



**CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO**

**CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-010-2016-AMSAC-1**

**OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PÚBLICAS DE CHUCCHIS ALTO 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL SCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNÍN**

POSTORES	EVALUACION TECNICA						EVALUACION ECONOMICA V. REF. 7187713.53 SOL				PONDERACION			ORDEN DE PRELACION
	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL O SOCIAL	TOTAL	Oferta Económica S/.	Puntaje Económico	% V.R.	Ponderación Técnica	Ponderación Económica	PUNTAJE TOTAL PONDERADO	PUNTAJE TOTAL	
1	10.0	25.0	59.0	3.0	3.0	100.0	6,468,942.18	100.00	90.00%	67.90	30.00	97.90	97.90	1° ADJUDICADO
CONSORCIO EJECUTOR ARIES (EMPRESA CONSTRUCTORA Y SERVICIOS I.R. ARIES S.R.L. PROTINCO S.A. CONTRATISTAS GENERALES CONSTRUCTORA CABO VERDE S.A.)	20479765619													

*Juan Gonzales Arana*  
Miembro del Comité

*Emili María Gómez Echaviguirín*  
Presidente del Comité

*Luis Rodríguez Selgado*  
Miembro del Comité

.....  
LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

# CONSORCIO EJECUTOR ARIES



## ANEXO N° 8

### CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA

Señores

**COMITÉ ESPECIAL PERMANENTE**

**CONTRATACION POR COMPETENCIA N°CPC-10-2016-AMSAC-1**

Presente.-

De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, con preciso al mes de setiembre del 2016, nuestra oferta económica es la siguiente:

CONCEPTO	COSTO TOTAL S/.
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PUBLICAS DE CHUGCHIS ALTO, 2DA Y 1ERA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL SCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, JUNIN,	<b>6'468,942.18</b>
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 6'468,942.18</b>


**(SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 18/100 SOLES)**

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar.

La oferta económica es bajo el sistema de **PRECIOS UNITARIOS**. Por lo que se adjunta los precios unitarios ofertados.

La oferta económica, incluye el 18% del impuesto por IGV, así como cualquier otro concepto aplicable al objeto del contrato.

Lima, 17 de Enero del 2017

  
CONSORCIO EJECUTOR ARIES  
Vicente Gutierrez Gomez  
Representante legal Común

## PRESUPUESTO RESUMEN

-ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO  
 COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PÚBLICAS DE CHUCCHIS ALTO. 2DA Y  
 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL SCORZA Y VIOLETA CORREA  
 DEL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

