

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0701001	ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOCCHA - PUENTE PALLAR			
Subpresupuesto	001				
Fecha	31/12/2011				
Lugar	250101	CUSCO - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
014700056	BONIFICACION POR TRABAJOS BAJO EL AGUA	%MO			5,225.47
0147010001	CAPATAZ	HH	24,798.9566	18.44	457,292.76
014700052	NIVELADOR	HH	226.5600	14.75	3,341.76
0147010003	OFICIAL	HH	101,948.2947	12.84	1,309,016.10
0147010002	OPERARIO	HH	71,481.5466	14.75	1,054,352.81
0147010004	PEON	HH	314,015.8971	11.58	3,636,304.09
014700032	TOPOGRAFO	HH	453.1200	18.44	8,355.53
					6,473,888.52
MATERIALES					
0230040002	ACCESORIOS	%MT			7,757.28
0203010000	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	437,207.4674	2.80	1,224,180.91
0230990041	ACETILENO	M3	13.4340	37.12	498.67
0230910001	ADITIVO CURADOR	GLN	837.3643	7.03	5,886.67
0230910002	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	GLN	1,830.7689	29.84	54,630.14
0230220001	ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA	KG	12,104.0000	18.44	223,197.76
0202000007	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	KG	20,761.9893	3.12	64,777.41
0202000008	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	KG	6,924.0161	3.12	21,602.93
0209120053	ALCANTARILLA METALICA DIAM 36"	M	511.0000	338.17	172,804.87
0209120054	ALCANTARILLA METALICA DIAM 48"	M	347.3000	546.88	189,931.42
0209120051	ALCANTARILLA METALICA DIAM 60"	M	67.8000	826.48	56,035.34
0209120052	ALCANTARILLA METALICA DIAM 72"	M	54.5440	1,056.78	57,641.01
0213030001	ASFALTO DILUIDO MC-30	LT	256,055.0000	2.87	734,877.85
0202980002	BARRA LISA 1/2"	M	273.7339	3.72	1,018.29
0202980001	BARRA LISA 3/4"	M	1,883.7853	8.51	16,031.01
0230080015	BARRENO 5" X 7/8"	und	2,059.2365	344.82	710,065.93
0230990076	BARRERA DE SEGURIDAD H2 BL W3 ASI 3 ONDAS(INC. POSTES)	M	1,080.0000	236.88	255,830.40
0220110008	CEMENTO ASFALTICO PEN 85-100	KG	2,420,764.0000	2.60	6,293,986.40
0221000031	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BLS	130,966.3267	19.56	2,561,701.35
0202100091	CLAVOS	KG	7,291.9702	3.29	23,990.58
0253910001	COMBUSTIBLE	GLN	4,465.2766	10.15	45,322.56
0230990075	CORDON DE RESPALDO PARA EL SELLADO DE JUNTAS 1 1/8"	M	2,535.1596	1.77	4,487.23
0230990073	CORDON DE RESPALDO PARA EL SELLADO DE JUNTAS 7/8"	M	16,847.5712	1.05	17,689.95
0230910003	DESMOLDANTE PARA MADERA	GLN	1,797.9231	74.34	133,657.60
0228000022	DINAMITA	KG	35,903.8334	13.27	476,443.87
0254440030	DISOLVENTE DE PINTURA	GLN	58.2919	39.80	2,320.02
0254440031	DISOLVENTE P / IMPRIMANTE MURO/P.TRAFICO	GLN	107.6871	22.05	2,374.50
0213040001	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-2	LT	270.9400	2.71	734.25
0230320005	FIBRA DE VIDRIO DE 4 MM. ACABADO	M2	272.4675	148.08	40,346.99
0221000021	FILLER	KG	759,112.0000	0.75	569,334.00
0227020011	FULMINANTE	und	158,408.8820	0.70	110,886.22
0230230004	GAVION CAJA 5.0 X 1.0 X 0.50 m	und	47.0059	251.08	11,802.24
0230230001	GAVION CAJA 5.0 X 1.0 X 1.0 m	und	141.0176	364.79	51,441.81
0230230005	GAVION CAJA 5.0 X 1.5 X 0.50 m	und	47.0059	359.33	16,890.63
