



FICHA DE AUTORIZACION - CONTRATACION POR COMPETENCIA

EXCEPCIONES

SOLICITUD DE APROBACION DE EXPEDIENTE DE PROCESO

Contratación Por Concurso : CONTRATACION POR COMPETENCIA N° 7-2015-AMSAC

Convocatoria N° : 1 P.A.C. : 11

Objeto del Proceso : Ejecución de la PRIMERA ETAPA de la obra "Mejoramiento y Remediación de Suelos en las Zonas Rurales de Calioo y Chacrapuquio en la Comunidad Campesina de Huari, Distrito de La Oroya, Junín".
FINALIDAD PUBLICA: La ejecución de las obras del proyecto mejoram

Area Solicitante : GERENCIA DE OPERACIONES

Especificaciones Técnicas (1) : Se adjunta expediente

Valor Referencial : 1,807,495.54 Moneda : Nuevos Soles

Fecha : 26-ago-2015

El funcionario que suscribe, confirma que el presente proceso se encuentra incluido en el P.A.C. (Plan Anual de Contrataciones) confirma el Valor Referencial determinado en el presente rubro y solicita la aprobación del Expediente del Proceso para su ejecución.

Administración y Logística

HUMBERTO NIZAMA AVILA
Jefe de Administración y Logística
ACTIVOS MINEROS S.A.C.

CONFIRMACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Proceso de Contratación : Aprobado No Aprobado

Fecha : 28.08.2015

Ejercicio Presupuestal : 2015

Partida Presupuestal :

Fte Financiamiento	Cuenta	Importe
Fideicomiso Ambiental	9808533	1,807,495.54

Por el presente se confirma que existe presupuesto en el ejercicio para la contratación descrita en el P.A.C. (Plan Anual de Contrataciones) por el monto indicado.

Con cargo a la modificación presupuestal 2015 hasta el importe 361,499, el saldo deberá ser comprometido en el Ppto 2016.

Tesorero :



AFECCION DEL CALENDARIO DE COMPROMISOS

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC

APROBACION DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO

Proceso de Contratación : Aprobado No Aprobado

Fecha : 28-08-15

El funcionario que suscribe aprueba el Expediente del Proceso antes indicado para que se proceda con la ejecución del mismo.

Gerente de Administración y Finanzas :

[Signature]

(1) El presente Proceso está regulado por la Directiva de Procedimientos de Adjudicación y/o Contratación de Bienes, Servicios y Obras a ser Ejecutados bajo el Régimen de la Actividad Privada según lo Dispuesto por el Consejo Directivo de Proinversión, según Acuerdo de Directorio N° 01-244-2012 de fecha 07/02/2012.

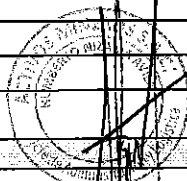
GUSTAVO CESPEDES GARAY
Gerente de Administración y Finanzas
ACTIVOS MINEROS S.A.C.

ACTIVOS MINEROS S.A.C.
PRESUPUESTO RECIBIDO
26 ABO. 2015
HORA: 04:45 pm
La Recepción del Documento no es señal de Conformidad

