

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0701001	ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI	
Subpresupuesto	001	SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOA - PUENTE PALLAR	Fecha presupuesto 31/12/2011

Partida	820.A	BARRERA DE SEGURIDAD METALICO P3	
---------	-------	----------------------------------	--

Rendimiento	M/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M	286.00
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230990053	TERMINAL TIPO COLA DE PEZ	und		0.0519	166.87	8.66
0230990076	BARRERA DE SEGURIDAD H2 BL W3 ASI 3 ONDAS(INC. POSTES)	M		1.0000	236.88	236.88
						245.54
Subcontratos						
0401010002	INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD	M		1.0000	40.46	40.46
						40.46

Partida	830.A	POSTE DE KILOMETRAJE	
---------	-------	----------------------	--

Rendimiento	U/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : U	119.48
-------------	-------	------------	------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
905106011485	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG		2.2360	4.48	10.02
905106020103	CONCRETO CLASE E (F'c = 175 Kg/cm2)	M3		0.0299	320.32	9.58
905106020104	CONCRETO CLASE G1 (F'c = 140 Kg/cm2 + 30% PM)	M3		0.1143	251.16	28.71
930101060103	PINTADO DE POSTE DE KILOMETRAJE	U		1.0000	20.18	20.18
930101120101	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2		0.7641	62.64	47.86
930101990201	EXCAVACION MANUAL	M3		0.1250	25.06	3.13
						119.48

Partida	902.A	REVEGETACIÓN	
---------	-------	--------------	--

Rendimiento	HA/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : HA	5,798.94
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	40.0000	12.84	513.60
0147010004	PEON	HH	10.0000	400.0000	11.58	4,632.00
						5,145.60
Materiales						
0230990044	PLANTAS NATIVAS	KG		3.0000	12.42	37.26
						37.26
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5,145.60	257.28
						257.28
Subpartidas						
930101130101	AGUA PARA LA OBRA	M3		20.0000	17.94	358.80
						358.80

Partida	906.A	DEPOSITO DE DESECHOS	
---------	-------	----------------------	--

Rendimiento	M3/DIA	MO. 1,050.0000	EQ. 1,050.0000	Costo unitario directo por : M3	2.82
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	HH	0.1000	0.0008	18.44	0.01
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0076	11.58	0.09
						0.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.10	0.01
0349030013	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	HM	0.5000	0.0038	81.38	0.31
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.0000	0.0076	315.96	2.40
						2.72

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0701001	ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI					
Subpresupuesto	001	SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOA - PUENTE PALLAR					Fecha presupuesto 31/12/2011
Partida	907.A1	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS DE RIO					

Rendimiento	M2/DIA	MO. 3,400.0000	EQ. 3,400.0000	Costo unitario directo por : M2			1.24
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	4.0000	0.0094	11.58	0.11
						0.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.11	0.01
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.0000	0.0024	315.96	0.76
						0.77
Subpartidas						
930101130101	AGUA PARA LA OBRA	M3		0.0200	17.94	0.36
						0.36

Partida	907.A2	READECUACION AMBIENTAL DE PLANTAS DE TRITURACION Y DE ASFALTO					
---------	--------	---	--	--	--	--	--

Rendimiento	M2/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : M2			1.43
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	HH	1.0000	0.0040	18.44	0.07
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0080	11.58	0.09
						0.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.16	0.01
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.0000	0.0040	315.96	1.26
						1.27

Partida	907.B1	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO					
---------	--------	--------------------------------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	M2/DIA	MO. 4,000.0000	EQ. 4,000.0000	Costo unitario directo por : M2			1.23
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.0120	11.58	0.14
						0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.14	0.01
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.0000	0.0020	315.96	0.63
						0.64
Subpartidas						
930101130101	AGUA PARA LA OBRA	M3		0.0250	17.94	0.45
						0.45

Partida	907.B2	READECUACION AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS					
---------	--------	---	--	--	--	--	--

Rendimiento	M2/DIA	MO. 4,000.0000	EQ. 4,000.0000	Costo unitario directo por : M2			1.23
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.0120	11.58	0.14
						0.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.14	0.01
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.0000	0.0020	315.96	0.63
						0.64
Subpartidas						
930101130101	AGUA PARA LA OBRA	M3		0.0250	17.94	0.45
						0.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0701001	ESTUDIO DEFINITIVO DEL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA RUTA 10, TRAMO: HUAMACHUCO - PUENTE PALLAR - JUANJUI					
Subpresupuesto	001	SECTOR: HUAMACHUCO - SACSACOA - PUENTE PALLAR					Fecha presupuesto 31/12/2011
Partida	908.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA					
Rendimiento	PTO/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : PTO			381.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0403010001	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	PTO		1.0000	381.30	381.30	381.30
Partida	908.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE					
Rendimiento	PTO/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : PTO			1,071.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0403010002	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO		1.0000	1,071.00	1,071.00	1,071.00
Partida	908.C	MONITOREO DE RUIDOS					
Rendimiento	PTO/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : PTO			21.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0403010003	MONITOREO DE RUIDOS	PTO		1.0000	21.00	21.00	21.00
Partida	909.A	SEÑAL AMBIENTAL TEMPORAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			324.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	HH	0.2000	0.2667	18.44	4.92	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	14.75	19.67	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.3333	12.84	17.12	
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.3333	11.58	15.44	
						57.15	
	Materiales						
0202100091	CLAVOS	KG		0.2200	3.29	0.72	
0243000031	MADERA TORNILLO	P2		31.3600	3.81	119.48	
0245010003	TRIPLAY DE 4' x 8' x 18 MM.	PLN		1.0000	89.36	89.36	
0254020084	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0455	37.79	1.72	
0254440028	THINNER STANDARD	GLN		0.0076	29.88	0.23	
						211.51	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	57.15	2.86	
						2.86	
	Subpartidas						
905106020104	CONCRETO CLASE G1 (F'c = 140 Kg/cm2 + 30% PM)	M3		0.1920	251.16	48.22	
930101990201	EXCAVACION MANUAL	M3		0.1920	25.06	4.81	
						53.03	