0230230002	GAVION CAJA 5.0 X 1.5 X 1.0 m	und	47.0059	499.93	23,499.66
0230230003	GAVION COLCHON RENO 5.0 X 2.0 X 0.3 m	und	47.0059	384.29	18,063.90
0230770004	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	M2	1,409.6610	17.93	25,275.22
0230770006	GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2	M2	27,433.0980	3.05	83,670.95
0254020090	IMPRIMANTE P/ MUROS	GLN	23.5048	38.19	897.65
0254020088	IMPRIMANTE P/EPOXICO	GLN	72.7453	349.24	25,405.57
0230990067	IMPRIMANTE PARA SELLANTES JUNTAS	GLN	67.6601	225.63	15,266.15
0230670013	LAMINA REFLECTORIZANTE ALTA INTENSIDAD	P2	3,233.8516	12.60	40,746.53
0253910002	LUBRICANTES, GRASAS Y FILTROS	%EQ			6,196.01
0243000031	MADERA TORNILLO	P2	143,465.2286	3.81	546,602.52
0230990071	MALLA DE ALTA RESISTENCIA	M2	1,318.8600	45.27	59,704.79
0228000023	MECHA	M	158,408.8820	0.98	155,240.70
0230340002	MICROESFERAS DE VIDRIO	KG	3,204.9500	3.00	9,614.85
0230990069	NEOPRENO 150mm x 500mm x 35mm C/LAMINAS A-36 DE 2mm	und	10.0000	118.38	1,183.80
0230990079	NEOPRENO 250mm x 250mm x 30mm C/LAMINAS A-36 DE 3mm	und	8.0000	88.08	704.64
0230990068	NEOPRENO 260mm x 400mm x 75mm C/LAMINAS A-36 DE 3mm	und	10.0000	264.18	2,641.80
0230990023	NEOPRENO EXPANDIBLE-COMPRESIBLE TIPO PANAL 5cm x 7cm	M	45.0600	71.71	3,231.25
0230990051	OXIGENO	M3	40.3020	9.37	377.63
0230020001	PEGAMENTO EPOXICO	KG	301.7040	38.43	11,594.48
0251030067	PERFIL 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	71.2547	9.63	686.18
0251030069	PERFIL 3/8" x 1" x 3/16"	M	90.1200	2.41	217.19

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0701001	ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOCCHA - PUENTE PALLAR			
Subpresupuesto	001				
Fecha	31/12/2011				
Lugar	250101	CUSCO - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0251030068	PERFIL 4" x 4" x 1/2"	M	90.1200	82.65	7,448.42
0202510056	PERNOS 3/8" X 3"	und	96.0000	0.50	48.00
0202510053	PERNOS 3/8" X 8"	und	822.0000	1.28	1,052.16
0202510055	PERNOS 5/8" X 14"	und	120.0000	8.10	972.00
0202510060	PERNOS 5/8" X 6"	und	156.0000	2.67	416.52
0253100004	PETROLEO DIESEL 2	GLN	131,882.1400	10.92	1,440,152.97
0254020087	PINTURA BITUMINOSA	GLN	309.7885	89.74	27,800.42
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	GLN	833.2870	46.80	38,997.83
0254220006	PINTURA EPOXICO	GLN	11.0427	162.95	1,799.41
0254020084	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN	42.4033	37.79	1,602.42
0254020089	PINTURA ZINCROMATO	GLN	2.8661	39.48	113.15
0277010001	PLACA DE BRONCE	und	3.0331	13.83	41.95
0256220039	PLANCHA DE ACERO 1.5 MM X 1.22 M X 2.40 M	M2	9.6928	39.93	387.03
0256220048	PLANCHA DE ACERO 12.5 MM X 1.22 M X 2.40 M	und	0.4648	883.95	410.86
0256220040	PLANCHA DE ACERO 16 MM X 1.22 M X 2.40 M	und	0.4230	1,269.72	537.09
0256220047	PLANCHA DE ACERO 6 MM X 1.22 M X 2.40 M	und	1.9000	417.65	793.54
0256220044	PLANCHA DE ACERO 8.0 MM X 1.22 M X 2.40 M	und	42.0000	476.34	20,006.28
0256220041	PLANCHA DE ACERO 9.5 MM X 1.22 M X 2.40 M	und	0.2580	663.44	171.17
0230990044	PLANTAS NATIVAS	KG	18.1200	12.42	225.05
0251130055	PLATINA DE ACERO DE 3" X 3/16"	M	8.5340	12.66	108.04
0251130054	PLATINA DE ACERO DE 1" X 1/4"	M	40.8000	5.62	229.30