Presupuesto Cliente **ACTIVOS MINEROS SAC**

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	PARCIAL
01	TRABAJOS PRELIMINARES					213,623.93
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	38,203.82	38,203.82	
01.02	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y GEOREFERENCIACION AL INICIO DE OBRA	und	7.00	1,728.46	12,099.22	
01.03	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DE OBRA	mes	9.00	12,790.62	115,115.58	
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	596.51	55.54	33,130.17	
01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	984.66	15.31	15,075.14	
02	OBRAS PROVISIONALES					25,067.06
02.01	CAMPAMENTO, CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	22,082.10	22,082.10	
02.02	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	und	2.00	1,492.48	2,984.96	
03	PISTAS					1,554,649.18
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					217,114.33
03.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE (C/EQUIPO)	m3	7,690.44	7.00	53,833.08	
03.01.02	RELL. COMPACT. CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	407.05	4.56	1,856.15	
03.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	13,949.05	1.95	27,200.65	
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	8,767.11	15.31	134,224.45	
03.02	PAVIMENTOS					1,154,085.48
03.02.01	SUB-BASE GRANULAR E=0.15M	m2	13,949.05	14.98	208,956.77	
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	1,535.55	43.00	66,028.65	
03.02.03	PAVIMENTO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 E=0.15M	m2	12,848.15	64.40	827,420.86	
03.02.04	BERMAS CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA Fc=175 kg/cm2 + 30%PM E=0.15M	m2	1,100.90	46.87	51,599.18	
03.03	JUNTAS					183,529.39
03.03.01	JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL (SIN DOWELS)	m	6,550.47	15.16	99,305.13	
03.03.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	2,460.15	9.70	23,863.46	
03.03.03	JUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL (CON DOWELS)	m	817.10	29.30	23,941.03	
03.03.04	JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL (CON DOWELS)	m	1,381.53	26.36	36,419.77	
04	VEREDAS RAMPAS Y ESCALERAS					860,174.47
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					77,678.44
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES	m	6,576.62	2.67	17,559.58	
04.01.02	CORTE Y PERFLADO A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	6,413.00	4.36	27,960.68	
04.01.03	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/ESCALERAS	m3	113.75	43.56	4,954.95	
04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	91.45	130.03	11,891.24	
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	1,000.13	15.31	15,311.99	
04.02	VEREDAS Y RAMPAS					797,154.93
04.02.01	BASE GRANULAR VEREDAS Y RAMPAS E=0.10M	m2	6,255.30	16.22	101,460.97	
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS Y SARDINEL	m2	5,845.46	32.31	188,866.81	
04.02.03	SARDINEL DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 (0.15MX0.45M)	m	6,619.17	23.84	157,801.01	
04.02.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M	m2	6,104.80	37.43	228,502.66	
04.02.05	ADOQUINADO DE CONCRETO E=0.10M	m2	150.50	66.28	9,975.14	
04.02.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SARDINEL	kg	1,757.50	4.63	8,137.23	
04.02.07	JUNTAS	m	1,547.52	8.02	12,411.11	
04.03	ESCALERAS					75,341.16
04.03.01	BASE GRANULAR EN ESCALERAS E=0.10M	m2	405.25	17.25	6,990.56	
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	377.86	65.40	24,712.04	
04.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA ESCALERAS	m3	114.21	382.09	43,638.50	
05	OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS					163,910.52
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					13,439.77
05.01.01	CORTE Y PERFLADO A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/CUNETAS	m2	2,255.74	4.36	9,835.03	
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	235.45	15.31	3,604.74	
05.02	CUNETAS					150,470.75
05.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN CUNETAS	m3	313.69	363.17	113,922.80	
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	439.83	39.67	17,448.06	
05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	2,117.50	4.30	9,105.25	
05.02.04	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	564.35	17.71	9,994.64	
06	MUROS DE CONTENCION					755,520.60
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					158,758.69
06.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NATURAL	m3	2,395.84	4.57	10,948.99	
06.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	817.93	4.55	3,721.58	

## PRESUPUESTO RESUMEN

ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO  
**Presupuesto** COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PÚBLICAS DE CHUCCHIS ALTO, 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL SCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNÍN

**Cliente**      **ACTIVOS MINEROS SAC**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	PARCIAL
06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA ESTRUCTURAS	m3	391.59	119.21	46,681.44	
06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,566.37	27.23	42,652.26	
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	763.35	15.31	11,686.89	
06.01.06	MEJORAMIENTO DE SUBBASE (INCLUYE EXCAVACION, ELIMIN. RELLENO MAT. PRESTAMO PROF. 1M)	m2	818.93	52.59	43,067.53	
06.02	MURO DE MAMPOSTERIA				127,167.06	
06.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	317.39	280.78	89,116.76	
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENC. PARA MURO	m2	742.30	51.26	38,050.30	
06.03	MURO DE CONCRETO ARMADO				469,594.95	
06.03.01	SOLIDOS CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	m2	620.52	26.77	16,611.32	
06.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS	m3	490.56	410.27	201,262.05	
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS	m2	1,725.50	59.30	102,322.15	
06.03.04	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS	kg	27,797.82	4.33	120,364.56	
06.03.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPORT	m2	270.89	17.48	4,735.16	
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN EN MURO DE CONTENCION	m	469.83	51.72	24,299.61	
07	LOSA DEPORTIVA					69,106.70
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,638.34	
07.01.01	CORTE Y PERFILEADO A NIVEL DE SUBRASANTE (C/EQUIPO)	m3	208.53	4.49	927.32	
07.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	320.00	1.95	624.00	
07.01.03	BASE GRANULAR E=0.15 M PARA LOSA	m2	320.00	16.22	5,190.40	
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	123.92	15.31	1,897.22	
07.02	OBRAS DE CONCRETO				59,679.01	
07.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 E= 15 CM EN LOSA	m3	39.20	410.27	16,082.58	
07.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN GRADERIAS	m3	100.66	374.69	37,716.30	
07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	26.70	43.00	1,148.10	
07.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADERIAS	m2	28.80	66.26	1,908.29	
07.02.05	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	132.00	10.53	1,389.96	
07.02.06	LOSA DE MAMPOSTERIA F'C=140 KG/CM2 + 70%PM	m3	7.68	186.69	1,433.78	
07.03	EQUIPAMIENTO				411.90	
07.03.01	PAR DE POSTES Y RED DE VOLEY	und	1.00	411.90	411.90	
07.04	VARIOS				376.85	
07.04.01	PINTURAS DE FONDO P/DISCIPLINAS	m2	7.20	52.34	376.85	
08	OBRAS DE SANEAMIENTO					418,466.09
08.01	RED DE AGUA POTABLE				127,878.17	
08.01.01	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				81,643.77	
08.01.01.01	REPOSICION DE CONEX. DOMICILIARIAS 3/4 INCL. EXCAVACION, SUMINISTRO Y ACC. H=0.60M HASTA L=4M	und	403.00	202.59	81,643.77	
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,987.94	
08.01.02.01	EXCAVACION CON EQUIPO, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA PVC 2"	m	1,008.49	6.69	6,746.80	
08.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA PVC 2"	m	1,008.49	1.86	1,875.79	
08.01.02.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA PVC 2"	m	1,008.49	17.12	17,265.35	
08.01.03	REPOSICION DE TUBERIAS				20,346.46	
08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC DE 2"	m	1,008.49	13.69	13,808.23	
08.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE AGUA PVC DE 2"	m	3,286.55	1.99	6,540.23	
08.02	RED DE DESAGUE				290,587.92	
08.02.01	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				92,895.53	
08.02.01.01	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DE DESAGUE	und	403.00	230.51	92,895.53	
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,779.00	
