0349050027	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 TON	HM	21,614.7264	27.85	601,970.13
0349060054	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	HM	67,239.5408	4.57	307,284.70
0349060055	COMPRESORA NEUMATICA 600-690 PCM	HM	15,319.4192	131.89	2,020,478.20
0349080004	CHANCAD.PRIM.SECUND.5FAJAS 75HP 46-70 T/	HM	20,287.4853	225.11	4,566,915.82
0349080012	ZARANDA MECANICA	HM	556.4092	48.77	27,136.08
0349080094	CHANCADORA PRIMARIA-SECUNDARIA 100 T/H	HM	3.9408	250.44	986.93
0349080096	PLANTA DE ZARANDEO	HM	794.4015	48.85	38,806.51
0349080097	FAJA TRANSPORTADORA 150 TON/HS	HM	19,731.1023	6.58	129,830.65
0349080098	ZARANDA VIBRATORIA 15 HP	HM	44,071.0840	48.77	2,149,346.77
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	5,844.1305	150.34	878,606.58
0349090001	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	HM	9,274.6033	190.01	1,762,267.37
0349100007	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 18 TON	HM	136.1439	141.10	19,209.90
0349100013	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 60-115 TON/HS	HM	5,812.1156	538.84	3,131,800.37
0349100014	CORTADORA DE PAVIMENTO CON DISCO	HM	9,819.0300	10.00	98,190.30
0349150014	GRUPO ELECTROGENO 89 HP 50 KW	HM	556.4087	80.65	44,874.36
0349150015	GRUPO ELECTROGENO 230 HP 150 KW	HM	5,812.1156	123.93	720,295.49
0349180051	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS	HM	1,959.7760	25.00	48,994.40
0349240001	ESPARCIDORA DE AGREGADOS	H.M	33.7336	100.00	3,373.36
0349270016	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	HM	24,465.7241	95.72	2,341,859.11
0349270020	GRUPO ELECTROGENO 100 KW	HM	19,731.0783	106.46	2,100,570.60
0349270022	GRUPO ELECTROGENO 390 KW	HM	3.9408	180.67	711.98
0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GLS.	H.M	3,308.5004	109.46	362,148.45
0349520001	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.25"	H.M	74,028.5806	4.62	342,012.04
0349530001	EQUIPO DE PINTURA	HM	310.6653	45.00	13,979.94
0349530002	EQUIPO DE PINTURA ESPECIAL (AIRLESS)	HM	155.9800	25.00	3,899.50
0399010001	ANDAMIAJE	%MO			16,156.78
					237,882,269.24
SUBCONTRATOS					
0401010001	MOVILIZACION	GLB	1.0000	1,994,262.84	1,994,262.84
0402010002	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA	PTO	2,052.0000	315.00	646,380.00
0402010003	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO	2,052.0000	702.00	1,440,504.00
0402010004	MONITOREO DE RUIDOS	PTO	2,484.0000	186.00	462,024.00
0402010005	PREPARACION SUELO ORGANICO	M3	323,190.0000	15.00	4,847,850.00
0402020001	OCHAVO DE MADERA	M	85.5733	1.50	128.36
0402040001	MANTENIMIENTO TRANSITO	EST	18.0000	74,047.88	1,332,861.84
					10,724,011.04

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/.	
				Total	S/.	501,599,142.30