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES						
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26/08/2015				
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE OPERACIONES				
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	OBRA: MEJORAMIENTO Y REMEDIACIÓN DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUARI, DISTRITO DE LA OROYA, YAULI, JUNÍN - PRIMERA ETAPA				
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	11				
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	151155	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	FORMATO SNIP Nº 16	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	Factibilidad
	Elaborado por		ING. BEN RICALDI TINOCO		Aprobado por	OPI FONAFE
	Documento de aprobación		Informe Nº 066-2013/GO-FONAFE	Fecha de aprobación	06/06/2013	
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA						
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	ETAPA	X	TRAMO	
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo			INFORME Nº 024-2015-AM/JDIP	
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X	
2.3	REQUERIMIENTOS	PLAZO DE EJECUCIÓN	180 días calendario.			
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO				
		EQUIPO MÍNIMO			CANTIDAD (UND.)	
		ESTACION TOTAL INCLUYE PRISMAS			01	
		CAMINONETA			01	
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO				
DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS						
RELACIÓN DEL PERSONAL						
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA						
INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA						
INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD						
ADMINISTRADOR DE OBRA						
TECNICO TOPOGRAFO						
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL						
<p>Ingeniero Residente de Obra: Ingeniero Forestal, Agrónomo, Agroforestal, Civil, Ambiental o afines, Colegiado y habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú, con estudios especializados en ejecución de proyectos en general, con conocimiento de la ley de contrataciones del estado y normas relacionados a recursos naturales como Ley Forestal y de Fauna Silvestre, con experiencia mínima de cuatro (04) años como Residente. Inspector v/o Supervisor en la ejecución de proyectos similares (de preferencia en altitudes mayores a 2800 msnm):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reforestaciones. • Forestaciones. • Manejo v/o mejoramiento de suelos. • Pastizales. • Remediación de suelos. • Irrigaciones. 						



[Handwritten signature]

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

	<p>Ingeniero Asistente de Residente de Obra: Ingeniero Civil, Forestal, Agrónomo, Agroforestal, Ambiental o afines, Colegiado y habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú, con estudios especializados en dirección o gerencia de la construcción o en ejecución de proyectos en general y ley de contrataciones del estado con experiencia mínima de dos (02) años como Residente, Inspector y/o Supervisor en la ejecución de proyectos en general en altitudes mayores a 2800 msnm.</p> <p>Ingeniero de Seguridad, Salud y Medio Ambiente y Calidad Ingeniero Civil, Mecánico, Geólogo, Metalurgista, Ambiental o Industrial con experiencia mínima efectiva de dos (02) años como Prevencionista y/o Control de Calidad en ejecución de proyectos, Jefe y/o Inspector de Seguridad, Miembro del equipo de SSMA (Seguridad Salud y Medio Ambiente), implementando sistemas de gestión de SST y gestión de Calidad en la Construcción basado en normas nacionales y/o internacionales entre otras: Conocimientos en la Ley 29783 y el DS 005-2012-TR, herramientas de gestión de SST, normas OHSAS 18001 e ISO 14001, etc. Conocimientos en normas de calidad ISO 9001 y Norma GE.030 del R.N.E. - Plan de Calidad en la Construcción, de ser caso.</p>			
	OTROS			
	DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS			

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	HASTA EL 20%	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	HASTA EL 30%
		OTROS			

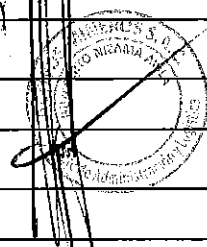
2.5	<p>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</p> <p>Se utilizó como fuente de consulta, los procesos convocados por AMSAC (Precios Históricos) y la Estructura de Costos (Presupuesto) detallado en el Expediente Técnico de la Obra. Para este caso, solo se considera el PRESUPUESTO DE OBRA de conformidad con la DIRECTIVA establecida para este tipo de contratación.</p>				
-----	---	--	--	--	--

2.6	<p>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</p> <p>Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.</p>				
	Sobre la fuente de información N° 1	Los requerimientos técnicos mínimos: prestaciones considerados como iguales o similares; personal propuesto; equipo mínimo.			
	Sobre la fuente de información N° 2	Procesos de selección y montos históricos similares al objeto de convocatoria			
	Sobre la fuente de información N° 3				

2.7	<p>ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</p>		Elaborado por	ING. KEVER VADIMIR CACERESULIO SANTILLAN QUIROZ	Aprobado por	ING. EDGAR GARCIA GARCIA
			Documento de aprobación	FICHA ISO DE AMSAC	Fecha de aprobación	27/05/2015

2.8	<p>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
		NINGUNA		
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.9	<p>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</p>			
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
		NINGUNA		
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO
SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO
OFERTA)**

Consiguar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
	Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico
		NINGUNA

2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI	NO	X
	Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1	PRESUPUESTO DE OBRA
	Fecha de determinación del presupuesto de obra
	3103/2015
	Consiguar el detalle del presupuesto de obra: VER ADJUNTO

3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES
	Consiguar el desagregado de gastos generales: VER ADJUNTO

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	1'807,495.54				
			(Un Millón ochocientos siete mil cuatrocientos noventa y cinco con 54/100 nuevos soles)				

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO





4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
------------	--	----	----------	----

En el SEACE y AMSAC se evidencia que existen obras similares adjudicados, lo que refleja que existe pluralidad de proveedores. Los posibles postores pueden participar individualmente o en consorcio. Se lista postores que se registraron en los últimos procesos convocados por AMSAC:

NOMBRE	RUC	NOMBRE	RUC
IESA S A	20100146895	HAZCO ENVIRONMENTAL SERVICES DEL PERU S.A.	20502366093
MONTES HNOS. S.R.L.	20127619965	A & E INVERSIONES Y NEGOCIOS SRL	20506424888
CONSTRUCTORA COSTA AZUL SRLTDA.	20142907373	CROVISA S.A.C.	20507667300
CONSORCIO NACIONAL CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20145769249	TERRAK S.A.C.	20509056081
V & V CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20164483895	ER CONSTRUCCIONES EIRL	20528299688
WINSER CONTRATISTAS E.I.R.L.	20285552886	MIT INGENIEROS S.A.C.	20538025756
DIRSA INGENIEROS E.I.R.L.	20450777219	M & S PROYECS S.A.C.	20547097069
MILLENIUM INGENIERIA Y CONSTRUCCION SA	20469173756	NESO CONSTRUCTORA S.A.C.	20554462376
NEPTUNO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20475262647	CONSTRUCTORA ROSA AMERICA S.A.C.	20559904504
EL ARABE S.A.	20486042932	ERALMA CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.	20563373009
J C INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	20486505118	CONSULTORA & CONSTRUCTORA CHACAMAYO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20600071751

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	X	NO
	<i>De los Requerimientos Técnicos Mínimos, experiencia del postor y experiencia de los profesionales, en obras de Remediación Ambiental y/o Reforestación.</i>			

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			

5.	 	 
	NOMBRE FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

Presupuesto

Presupuesto 1101007 MEJORAMIENTO Y REMEDIACION DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA
 COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARI, DISTRITO DE LA OROYA - YAULI-JUNIN
 Subpresupuesto 001 PRIMERA ETAPA - ZONA "C"
 Cliente ACTIVOS MINEROS SAC Costo al 31/03/2015
 Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				22,578.72
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	90.00	197.10	17,739.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	u	2.00	1,569.96	3,139.72
01.03	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	850.00	1,700.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,313.06
02.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	ha	11.08	208.76	2,313.06
03	PLANTACION FORESTAL				105,886.00
03.01	TRAZO DE PLANTACION Y MARCADO	ha	11.08	213.80	2,368.90
03.02	ADECUACION Y DISPOSICION DE CAMA DE ESPERA	m2	194.31	4.26	827.76
03.03	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACION	u	13,494.00	1.19	16,057.66
03.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - QUINUAL	u	6,747.00	6.87	46,351.89
03.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - CETICIO	u	8,747.00	5.97	40,279.59
04	CLAUBURA DE PASTOS				19,144.94
04.01	CERCO PERIMETRICO DE ALAMBRE				19,144.94
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.74	92.47	160.90
04.01.02	EXCAVACION DE HOYOS EN SUELO COMPACTO	m3	27.12	20.29	550.28
04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE HOYOS	m3	27.12	17.28	468.63
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE MADERA	u	651.00	14.58	9,491.58
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	1,741.64	3.56	6,200.24
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	u	4.00	385.00	1,540.00
04.01.07	ACARRIO DE TRONCOS PARA CERCO	u	651.00	1.07	696.57
04.01.08	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rt	17.76	2.07	36.76
05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				16,334.00
05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	4,380.00	4,380.00
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	16.00	348.00	5,568.00
05.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL STAFF	u	5.00	298.50	1,492.50
05.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	gb	1.00	200.00	200.00
05.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	911.30	911.30
05.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	2,922.50	2,922.50
05.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	860.30	860.00
06	IMPACTO AMBIENTAL				3,627.07
06.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	2,450.33	2,450.00
06.02	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	m2	34.18	3.45	1,177.07
	Costo Directo				168,883.79

SON: CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES Y 79/100 NUEVOS SOLES

B.12
 KLEVER VLADIMIR CÁCERES CAYLLAY
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 63335

Presupuesto

Presupuesto 1101007 MEJORAMIENTO Y REMEDIACION DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALJOC Y CHACRAPUQUIO DE LA
 COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARI, DISTRITO DE LA OROYA - YAULI-JUNIN
 Subpresupuesto 002 PRIMERA ETAPA - ZONA "B"
 Cliente ACTIVOS MINEROS SAC Costo al 31/03/2015
 Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				10,189.72
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	u	2.00	1,569.86	3,139.72
01.03	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	3.00	850.00	2,550.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,895.13
02.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	ha	8.12	208.76	1,685.13
03	TERRAZAS DE FORMACION LENTA				260,828.90
03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha	0.27	178.50	48.20
03.02	TRAZO Y NIVELACION (NIVEL TIPO A)	m	2,715.90	0.31	841.93
03.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMENTO DE TERRAZAS (Hmax=0.20M)	m3	651.82	18.90	12,319.40
03.04	RASTRILLADO DE MATERIAL EXCAVADO	m3	651.82	7.00	4,582.74
03.05	PERFILADO MANUAL DE TALUD	m2	2,507.45	2.04	5,115.20
03.06	CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA	m3	2,016.98	108.28	218,358.25
03.07	ACARREO DE PIEDRA EN OBRA	m3	2,016.98	8.61	19,383.16
04	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA				21,282.20
04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha	3.71	178.50	662.24
04.02	VOLTEO Y MULLIDO DEL TERRENO (LABREO)	m2	37,118.15	0.39	14,476.06
04.03	APLICACION DE LA ENMIENDA	ha	3.71	1,525.58	5,659.90
04.04	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO EN OBRA (HUMUS)	kg	9,279.54	0.05	463.98
05	SURCOS EN CONITORNO				14,840.96
05.01	TRAZO Y REPLANTEO (NIVEL TIPO A)	ha	3.71	96.35	364.88
05.02	APERTURA DE SURCOS	m2	37,118.15	0.38	14,476.06
06	PLANTACION AGROFORESTAL				18,942.00
06.01	TRAZO DE PLANTACION Y MARCADO AGROFORESTAL	m	3,832.82	1.22	4,675.80
06.02	ADECUACION Y DISPOSICION DE CAMA DE ESPERA	m2	55.19	4.28	235.11
06.03	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACION	u	1,986.00	1.18	2,363.34
06.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - QUINUAL	u	893.00	8.29	6,245.97
06.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - CETICIO	u	893.00	5.46	5,421.78
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				38,317.00
07.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	9,600.00	9,600.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	45.00	332.00	14,940.00
07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL STAFF	u	5.00	338.50	1,692.50
07.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	300.00	300.00
07.05	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,001.50	1,001.50
07.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	10,768.00	10,768.00
07.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,015.00	1,015.00
08	IMPACTO AMBIENTAL				2,749.50
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,370.00	2,370.00
08.02	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	m2	110.00	3.45	379.50
	Costo Directo				388,825.41

SON: TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VENTICINCO Y 41100 NUEVOS SOLES

B/2/
 KLEVER VLADIMIR CÁCERES CAYLLA
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 63335

Presupuesto

Presupuesto 1101007 MEJORAMIENTO Y REMEDIACION DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALIJC Y CHACRAPUQUIO DE LA
 COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARI, DISTRITO DE LA OROYA - YAULIJUNIN
 Subpresupuesto 003 PRIMERA ETAPA - ZONA "A", "E", "G", "H" e "I".
 Cliente ACTIVOS MINEROS SAC Costo al 31/03/2015
 Lugar JUNIN - YAULI - LA OROYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				38,448.72
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	100.00	197.10	19,710.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	u	2.00	1,568.66	3,139.72
01.03	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	4.00	3,400.00	13,600.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				81,817.22
02.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	ha	391.92	208.76	81,817.22
03	INCORPORACION DE MATERIA ORGANICA				42,484.73
03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha	8.45	178.50	1,508.33
03.02	VOLTEO Y MULLIDO DEL TERRENO (LABREO)	m2	84,468.90	0.32	27,029.41
03.03	APLICACION DE LA ENMIENDA	ha	8.45	1,525.58	12,891.15
03.04	ACARREO DE MATERIAL ORGANICO EN OBRA	kg	21,118.73	0.05	1,055.84
04	CLAUSURA DE PASTOS				368,814.64
04.01	CERCO PERIMETRICO DE ALAMBRE				321,790.46
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	31.36	92.47	2,898.86
04.01.02	EXCAVACION DE HOYOS EN SUELO COMPACTO	m3	487.99	20.29	9,901.32
04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE HOYOS	m3	487.99	17.28	8,432.47
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE MADERA	u	11,716.00	14.56	170,819.20
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	31,360.28	3.56	111,642.53
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA	u	47.00	385.00	18,095.00
04.02	TRASLADO Y/O ACARREO DE MATERIALES (ZONA A)				2,234.85
04.02.01	ACARREO DE TRONCOS PARA CERCO	u	2,308.00	0.92	2,121.52
04.02.02	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rf	62.96	1.80	113.33
04.03	TRASLADO Y/O ACARREO DE MATERIALES (ZONA E)				1,807.33
04.03.01	ACARREO DE TRONCOS PARA CERCO	u	1,011.00	1.51	1,528.61
04.03.02	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rf	27.55	2.93	80.72
04.04	TRASLADO Y/O ACARREO DE MATERIALES (ZONA G)				1,648.18
04.04.01	ACARREO DE TRONCOS PARA CERCO	u	589.00	2.68	1,588.74
04.04.02	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rf	18.06	5.07	81.42
04.05	TRASLADO Y/O ACARREO DE MATERIALES (ZONA H)				38,668.93
04.05.01	ACARREO DE TRONCOS PARA CERCO	u	6,231.00	5.58	34,768.98
04.05.02	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rf	170.22	11.15	1,897.95
04.06	TRASLADO Y/O ACARREO DE MATERIALES (ZONA I)				4,868.91
04.06.01	ACARREO DE TRONCOS PARA CERCO	u	1,579.00	2.93	4,628.47
04.06.02	ACARREO DE ALAMBRE DE PUA	rf	43.09	5.58	240.44
05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				48,770.38
05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gfb	1.00	7,460.00	7,460.00
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	32.00	392.00	12,544.00
05.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL STAFF	u	8.00	358.50	2,151.00
05.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	gfb	1.00	400.00	400.00
05.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gfb	1.00	1,082.00	1,082.00
05.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gfb	1.00	21,513.38	21,513.38
05.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gfb	1.00	1,610.00	1,610.00
06	IMPACTO AMBIENTAL				9,927.13
06.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gfb	1.00	3,950.00	3,950.00
06.02	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	m2	1,732.50	3.45	5,977.13
	Costo Directo				568,283.82

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES Y 82/100 NUEVOS SOLES

B. J. /
 KLEVER VLADIMIR CACERES CAYLLAHU
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 63335