08.02.02.01	EXCAVACION CON EQUIPO, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 200MM, HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD	m	1,196.18	8.37	10,012.03	
08.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA, TERRENO NATURAL PARA TUBERIA DN 200MM	m	1,196.18	2.62	3,133.99	
08.02.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M, PARA TUBERIA DN 200MM <= 3M	m	1,196.18	8.38	10,023.99	
08.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 200 MM	m	1,196.18	21.87	26,160.46	
08.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	159.93	15.31	2,448.53	
08.02.03	REPOSICION DE TUBERIAS				46,560.18	
08.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA, PVC SAL DN 200MM	m	1,196.18	31.27	37,404.55	
08.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM A ZANJA TAPADA	m	3,246.67	2.82	9,155.51	

## PRESUPUESTO RESUMEN

ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO  
**Presupuest** COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PÚBLICAS DE CHUCCHIS ALTO. 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL SCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

**Cliente**    **ACTIVOS MINEROS SAC**

ITEM	DESCRIPCION	und	METRADO	PRECIO	PARCIAL	PARCIAL
08.02.04	REPOSICION DE BUZONES				99,353.23	
08.02.04.01	BUZÓN, D=1.20M, HASTA 2.0M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL C/ CONCRETO F'c=210KG/CM2 C/CEMENTO TIPO I	und	30.00	2,162.02	64,860.80	
08.02.04.02	BUZÓN, D=2.00M, HASTA 3.00M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL C/ CONCRETO F'c=210KG/CM2 C/CEMENTO TIPO I	und	6.00	2,868.02	17,212.92	
08.02.04.03	BUZÓN, D=3.00M, HASTA 5.00M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL C/ CONCRETO F'c=210KG/CM2 C/CEMENTO TIPO I	und	2.00	5,157.87	10,315.74	
08.02.04.04	NIVELACIÓN DE TAPAS DE BUZÓN	und	13.00	535.69	6,963.97	
09	CARPINTERIA METALICA					383,852.48
09.01	BARANDA METALICA TIPO I	m	589.65	185.28	109,250.35	
09.02	BARANDA METALICA TIPO II	m	953.76	244.60	233,289.70	
09.03	REJILLA METALICA CON MARCO	m	302.50	136.57	41,312.43	
10	SEÑALIZACION					37,794.48
10.01	SEÑALES VERTICALES	und	28.00	251.91	7,053.48	
10.02	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.10 M	m	10,911.70	1.87	20,404.88	
10.03	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10 M	m	1,339.76	3.95	5,292.05	
10.04	PINTURAS SIMBOLOS Y LETRAS	m2	369.80	13.64	5,044.07	
11	JARDINERIA					68,582.72
11.01	LABRANZA PRIMARIA	m3	184.34	43.56	8,029.85	
11.02	SUMINISTRO Y PREPARACION DEL SUSTRATO	m3	276.51	197.50	54,610.73	
11.03	LABRANZA SECUNDARIA	m3	92.17	32.67	3,011.19	
11.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE SEMILLAS	m2	1,843.37	0.05	1,566.86	
11.05	RIEGO	m2	1,843.37	0.74	1,364.09	
12	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					91,987.93
12.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	6,129.00	6,129.00	
12.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	59,604.93	59,604.93	
12.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	44.00	381.21	16,773.24	
12.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	4,755.00	4,755.00	
12.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,254.88	2,254.88	
12.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	2,470.88	2,470.88	
13	IMPACTO AMBIENTAL					69,556.50
13.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	69,556.50	69,556.50	
14	VARIOS					19,568.86
14.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	46.00	425.41	19,568.86	
	<b>COSTO DIRECTO</b>					4,731,861.52
	GASTOS GENERALES 10.8561894%					513,699.79
	UTILIDAD 5%					236,593.08
	<b>SUB TOTAL</b>					5,482,154.39
	IGV 18%					986,787.79
	<b>TOTAL</b>					6,468,942.18