0251130059	PLATINA DE ACERO DE 1" X 3/16"	M	17.6760	3.83	67.70
0251130061	PLATINA DE ACERO DE 2" X 1/8"	M	739.8000	5.19	3,839.56
0251130056	PLATINA DE ACERO DE 2" X 3/16"	M	2.2852	7.75	17.71
0256220046	REJILLA CIRCULAR DE METAL DIAM 20cm	und	5.0000	98.52	492.60
0230990070	RELLENO CON GROUT	KG	356.7470	2.53	902.57
0230990072	SELLADOR DE JUNTAS	GLN	929.4030	160.15	148,843.89
0230990074	SOLDADURA E6011	KG	37.1421	13.15	488.42
0229500093	SOLDADURA E7018	KG	40.3815	16.04	647.72
0230990043	TACHA	und	29,052.0000	6.17	179,250.84
0230990062	TECNOFOR DE 1"	M2	535.7309	1.29	691.09
0230990048	TECNOFOR DE 3/4"	M2	1,810.2035	2.12	3,837.63
0230990053	TERMINAL TIPO COLA DE PEZ	und	56.0520	166.87	9,353.40
0254440028	THINNER STANDARD	GLN	11.2807	29.88	337.07
0230920002	TINTA SERIGRAFICA NEGRA	GLN	1.0131	1,108.88	1,123.41
0230920003	TINTA SERIGRAFICA ROJA	GLN	0.0756	1,108.88	83.83
0245010003	TRIPLAY DE 4' x 8' x 18 MM	PLN	3,076.8299	89.36	274,945.52
0230990063	TUBERIA CORRUGADA PERFORADA HDPE DIAM 6"X19'	M	7,257.8520	19.75	143,342.58
0273010033	TUBERIA PVC DIAM 2"	M	15.0000	4.87	73.05
0273010030	TUBERIA PVC DIAM 3"	M	1,131.3015	10.55	11,935.23
0273010032	TUBERIA PVC DIAM 4"	M	6.0000	17.39	104.34
0273010035	TUBERIA PVC DIAM 6"	M	104.0550	38.38	3,993.63
0265010034	TUBO DE F" G° 4"	M	4.0000	49.51	198.04
0265010030	TUBO DE F" G° 7/8"	M	784.9145	6.99	5,486.55
0265010036	TUBO DE FIERRO 2"	M	82.7700	12.71	1,052.01
0265010024	TUBO DE FIERRO 3"	M	179.2468	19.15	3,432.58
0265010032	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	M	60.0000	8.24	494.40
0230990078	UNION SPLIT 6"	und	1,137.0634	8.51	9,676.41
					17,539,024.95
EQUIPOS					
0337010002	ANDAMIOS	HM	3.8959	1.50	5.84
0348120003	CAMION CISTERNA 4X2 3,000 GAL (INC.MOTOBOMBA)	H.M	2,973.8994	165.56	492,358.78
0349180054	CAMION GRUA DE 6 TON	HM	17.2608	120.00	2,071.30
0349310003	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 GLS.	H.M	406.9820	133.75	54,433.84
0348300003	CAMIONETA PICK UP 4X2 PICK UP CABINA SIMPLE 84 HP	HM	236.4471	42.65	10,084.47
0349040010	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	5,441.2698	160.62	873,976.76
0349040039	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4 - 4.1 YD3	HM	4,564.8003	215.70	984,627.42
0349080004	CHANCAD.PRIM.SECUND.5FAJAS 75HP 46-70 T/	HM	3,385.9989	130.82	442,956.38
0349030047	COMPACTADOR TIPO PLANCHA 7 HP	HM	11,219.6109	26.17	293,617.22
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	H.M	1,247.1174	67.17	83,768.88
0349060055	COMPRESORA NEUMATICA 600-690 PCM	HM	4,451.3168	160.38	713,902.19
0349100014	CORTADORA DE PAVIMENTO CON DISCO	HM	47.7500	4.72	225.38
0348210066	EQUIPO DE OXICORTE	H.M	22.3878	2.51	56.19
0349530001	EQUIPO DE PINTURA	HM	3.8959	28.67	111.70
0348110005	EQUIPO PARA ARENAR	HM	1.0411	8.43	8.78
0348080008	ESTACION TOTAL	HM	453.1200	15.00	6,796.80
0349040043	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1. YD3	HM	2,477.1622	101.69	251,902.62
0349040038	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75 - 1.6 YD3	HM	1,252.0340	212.17	265,644.05

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Obra 0701001 ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI Subpresupuesto 001 SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOCCHA - PUENTE PALLAR Fecha 31/12/2011 Lugar 250101 CUSCO - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD					
0349270016	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	HM	2,754.5132	140.03	385,714.48
0349270023	GRUPO ELECTROGENO 140HP 90 KW	HM	2,980.4640	155.29	462,836.25
0349150015	GRUPO ELECTROGENO 230 HP 150 KW	HM	3,173.2665	172.08	546,055.70
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			335,687.70
0349180056	LAVADORA DE AGREGADO	HM	1,691.9756	75.00	126,898.17
0349180051	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS	HM	86.0758	40.00	3,443.03
0349060054	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	HM	19,475.7064	3.92	76,344.77
0348010012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 18 HP	HM	7,000.3473	8.96	62,723.11
0349040040	MINICARGADOR 70 HP	HM	406.9820	48.82	19,868.86
0349180053	MOTOBOMBA 34 HP 8"	HM	621.7053	63.17	39,273.12
0348120004	MOTOBOMBA DIAM 4"	HM	3,689.8046	21.06	77,707.28
0349090001	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	HM	2,433.3293	187.97	457,392.91
0348080010	MOTOSIERRA	HM	121.7600	8.13	989.91
0348210064	MOTOSOLDADORA 250 A	H.M	374.3822	53.94	20,194.18
0348080011	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	453.1200	2.75	1,246.08
0349050028	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16	HM	414.5367	128.88	53,425.49
0349050029	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 120 TONVHS	HM	538.7228	512.43	276,057.72
0349030013	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	HM	1,556.7259	81.38	126,686.35
0349030046	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135 HP 10-12T	HM	2,433.3293	135.08	328,694.12
0349050027	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 TON	HM	2,337.6950	29.83	69,733.44
0349050025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROP 135 HP 9-26 TON	HM	414.5367	122.89	50,942.42
0349050024	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111 - 130 HP 9-11 TON	HM	414.5367	82.26	34,099.79
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	12,688.5117	315.96	4,009,062.16
0349520001	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.25"	H.M	7,000.3484	5.02	35,141.75
0348110004	VOLQUETE DE 15 M3	H.M	48,399.1755	233.62	11,307,015.38
0337010003	ZARANDA ESTATICA	%MO			2,423.91
0349080098	ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14 M.E. 15 HP	HM	5,603.4636	46.61	261,177.44
					23,647,384.12
SUBCONTRATOS					
0401010002	INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD	M	1,080.0000	40.46	43,696.80
0404010001	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL	EST	11.0000	75,977.67	835,754.37
0403010001	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	PTO	8.0000	381.30	3,050.40
0403010002	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO	32.0000	1,071.00	34,272.00
0403010003	MONITOREO DE RUIDOS	PTO	16.0000	21.00	336.00
0401010001	MOVILIZACION	GLB	1.0000	852,748.34	852,748.34
					1,769,857.91
Total				S/.	49,430,155.50