SON SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 18/100 SOLES

  
**CONSORCIO EJECUTOR ARIES**  
 Vicente Guerrero Gomez  
 Representante Legal

PROPUESTA DEL CONSORCIO EJECUTOR ARIES

Presupuesto 1101001 MEJORAMIENTO DE LAS AREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PUBLICAS DE CHUCCHIS ALTO, 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL ESCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA - PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>213,623.93</b>
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	38,203.82	38,203.82
01.02	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y GEOREFERENCIACION AL INICIO DE	und	7.00	1,728.46	12,099.22
01.03	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DE OBRA	mes	9.00	12,790.62	115,115.58
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	596.51	55.54	33,130.17
01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	984.66	15.31	15,075.14
02	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>25,067.06</b>
02.01	CAMPAMENTO, CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN PROVISIONAL DE	gib	1.00	22,082.10	22,082.10
02.02	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	und	2.00	1,492.48	2,984.96
03	<b>PISTAS</b>				<b>1,554,649.18</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>217,114.33</b>
03.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE (C/EQUIPO)	M3	7,690.44	7.00	53,833.08
03.01.02	RELL. COMPACT. CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	407.05	4.56	1,856.15
03.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	13,949.05	1.95	27,200.65
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	8,767.11	15.31	134,224.45
03.02	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>1,154,005.46</b>
03.02.01	SUB-BASE GRANULAR E=0.15M	M2	13,949.05	14.98	208,956.77
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	M2	1,535.55	43.00	66,028.65
03.02.03	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 E=0.15M	M2	12,848.15	64.40	827,420.86
03.02.04	BERMAS CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2 + 30%PM	m2	1,100.90	46.87	51,599.18
03.03	<b>JUNTAS</b>				<b>183,529.39</b>
03.03.01	JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL (SIN DOWELS)	m	6,550.47	15.16	99,305.1252
03.03.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	2,460.15	9.70	23,863.4550
03.03.03	JUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL (CON DOWELS)	m	817.10	29.30	23,941.0300
03.03.04	JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL (CON DOWELS)	m	1,381.63	26.36	36,419.7668
04	<b>VEREDAS RAMPAS Y ESCALERAS</b>				<b>860,174.47</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>77,678.44</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES	m	6,576.62	2.67	17,559.58
04.01.02	CORTE Y PERFILADO A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/VEREDAS Y	m2	6,413.00	4.36	27,960.68
04.01.03	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/ESCALERAS	m3	113.75	43.56	4,954.95
04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A NIVEL DE	M3	91.45	130.03	11,891.24
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	1,000.13	15.31	15,311.99
04.02	<b>VEREDAS Y RAMPAS</b>				<b>707,154.93</b>
04.02.01	BASE GRANULAR VEREDAS Y RAMPAS E=0.10M	M2	6,255.30	16.22	101,460.97
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS Y SARDINEL	m2	5,845.46	32.31	188,866.81
04.02.03	SARDINEL DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.15MX0.45M)	m	6,619.17	23.84	157,801.01
04.02.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M	M2	6,104.80	37.43	228,502.66
04.02.05	ADOQUINADO DE CONCRETO E=0.10M	M2	150.50	66.28	9,975.14
04.02.06	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN SARDINEL	KG	1,757.50	4.63	8,137.23
04.02.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	1,547.52	8.02	12,411.11
04.03	<b>ESCALERAS</b>				<b>75,341.10</b>
04.03.01	BASE GRANULAR EN ESCALERAS E=0.10M	m2	405.25	17.25	6,990.5625
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	377.86	65.40	24,712.0440
04.03.03	CONCRETO F'C =175 KG/CM2 PARA ESCALERAS	M3	114.21	382.09	43,638.4989
05	<b>OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS</b>				<b>163,910.52</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>13,439.77</b>
05.01.01	CORTE Y PERFILADO A NIVEL DE SUBRASANTE (MANUAL) P/CUNETAS	m2	2,255.74	4.36	9,835.03
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	235.45	15.31	3,604.74
05.02	<b>CUNETAS</b>				<b>150,470.75</b>
05.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 LOSA/FONDO Y PAREDES	M3	313.69	363.17	113,922.7973
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	M2	439.83	39.67	17,448.0561
05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	2,117.50	4.30	9,105.2500
05.02.04	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	564.35	17.71	9,994.6385
06	<b>MUROS DE CONTENCION</b>				<b>755,520.60</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>158,758.69</b>
06.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NATURAL	M3	2,395.84	4.57	10,948.99
06.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	817.93	4.55	3,721.58
06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA	M3	391.59	119.21	46,681.44
06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,566.37	27.23	42,652.26
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	M3	763.35	15.31	11,686.89
06.01.06	MEJORAMIENTO DE SUBBASE (INCLUYE EXCAVACION, ELIMIN. RELLENO	m2	818.93	52.59	43,067.53
06.02	<b>MURO DE MAMPOSTERIA</b>				<b>127,167.06</b>
06.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	M3	317.39	280.78	89,116.76
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENC. PARA MURO	M2	742.30	51.26	38,050.30

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

PROPUESTA DEL CONSORCIO EJECUTOR ARIES

Presupuesto 1101001 MEJORAMIENTO DE LAS AREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PUBLICAS DE CHUCCHIS ALTO, 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL ESCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA - PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03	<b>MURO DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>469,594.85</b>
06.03.01	SOLADOS CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2"	M2	620.52	26.77	16,611.32
06.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS	M3	490.56	410.27	201,262.05
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS	M2	1,725.50	59.30	102,322.15
06.03.04	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS	KG	27,797.82	4.33	120,364.56
06.03.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TECNOPORT	m2	270.89	17.48	4,735.16
06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DREN EN MURO DE CONTENCION	m	469.83	51.72	24,299.61
07	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>69,106.70</b>
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8,638.94</b>
07.01.01	CORTE Y PERFILADO A NIVEL DE SUBRASANTE (C/EQUIPO)	m3	206.53	4.49	927,319.7
07.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	320.00	1.95	624,000.00
07.01.03	BASE GRANULAR E=0.15 M PARA LOSA	M2	320.00	16.22	5,190,400.00
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	123.92	15.31	1,897,215.2
07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>59,679.01</b>
07.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 E= 15 CM EN LOSA	m3	39.20	410.27	16,082.58
07.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN GRADERIAS	m3	100.66	374.69	37,716.30
07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	M2	26.70	43.00	1,148.10
07.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADERIAS	m2	28.80	66.26	1,908.29
07.02.05	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	132.00	10.53	1,389.96
07.02.06	LOSA DE MAMPOSTERIA F'C=140 K/CM2 + 70%PM	M3	7.68	186.69	1,433.78
07.03	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>411.90</b>
07.03.01	PAR DE POSTES Y RED DE VOLEY	UND	1.00	411.90	411.90
07.04	<b>VARIOS</b>				<b>376.85</b>
07.04.01	PINTURAS DE FONDO P/DISCIPLINAS	m2	7.20	52.34	376.85
08	<b>OBRAS DE SANEAMIENTO</b>				<b>418,466.09</b>
08.01	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>				<b>127,878.17</b>
08.01.01	<b>REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>				<b>81,643.77</b>
08.01.01.01	REPOSICION DE CONEX. DOMICILIARIAS 3/4 INCL. EXCAVACION,	UND	403.00	202.59	81,643.77
08.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>25,887.94</b>
08.01.02.01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA PVC 2"	m	1,008.49	6.69	6,746.80
08.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA	m	1,008.49	1.86	1,875.79
08.01.02.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA	m	1,008.49	17.12	17,265.35
08.01.03	<b>REPOSICION DE TUBERIAS</b>				<b>20,346.46</b>
08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA PVC DE 2"	m	1,008.49	13.69	13,806.23
08.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE AGUA PVC DE 2"	m	3,286.55	1.99	6,540.23
08.02	<b>RED DE DESAGUE</b>				<b>290,587.92</b>
08.02.01	<b>REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE</b>				<b>92,895.53</b>
08.02.01.01	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DE DESAGUE	UND	403.00	230.51	92,895.53
08.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>51,779.00</b>
08.02.02.01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO, TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN	m	1,196.18	8.37	10,012,026.6
08.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZONJA, TERRENO NATURAL PARA TUBERIA	m	1,196.18	2.62	3,133,991.6
08.02.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10M, PARA TUBERIA DN 200MM <= 3M	ML	1,196.18	8.38	10,023,988.4
08.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, TERENO NORMAL PARA TUBERIA	m	1,196.18	21.87	26,160,456.6
08.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<=10KM	m3	159.93	15.31	2,448,528.3
08.02.03	<b>REPOSICION DE TUBERIAS</b>				<b>46,560.16</b>
08.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA, PVC SAL DN 200MM	ML	1,196.18	31.27	37,404.55
08.02.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM A ZANJA	ML	3,246.67	2.82	9,155.61
08.02.04	<b>REPOSICION DE BUZONES</b>				<b>99,353.23</b>
08.02.04.01	BUZÓN, D=1.20M, HASTA 2.0M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL	und	30.00	2,162.02	64,860.60
08.02.04.02	BUZÓN, D=2.00M, HASTA 3.00M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO	und	6.00	2,868.82	17,212.92
08.02.04.03	BUZÓN, D=3.00M, HASTA 5.00M DE PROFUNDIDAD EN TERRENO	und	2.00	5,157.87	10,315.74
08.02.04.04	NIVELACIÓN DE TAPAS DE BUZÓN	UND	13.00	535.69	6,963.97
09	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>383,852.48</b>
09.01	BARANDA METALICA TIPO I	m	589.65	185.28	109,250,352.0
09.02	BARANDA METALICA TIPO II	m	953.76	244.60	233,289,696.0
09.03	REJILLA METALICA CON MARCO	m	302.50	136.57	41,312,425.0
10	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>37,794.48</b>
10.01	SEÑALES VERTICALES	und	28.00	251.91	7,053.48
10.02	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.10 M	m	10,911.70	1.87	20,404.88
10.03	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10 M	m	1,339.76	3.95	5,292.05
10.04	PINTURAS SIMBOLOS Y LETRAS	m2	369.80	13.64	5,044.07
11	<b>JARDINERIA</b>				<b>68,582.72</b>
11.01	LABRANZA PRIMARIA	m3	184.34	43.56	8,029,850.4
11.02	SUMINISTRO Y PREPARACION DEL SUSTRATO	m3	276.51	197.50	54,610,725.0
11.03	LABRANZA SECUNDARIA	m3	92.17	32.67	3,011,193.9

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

PROPUESTA DEL CONSORCIO EJECUTOR ARIES

Presupuesto 1101001 MEJORAMIENTO DE LAS AREAS CONTAMINADAS EN ZONAS PUBLICAS DE CHUCCHIS ALTO, 2DA Y 1RA ZONA, MIRAFLORES Y VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO; DE MANUEL ESCORZA Y VIOLETA CORREA DEL DISTRITO DE LA OROYA - PROVINCIA DE YAULI - JUNIN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE SEMILLAS	m2	1,843.37	0.85	1,566.8645
11.05	RIEGO	m2	1,843.37	0.74	1,364.0938
12	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>91,987.93</b>
12.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE	glb	1.00	6,129.00	6,129.00
12.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	59,604.93	59,604.93
12.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	44.00	381.21	16,773.24
12.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,755.00	4,755.00
12.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y	glb	1.00	2,254.88	2,254.88
12.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,470.88	2,470.88
13	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>69,556.50</b>
13.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	69,556.50	69,556.50
14	<b>VARIOS</b>				<b>19,568.86</b>
14.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	46.00	425.41	19,568.86
	<b>Costo Directo</b>				<b>4,731,861.52</b>
	<b>Gastos Generales</b>				<b>513,699.79</b>
	<b>Utilidad</b>				<b>236,593.08</b>
					=====
	<b>Subtotal</b>				<b>5,482,154.39</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>986,787.79</b>
					=====
	<b>Total</b>				<b>6,468,942.18</b>

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA