



LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

ACTA DE APERTURA, ADMISION, CALIFICACION, EVALUACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO
LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1,
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

En el Distrito de Huaral, Provincia de Huaral, Región Lima siendo las 18:28 horas del día **21 de mayo del 2025**, se reunieron en la Oficina de Abastecimiento, Control Patrimonial y Maestranza de la Municipalidad Provincial de Huaral, los miembros titulares del Comité de Selección para el **PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LICITACION PUBLICA N°07-2024-MPH/CS-1**, para la **CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329**, con la finalidad de admitir, evaluar, calificar y otorgar la buena pro del presente procedimiento de selección, designados mediante Resolución Gerencial N° 43-2025-MPH-GM, de fecha 11 de marzo del 2025., con la finalidad de proceder con la admisión de ofertas, Evaluación, Calificación y Otorgamiento de la Buena Pro, en concordancia con los Artículos 73°, 74°, 75° y 76° del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, el mismo que se desarrolló conforme el siguiente correlato:

- **PRESIDENTE TITULAR**
JEAN PAUL PAZ CORTES
- **PRIMER MIEMBRO TITULAR**
MIGUEL RAUL CRUZ ROMERO
- **SEGUNDO MIEMBRO TITULAR**
JOSE MANUEL CASTIGLIONE ROJAS

El presidente del Comité de selección declaró abierta la sesión manifestando que el motivo de la presente es para admitir, calificar, evaluar y otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección de **LICITACION PUBLICA**.

Acto seguido el presidente del Comité de Selección, luego de verificar el quórum respectivo, inició la sesión informando a los miembros del comité que luego del desarrollo de las actividades inherentes al procedimiento de selección, presentaron sus ofertas de manera electrónica a través del SEACE de fecha 24 de abril de 2025, los siguientes postores:

N°	PARTICIPANTE	RUC
1	C&C RABATEL S.R.L.	20494341973
2	CONSORCIO BUENAVENTURA conformado por BETA CONSTRUCTION PROYECTOS E INGENIERIA S.A.C y ALFARUS CONTRATISTAS GENERALES S.C.R.L.	20600538471
3	CONSORCIO CVJ conformado por CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. y MAGA S.A.C.	20268887785
4	CONSORCIO VIAL DEL NORTE conformado por LEPUS GROUP S.A.C. y EDIFICACIONES Y SANEAMIENTO S.R.L.	20486397714



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

5	CONSORCIO E&A conformado por JK CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.C. y MANCOLLKA S.A.C.	20491388901
6	CONSORCIO EJECUTOR HUARAL conformado por CONSTRUCTORA GUERRERO E.I.R.L. y JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.	20531455313
7	CONSORCIO ESPERANZA conformado por EMPRESA CONSTRUCTORA CONSULTORA SERVICIOS GENERALES LOPEZ S.A.C. y EMPRESA J&F E.I.R.L.	20534179571
8	CONSORCIO FORTALEZA conformado por CONSTRUCTORA Y CONSULTORES FELIPRED S.R.L.	20570893425
9	CONSORCIO LOS PINOS conformado OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L. y CONSTRUCTORA DE INGENIERIA PERU S.A.C.	20445575411
10	CONSORCIO METROPOLITANO conformado por AMERICA EJECUTA S.A. y CONSTRUCTORA LA ESMERALDA E.I.R.L.	20605938699
11	CONSORCIO VIAL GC conformado por CASCINA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A.C. y GRUPO E Y M CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20554329617
12	CONSORCIO VIAL HUARAL conformado por ICA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.R.L. y MEJESA S.R.L.	20517705102
13	CONSORCIO VIAL INGPOT conformado por INGPOT S.A.C. y CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.	20603236344
14	CONSORCIO VIAL PERIFERICO I conformado por MEDITERRANEA CONSTRUCTORA, CONSULTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C. y GEOTECNIA GEOLOGIA & GEOMECANICA S.A.C.	20531947291
15	CONSORCIO VIAL conformado por H&M ENERGIA Y DESARROLLO S.A.C. e INVERSIONES ROMAYSE S.A.C.	20531754736
16	CONSORCIO VISION FUTURA conformado por NEGOCIOS PARIS SAINT E.I.R.L. y DAMBEZ COMPANY E.I.R.L.	20603092440
17	CONSORCIO ZAFIRO conformado por CONSTRUCTORA, INMOBILIARIA E INVERSIONES TEGAM S.A.C. y CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA ESPINAR S.A.C.	20606040815
18	CONSORCIO GRUPO ORION conformado por VCP CONSULTORES Y EJECUTORES S.A.C. y ALE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C.	20603550677
19	CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L.	20515422154
20	CORPORACION JARA Y CHAVEZ S.A.C.	20508349301
21	FM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20261295246
22	CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S.A.C.	20531750749
23	INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.	20574662517
24	INVERSIONES Y SERVICIOS BUGATTI S.A.C.	20532002819

I. ADMISION DE OFERTAS

Seguidamente, el comité de selección de conformidad con lo dispuesto el numeral 81.2., del artículo 81 del Reglamento de la Ley No. 30225, Ley de Contrataciones del Estado, que señala: "Para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en los literales a), b), c), d) y e) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida"; procederá con la etapa de admisibilidad de ofertas, de acuerdo al siguiente detalle:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-IMP/HCS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480:

CAPITULO II DE LAS BASES		DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA					
		DOCUMENTOS PARA LA ADMISIBILIDAD DE LA OFERTA					
	ANEXO 1	ANEXO 2	ANEXO 3	ANEXO 4	ANEXO 5	ANEXO 6	
POSTORES	Declaración jurada de datos del postor	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda	Declaración jurada de cumplimiento del expediente técnico según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección.	Declaración jurada de plazo de prestación de servicio	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, al representante común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.	El precio de la oferta en SOLES y El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del reglamento	ESTADO DEL POSTOR
CONSORCIO BUENAVENTURA	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple S/ 10,294,667.86	No Admitida
CONSORCIO CVJ ASOCIADOS	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple S/ 10,294,159.86	No Admitida
CONSORCIO E&A	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	Admitida





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480:

CONSORCIO EJECUTOR HUARAL	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,293,799.88	No Admitida
CONSORCIO ESPERANZA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO FORTALEZA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO LOS PINOS	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO METROLITANO	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.82	No Admitida
CONSORCIO VIAL GC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple S/ 11,207,904.93	No Admitida
CONSORCIO VIAL HUARAL	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO VIAL INGPU	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO VIAL PERIFERICO I	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.88	No Admitida
CONSORCIO VIAL	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	Admitida
CONSORCIO VISION FUTURA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CONSORCIO ZAFIRO	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.92	No Admitida
CONSORCIO GRUPO ORION	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480:

CONSTRUCTORA COPER EIRL	No Cumple	No Cumple	No Cumple	No Cumple	No Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	Admitida
FM CONTRATISTAS GENERALE S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	Admitida
CONTRATISTAS GENERALE S ASOCIADOS GM S.A.C.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	Admitida
INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
INVERSIONES Y SERVICIOS BUGATTI S.A.C.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple S/ 10,294,667.83	No Admitida
C&C RABATE S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple S/ 11,210,503.20	Admitida

Seguidamente el comité de selección procederá a detallar las observaciones advertidas en las ofertas presentadas de acuerdo a lo precisado en el cuadro anterior, y conforme se detalla a continuación:






MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

POSTOR 1: CONSORCIO BUENAVENTURA (Integrado por la Empresa ALFARUS CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA y BETA CONSTRUCTION PROYECTOS E INGENIERIA S.A.C)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Declaración jurada de datos del postor (**Anexo 1**), EL POSTOR DECLARA BAJO JURAMENTO QUE EL DOMICILIO DEL CONSORCIADO 1 ES Av. BENAVIDES 264 -OF- 703- MIRAFLORES - LIMA, PERO LUEGO DE REALIZAR LA BUSQUEDA EN LA PLATAFORMA VIRTUAL DE PROVEEDORES. SE PUEDE VISUALIZAR QUE SU DOMICILIO ES EN AVENIDA ALFREDO BENAVIDES 264 COMUNIDAD SAN MIGUEL DE MIRAFLORES /LIMA-LIMA-MIRAFLORES, POR LO CUAL EL POSTOR NO ESTARIA DECLARANDO SINCERAMENTE LO ESTIPULADO EN EL ANEXO 01.

	Organismo Especializado para las Contrataciones Públicas	RUC N° 20600538471
REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES		
CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA		
BETA CONSTRUCTION PROYECTOS E INGENIERIA S.A.C.		
Domiciliado en: AVENIDA ALFREDO BENAVIDES 264 COMUNIDAD SAN MIGUEL DE MIRAFLORES /LIMA-LIMA-MIRAFLORES (Según información declarada en la SUNAT)		

ANEXO N° 1			
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR			
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA			
<u>Presente.</u> -			
El que se suscribe, ANGEL JESUS ALFARO BLAS , representante común del CONSORCIO BUENAVENTURA , identificado con DNI N° 40234856, DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:			
Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social: BETA CONSTRUCTION PROYECTOS E INGENIERIA S.A.C.			
Domicilio Legal: AV. BENAVIDES 264 – OF. 703 – MIRAFLORES - LIMA.			
RUC: 20600538471		Teléfono(s): 997634780	01685-4116
Correo electrónico: gerenciageneral@msproyectossac.com			



Asimismo el POSTOR NO CUMPLE CON EL **ANEXO N° 05** PROMESA DE CONSORCIO: EL POSTOR NO INDICA EN SU PROMESA DE CONSORCIO DENTRO DE SUS RESPONSABILIDADES QUE SERA RESPONSABLE DE DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA, , DE CONFORMIDAD CON LAS BASES ADMINISTRATIVAS, El numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1
(ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE
VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Por otro lado, el Postor no cumple con el **Anexo N° 06** Precio de la Oferta, se indica que el procedimiento de selección se ha convocado bajo el sistema de precios unitarios por lo que el postor debió adecuarse a dichas condiciones. En tal sentido, unos de los documentos relevantes en el Anexo N° 6 a precios unitario. En la que en las bases se muestra un formato al cual el postor debe Regirse, ya que los Formatos están establecidos en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA
ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

En ese sentido es oportuno advertir que efectivamente, el desagregado de partidas presentado no contiene una información clara, precisa y fundamentada, toda vez que el postor oferto lo siguiente:

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

SEÑORES
COMITÉ DESELECCION LICITACION PUBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1-PRIMERA CONVOCATORIA
PRESENTE.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las basesmi oferta con precios al mes de enero de 2025 es la siguiente.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

Al respecto, se indica que el postor presenta Descripción, Unidad, Metrado, Precio, Parcial, por lo que en su totalidad vulnera el Formato establecido en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

ofertando sin recurrir a interpretaciones. Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último.**

Asimismo, se realizó la corrección a su oferta debido a errores aritméticos en las partidas de la oferta económicas, quedando de la siguiente manera:

• OFERTA PRESENTADA POR EL CONSORCIO BUENAVENTURA

UB.02	MONTOS DEL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONSORCIO BUENAVENTURA		7,342,228.26
TOTAL COSTO DIRECTO			
GASTOS FIJOS	3.000000%		220,266.85
GASTOS VARIABLES	10.000000%		734,222.83
TOTAL DE GASTOS GENERALES			954,489.68
UTILIDAD	5.82353%		427,576.92
SUB TOTAL			8,724,294.86
IGV	18.000000%		1,570,373.07
MONTO TOTAL DE LA OFERTA			10,294,667.93

• CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN

Costo Directo	7,342,228.26
Gastos Generales	954,489.67
Utilidades	427,576.87
Sub Total	8,724,294.80
IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.86

Como se puede observar, hubo variación en los gastos generales y sub total de la oferta, ocasionando que el presupuesto total de la oferta presentada por el CONSORCIO BUENAVENTURA, sea de S/ 10,294,667.86, por lo que se procedió a su corrección por parte de este órgano a cargo del procedimiento de selección. por lo tanto, este colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 2: CONSORCIO CVJ ASOCIADOS (Integrado por la Empresa CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. y la Empresa MAGA S.A.C CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no ha considerado la unidad de medida en tres (3) partidas del Anexo N° 06 Precio de la Oferta, respecto al presupuesto, conforme se tiene la siguiente observación:

CONSORCIO CVJ ASOCIADOS		EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)	
PARTITA	UNIDAD	PARTIDA	
SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	una	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último,**

Asimismo, se evidencia que existe error aritmético en el Anexo 6, en la sumatoria de Gasto Generales, Utilidades, ocasionando diferencia con lo ofertado por el CONSORCIO CVJ ASOCIADOS, conforme se muestra a continuación:

• OFERTA PRESENTADA POR CONSORCIO CVJ ASOCIADOS

1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)		7,335,655.23
2	GASTOS GENERALES		
2.1	GASTOS FIJOS	3.61%	264,817.15
2.2	GASTOS VARIABLES	7.79%	571,447.54
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)	11.40%	836,264.70
3	UTILIDAD (C)	7.53%	552,374.84
	SUBTOTAL (A+B+C+D)		8,724,294.77
4	IGV	18%	1,570,373.06
5	MONTO TOTAL DE LA OFERTA		10,294,667.83

• CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN

Costo Directo	7,335,293.28
Gastos Generales	836,223.43
Utilidades	552,347.58
Sub Total	8,723,864.29
IGV (18 %)	1,570,295.57
Presupuesto Total	10,294,159.86

Se realizó la corrección respectiva, se puede apreciar que el cálculo correcto del sub total es de S/ 8,723,864.29, ocasionando que la oferta del postor CONSORCIO CVJ ASOCIADOS sea de S/10,294,159.86 monto que **se encuentra por debajo** del límite inferior establecido en las bases. por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

PORTOR 3: CONSORCIO E&A (Integrado por la Empresa JK CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAC. y la Empresa MANCOLLKA S.A.C.)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

POSTOR 4: CONSORCIO EJECUTOR HUARAL (Integrado por la Empresa CONSTRUCTORA GUERRERO EIRL y la Empresa JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Declaración jurada de datos del postor (**Anexo 1**) como se establece en la Bases Integradas, se menciona que existen bases Estándar para varios tipos de procedimientos de elección establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 1			
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR			
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 Presente.-			
El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :		Teléfono(s) :	
Correo electrónico :			
Autorización de notificación por correo electrónico:			
Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:			
<ol style="list-style-type: none">1. Solicitud de reducción de la oferta económica.2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.			



El postor presenta un Anexo N° 1 con un formato diferente a lo establecido en las bases integradas y a las bases estándar del tipo de procedimiento de selección como es una Licitación Pública establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE., como se puede Visualizar en la Imagen:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 7-2024-MPH/CS-1

Presente.-

El que se suscribe, **JOSE PALERMO ZAMBRANO GARCIA**, representante común del **CONSORCIO EJECUTOR HUARAL**, identificado con documento nacional de identidad N° **26729935**, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social : CONSTRUCTORA GUERRERO E.I.R.L.			
Domicilio Legal : JIRON ANDALUCIA 209 (FONAVI I) /SAN MARTIN-MOYOBAMBA			
RUC : 20531455313	Teléfono(s) :	917416025	971929206
MYPE ²⁴		Sí <input checked="" type="checkbox"/> x	No <input type="checkbox"/>
Correo electrónico : ef09@hotmail.com / oscar.prosntn@gmail.com			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social : JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.			
Domicilio Legal : NRO. REF SEC. COLLPA LA ESPERANZA (PORCON BAJO) CAJAMARCA			
RUC : 20605235965	Teléfono(s) :	938412567	957253529
MYPE ²⁵		Sí <input checked="" type="checkbox"/> x	No <input type="checkbox"/>
Correo electrónico : jjrayc.srl@gmail.com			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁶		Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio: **jjrayc.srl@gmail.com**

actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según lo previsto en el numeral 141.2 del artículo 141 del Reglamento.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, cabe indicar que, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio **Anexo N° 05** de acuerdo a lo establecido en las bases integradas, además no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, debe estar Sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, que será responsable de defectos y vicios ocultos, que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Además, el postor no presenta la Promesa de Consorcio Anexo N° 05 en conformidad a lo establecido en las bases integradas, referente al porcentaje de participación de los Consorciados como se evidencia a continuación:

- El número máximo de consorciados es de DOS (02) INTEGRANTES.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 45%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de (51) %..

El postor adjunta una promesa de consorcio en el cual se puede verificar que no cumple con el porcentaje mínimo de participación establecido de 45% como se puede apreciar:

a) Integrantes del consorcio:

1. CONSTRUCTORA GUERRERO E.I.R.L. (RUC: 20531455313)
2. JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L. (RUC: 20605235965)

b) Designamos a JOSE PALERMO ZAMBRANO GARCIA, identificada con DNI N° 26729935, como representante común del CONSORCIO EJECUTOR HUARAL, para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente a la Licitacion Publica N° 7- 2024 – MPH7CS-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en CPM PORCON BAJO – CAJAMARCA - CAJAMARCA.

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

OBLIGACIONES DE JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L. RUC: 20605235965	[30%] ³⁷
<ul style="list-style-type: none">- Elaboración de Propuesta Técnica y Económica para la Licitación y/o procedimiento de selección.- Ejecución de la Obra.- Administración de la Obra.- Aporta Experiencia en Obras Similares.- Responsabilidad en la Facturación, Operador Tributario (Pagos de Impuestos Tributarios Sunat, Planillas, Seguros, Sencico, Conafovicer), y otros Pagos y Compromisos correspondientes a la Ejecución de la Obra del Contrato Vigente.	

OBLIGACIONES DE CONSTRUCTORA GUERRERO E.I.R.L. RUC: 20531455313	[70%] ³⁸
<ul style="list-style-type: none">- Elaboración de Propuesta Técnica y Económica para la Licitación y/o procedimiento de selección.- Ejecución de la Obra.- Administración de la Obra.- Aporta Experiencia en Obras Similares.	

TOTAL OBLIGACIONES 100% ³⁹

EL PRESENTE DOCUMENTO NO HA SIDO REDACTADO EN ESTA NOTARIA

ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO REDACTADO EN ESTA NOTARIA

COMITE DE SELECCION
PRESIDENTE
VºBº
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

COMITE DE SELECCION
PRIMER MIEMBRO
VºBº
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

COMITE DE SELECCION
SEGUNDO MIEMBRO
VºBº
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

Como se evidencia los porcentajes establecidos por los consorciados difieren lo establecido en las bases Integradas.

Asimismo, de la verificación de las partidas que contiene la oferta, se evidencia que existe error aritmético en el cálculo del Anexo 6, tal como se observa:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

• OFERTA PRESENTADA POR CONSORCIO EJECUTOR HUARAL

1	Total costo directo (A)		7,174,306.59
2	Gastos generales		
2.1	Gastos fijos		725,676.29
2.2	Gastos variables		108,576.14
	Total gastos generales (B)	11.6%	834,252.43
3	Utilidad (C)	10%	717,430.65
	SUBTOTAL (A+B+C)		8,725,989.69
4	IGV ³²	18%	1,570,678.14
5	Monto total de la oferta		10,296,667.83

• CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN

Costo Directo	7,173,979.62
Gastos Generales	832,181.64
Utilidades	717,397.96
Sub Total	8,723,559.22
IGV (18%)	1,570,240.66
Presupuesto Total	10,293,799.88

Conforme se puede apreciar que se realizó la corrección de la oferta, siendo ahora el correcto presupuesto total del **CONSORCIO EJECUTOR HUARAL** el monto de S/ 10,293,799.88, monto que se encuentra **por debajo** del límite inferior establecido en las bases. por todos estos motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

Por otra parte, en el numeral 1.6. del capítulo I de las bases, se indica que, el Postor debe presentar todos los documentos de su propuesta (entiéndase, las declaraciones juradas, formatos o formularios) debidamente firmados por su representante de forma manuscrita o digital; pues, no se acepta que la firma o el visto del representante o apoderado sea una imagen pegada.

Sin embargo, de la revisión de la propuesta presentada, se aprecia que en todos los documentos integrantes de su propuesta (entiéndase, las declaraciones juradas, formatos o formularios) se ha pegado una imagen escaneada de la firma de su representante legal, el cual, fácilmente se puede desprender, copiar y reproducir en otros documentos.



En ese sentido, se ha vulnerado lo señalado en el numeral 1.6 del Capítulo I de las bases integradas, al pegar una imagen de la firma de su representante legal en todos los documentos que comprenden su propuesta. Por todo lo indicado, se declara como **NO ADMITIDA** la oferta.

POSTOR 5: CONSORCIO ESPERANZA (Integrado por la Empresa CONSTRUCTORA CONSULTORA SERVICIOS GENERALES LOPEZ SAC y la EMPRESA J & F E.I.R.L)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio Anexo N° 05 en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

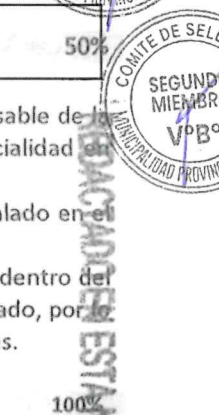
responsabilidades de los consorciados que, debe estar Sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, que será responsable de defectos y vicios ocultos, que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases

Asimismo, se evidencia en el procedimiento de selección se ha establecido como condiciones del consorcio lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de DOS (02) INTEGRANTES.
El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 45%.
El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de (51) %.

El postor adjunta una promesa de consorcio en el cual se puede verificar que no cumple con el porcentaje mínimo de participación para el integrante que acredite mayor experiencia, el cual se estableció de 51% como se puede apreciar:

a) Integrantes del consorcio	
1. EMPRESA CONSTRUCTORA CONSULTORA SERVICIOS GENERALES LOPEZ S.A.C. RUC N°20534179571...CONSORCIADO 1	
2. EMPRESA J & F E.I.R.L. - RUC N°20408135517...CONSORCIADO 2	
b) Designamos a THEDY MERCEDES LOPEZ RIVERA, identificado con DNI N° 40994695, como representante común del CONSORCIO ESPERANZA para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL.	
Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.	
c) Fijamos nuestro domicilio legal común en JR. LUNA PIZARRO N°395(VALDIVIESO) LIMA-LIMA-SAN MARTIN DE PORRES	
d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:	
1. OBLIGACIONES DE EMPRESA CONSTRUCTORA CONSULTORA SERVICIOS GENERALES LOPEZ S.A.C.	50%
2. OBLIGACIONES DE EMPRESA J & F E.I.R.L.	50%
2.1. Responsable de la Ejecución de la Obra.	
2.2. Responsable de aportar experiencia del postor en la especialidad y por ende es responsable de la veracidad de los documentos con los cuales se acredita dicha experiencia en la especialidad en obras similares.	
2.3. Responsable de mantener la información actualizada de su RNP de acuerdo con lo señalado en el numeral 11.1 del artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.	
2.4. Asume su responsabilidad de acuerdo con los párrafos señalados, lo cual se encuentra dentro del marco del artículo 258 del reglamento de la ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, por lo que le corresponderá la carga de la prueba de la individualización de las responsabilidades.	
TOTAL, OBLIGACIONES	100%





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Se puede apreciar que ambos integrantes del Consorcio Esperanza tienen un 50% de participación, no cumpliendo con lo establecido en las bases del proceso.

Por otra parte, el postor adjunta en su Anexo N°06, a precios unitario. En la que en las bases se muestra un formato al cual el postor debe Regirse, ya que los Formatos están establecidos en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:				
Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD			1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES			73,746.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 7.20 M	und	2.00	2,468.17
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	gib	1.00	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	gib	1.00	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES			964,174.88

En los sucesivos se indica que el Postor presenta Descripción, Unidad, Metrado, Precio, Parcial, por lo que en su totalidad vulnera el Formato establecido en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último,** por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 6: CONSORCIO FORTALEZA (Integrado por la Empresa CONSTRUCTORA Y CONSULTORES FELIFRED S.R.L y la Empresa CONSTRUCCIONES VENTAS Y SERVICIOS OCTALIER EIRL) de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio **Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que será responsable de defectos y vicios ocultos de conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases.

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no ha considerado la unidad de medida en tres (3) partidas del Anexo N° 06 Precio de la Oferta, respecto al presupuesto, conforme se tiene la siguiente observación:

CONSORCIO FORTALEZA		EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)	
ITEM	PARTIDA	ITEM	PARTIDA
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00 DE PROF/REDES.	07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES.
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00 DE PROF/CONEX. DOMIC.	07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1
CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80 DE PROF/PROM.	07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.
----------	--	----------	---

Además, durante del proceso etapa de consultas y observaciones en la observación N°35 un participante advirtió que EN LOS ITEMS 07.02.02, 07.02.03 Y 07.02.08 EN LA ESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INDICA DE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD Por lo que en atención a ello el comité ACOGE LA OBSERVACIÓN y se indica al participante que se publicara la partida con la unidad faltante.

Las absoluciones del pliego son parte integral de las bases y aclaran dudas sobre los requisitos y condiciones del concurso, por lo que su incumplimiento puede considerarse una falta al pliego. Por lo que dicho postor no ha considerado lo absuelto, siendo las partidas ofertadas diferentes a las del presupuesto publicado en el expediente técnico.

En consecuencia, el postor no presentó en su oferta la documentación solicitada de manera obligatoria en el literal g) del numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, por lo que por unanimidad el comité de selección no admite su oferta.

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último,** por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 7: CONSORCIO LOS PINOS (Integrada por la Empresa OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L. y la Empresa CONSTRUCTORA DE INGENIERIA PERU S.A.C)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio Anexo N° 05 en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, debe estar Sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, de conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases, Motivo por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 8: CONSORCIO METROLITANO (Integrado por la Empresa AMERICA EJECUTA S.A. y la Empresa CONSTRUCTORA LA ESMERALDA EIRL)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de **Consortio Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, con respecto a lo siguiente:

- No indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, debe estar sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD.
- Que será responsable de defectos y vicios ocultos.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

- Que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases integradas.

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases. Motivo por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

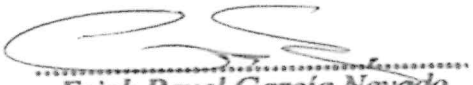

POSTOR 9: CONSORCIO VIAL DEL NORTE (Integrado por la Empresa LEPUS GROUP SOCIEDAD ANONIMA y la Empresa EDIFICACIONES Y SANEAMIENTO S.R.L)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de **Consortio Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, con respecto a lo siguiente:

- El postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, **debe estar Sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD**.
- Que será responsable de defectos y vicios ocultos.
- Que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases integradas.

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases.

Ahora bien, realizando una simple comparación de la "FIRMA" consignada en el Anexo N° 6 y el Anexo N° 4 presentado por el postor y el presentado como parte de su oferta en el procedimiento de selección, se puede observar lo siguiente:

 Erick Pavel García Nevado Representante Legal Común ERICK PAVEL GARCIA NEVADO DNI N° 43703857 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE.	 Erick Pavel García Nevado Representante Legal Común ERICK PAVEL GARCIA NEVADO DNI N° 43703857 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE.
FIRMA EN EL ANEXO 4	FIRMA EN EL ANEXO 6

Tal como se puede evidenciar, existe una notable diferencia entre la firma obrante en el Anexo N° 6 y el Anexo 4 presentada en la oferta, así como el trazo inferior que en un lado es curvo y en el otro es recto. Se concluye que este carece de firma (de forma manuscrita o digital) del postor, tal como lo exige la normativa de contratación pública, de conformidad con lo previsto en el numeral 60.4 del artículo 60 del Reglamento, no está permitida la subsanación de la falta de firma en el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica (en el caso concreto el Anexo N° 6 – Precio de la Oferta).

Asimismo, se identificó errores aritméticos en su oferta económica, los cuales se señalan según el siguiente detalle:

- OFERTA PRESENTADA POR EL CONSORCIO VIAL DEL NORTE:





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)	7,186,404.25
2	GASTOS GENERALES (11.40%)	
2.1	Gastos Fijos	258,710.56
2.2	Gastos Variables	560,539.53
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)	819,250.09
3	UTILIDAD (10%) (C)	718,640.43
	SUB TOTAL (A+B+C)	8,724,294.77
4	I.G.V. ⁶⁵ (18%)	1,570,373.06
5	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	10,294,667.83

• CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ SELECCIÓN:

Costo Directo	7,186,404.25
Gastos Generales	819,250.08
Utilidades	718,640.43
Sub Total	8,724,294.76
IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.82

Como se puede observar, hubo variación en los gastos generales y sub total de la oferta, ocasionando que el presupuesto total de la oferta presentada por el CONSORCIO VIAL DEL NORTE sea de S/ 10,294,667.82, monto que se encuentra **por debajo** del límite inferior establecido en las bases integradas. por lo tanto, este colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 10: CONSORCIO VIAL GC (Integrado por la Empresa CASCINA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A.C. y la Empresa GRUPO E Y CM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor NO cumple anexo N° 04 **declaración jurada de plazo de ejecución** de la obra, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta el formato del anexo 04 de conformidad a las bases y al reglamento de la ley de contrataciones señalada en artículo 60.2. del RLCE son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales: (...) a) La omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica como se evidencia a continuación:

ANEXO N° 4 DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 Presente.-
Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.



Se puede Observar en la **Pagina 15 Correspondiente al Anexo N° 04(Declaración Jurada de Plazo de Ejecución de la Obra)**, presenta con un formato diferente a lo establecido en las Bases Integradas del procedimiento de selección, por lo que el postor estaría vulnera el Formato establecido en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 4
DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACION PUBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329, en el plazo de Ciento Ochenta (180) días calendario. Se contabiliza a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la ley de contrataciones del estado (D.S. N° 344-2018-EF).

Así mismo, se desprenden los primeros treinta (30) días calendario para la tramitación del PMA, que no afecta al plazo de ejecución de la obra.

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de **Consortio Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas,

el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, debe estar Sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, a la conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases, Por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último,** por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada

POSTOR 11: CONSORCIO VIAL HUARAL (Integrado por la Empresa ICA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.R.L. y la Empresa MEJESA S.R.L.) de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor NO cumple anexo N° 04 **declaración jurada de plazo de ejecución** de la obra, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta el formato del anexo 04 de conformidad a las bases y al reglamento de la ley de contrataciones señalada en artículo 60.2. del RLCE son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales: a) la omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica., como se evidencia a continuación:

ANEXO N° 4
DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACION PUBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Se puede Observar en la **Pagina 13 Correspondiente al Anexo N° 04(Declaración Jurada de Plazo de Ejecución de la Obra)**, presenta con un formato diferente a lo establecido en las Bases Integradas del procedimiento de selección, por lo que el postor estaría vulnera el Formato establecido en las Bases estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE

ANEXO N° 4
DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACION PUBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329, en el plazo de Ciento Ochoenta (180) días calendario. Se contabiliza a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la ley de contrataciones del estado (D.S. N° 344-2018-EF).

Así mismo, se desprenden los primeros treinta (30) días calendario para la tramitación del PMA, ~~que no afecta el plazo de ejecución de la obra.~~

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio Anexo N° 05 en conformidad a lo establecido en las bases integradas, con respecto a lo siguiente:

1. El postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados que, debe estar sujeto a la **Directiva N° 005-2019-OSCE/CD**, a la conformidad con las bases integradas.

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases.

Aunado a ello, cabe mencionar que, de la consulta, revisión y búsqueda del postor, en la plataforma de consulta de proveedores del Estado, se pudo determinar que registra una sanción que le impide participar en procesos de selección, impuesta por el Tribunal de Contrataciones del Estado (TCE), el cual restringe al postor su capacidad de contratar con el Estado.

Que, de acuerdo al artículo 50.4 de la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225), señala que: Las sanciones que aplica el Tribunal de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de las responsabilidades civiles o penales por la misma infracción, son: a) Multa: Es la obligación pecuniaria generada para el infractor de pagar en favor del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), un monto económico no menor del cinco por ciento (5%) ni mayor al quince por ciento (15%) de la oferta económica o del contrato, según corresponda, el cual no puede ser inferior a una (1) UIT, por la comisión de las infracciones establecidas en los literales a), b), d), e), k), l), m) y n) Si no se puede determinar el monto de la oferta económica o del contrato se impone una multa entre cinco (05) y quince (15) UIT. **La resolución que imponga la multa establece como medida cautelar la suspensión del derecho de participar en cualquier procedimiento de selección**, procedimientos para implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco y de contratar con el Estado, en tanto no sea pagada por el infractor, por un plazo no menor a tres (3) meses ni mayor a dieciocho (18) meses. El periodo de suspensión dispuesto por la medida cautelar a que se hace referencia, no se considera para el cómputo de la inhabilitación definitiva. Esta sanción es también aplicable a las Entidades cuando actúen como proveedores conforme a Ley, por la comisión de cualquiera de las infracciones previstas en el presente artículo.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

En esa misma línea, los postores presentan como parte de su oferta el ANEXO N°02 "Declaración jurada de acuerdo con el artículo 52 del Reglamento", en donde declaran no tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley, y de conformidad con la OPINIÓN N° 026-2023/DTN.

Como se puede advertir, es responsabilidad de cada proveedor asegurarse de que no se encuentra incurso en alguna de las causales de impedimento prevista en el artículo 11 de la Ley, habiéndose incluso previsto la obligatoriedad de presentar una declaración jurada, como parte de su oferta, en la cual declara no encontrarse impedido.

Sin embargo, de la revisión del portal SEACE se pudo verificar lo siguiente:

gob.pe | Buscador de Proveedores del Estado

Inicio > Búsqueda > Ficha Única del Proveedor > Antecedentes

MEJESA S.R.L.

* Sanciones del TCP (2)

Las sanciones son impuestas por el Tribunal de Contrataciones Públicas (TCP), la información que se visualiza corresponde a los últimos cinco años, de acuerdo al numeral 22.4 del artículo 22 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Conforme a lo establecido en el artículo 368 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, la vigencia de la sanción solo se suspende por medida cautelar dictada por el Poder Judicial. Cancelada o extinta dicha medida cautelar, la sanción continúa su curso por el período restante al momento de la suspensión.

De conformidad con el numeral 364.3 del artículo 364 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, las multas no se encuentran en un procedimiento de cobranza coactiva.

Sanción por Multa	Fecha de resolución firme: 22/04/2025
	Motivo: El incumplir injustificadamente con su obligación de perfeccionar el contrato o de formalizar Acuerdos Marco.
	Monto: 143000.00
	Numero de resolución: 2556-2025-TCE-51

Por lo que se puede apreciar la Resolución quedó firme con fecha 22/04/2025; por lo cual el postor a la fecha de la presentación el 24/04/2025 se encontraba con una sanción por multa.

Es preciso tomar en consideración lo señalado en la OPINIÓN N° 026-2023/DTN. La Entidad, durante las distintas etapas del procedimiento de selección, podría advertir que algún proveedor se encuentra incurso en una causal de impedimento prevista en el artículo 11 de la Ley, ello como producto del cruce de información con distintas herramientas o registros de uso público. Ante lo indicado, por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada

POSTOR 12: CONSORCIO VIAL INGPOT (Integrado por la Empresa INGPOT S.A.C. y la Empresa CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.) de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Declaración jurada de datos del postor (Anexo 1) como se establece en la Bases Integradas, se menciona que existen bases





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Estándar para varios tipos de procedimientos de selección establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 1									
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR									
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 Presente.-									
El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:									
<table border="1"><tr><td colspan="2">Nombre, Denominación o Razón Social :</td></tr><tr><td colspan="2">Domicilio Legal :</td></tr><tr><td>RUC :</td><td>Teléfono(s) :</td></tr><tr><td colspan="2">Correo electrónico :</td></tr></table>		Nombre, Denominación o Razón Social :		Domicilio Legal :		RUC :	Teléfono(s) :	Correo electrónico :	
Nombre, Denominación o Razón Social :									
Domicilio Legal :									
RUC :	Teléfono(s) :								
Correo electrónico :									
Autorización de notificación por correo electrónico:									

El postor presenta un Anexo N° 1 con un formato diferente a lo establecido en las bases integradas y a las bases estándar establecidas para el tipo de procedimiento de selección como es una Licitación Pública establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE., como se puede Visualizar en la Imagen:





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

LICITACION PUBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1

Presente.-

El que se suscribe, **RENZO EDUARDO MINA MONTES**, representante común del **CONSORCIO VIAL INGPU** identificada con **DNI N° 73875731**, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social: INGPUT S.A.C.			
DOMICILIO LEGAL: AV. LAS LOMAS LOTE. 271 (A UNA CUADRA DE LA AV. MALECON CHECA) LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO			
RUC: 20603236344	Teléfono(s):	948835651	
MYPE	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Correo electrónico: ingputsac@gmail.com			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social: CORONEL EJECUTORES E.I.R.L.			
Domicilio Legal: JIRON AMISTAD URBANIZACION MZA. F5 LOTE. 27 PRO II ETAPA /LIMA- LIMA-LOS OLIVOS			
RUC: 20537185661	Teléfono(s):	951109969	
MYPE	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Correo electrónico: coronelejecutores10@gmail.com			

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio **Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados serán responsable de defectos y vicios ocultos, que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases administrativas, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases., por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada

POSTOR 13: CONSORCIO VIAL PERIFERICO I (Integrado por la Empresa MEDITERRANEA CONSTRUCTORA, CONSULTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C y la Empresa GEOTECNIA GEOLOGIA & GEOMEKANICA S.A.C. - GEOTEGG S.A.C.

De la revisión de la oferta económica presentada, se identificaron errores aritméticos en la suma de los precios unitarios, según el siguiente detalle:

• **OFERTA PRESENTADA POR CONSORCIO VIAL PERIFERICO I**

1	Total Costo Directo(A)				7,186,404.26
2	Gastos Generales				819,250.09
2.1	gastos fijos				236,085.67
2.2	gastos variables				531,164.42
3	Total Gastos Generales (B)				819,250.09
4	Utilidad (C)				713,640.42
5	Sub Total (A)+(B)+(C)				8,724,294.77
6	IGV (18%)				1,570,373.66
7	MONTO TOTAL DE LA OFERTA				10,294,668.43



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

• CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN

Costo Directo	7,186,404.30
Gastos Generales	819,250.09
Utilidades	718,640.42
Sub Total	8,724,294.81
IGV (18%)	1,570,373.07
Presupuesto Total	10,294,667.88

Como se puede observar, hubo variación en la sumatoria de costos directos, ocasionando que el presupuesto total de la oferta presentada por el CONSORCIO VIAL PERIFERICO I, el presupuesto corregido asciende a S/ 10,294,667.88, monto que se encuentra **dentro de los** límites establecidos en las bases integradas.

Asimismo, se ha podido verificar que el postor en su Anexo N° 06 Precio de la Oferta, no ha cumplido con describir de manera precisa las partidas descritas en el presupuesto de obra, conforme se muestra a continuación:

<u>CONSORCIO FORTALEZA</u>		<u>EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)</u>	
ITEM	PARTIDA	ITEM	PARTIDA
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00 DE PROF/REDES.	07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES.
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00 DE PROF/CONEX. DOMIC.	07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80 DE PROF/PROM.	07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.

Además, durante del proceso etapa de consultas y observaciones en la observación N°35 un participante advirtió que EN LOS ITEMS 07.02.02, 07.02.03 Y 07.02.08 EN LA ESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INDICA DE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD Por lo que en atención a ello el comité ACOGE LA OBSERVACIÓN y se indica al participante que se publicara la partida con la unidad faltante.

Las absoluciones del pliego son parte integral de las bases y aclaran dudas sobre los requisitos y condiciones del concurso, por lo que su incumplimiento puede considerarse una falta al pliego. Por lo que dicho postor no ha considerado lo absuelto, siendo las partidas ofertadas diferentes a las del presupuesto publicado en el expediente técnico.

En consecuencia, el postor no presentó en su oferta la documentación solicitada de manera obligatoria en el literal g) del numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, por lo que por unanimidad el comité de selección no admite su oferta.

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones. Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último.** por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 14: CONSORCIO VIAL (Integrado por la Empresa H & M ENERGIA Y DESARROLLO S.A.C. y la Empresa INVERSIONES ROMAYSE S.A.C), de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 15: CONSORCIO VISION FUTURA (Integrado por la Empresa NEGOCIOS PARIS SAINT E.I.R.L. y la Empresa DAMBEZ COMPANY E.I.R.L)

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor en su Anexo N° 06 Precio de la Oferta, no ha cumplido con describir de manera precisa las partidas descritas en el presupuesto de obra, conforme se muestra a continuación se tiene la siguiente observación:

CONSORCIO FORTALEZA		EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)	
ITEM	PARTIDA	ITEM	PARTIDA
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00 DE PROF/REDES.	07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES.
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00 DE PROF/CONEX. DOMIC.	07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80 DE PROF/PROM.	07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.

Además, durante del proceso etapa de consultas y observaciones en la observación N°35 un participante advirtió que EN LOS ITEMS 07.02.02, 07.02.03 Y 07.02.08 EN LA ESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INDICA DE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD Por lo que en atención a ello el comité ACOGE LA OBSERVACIÓN y se indica al participante que se publicara la partida con la unidad faltante.

Las absoluciones del pliego son parte integral de las bases y aclaran dudas sobre los requisitos y condiciones del concurso, por lo que su incumplimiento puede considerarse una falta al pliego. Por lo que dicho postor no ha considerado lo absuelto, siendo las partidas ofertadas diferentes a las del presupuesto publicado en el expediente técnico.

En consecuencia, el postor no presentó en su oferta la documentación solicitada de manera obligatoria en el literal g) del numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, por lo que por unanimidad el comité de selección no admite su oferta.

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último.

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de Consorcio Anexo N° 05 en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el postor no indica en su promesa de consorcio, lo siguiente:

1. Dentro de sus responsabilidades, que será responsable de defectos y vicios ocultos, liquidación de contrato de obra, de conformidad con las bases integradas.

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases, por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 16: CONSORCIO ZAFIRO (Integrado por la Empresa CONSTRUCTORA, INMOBILIARIA E INVERSIONES TEGAM S.A.C. y la Empresa CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA ESPINAR S.A.C).

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Declaración jurada de datos del postor (Anexo 1) como se establece en la Bases Integradas, se menciona que existen bases Estándar para varios tipos de procedimientos de selección establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 1			
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR			
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 Presente.-			
El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :		Teléfono(s) :	
Correo electrónico :			
Autorización de notificación por correo electrónico:			





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

El postor presenta un Anexo N° 1 con un formato diferente a lo establecido en las bases integradas y a las bases estándar establecidas para el del tipo de procedimiento de selección como es una Licitación Pública establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE., como se puede Visualizar en la Imagen:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACION PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1

Presente. -

El que se suscribe, **JAIME ALEXANDER ESPINOZA ASTORAYME**, representante común del **CONSORCIO ZAFIRO**, identificado con DNI N° 77047195, DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :		CONSTRUCTORA, INMOBILIARIA E INVERSIONES TEGAM S.A.C.	
Domicilio Legal :		OTR. PRIMERA ETAPA NRO. 383 URB. SAN DIEGO LIMA – LIMA – SAN MARTIN DE PORRES	
RUC :	20606040815	Teléfono(s) :	979776400
Correo electrónico : tegam.sac@gmail.com			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :		CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA ESPINAR S.A.C.	
Domicilio Legal :		CAL. JOSE MORALES NRO. 340 U.V.B (ALT ENTRE LA AV CANEVARO Y LA CALLE PEDR) LIMA – LIMA – SAN JUAN DE MIRAFLORES	
RUC :	20556968960	Teléfono(s) :	940015534
MYPE:		Si	X No
Correo electrónico : espinar.sac@hotmail.com			

Asimismo, de la revisión de su oferta económica presentada, se identificaron errores aritméticos en la suma de los precios unitarios, según el siguiente detalle:

• **OFERTA PRESENTADA POR CONSORCIO ZAFIRO**

1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)	7,278,130.29
2	GASTOS GENERALES (11.40 %)	
2.1	GASTOS FIJOS (3.61 %)	262740.50
2.2	GASTOS VARIABLES (7.79 %)	566966.35
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)	829706.85
3	UTILIDAD (C) (8.47 %)	616457.64
	SUB TOTAL (A + B + C)	8,724,294.78
4	I.G.V. 18%	1,570,373.06
5	MONTO TOTAL DE LA OFERTA	10,294,667.84

• **CORRECCION REALIZADA POR EL COMITÉ DE SELECCIÓN**

Costo Directo	7,278,130.35
Gastos Generales	829,706.86
Utilidades	616,457.64
Sub Total	8,724,294.85
IGV (18%)	1,570,373.07
Presupuesto Total	10,294,667.92





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

Como se puede apreciar, se observa una variación en el costo directo y en los gastos generales, lo que ha generado una modificación en el presupuesto total de la oferta presentada por el CONSORCIO ZAFIRO. El presupuesto total corregido asciende a S/ 10,294,667.92, monto que se encuentra dentro de los límites establecidos en las bases del proceso.

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor en su Anexo N° 06 Precio de la Oferta, no ha cumplido con describir de manera precisa las partidas descritas en el presupuesto de obra, conforme se muestra a continuación se tiene la siguiente observación:

CONSORCIO FORTALEZA		EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)	
ITEM	PARTIDA	ITEM	PARTIDA
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00 DE PROF/REDES.	07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES.
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00 DE PROF/CONEX. DOMIC.	07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80 DE PROF/PROM.	07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.

Además, durante del proceso etapa de consultas y observaciones en la observación N°35 un participante advirtió que EN LOS ITEMS 07.02.02, 07.02.03 Y 07.02.08 EN LA DESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INDICA DE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD Por lo que en atención a ello el comité ACOGE LA OBSERVACIÓN y se indica al participante que se publicara la partida con la unidad faltante.

Las absoluciones del pliego son parte integral de las bases y aclaran dudas sobre los requisitos y condiciones del concurso, por lo que su incumplimiento puede considerarse una falta al pliego.

Por lo que dicho postor no ha considerado lo absuelto, siendo las partidas ofertadas diferentes a las del presupuesto publicado en el expediente técnico.

En consecuencia, el postor no presentó en su oferta la documentación solicitada de manera obligatoria en el literal g) del numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, por lo que por unanimidad el comité de selección no admite su oferta.

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último.**

Asimismo, de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Promesa de **Consortio Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio, dentro de sus responsabilidades de los consorciados lo siguiente:





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

1. Debe estar sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, que será responsable de defectos y vicios ocultos, que será responsable de la liquidación de contrato de obra de conformidad con las bases integradas.

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases, por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 17: CONSORCIO GRUPO ORION (Integrado por la Empresa VCP CONSULTORES Y EJECUTORES S.A.C. y la Empresa ALE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C. - ALE-ICS.A.C).

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la **Promesa de Consorcio Anexo N° 05** en conformidad a lo establecido en las bases integradas, el cual el postor no indica en su promesa de consorcio dentro de sus responsabilidades de los consorciados, lo siguiente:


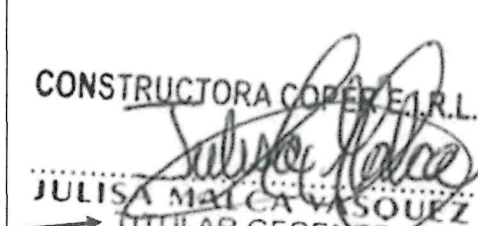
1. Debe estar **sujeto al Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, que será responsable de defectos y vicios ocultos de conformidad con las bases integradas.**

En tal sentido, el numeral 73.2 del artículo 73 del reglamento establece que, para la admisión de las ofertas, el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del expediente técnico y las bases, Por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: **"(...) cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último.** por todo estos Motivos por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 18: CONSTRUCTORA COPER EIRL

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no Cumple en presentar los Anexos, en el numeral 1.6. del capítulo I de las bases, se indica que, el Postor debe presentar todos los documentos de su propuesta (entiéndase, las declaraciones juradas, formatos o formularios) debidamente firmados por su representante de forma manuscrita o digital; pues, no se acepta que la firma o el visto del representante o apoderado sea una imagen pegada como de detalla en las imágenes;

1)

 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE	 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE
ANEXO 1	ANEXO 3







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

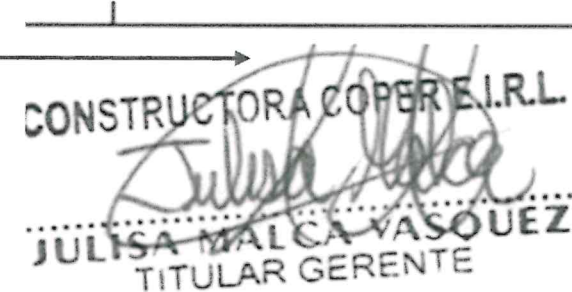
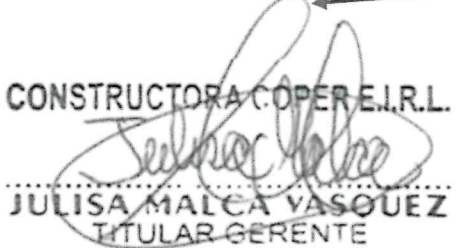
LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

2)

 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE	 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE
ANEXO 2	ANEXO 4

3)

 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE	 CONSTRUCTORA COPER E.I.R.L. JULISA MALCA VASQUEZ TITULAR GERENTE
ANEXO 6	ANEXO 6

Como se puede observar en las Imágenes (Cuadro 1 y 2) en el Anexo N° 1, Anexo N° 2, Anexo N° 3, Anexo N° 4, se puede evidenciar que los trazos de las firmas son iguales, En ese sentido el postor esta vulnerado lo señalado en el numeral 1.6 del Capítulo I de las bases integradas, al pegar una imagen de la firma de su representante legal en todos los documentos que comprenden su propuesta.

Asimismo, se puede Evidenciar en la Imagen de las firmas (del cuadro 3) del Anexo N° 6 – Precio de la Oferta son pegadas, tal como lo exige la normativa de contratación pública, de conformidad con lo previsto en el numeral 60.4 del artículo 60 del Reglamento, no está permitida la subsanación de la falta de firma en el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica (en el caso concreto el Anexo N° 6 – Precio de la Oferta, por este Motivo por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 19: CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 20: FM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

POSTOR 21: CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S.A.C. de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 22: INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C. de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor no presenta la Declaración jurada de datos del postor (**Anexo 1**) como se establece en la Bases Integradas, se menciona que existen bases Estándar para varios tipos de procedimientos de selección establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE.

ANEXO N° 1			
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR			
Señores COMITÉ DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 7-2024-MPH/CS-1 Presente.-			
El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], DECLARO BAJO JURAMENTO que la siguiente información se sujeta a la verdad:			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :		Teléfono(s) :	
Correo electrónico :			
Autorización de notificación por correo electrónico:			

Nombre, Denominación o Razón Social:	INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.		
Domicilio Legal:	AV. CESAR VALLEJO NRO. 1367 URB. RISSO (PARQUE RAMON CASTILLA) LIMA - LIMA - LINCE		
RUC:	20574662517	Teléfono(s):	980969680
MYPE:		Si	X No
Correo electrónico:	alex_1904_1@hotmail.com		
Autorización de notificación por correo electrónico: empresageral@geralsac.com			



El postor presenta un Anexo N° 1 con un formato diferente a lo establecido en las bases integradas y a las bases estándar establecidas para el tipo de procedimiento de selección como es una Licitación Pública establecidos bajo Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE., como se puede Visualizar en la Imagen, por todo ese Motivo por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.



LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

POSTOR 23: INVERSIONES Y SERVICIOS BUGATTI S.A.C.

De la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor en su Anexo N° 06 Precio de la Oferta, no ha cumplido con describir de manera precisa las partidas descritas en el presupuesto de obra, conforme se muestra a continuación se tiene la siguiente observación:

CONSORCIO FORTALEZA		EXPEDIENTE TECNICO(PRESUPUESTO)	
ITEM	PARTIDA	ITEM	PARTIDA
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00 DE PROF/REDES.	07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES.
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00 DE PROF/CONEX. DOMIC.	07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80 DE PROF/PROM.	07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.

Además, durante del proceso etapa de consultas y observaciones en la observación N°35 un participante advirtió que EN LOS ITEMS 07.02.02, 07.02.03 Y 07.02.08 EN LA ESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INDICA DE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD Por lo que en atención a ello el comité ACOGE LA OBSERVACIÓN y se indica al participante que se publicara la partida con la unidad faltante.

Las absoluciones del pliego son parte integral de las bases y aclaran dudas sobre los requisitos y condiciones del concurso, por lo que su incumplimiento puede considerarse una falta al pliego. Por lo que dicho postor no ha considerado lo absuelto, siendo las partidas ofertadas diferentes a las del presupuesto publicado en el expediente técnico.

En consecuencia, el postor no presentó en su oferta la documentación solicitada de manera obligatoria en el literal g) del numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección específica de las bases integradas, por lo que por unanimidad el comité de selección no admite su oferta.

En ese sentido se evidencia que las unidades del presupuesto difiere del expediente técnico por lo que el postor es responsable de presentar su oferta clara, que no sea susceptible de interpretaciones, y tomando como jurisprudencia vinculante la RESOLUCION N° 381-2019-TCE-S1 emitido por el tribunal de contrataciones del Estado que en la sumilla de dicha resolución señala lo siguiente: "(...) **cabe señalar que cada postor debe ser diligente, y presentar ofertas claras congruentes, de tal manera que el comité de selección pueda evidenciar lo que el postor se encuentra ofertando sin recurrir a interpretaciones.** Siendo no subsanable, según el numeral 60.4 del artículo 60 del reglamento de la ley de contrataciones del estado precisa que **En el documento que contiene el precio de ofertado u oferta económica quede subsanarse la rúbrica y la foliación, La falta de firma en la oferta económica no es subsanable. En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último,** por todo ese Motivo por el que, el colegiado determina como **NO ADMITIDA** la oferta presentada.

POSTOR 24: C&C RABATE S.R.L. de la revisión de los documentos de presentación obligatoria se ha podido verificar que el postor ha cumplido con la presentación de los documentos para la Admisión de oferta de acuerdo a lo solicitado en las Bases integradas, motivo por el que, el colegiado determina como **ADMITIDA** la oferta presentada.

II. **EVALUACION DE OFERTAS**

De la revisión de las ofertas presentadas de los citados pastores, el comité de selección, determino admitir las ofertas presentadas por los postores, pasando a la etapa de evaluación del precio de la oferta.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

La evaluación de ofertas consiste en la aplicación de los factores de evaluación a las ofertas que cumplen con lo señalado en el numeral 73.2 del artículo 73, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Asimismo, de acuerdo al numeral b), del numeral 74.2 del artículo 74 del RLCE, señala que: *En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se realiza a través de sorteo.*

En ese sentido, se procederá a realizar el sorteo a través del SEACE, de los postores que pasaron la etapa de admisibilidad, conforme se detalla a continuación:

POSTOR	PRECIO DE LA OFERTA	PUNTAJE DE LA OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE POR ISOS	PUNTAJE TOATAL	ESTADO	ORDEN DE PRELACION (según Sistema)
CONSORCIO E&A (Integrado por la Empresa JK CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAC. y la Empresa MANCOLLKA S.A.C.)	10,294,667.83	95	5	100	EMPATE	5°
CONSORCIO VIAL (Integrado por la Empresa H & M ENERGIA Y DESARROLLO S.A.C. y la Empresa INVERSIONES ROMAYSE S.A.C)	10,294,667.83	95	5	100	EMPATE	3°
CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	10,294,667.83	95	5	100	EMPATE	4°
FM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L	10,294,667.83	95	5	100	EMPATE	1°
CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S.A	10,294,667.83	95	5	100	EMPATE	2°
C&C RABATE S.R.L	11,210,503.20	87.24	5	92.24	NO EMPATADO	6°

III. CALIFICACION DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.¹

Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el comité de selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de

¹ Numeral 75.1 del artículo 75 del RLCE.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación; salvo que, de la revisión de las ofertas, solo se pueda identificar una (1) que cumpla con tales requisitos.²

Tratándose de obras, se aplica lo dispuesto en el numeral 75.2, debiendo el comité de selección identificar cuatro (4) postores que cumplan con los requisitos de calificación.³

En ese orden de ideas, se procede con la calificación de ofertas de los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar según el orden de prelación:

REQUISITOS DE CALIFICACION	Capacidad Técnica y Profesional			Experiencia del Postor	Observación (Anexo 8)	Resultado
	Equipamiento o estratégico	Formación Académica	Experiencia del personal clave			
POSTORES						
CONSORCIO E&A (Integrado por la Empresa JK CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAC. y la Empresa MANCOLLA S.A.C.)	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CALIFICA
CONSORCIO VIAL (Integrado por la Empresa H & M ENERGIA Y DESARROLLO S.A.C. y la Empresa INVERSIONES ROMAYSE S.A.C)	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	CUMPLE	CUMPLE	CALIFICA
CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	NO PRESENTA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CALIFICA
FM CONTRATISTAS GENERALES S.R. L	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA DETALLADO	NO CALIFICA	NO CUMPLE	NO CALIFICA
CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S. A	PRESENTA NO DETALLADO	PRESENTA NO DETALLADO	PRESENTA NO DETALLADO	CUMPLE	CUMPLE	CALIFICA
C&C RABATE S.R. L	PRESENTA DETALLADO	PRESENTA CARTA NO DETALLADO	PRESENTA CARTA NO DETALLADO	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CALIFICA

(*) Ver anexo de detalle de calificación de ofertas, que se adjunta a la presente acta.

(**) Ver anexo de detalle de verificación de partidas de las ofertas de los postores.

IV. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 76 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el comité de selección acuerda por **UNANIMIDAD**, lo siguiente:

4.1. Otorgar la buena pro al postor **CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S. A.**, con el monto total de **S/ 10,294,667.83 (Diez Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Seiscientos Sesenta y Siete con 83/100 soles)**, conforme se detalla a continuación:



² Numeral 75.2 del artículo 75 del RLCE.

³ Numeral 75.3 del artículo 75 del RLCE.






MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

LICITACION PUBLICA N° 07-2024-MPH/CS-1

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329

N° ITEM	DENOMINACION	MONTO ADJUDICADO
1	CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR) - CUI N° 2480329	S/ 10,294,667.83
TOTAL		S/ 10,294,667.83

4.2. Publicar el resultado en la plataforma del SEACE DE LA PLADICOP.

 Municipalidad Provincial de Huaral ----- PRESIDENTE (O COMITÉ) DE SELECCIÓN JEAN PAUL PAZ CORTES PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN	
 Municipalidad Provincial de Huaral ----- PRIMER MIEMBRO - COMITÉ DE SELECCIÓN MIGUEL RAUL CRUZ ROMERO PRIMER MIEMBRO	 Municipalidad Provincial de Huaral ----- SEGUNDO MIEMBRO - COMITÉ DE SELECCIÓN JOSE MANUEL CASTIGLIONE ROJAS SEGUNDO MIEMBRO

REPORTE DEL DESEMPATE



Entidad Convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-MPH-CS-1

Descripción del Objeto : CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA

Objeto de la Contratación : Obra

Nro. Convocatoria : 1

Datos del ítem y sorteo

Número ítem	1	Fecha :	21/05/2025	Hora :	6:28 PM
Descripción ítem	CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION	Usuario que actualizó :	JAMES JONATHAN SANTIAGO ALOR		

Listado del Resultado del Desempate

Código/Ruc Postor	Razón Social	Puntaje Total con Bonificación	Orden de Prelación
20261295246	FM CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	100.0	1
20531750749	CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S.A.C.	100.0	2
20524892881	CONSORCIO VIAL	100.0	3
20508349301	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	100.0	4
20491388901	CONSORCIO E&A	100.0	5
20494341973	C&C RABATE S.R.L.	92.24	6



C&C RABATE S.R.L

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALLA	C&C RABATE SRL	REPARACION DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE EN EL (LA) PISTAS Y VEREDAS DE LOS JIRONES CODIGO SNIP 2403625	0177-2018-MDH/GM	S/ 5,938,763.70	DE ACUERDO CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	51%	PRESENTA	S/ 5,995,703.69	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	S/ 3,057,808.88	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALLA	C&C RABATE SRL	REPARACION DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE EN EL (LA) PISTAS Y VEREDAS EN JR CODIGO SNIP 2403301	0172-2018-MDH/GM	S/ 1,361,544.66	PRESENTA	84%	PRESENTA	S/ 1,499,585.67	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	S/ 1,259,651.96	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCHURACCAY	C&C RABATE SRL	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV HUANTA	059-2019-MDU/GM	S/ 3,300,876.56	DE ACUERDO CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	84%	PRESENTA	S/ 3,511,157.26	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	S/ 2,949,372.10	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACRAPUQUIO	C&C RABATE SRL	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV PENALOSA	003-2020-GM/MDH	S/ 5,478,476.47	DE ACUERDO CLAUSULA QUINTA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	30%	PRESENTA	S/ 5,668,242.20	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	S/ 1,700,472.66	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
5	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AUCARA	C&C RABATE SRL	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS INTEGRADAS EN AUCARA	004-2020-MDA/UA	S/ 7,220,495.60	PRESENTA	30%	PRESENTA	S/ 6,795,104.35	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	S/ 2,038,531.31	



ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI	C&C RABATE SRL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES PISTAS Y VEREDAS EN LOS SECTORES DE HUARMAMAYO	063-2021-MDK-GM/LOG	S/ 5,222,635.34	DE ACUERDO ARTICULO OCTAVO DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	PRESENTA	S/ 5,808,683.21	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	S/ 3,485,209.93	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
7	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISACOMA	C&C RABATE SRL	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA DE LA PLAZA DE ARMAS PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD E PISACOMA	008-2023-MDP/A	S/ 2,451,314.97	PRESENTA	PRESENTA	S/ 2,668,873.94	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	S/ 800,662.18	

S/ 4,098,845.45
NO CALIFICA

MONTO TOTAL QUE ACREDITA EXPERIENCIA:
CALIFICACION

MONTO PRESENTADO

CUMPLE

ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:



CONSORCIO E&A (Integrado por la Empresa JK CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAC. Y la Empresa MANCOLLIKA S.A.C.)

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LUNAHUANA	JK CONSULTORES	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA PROLONGACION SANTA ROSA	S/N	S/ 441,032.14	DE ACUERDO CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 - 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas. Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	50%	PRESENTA	S/ 503,774.17	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	S/ 251,887.09	
2	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAÑETE	JK CONSULTORES	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA ASOCIACION ALAMEDA BAJA	S/N	S/ 921,118.50	NO CORRESPONDE		PRESENTA	EN EL ARTICULO PRIMERO DE LA RESOLUCION INDICA UN MONTO CONTRACTUAL DE 921,118.43, CUANDO EL CONTRATO INICIAL ES DE 921,118.50 EXISTENDO UNA INCONGRUENCIA PARA DETERMINAR EL MONTO FINAL DE LA OBRA	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE		CUMPLE	NO CUMPLE	
3	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAÑETE	JK CONSULTORES	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR TRAMO AV LIBERTADORES	030-2022-SGLCPM/GAF F/MPC	S/ 689,830.08	NO CORRESPONDE		PRESENTA	S/ 832,714.77	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE		CUMPLE	CUMPLE	
4	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAÑETE	JK CONSULTORES	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URBANIZACION MIRAFLORES	003-2023-SGLCPM/GAF /MPC	S/ 1,909,958.33	DE ACUERDO CLAUSULA SEPTIMA Y DECIMO PRIMERA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 - 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas. Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	55%	PRESENTA	S/ 2,168,559.97	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	



ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
5	NEXA RESOURCES SAA	JK CONSULTORES	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV SAN FRANCISCO	CW2380974	<p>No adjunta el certificado de firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales artículo 6. El certificado digital es el documento electrónico generado y firmado digitalmente por una entidad de certificación, la cual vincula una entidad de certificación, la cual vincula una par de claves con una persona.</p> <p>determinada confirmando su identidad y 7. Contenido del Certificado Digital, para su verificación debe contener: Los certificados digitales emitidos por las entidades de certificación deben contener al menos: 1. Datos que identifiquen al indubitadamente al suscriptor. 2. Datos que identifiquen a la Entidad de Certificación. 3. La clave pública. 4. La metodología para verificar la firma digital del suscriptor impresa a un mensajero de datos. 5. Número de serie del certificado. 6. Vigencia del certificado. 7. Firma digital de la Entidad de Certificación.</p>	NO CORRESPONDE	CUMPLE	2,036,135.48	NO CALIFICA

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
6	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL	JK CONSULTORES	RENOVACION DE PISTA EN EL (LA) VIAS LOCALES DEL SECTOR OESTE	032-2023-MPH	S/ 2,507,670.16	DE ACUERDO CLAUSULA SEPTIMA Y DECIMA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 - 7. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas. Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	PRESENTA	S/ 2,911,117.66	NO CALIFICA

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
7	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	MANCOLLA SAC	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL DE LA CARRETERA VECINAL DESDE CROCIO PRADO	S/N	S/ 16,311,351.46	DE ACUERDO CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 - 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	PRESENTA	S/ 16,616,587.98	NO CALIFICA

MONTO PRESENTADO	S/ 14,502,013.94	MONTO TOTAL VALIDADO QUE ACREDITA EXPERIENCIA:	832,714.77



ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:

NO CUMPLE



CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SAC	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL UP ARIA LAS DELICIAS	27-2020-MDCH	S/ 8,284,659.81	DE ACUERDO CLAUSULA QUINTA Y SEXTA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2. 2. a) para calificar al postor no se toman en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas. Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	92%	PRESENTA	S/ 8,221,046.29	NO CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLO	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SAC	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE 3 DE DICIEMBRE	033-2019-GM-MDC	S/ 1,427,324.70	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 1,427,324.70	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CARABAYLO	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SAC	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS VIÑAS	031-2019-GM-MDC	S/ 1,523,736.27	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 1,522,943.70	CALIFICA
			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VEGUETA	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SAC	CREACION DE PISTAS Y SARDINEL SUMERGIDO EN EL CENTRO POBLADO LA PERLITA	295-2018-MDV/ALC	S/ 1,466,013.74	NO CORRESPONDE	EL NOMBRE DE LA OBRA CONSIGNADO EN EL ACTA DE RECEPCION DE OBRA PRESENTA INCONGRUENCIA AL NO COINCIDIR CON EL OBJETO DE DEL CONTRATO PRECISADO EN SU CLAUSULA SEGUNDA	NO PRESENTA	NO CALIFICA
						NO CORRESPONDE	NO CUMPLE	NO PRESENTA	

MONTO PRESENTADO	S/ 11,979,644.73	MONTO TOTAL QUE ACREDITA EXPERIENCIA:
------------------	------------------	---------------------------------------



CALIFICACION

NO CALIFICA

ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:

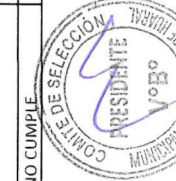
NO CUMPLE



FM CONTRATISTAS GENERALES S.R. L

PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
FM CONTRATISTAS	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA AV DOMINICOS TRAMO AV SANTA CALLAO	01-2022-MML-PGRIM-SRAF	S/ 11,090,200.28	NO CORRESPONDE		DEL CONTRATO N° 001-2022-MML-PGRIM-SRAF, DE FECHA 12 DE ENERO DE 2022 Y EL ACTA DE RECEPCION DE OBRA, DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2022, EL COMITE DE SELECCION SOLO PUEDE ADVERTIR QUE LA OBRA, CONCLUYO EL 20.11.22 Y QUE EL MONTO CONTRATADO DE LA MERCENARIA OBRA ASCIENDE A S/ 11,090,200.28 NO SIENDO POSIBLE IDENTIFICAR FENOTICAMENTE EN DICHO DOCUMENTO CUAL FUE EL MONTO TOTAL QUE IMPLICO SU EJECUCION, AL ADVERTIR MODIFICACIONES CONTRACTUALES (ADICIONALES DE OBRA CON DEDUCTIVO VINCULANTE SIN INDICAR DICHS MONITOS), Y NO SE CONSIGNA LOS MAYORES METIADOS APROBADOS, EN CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL ACUERDO DE SALA PLENA N° 002- 2023- TCE Y OPIHIION N° 048-2019/DTN, el órgano evaluador de la oferta debe verificar que la información sea congruente, quedando facultado a desestimar la experiencia cuando se evidencian datos que no permiten verificar con claridad el monto que implicó la ejecución de la obra.	ADVERTIR QUE EN EL "CUADRO DE RESUMEN DE LIQUIDACION DE OBRA" QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA RESOLUCION DE SUBGERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS N° 036-2023-MML/PGRIM-SRAF, DE FECHA 25 DE ABRIL DE 2023 SE CONSIGNA LOS MONITOS POR ADICIONALES DE OBRA N° 01, N° 02 Y N° 03, ENTRE OTROS, PERO SIN CONSIDERAR LOS MONITOS POR CONCEPTO DE DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 (S/ 529,474.59), DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 (S/ 81,394.18) Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03 (S/ 752,894.60); CIRCUNSTANCIAS QUE NO PERMITEN DETERMINAR LA MANERA INDEBIDABLE Y FENOTICAMENTE CUAL ES EL REAL ALCANCE DEL MONTO OFERTADO PARA ACREDITAR LA REFERIDA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD, SI EFECTIVAMENTE CORRESPONDE A S/ 13,736,837.40 O CORRESPONDE A OTRO MONTO, AL IRJDIR EN EL COSTO TOTAL DE LA OBRA (DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01, 02 Y 03), ES DECIR EL ALCANCE DEL MONTO TOTAL QUE IMPLICO SU EJECUCION. EL COMITE DE SELECCION NO VALIDA DICHA EXPERIENCIA EN CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL ACUERDO DE SALA PLENA N° 002- 2023- TCE Y OPIHIION N° 048-2019/DTN, el órgano evaluador de la oferta debe verificar que la información sea congruente, quedando facultado a desestimar la experiencia cuando se evidencian datos que no permiten verificar con claridad el monto que implicó la ejecución de la obra.	NO CALIFICA
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE		NO CUMPLE	NO CUMPLE	

PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
FM CONTRATISTAS	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES Y PASAJES INTERNOS DE LA URBANIZACION VILLA SALUD	23-2022-SGLYGP/GAF/M DSMP	S/ 4,804,544.16	NO CORRESPONDE		DEL CONTRATO N° 23-2022-SGLYGP/GAF/MDSMP, DE FECHA 08 DE AGOSTO DE 2022 Y EL ACTA DE RECEPCION DE OBRA, DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2023, EL COMITE DE SELECCION SOLO PUEDE ADVERTIR QUE LA OBRA, CONCLUYO EL 01.01.23 Y QUE EL MONTO CONTRATADO DE LA MERCENARIA OBRA ASCIENDE A S/ 4,804,544.16 NO SIENDO POSIBLE IDENTIFICAR FENOTICAMENTE EN DICHO DOCUMENTO CUAL FUE EL MONTO TOTAL QUE IMPLICO SU EJECUCION, AL NO ADVERTIR MODIFICACIONES CONTRACTUALES, PERO QUE SIN EMBARGO SE SEÑALA COMO MONTO EJECUTADO S/ 4,803,131.27, QUE A TODA LUZ ES CONTRADICTORIO ENTRE SI.	LA RESOLUCION DE GERENCIA N° 028-2023-GP/MDSP, DE FECHA 28 DE JUNIO DE 2023 RESUELVE APROBAR LA LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA POR UN COSTO TOTAL DE S/ 5'062,766.44, PRECISANDOSE EN DICHO DOCUMENTO QUE EL MONTO DE EJECUCION DE LA OBRA INCLUIDO FUE DE S/ 4'794,765.90 INFORMACION QUE A TODA LUZ ES INCONGRUENTE. ADENAS SE ADVERTIE QUE SE CONSIGNA COMO MONTO CONTRACTUAL DE LA EJECUCION DE LA OBRA INCLUIDO S/ - S/4'742,268.96, MONTO QUE NO CORRESPONDE AL CONTRATO INICIAL, EN TAL SENTIDO ESTAS CONTIENE INFORMACION INCONGRUENTE Y/O AMBIGUA QUE IMPOSIBILITA AL COMITE DE SELECCION DETERMINAR DE MANERA INDEBIDABLE Y FENOTICAMENTE EL MONTO TOTAL QUE IMPLICO SU EJECUCION EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 23-2022-SGLYGP/GAF/MDSP, CUMPLIENDO QUE CON DICHS DOCUMENTALES NO SE CUMPLE CON ACREDITAR EL REQUISITO DE CALIFICACION "EXPERIENCIA DEL POSTULANTE EN LA ESPECIALIDAD" AL CARECER DE UNO DE LOS ELEMENTOS ENLACADOS EN LAS BASES, EN CONSECUENCIA EL COMITE DE SELECCION NO VALIDA LA CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL ACUERDO DE SALA PLENA N° 002-2023- TCE Y OPIHIION N° 048-2019/DTN Y RESOLUCION N° 037/9-2022-TCE-S/.	NO CALIFICA
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE		NO CUMPLE	NO CUMPLE	



PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
FM CONTRATISTAS	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. SANTA PATRICIA ETAPA I	09-2024- /MDLM	S/ 2,396,949.48	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 2,494,262.59	CALIFICA
	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

MONTO PRESENTADO	S/ 29,655,953.20	MONTO TOTAL QUE ACREDITA EXPERIENCIA:
		CALIFICACION

S/ 6,549,967.50
NO CALIFICA

ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:

NO CUMPLE



CONTRATISTAS GENERALES ASOCIADOS GM S. A

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY	GM	RECONSTRUCCION DE CA. SAN MARTIN (TACNA - GRAU)	015-2021-MPH/GM	S/ 3,029,030.67	NO CORRESPONDE		PRESENTA	S/ 3,878,254.61	CALIFICA
						NO CORRESPONDE		CUMPLE	CUMPLE	

2	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTA	GM	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE VIAS VECINALES EN EL TRAMO AV ANCHOVETA TANGAY	024-2022-GM-MPS	S/ 4,876,414.94	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		PRESENTA		NO CALIFICA
						Si bien en el Contrato de Formación de Consorcio se indicó que el Consorcio Flapevi actuaría como operador tributario independiente, lo cierto es que en dicho documento no se indicó el número RUC respectivo. Tal como lo exige el numeral 3 de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, "7.7 CONTRATO DE CONSORCIO Una vez consentida la buena pro, a efectos de suscribir el contrato, el consorcio ganador deberá perfeccionar la promesa formal de consorcio mediante la suscripción del contrato de consorcio, el cual deberá cumplir los siguientes requisitos: 2. Identificar al integrante del consorcio a quien se efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del consorcio.		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
						LA RESOLUCION NO INDICA EL MONTO FINAL EJECUTADO. NO SIENDO POSIBLE IDENTIFICAR FENECIENTEMENTE EN DICHO DOCUMENTO CUAL FUE EL MONTO TOTAL QUE IMPULSO SU EJECUCION. TENDIENDO A REAUSTE, DEDUCCIONES, Y FENALIDAD DE OBRA QUE SE INICIAN EN DICHO DOCUMENTO, SI BIEN EL POSTOR ACREDITO LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN ESPECIACION CON EL CONTRATO Y SU CONFORME LO EXIGEN LAS BASES RESPECTIVAS ACTA DE RECEPCION. INTERVENIENDO EL COMITE DE SELECCION NO PUEDE DARSE POR CUMPLIDO EL ACORDO DE SALA Y FENALIDAD DE OBRA. OPINION N° 044-2019/0701 DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA, CONFORME A LO PRECEPTUADO POR EL ARTICULO 130° DEL REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPLENDO N° 344-2018-EE, TODA VEZ QUE CON DICHA DOCUMENTALES NO SE CUMPLE CON Acreditación del requisito de CALIFICACION "EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD" AL CANCELAR DE UNO DE LOS ELEMENTOS EXIGIDOS EN LAS BASES.		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

3	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	GM	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR 02	128-2022-GRA	S/ 7,397,554.11	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	60%	PRESENTA	S/ 4,782,338.19	CALIFICA
						CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	

4	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY	GM	CONSTRUCCION DE LA AV EL OLIVAR	005-2024-MPH-A-GM	S/ 3,090,728.59	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		PRESENTA	S/ 3,223,466.00	CALIFICA
						NO CORRESPONDE		CUMPLE	CUMPLE	

MONTO TOTAL QUE ACREDITA EXPERIENCIA:

11,884,058.80



MONTO PRESENTADO	S/	15,037,811.97	CALIFICACION
ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:			

CALIFICA

CUMPLE



CONSORCIO VIAL (Integrado por la Empresa H & M ENERGIA Y DESARROLLO S.A.C. y la Empresa INVERSIONES ROMAYSE S.A.C.)

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO INICIAL	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	% PARTICIPACION	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
1	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA	HM	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS LOCALES EN EL PJ MIRAFLORES	051-2017-SGL	S/ 1,712,547.71	PRESENTA	50%	NO PRESENTA	S/ 885,822.98	CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	CUMPLE	

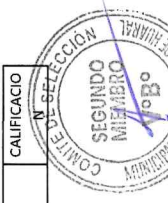
2	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA	HM	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN EL JR ESPERANZA	022-2018-SGL	S/ 1,780,845.70	<p>Si bien en el Contrato de Formación de Consorcio se indicó que el Consorcio actuaría como operador tributario independiente, lo cierto es que en dicho documento no se indicó el número RUC respectivo. Tal como lo exige el numeral 3 de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD - 7.7 CONTRATO DE CONSORCIO Una vez consentida la buena pro, a efectos de suscribir el contrato, el consorcio ganador deberá perfeccionar la promesa formal de consorcio mediante la suscripción del contrato de consorcio, el cual deberá cumplir los siguientes requisitos: 2. Identificar al integrante del consorcio a quien se efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del consorcio.</p>	55%	NO PRESENTA	S/ 986,287.47	NO CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE		NO PRESENTA	CUMPLE	

3	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA - CABANA	HM	RECUPERACION DE LA PAVIMENTACION EN EL JR MERCADERES DE LA CIUDAD DE CABANA	SN	S/ 961,958.20	NO CORRESPONDE		NO PRESENTA	S/ 1,082,807.68	CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE		NO PRESENTA	CUMPLE	

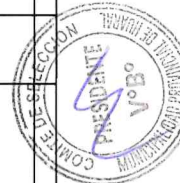
4	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA - CABANA	HM	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSTABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV CENTENARIO	SN	S/ 1,671,186.42	PRESENTA	70%	NO PRESENTA	S/ 1,692,240.35	CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	S/ 1,184,568.25	

5	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA	HM	MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL PILA UNION	057-2018-SGL	S/ 1,731,876.53	PRESENTA	50%	NO PRESENTA	S/ 1,666,612.39	CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	S/ 833,306.20	

	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO		ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
--	---------	-----------	------	----------	---------------------------	---------------------------------	--	-------------------	-------------	--------------



6	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE	HM	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD EN EL AAH LAS AMERICAS	CUMPLE	140-2019- SGLCP	S/ 2,064,570.97	PRESENTA	60%	NO PRESENTA	S/ 2,050,016.53	CALIFICA
				CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	S/ 1,230,009.92	
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
7	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA	HM	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AAHH TRES ESTRELLAS IV	091-2019- GM-MPS	S/ 1,617,204.33	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	1,562,612.59	CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	CUMPLE			
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
8	MUNICIPALIDAD DISTRITAL NUEVO CHIMBOTE	HM	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD EN EL AAH LOS LICENCIADOS	078-2020- SGLYCP	S/ 4,582,622.91	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	4,934,581.77	CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	CUMPLE			
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
9	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE	HM	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDA EN EL AAHH TRES ESTRELLAS V	069-2020- GM-MPS	S/ 1,924,205.10	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	1,520,048.61	CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	CUMPLE			
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
10	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE	HM	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDA EN EL AAHH TRES ESTRELLAS VI	019-2022GM- MPS	S/ 1,925,911.96	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	1,937,451.45	CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO PRESENTA	CUMPLE			
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
11	MUNICIPALIDAD DISTRITAL NUEVO CHIMBOTE	HM	CREACION DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA HUP DAVID DASSO	044-2023- SGLYCP	S/ 3,573,000.00	PRESENTE	NO PRESENTA	3,450,884.11	CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA	2,070,530.47			
ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION		
12	MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE MIRAFLORES	ROMAYSE	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL, PEATONAL Y HABITACION DE AREAS VERDES EN LAS CALLES INTERNAS DEL SECTOR VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	0043-2015- MDSIM	S/ 968,495.18	DE ACUERDO A LA CLUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2 - 2. a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentacion presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestion como facturacion, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caucion, entre otras.	PRESENTA	290,548.55	NO CALIFICA		
				CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			



ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
13	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL AGUSTINO	ROMAYSE	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL EN EL PASAJE ARICA	016-2016-MDEA	S/ 67,393.78	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 67,393.78	N CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
14	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL AGUSTINO	ROMAYSE	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL CALLE SINAI	016-2017-MDEA	S/ 382,185.75	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 389,650.73	N CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
15	MUNICIPALIDAD DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO	ROMAYSE	CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL EN LA AV VIRGEN DE COCHARCAS	24-2018-SGL-GAF-MVMT	S/ 299,863.85	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 299,863.85	N CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
16	MUNICIPALIDAD DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO	ROMAYSE	CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL Y HABILITACION DE AREAS VERDES EN LOS JIRONES PURUCHUCO	25-2018-SGL-GAF-MVMT	S/ 401,985.50	NO CORRESPONDE	PRESENTA	S/ 401,985.50	N CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	CUMPLE	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
17	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE	HM	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD EN LA URB SANTA CRISTINA	095-2022-SGLYCP	S/ 4,523,865.76	DE ACUERDO A LA CLUSULA DECIMO TERCERA DEL CONTRATO DE CONSORCIO EL POSTOR ASUMEN OBLIGACIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA N°005-2019-OSCE/CD NUMERAL 7.5.2.-2.- a) para calificar al postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas: Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de cartas fianzas o pólizas de caución, entre otras.	NO PRESENTA	S/ 5,131,458.79	N NO CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO PRESENTA	S/ 2,617,043.98	

ITEM	CLIENTE	PROVEEDOR	OBRA	CONTRATO	MONTO DE CONTRATO INICIAL	CONTRATO O PROMESA DE CONSORCIO	ACTA DE RECEPCION	LIQUIDACION	CALIFICACION
18	MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE MIRAFLORES	ROMAYSE	RENOVACION DE PISTA EN EL LA AVENIDA JUAN VELASCO ALVARADO	0012-2023-MDSIM	S/ 1,055,339.02	Si bien en el Contrato de Formación de Consorcio se indicará que el Consorcio actuará como operador tributario independiente, lo cierto es que en dicho documento no se indicó el número RUC respectivo. Tal como lo exige el numeral 3 de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, "7.7 CONTRATO DE CONSORCIO Una vez consentida la buena pro, a efectos de suscribir el contrato, el consorcio ganador deberá perfeccionar la promesa formal de consorcio mediante la suscripción del contrato de consorcio, el cual deberá cumplir los siguientes requisitos: 2. Identificar al integrante del consorcio a quien se efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del consorcio.	PRESENTA	S/ 936,056.59	N NO CALIFICA
				CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

MONTO PRESENTADO	S/ 23,230,611.95	MONTO TOTAL QUE VALIDADO ACREDITA EXPERIENCIA:	S/ 18,400,633.77
		CALIFICACION	CUMPLE



ANEXO 08 FORMATO DE LAS BASES:

Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS
EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1,
LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE
HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS
FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO BUENAVENTURA		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				977,109.09
01.01	OBRAS PROVISIONALES				60,218.96
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	16,000.00	16,000.00
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				812,562.35
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,100.00	640,500.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	17.00	26,113.02
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,588,198.17
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,338,023.67
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	17.00	151,245.09
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,160,329.54
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	49.00	987,085.89
03	VEREDAS				1,888,369.62
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				857,588.89
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	17.00	25,233.44
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				973,214.88
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	370.00	586,820.00



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATAION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				485,047.80
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,606.61
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	17.00	6,712.79
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				599,065.72
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				58,934.53
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	17.00	992.29
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				671,555.09
06.01	SARDINELES				348,058.66
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,222.54
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	17.00	2,103.41
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				295,380.93
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	370.00	71,987.20
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99
06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93



06.02	JARDINERAS					323,496.43
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					58,700.58
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58		41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	17.00		17,095.20
06.02.02	AREAS VERDES					264,795.85
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	28.00		122,420.76
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56		28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79		86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73		23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86		3,760.07
07	VARIOS					110,882.77
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22		77,652.96
07.02	RED DE AGUA					25,751.25
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28		432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87		2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63		311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20		7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97		436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47		2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66		2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39		2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	17.00		624.41
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31		2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86		2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88		193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06		112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68		185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56		184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60		48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56		48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47		103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49		107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86		442.32
07.03	RED DE DESAGUE					7,478.56
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28		56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87		409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44		453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	17.00		135.49
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99		1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29		90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	370.00		407.00
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16		1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A°	und	3.00	825.21		2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					22,000.00
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	10,000.00		10,000.00
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,000.00		12,000.00
Costo Directo						7,342,228.26
Gastos Generales (11.40%)						954,489.67
Utilidades (10.00%)						427,576.87
Sub Total						8,724,294.80
IGV (18%)						1,570,373.06
Presupuesto Total						10,294,667.86



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL

Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO CVJ ASOCIADOS			MONTO EN OFERTA
			METRADO	PRECIO	PARCIAL	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,066,218.35	1,066,162.20
01.01	OBRAS PROVISIONALES				66,366.50	66,366.51
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,221.35	4,442.70	4,442.71
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,015.11	7,015.11	7,015.11
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	26,569.44	26,569.44	26,569.44
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	8,454.24	8,454.24	8,454.24
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	8,113.01	8,113.01	8,113.01
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	342.00	2,052.00	2,052.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,620.00	9,720.00	9,720.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				905,956.87	905,956.69
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.36	64,673.15	64,625.60
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	5.99	657.52	657.96
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	19.45	56,355.01	56,352.12
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,902.12	724,722.60	724,722.65
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	373.80	9,718.80	9,718.72
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	32.44	49,829.79	49,823.64
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				93,894.98	93,895.00
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,049.49	1,049.49	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	8,185.32	49,111.92	
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	516.65	3,099.90	3,099.92
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	367.54	2,205.24	2,205.25
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	5,614.49	33,686.94	33,686.93
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,741.49	4,741.49	
02	PAVIMENTACION				2,683,383.68	2,683,571.45
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				80,779.89	80,860.47
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	2.95	59,426.60	59,466.89
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.06	21,353.29	21,353.89
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,432,000.50	1,432,047.26
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.77	87,107.44	87,131.70
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	34.24	304,625.40	304,607.61
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.13	204,064.90	204,004.47
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	19.18	386,373.62	386,383.69
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.33	449,829.14	449,919.79
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,170,603.29	1,170,663.72
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	7.74	155,919.28	
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	50.37	1,014,684.01	1,014,744.44
03	VEREDAS				1,812,231.85	1,812,407.31
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				51,757.63	51,809.26
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	2.95	38,076.06	38,101.88
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.06	13,681.57	13,707.38
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,178.32	797,265.31
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	42.82	55,268.20	55,270.78
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	32.44	48,151.34	48,145.40
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.40	263,305.66	263,344.38
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	33.35	430,453.12	430,504.75
03.03	OBRAS DE CONCRETO				963,295.90	963,332.74
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	49.81	147,080.46	147,068.65
03.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1586.00	388.13	615,574.18	615,577.35
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.48	44,916.85	44,955.57
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	8.98	31,929.29	31,936.40
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	159.36	54,341.76	54,342.78
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	203.08	69,453.36	69,451.99



04	ALCANTARILLAS					443,335.61	443,309.48
04.01	TRAZO Y REPLANTEO					2,828.14	2,832.80
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	2.95		2,298.35	299.90
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.68		529.79	532.90
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,315.39	16,312.43
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.21		3,505.81	3,504.43
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	32.44		12,809.58	12,808.00
04.03	CONCRETO SIMPLE					15,465.14	15,468.25
04.03.01	SOLADO C/H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	19.85		15,465.14	15,688.25
04.04	CONCRETO ARMADO					408,726.94	408,696.00
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	55.36		61,239.79	61,238.68
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	503.96		263,142.71	263,144.80
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	6.69		78,130.97	78,095.93
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.48		2,711.27	2,713.61
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	8.98		3,502.20	3,502.98
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD					540,152.34	540,159.37
05.01	TRAZO Y REPLANTEO					3,424.54	3,427.96
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.95		2,519.30	2,521.01
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.06		905.24	906.95
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					54,043.14	54,041.30
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	42.82		2,173.54	2,173.64
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	58.52		49,976.08	49,974.37
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.44		1,893.52	1,893.29
05.03	CONCRETO ARMADO					124,622.02	121,631.55
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	515.65		104,697.58	104,696.76
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.70		19,924.44	19,934.79
05.04	PINTURA					202,719.90	202,715.22
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	54.59		4,749.33	4,749.68
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.33		32,111.66	32,115.18
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.59		21,124.47	21,133.28
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.67		144,734.44	144,717.08
05.05	OTROS					155,342.74	155,343.34
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES					37,873.92	37,873.84
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,352.64		37,873.92	37,873.84
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES					117,468.82	117,469.50
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	508.20		76,230.00	76,230.45
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	401.10		1,203.30	1,203.31
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	714.92		40,035.52	40,035.74
06	AREAS VERDES					662,620.99	662,691.88
06.01	SARDINELES					326,078.06	326,691.88
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO					18,617.07	18,635.63
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.95		13,695.85	13,705.13
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.06		4,921.22	4,930.50
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,620.80	8,620.53
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	42.82		4,607.00	4,607.22
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.44		4,013.80	4,013.31
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO					276,570.92	276,569.32
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.10		140,482.47	140,493.91
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	388.13		75,514.57	75,514.96
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.69		48,778.26	48,756.39
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.48		9,096.23	9,104.07
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	8.98		2,699.39	2,699.99
06.01.04	PINTURA					22,269.27	22,274.04
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.67		22,269.27	22,274.04
06.02	JARDINERAS					336,542.93	336,592.36
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					70,064.75	70,062.48
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	42.82		37,443.09	37,444.84
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.44		32,621.66	32,617.64



06.02.02	AREAS VERDES					266,478.18	266,529.88
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	31.65		138,379.18	138,392.30
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	5.90		25,795.80	25,813.29
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	17.81		77,868.35	77,872.72
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	81.66		21,068.28	21,067.51
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.77		3,366.57	3,384.06
07	VARIOS					100,618.04	100,621.11
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	416.00		69,888.00	69,887.66
07.02	RED DE AGUA					23,802.17	23,805.51
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.95		389.25	389.52
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.28		1,884.25	1,884.64
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	37.47		280.65	280.63
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	31.68		6,966.75	6,966.75
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.67		392.30	392.74
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.42		2,143.72	2,144.07
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	86.99		2,566.64	2,566.75
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.25		2,118.46	2,118.57
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.44		1,191.52	1,191.37
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	22.78		1,985.28	1,985.19
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	19.67		2,611.39	2,611.92
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.79		173.73	174.17
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	50.45		100.90	100.91
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	55.51		166.53	166.54
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	55.40		166.20	166.21
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	43.74		43.74	
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	43.70		43.70	
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.42		92.36	93.02
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.44		96.76	96.98
07.02.20	CONEX. DOMICIL DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.17		398.04	398.09
07.03	RED DE DESAGUE					6,927.87	6,927.94
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	2.95		50.71	50.74
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	14.28		368.28	368.36
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	22.90		408.08	408.01
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	32.44		258.55	258.51
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	46.79		1,720.00	1,720.04
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	36.26		81.59	81.59
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	388.13		426.94	426.95
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	435.74		1,385.65	1,385.67
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F"F" Y TAPA DE C"A"	und	3.00	742.69		2,228.07	
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					26,732.42	26,732.42
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	13,232.42		13,232.42	
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,250.00		13,500.00	13,500.00
Costo Directo						7,335,293.28	
Gastos Generales (11.40%)						836,223.43	
Utilidades (10.00%)						552,347.58	
Sub Total						8,723,864.29	
IGV (18%)						1,570,295.57	
Presupuesto Total						10,294,159.86	



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO E&A		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,028,075.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES				66,366.50
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,221.35	4,442.70
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,015.11	7,015.11
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	26,569.44	26,569.44
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	8,454.24	8,454.24
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	8,113.01	8,113.01
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	342.00	2,052.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,620.00	9,720.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				867,813.52
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.36	64,673.15
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	5.99	657.52
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	19.45	56,355.01
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,538.85	686,579.25
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	373.80	9,718.80
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	32.44	49,829.79
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				93,894.98
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,049.49	1,049.49
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	8,185.32	49,111.92
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	516.65	3,099.90
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	367.54	2,205.24
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	5,614.49	33,686.94
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,741.49	4,741.49
02	PAVIMENTACION				2,608,046.89
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				80,779.89
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	2.95	59,426.60
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.06	21,353.29
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,356,663.71
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.21	82,578.17
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	32.44	288,611.22
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	9.59	193,186.81
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.17	366,027.56
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	21.16	426,259.95
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,170,603.29
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	7.74	155,919.28
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	50.37	1,014,684.01
03	VEREDAS				1,779,829.87
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				51,757.63
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	2.95	38,076.06
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.06	13,681.57
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,178.32
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	42.82	55,268.20
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	32.44	48,151.34
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.40	263,305.66
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	33.35	430,453.12



03.03	OBRAS DE CONCRETO				930,893.92
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	49.81	147,080.46
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	367.70	583,172.20
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.48	44,916.85
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	8.98	31,929.29
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	159.36	54,341.76
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	203.08	69,453.36
04	ALCANTARILLAS				443,335.61
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,828.14
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	2.95	2,298.35
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.68	529.79
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,315.39
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.21	3,505.81
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	32.44	12,809.58
04.03	CONCRETO SIMPLE				15,465.14
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	19.85	15,465.14
04.04	CONCRETO ARMADO				408,726.94
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	55.36	61,239.79
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	503.96	263,142.71
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	6.69	78,130.97
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.48	2,711.27
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	8.98	3,502.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				540,152.34
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,424.54
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.95	2,519.30
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.06	905.24
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,043.14
05.02.01	CORTE MANIJAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	42.82	2,173.54
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	58.52	49,976.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.44	1,893.52
05.03	CONCRETO ARMADO				124,622.02
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	515.65	104,697.58
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.70	19,924.44
05.04	PINTURA				202,719.90
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	54.59	4,749.33
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.33	32,111.66
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.59	21,124.47
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.67	144,734.44
05.05	OTROS				155,342.74
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				37,873.92
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,352.64	37,873.92
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				117,468.82
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	508.20	76,230.00
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	401.10	1,203.30
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	714.92	40,035.52
06	AREAS VERDES				658,646.13
06.01	SARDINELES				322,103.20
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,617.07
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.95	13,695.85
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.06	4,921.22
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,620.80
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	42.82	4,607.00
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.44	4,013.80
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				272,596.06
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.10	140,482.47



06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	367.70	71,539.71
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.69	48,778.26
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.48	9,096.23
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	8.98	2,699.39
06.01.04	PINTURA				22,269.27
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.67	22,269.27
06.02	JARDINERAS				336,542.93
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,064.75
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	42.82	37,443.09
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.44	32,621.66
06.02.02	AREAS VERDES				266,478.18
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	31.65	138,379.18
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	5.90	25,795.80
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	17.81	77,868.35
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	81.66	21,068.28
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.77	3,366.57
07	VARIOS				100,879.77
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	416.00	69,888.00
07.02	RED DE AGUA				24,086.37
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.95	389.25
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.28	1,884.25
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	37.47	280.65
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	31.68	6,966.75
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.67	392.30
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.42	2,143.72
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.25	2,118.46
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.44	1,191.52
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	22.78	1,985.28
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	19.67	2,611.39
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.79	173.73
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	50.45	100.90
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	55.51	166.53
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	55.40	166.20
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	43.74	43.74
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	43.70	43.70
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.42	92.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.44	96.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.17	398.04
07.03	RED DE DESAGUE				6,905.40
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	2.95	50.71
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	14.28	368.28
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	22.90	408.08
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	32.44	258.55
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	46.79	1,720.00
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	36.26	81.59
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	367.70	404.47
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	435.74	1,385.65
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F* Y TAPA DE C*A"	und	3.00	742.69	2,228.07
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				27,438.65
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	13,938.65	13,938.65
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,250.00	13,500.00
Costo Directo			Costo Directo		7,186,404.26
Gastos Generales (11.40%)			Gastos Generales		819,250.08
Utilidades (10.00%)			Utilidades		718,640.43
Sub Total			Sub Total		8,724,294.77



IGV (18%)

Presupuesto Total

IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO EJECUTOR HUARAL			MONTO EN OFERTA
			METRADO	PRECIO	PARCIAL	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,027,929.20	1,021,873.
01.01	OBRAS PROVISIONALES				66,366.50	66,366.
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,221.35	4,442.70	4,442.
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,015.11	7,015.11	
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	26,569.44	26,569.44	
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	gib	1.00	8,454.24	8,454.24	
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	gib	1.00	8,113.01	8,113.01	
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	342.00	2,052.00	
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,620.00	9,720.00	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				867,813.52	867,813.
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.36	64,673.15	64,625.
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	5.99	657.52	657.
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	19.45	56,355.01	56,352.
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,538.85	686,579.25	686,579.
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	373.80	9,718.80	9,718.
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	32.44	49,829.79	49,823.
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				93,749.18	93,749.
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,049.49	1,049.49	1,049.
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	8,185.32	49,111.92	49,111.
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	492.35	2,954.10	2,954.
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	367.54	2,205.24	2,205.
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	5,614.49	33,686.94	33,686.
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	4,741.49	4,741.49	
02	PAVIMENTACION				2,608,046.89	2,608,200.
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				80,779.89	80,860.
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	2.95	59,426.60	59,466.
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.06	21,353.29	21,393.
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,356,663.71	1,356,676.
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.21	82,578.17	82,545.
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	32.44	288,611.22	288,575.
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	9.59	193,186.81	193,267.
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.17	366,027.56	366,047.
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	21.16	426,259.95	426,239.
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,170,603.29	1,170,663.
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	7.74	155,919.28	
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	50.37	1,014,684.01	1,014,744.
03	VEREDAS				1,779,829.87	1,780,008.
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				51,757.63	51,809.
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	2.95	38,076.06	38,101.
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.06	13,681.57	13,707.
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,178.32	797,265.
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	42.82	55,268.20	55,270.
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	32.44	48,151.34	48,154.
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.40	263,305.66	263,344.
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	33.35	430,453.12	430,504.



03.03	OBRAS DE CONCRETO					930,893.92		930,933.94
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	49.81	147,080.46	147,068.65		
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	367.70	583,172.20		583,178.54	
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.48	44,916.85		44,955.57	
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	8.98	31,929.29		31,936.40	
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	159.36	54,341.76		54,342.78	
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	203.08	69,453.36		69,451.99	
04	ALCANTARILLAS				431,376.28		431,345.68	
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,828.14		2,832.81	
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	2.95	2,298.35		2,299.90	
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.68	529.79		532.90	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,315.39		16,312.44	
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.21	3,505.81		3,504.43	
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	32.44	12,809.58		12,808.00	
04.03	CONCRETO SIMPLE				3,505.81		3,504.43	
04.03.01	SOLADO C/H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	343.37	10.21	3,505.81		3,504.43	
04.04	CONCRETO ARMADO				408,726.94		408,696.00	
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	55.36	61,239.79		61,238.68	
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	503.96	263,142.71		263,144.80	
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	6.69	78,130.97		78,095.93	
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.48	2,711.27		2,713.61	
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	8.98	3,502.20		3,502.98	
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				540,152.34		540,159.37	
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,424.54		3,427.96	
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.95	2,519.30		2,521.01	
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.06	905.24		906.95	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,043.14		54,041.31	
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	42.82	2,173.54		2,173.64	
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	58.52	49,976.08		49,974.37	
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.44	1,893.52		1,893.29	
05.03	CONCRETO ARMADO				124,622.02		124,631.56	
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	515.65	104,697.58		104,696.76	
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.70	19,924.44		19,934.79	
05.04	PINTURA				202,719.90		202,715.22	
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	54.59	4,749.33		4,749.68	
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.33	32,111.66		32,115.18	
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.59	21,124.47		21,133.28	
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.67	144,734.44		144,717.08	
05.05	OTROS				155,342.74		155,343.34	
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				37,873.92		37,873.84	
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,352.64	37,873.92		37,873.84	
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				117,468.82		11,469.50	
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	508.20	76,230.00		76,230.45	
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	401.10	1,203.30		1,203.31	
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	714.92	40,035.52		40,035.74	
06	AREAS VERDES				658,646.13		658,717.41	
06.01	SARDINELES				322,103.20		322,125.05	
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,617.07		18,635.64	
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.95	13,695.85		13,705.13	
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.06	4,921.22		4,930.50	
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,620.80		8,620.53	
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	42.82	4,607.00		4,607.22	
06.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.44	4,013.80		4,013.31	
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				272,596.06		272,594.85	
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.10	140,482.47		140,493.91	



06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	367.70	71,539.71	71,540.4
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.69	48,778.26	48,756.3
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.48	9,096.23	9,104.0
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	8.98	2,699.39	2,699.9
06.01.04	PINTURA				22,269.27	22,274.0
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.67	22,269.27	22,274.0
06.02	JARDINERAS				336,542.93	336,592.3
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,064.75	70,062.4
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	42.82	37,443.09	37,444.8
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.44	32,621.66	32,617.6
06.02.02	AREAS VERDES				266,478.18	266,529.8
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	31.65	138,379.18	138,392.3
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	5.90	25,795.80	25,813.2
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	17.81	77,868.35	77,872.7
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	81.66	21,068.28	21,067.5
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.77	3,366.57	3,384.0
07	VIARIOS				100,607.52	100,610.5
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	416.00	69,888.00	69,887.6
07.02	RED DE AGUA				23,814.12	23,817.4
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.95	389.25	389.5
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ. HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.28	1,884.25	1,884.6
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	37.47	280.65	280.6
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	31.68	6,966.75	6,966.7
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.67	392.30	392.7
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.42	2,143.72	2,144.0
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	86.99	2,556.64	2,556.7
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.25	2,118.46	2,118.5
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.44	1,191.52	1,191.3
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	22.78	1,985.28	1,985.1
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	19.76	2,623.34	2,623.8
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.79	173.73	174.1
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	50.45	100.90	100.5
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	55.51	166.53	166.5
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	55.40	166.20	166.2
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	43.74	43.74	43.7
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	43.70	43.70	43.7
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.42	92.36	93.0
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.44	96.76	96.5
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.17	398.04	398.0
07.03	RED DE DESAGUE				6,905.40	6,905.4
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	2.95	50.71	50.7
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ. HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	14.28	368.28	368.3
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	22.90	408.08	408.1
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	32.44	258.55	258.5
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	46.79	1,720.00	1,720.0
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	36.26	81.59	81.5
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	367.70	404.47	404.4
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	435.74	1,385.65	1,385.6
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	742.69	2,228.07	2,228.0
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				27,391.39	27,391.3
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	13,891.39	13,891.39	
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,250.00	13,500.00	
Costo Directo					7,173,979.62	
Gastos Generales (11.40%)					832,181.64	
Utilidades (10.00%)					717,397.96	
Sub Total					8,723,559.22	
IGV (18%)					1,570,240.66	
Presupuesto Total					10,293,799.88	



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO ESPERANZA		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61



03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C.H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				540,152.34
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,424.54
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.95	2,519.30
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.06	905.24
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,043.14
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	42.82	2,173.54
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	58.52	49,976.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.44	1,893.52
05.03	CONCRETO ARMADO				124,622.02
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	515.65	104,697.58
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.70	19,924.44
05.04	PINTURA				202,719.90
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	54.59	4,749.33
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.33	32,111.66
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.59	21,124.47
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.67	144,734.44
05.05	OTROS				155,342.74
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				37,873.92
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,352.64	37,873.92
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				117,468.82
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	508.20	76,230.00
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	401.10	1,203.30
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	714.92	40,035.52
06	AREAS VERDES				658,646.13
06.01	SARDINELES				322,103.20
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,617.07
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.95	13,695.85
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.06	4,921.22
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,620.80
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	42.82	4,607.00
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.44	4,013.80
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				272,596.06
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.10	140,482.47



06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	367.70	71,539.71
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.69	48,778.26
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.48	9,096.23
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	8.98	2,699.39
06.01.04	PINTURA				22,269.27
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.67	22,269.27
06.02	JARDINERAS				336,542.93
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,064.75
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	42.82	37,443.09
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.44	32,621.66
06.02.02	AREAS VERDES				266,478.18
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	31.65	138,379.18
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	5.90	25,795.80
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	17.81	77,868.35
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	81.66	21,068.28
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.77	3,366.57
07	VARIOS				101,362.90
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	416.00	69,888.00
07.02	RED DE AGUA				23,802.17
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.95	389.25
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.28	1,884.25
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	37.47	280.65
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	31.68	6,966.75
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.67	392.30
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.42	2,143.72
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	86.99	2,556.64
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.25	2,118.46
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.44	1,191.52
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	22.78	1,985.28
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	19.67	2,611.39
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.79	173.73
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	50.45	100.90
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	55.51	166.53
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	55.40	166.20
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	43.74	43.74
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	43.70	43.70
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.42	92.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.44	96.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.17	398.04
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A°	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				27,781.23
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	13,381.23	13,381.23
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,400.00	14,400.00
Costo Directo			7,838,539.77		
Gastos Generales (11.40%)			493,828.02		
Utilidades (10.00%)			391,926.98		
Sub Total			8,724,294.77		
IGV (18%)			1,570,373.06		
Presupuesto Total			10,294,667.83		



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE
PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1
(ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS
FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL -
PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE
VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y
LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO FORTALEZA		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,519,281.93
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				922,018.80
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	5.60	112,809.82
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	40.17	809,208.98
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61



03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34



06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99
06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				373,991.51
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			7,606,174.96		
Gastos Generales (11.40%)			867,103.95		
Utilidades (10.00%)			251,015.86		



Sub Total
IGV (18%)

Presupuesto Total

Sub Total	8,724,294.77
IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO LOS PINOS		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				884,001.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,735.25
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,516.29	29,516.29
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				705,938.93
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	4,806.00	504,630.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,693,055.72
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				601,118.83
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	15.00	193,607.10



03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34



06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99
06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				373,991.51
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A°	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			7,441,920.86		
Gastos Generales (11.40%)			910,277.87		
Utilidades (10.00%)			372,096.04		



Sub Total
IGV (18%)

Presupuesto Total

Sub Total	8,724,294.77
IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto **0201004**
 Subpresupuesto **001**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL**
 Lugar **LIMA - HUARAL - HUARAL**

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Ítem	Descripción	Und.	CONSORCIO METROPOLITANO		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,089,366.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,729.19
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,003.08	9,003.08
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				911,309.99
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	0.83	39,469.65
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	12.81	1,406.15
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	15.40	44,620.42
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	33.95	52,149.24
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,660,633.40
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				63,254.08
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	2.31	46,534.05
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	0.83	16,720.03
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,359,694.48
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	9.92	80,232.66
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	33.95	302,045.34
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	6.93	139,602.15
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.86	379,927.34
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.73	457,886.99
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,237,684.84
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.07	162,567.00
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	53.37	1,075,117.84
03	VEREDAS				1,502,226.82
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				40,528.42
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	2.31	29,815.49
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	0.83	10,712.93
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				476,754.05
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	41.63	53,732.26
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	33.95	50,392.66
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	9.07	117,067.76
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	19.80	255,561.37
03.03	OBRAS DE CONCRETO				984,944.35
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	47.23	139,462.16
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	2.21	28,524.78



03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	8.84	31,431.50
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,725.75
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,391.84
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	2.31	1,799.72
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,812.07
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	9.92	3,406.23
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	33.95	13,405.84
04.03	CONCRETO SIMPLE				20,708.48
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	26.58	20,708.48
04.04	CONCRETO ARMADO				452,813.36
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	2.21	1,721.81
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				582,199.53
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,980.46
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.31	1,972.74
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45,103.88
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	41.63	2,113.14
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	48.02	41,009.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	33.95	1,981.66
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				222,971.91
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	34.60	3,010.20
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,663.77
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,581.73
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	465.69	1,397.07
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				717,434.29
06.01	SARDINELES				345,544.48
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				16,202.88
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.31	10,724.54
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,319.76
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	33.95	4,200.63
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				292,077.96
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	52.30	149,638.15
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	2.21	5,776.63
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA					27,943.88
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.86		27,943.88
06.02	JARDINERAS					371,889.81
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					75,745.50
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58		41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	33.95		34,140.12
06.02.02	AREAS VERDES					296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17		153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56		28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79		86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73		23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86		3,760.07
07	VARIOS					111,382.62
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22		77,652.96
07.02	RED DE AGUA					26,090.26
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.31		304.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.39		2,030.71
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63		311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20		7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97		436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.21		2,352.04
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	94.56		2,779.12
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39		2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	33.95		1,246.98
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31		2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86		2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88		193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06		112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68		185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56		184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60		48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56		48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47		103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49		107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.84		442.08
07.03	RED DE DESAGUE					7,639.40
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	2.31		39.71
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87		409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44		453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	33.95		270.58
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99		1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29		90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56		449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16		1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21		2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88		15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00		15,000.00
Costo Directo						7,186,404.25
Gastos Generales (11.40%)						819,250.08
Utilidades (10.00%)						718,640.44
Sub Total						8,724,294.77
IGV (18%)						1,570,373.06
Presupuesto Total						10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE
PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1
(ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS
FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL -
PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE
VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y
LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL DEL NORTE		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,589,258.72
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,385,215.38
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	29.55	262,899.55
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	9.10	183,315.95
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.55	373,682.52
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,114,198.38
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.10	163,171.34
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	47.21	951,027.04
03	VEREDAS				1,590,387.75
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				515,673.57
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	9.55	123,263.19
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	21.50	277,503.51



03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,017,148.33
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	403.45	639,871.70
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	160.50	54,730.50
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	215.50	73,701.00
04	ALCANTARILLAS				490,237.34
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				451,777.89
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	555.50	290,054.33
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				529,940.63
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				137,923.18
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	570.20	115,773.41
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				164,289.18
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	11.50	99,846.80
05.05	OTROS				163,873.54
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				121,791.50
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	525.65	78,847.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	405.20	1,215.60
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	745.15	41,728.40
06	AREAS VERDES				702,220.17
06.01	SARDINELES				344,274.52
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23



06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				289,240.97
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	50.00	143,057.50
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	405.50	78,894.08
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99
06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				357,945.65
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				280,098.45
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	31.50	137,723.36
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,772.96
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,669.41
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	405.49	446.04
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.17	1,539.66
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A°	und	3.00	825.22	2,475.66
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,343.46
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,343.46	15,343.46
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			Costo Directo		7,186,404.25
Gastos Generales			Gastos Generales		819,250.08



Utilidades

Sub Total

IGV (18%)

Presupuesto Total

Utilidades	718,640.43
Sub Total	8,724,294.76
IGV (18%)	1,570,373.06
Presupuesto Total	10,294,667.82



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL GC		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,156,768.73
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				978,700.39
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	2.00	95,107.58
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.00	658.62
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.00	60,846.03
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,200.00	756,000.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.00	10,790.00
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.00	55,298.16
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,786,315.37
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				100,723.05
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.00	60,433.83
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	2.00	40,289.22
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,456,771.11
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.00	88,967.67
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.00	320,283.72
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.00	201,446.10
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.00	402,892.20
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.00	443,181.42
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,228,821.21
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.00	161,156.88
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	53.00	1,067,664.33
03	VEREDAS				1,899,272.66
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				58,082.13
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.00	38,721.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.50	19,360.71
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				831,735.89
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	43.00	55,500.53
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.00	53,435.52
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.00	283,957.08
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	34.00	438,842.76



03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,009,454.64
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	50.00	147,641.50
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.00	647,088.00
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.50	45,174.99
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.00	32,000.40
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				452,923.29
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,116.40
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.00	2,337.30
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	1.00	779.10
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,992.39
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.00	3,777.07
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.00	14,215.32
04.03	CONCRETO SIMPLE				15,582.00
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.00	15,582.00
04.04	CONCRETO ARMADO				416,232.50
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	56.00	61,947.76
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	510.00	266,296.50
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.00	81,751.39
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.50	2,726.85
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.00	3,510.00
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				565,733.34
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,843.00
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.00	2,562.00
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.50	1,281.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,232.00
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	43.00	2,182.68
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	62.00	52,948.00
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.00	2,101.32
05.03	CONCRETO ARMADO				124,251.12
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	510.00	103,550.40
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.00	20,700.72
05.04	PINTURA				207,803.51
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	28.00	32,898.88
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.00	22,027.60
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	17.00	147,599.61
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				584,091.73
06.01	SARDINELES				339,145.95
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,891.97
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.00	13,927.98
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.50	6,963.99
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,080.65
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	43.00	4,626.37
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.00	4,454.28



06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				285,330.43
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINELES	m2	2861.15	50.00	143,057.50
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.00	79,380.48
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.00	51,038.54
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.50	9,148.51
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.00	2,705.40
06.01.04	PINTURA				23,842.90
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.00	23,842.90
06.02	JARDINERAS				344,945.78
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,802.09
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	43.00	37,600.49
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.00	36,201.60
06.02.02	AREAS VERDES				271,143.69
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	32.00	139,909.44
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.00	26,233.02
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.00	78,699.06
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	85.00	21,930.00
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	1.00	4,372.17
07	VARIOS				109,929.52
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				24,857.93
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.00	395.85
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.00	1,979.25
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	38.00	284.62
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	32.00	7,037.12
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	3.00	440.79
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	19.00	2,211.22
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	90.00	2,645.10
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	20.00	2,201.00
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.00	1,322.28
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	23.00	2,004.45
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	20.00	2,655.20
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	1.00	219.91
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	1.00	219.91
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	1.00	219.91
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,418.63
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.00	51.57
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.00	386.85
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	23.00	409.86
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.00	286.92
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/BUZONES	m2	36.76	50.00	1,838.00
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.00	90.00
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.00	448.80
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	450.00	1,431.00
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			Costo Directo		7,685,469.52
Gastos Generales			Gastos Generales		922,255.00



Utilidades

Sub Total

IGV (18%)

Presupuesto Total

Utilidades	890,500.00
Sub Total	9,498,224.52
IGV (18%)	1,709,680.41
Presupuesto Total	11,207,904.93



Presupuesto

Presupuesto **0201004**
 Subpresupuesto **001**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL**
 Lugar **LIMA - HUARAL - HUARAL**

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL HUARAL		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,156,768.73
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				978,700.39
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	2.00	95,107.58
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.00	658.62
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.00	60,846.03
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,200.00	756,000.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.00	10,790.00
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.00	55,298.16
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,786,315.37
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				100,723.05
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.00	60,433.83
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	2.00	40,289.22
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,456,771.11
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.00	88,967.67
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.00	320,283.72
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.00	201,446.10
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.00	402,892.20
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.00	443,181.42
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,228,821.21
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.00	161,156.88
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	53.00	1,067,664.33
03	VEREDAS				1,899,272.66
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				58,082.13
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.00	38,721.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.50	19,360.71
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				831,735.89
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	43.00	55,500.53
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.00	53,435.52
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.00	283,957.08
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	34.00	438,842.76
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,009,454.64
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFrado EN VEREDAS	m2	2952.83	50.00	147,641.50
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.00	647,088.00
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.50	45,174.99



03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.00	32,000.40
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				452,923.29
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,116.40
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.00	2,337.30
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	1.00	779.10
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,992.39
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.00	3,777.07
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.00	14,215.32
04.03	CONCRETO SIMPLE				15,582.00
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.00	15,582.00
04.04	CONCRETO ARMADO				416,232.50
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	56.00	61,947.76
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	510.00	266,296.50
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.00	81,751.39
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.50	2,726.85
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.00	3,510.00
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				565,733.34
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,843.00
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.00	2,562.00
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.50	1,281.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,232.00
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	43.00	2,182.68
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	62.00	52,948.00
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.00	2,101.32
05.03	CONCRETO ARMADO				124,251.12
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	510.00	103,550.40
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.00	20,700.72
05.04	PINTURA				207,803.51
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	28.00	32,898.88
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.00	22,027.60
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	17.00	147,599.61
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				684,091.73
06.01	SARDINELES				339,145.95
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,891.97
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.00	13,927.98
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.50	6,963.99
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,080.65
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	43.00	4,626.37
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.00	4,454.28
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				285,330.43
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	50.00	143,057.50
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.00	79,380.48
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.00	51,038.54
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.50	9,148.51
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.00	2,705.40
06.01.04	PINTURA				23,842.90
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.00	23,842.90



06.02	JARDINERAS					344,945.78
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					73,802.09
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	43.00		37,600.49
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.00		36,201.60
06.02.02	AREAS VERDES					271,143.69
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	32.00		139,909.44
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.00		26,233.02
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.00		78,699.06
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	85.00		21,930.00
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	1.00		4,372.17
07	VARIOS					109,929.52
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22		77,652.96
07.02	RED DE AGUA					24,857.93
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.00		395.85
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.00		1,979.25
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	38.00		284.62
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	32.00		7,037.12
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	3.00		440.79
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	19.00		2,211.22
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	90.00		2,645.10
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	20.00		2,201.00
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.00		1,322.28
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	23.00		2,004.45
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	20.00		2,655.20
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	1.00		219.91
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06		112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68		185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56		184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60		48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56		48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	1.00		219.91
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	1.00		219.91
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86		442.32
07.03	RED DE DESAGUE					7,418.63
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.00		51.57
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.00		386.85
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	23.00		409.86
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.00		286.92
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	50.00		1,838.00
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.00		90.00
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.00		448.80
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	450.00		1,431.00
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F"F* Y TAPA DE C"A*	und	3.00	825.21		2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88		15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00		15,000.00
Costo Directo						7,685,469.52
Gastos Generales (11.40%)						614,837.00
Utilidades (10.00%)						423,988.25
Sub Total						8,724,294.77
IGV (18%)						1,570,373.06
Presupuesto Total						10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL INGPOT		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,054,761.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES				68,166.18
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,258.85	4,517.70
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,134.30	7,134.30
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	27,694.46	27,694.46
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	gib	1.00	8,599.75	8,599.75
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	gib	1.00	8,249.79	8,249.79
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	347.88	2,087.28
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,647.15	9,882.90
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				882,267.30
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.38	65,624.23
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.10	669.60
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	19.78	57,311.17
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,648.60	698,103.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	380.18	9,884.68
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	32.99	50,674.62
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,747,873.83
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				82,190.01
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.00	60,433.83
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.08	21,756.18
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,379,651.92
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.38	83,953.13
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	32.99	293,504.44
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	9.75	196,409.95
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.48	372,272.39
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	21.52	433,512.01
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,286,031.90
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	7.87	158,538.08
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,810,205.50
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				52,661.13
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.00	38,721.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.08	13,939.71
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				810,940.56
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	43.55	56,210.42
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	32.99	48,967.72
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.75	267,823.16
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	33.93	437,939.26
03.03	OBRAS DE CONCRETO				946,603.81
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	50.65	149,560.84
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	373.87	592,957.82
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.54	45,691.28



03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATAACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.14	32,498.18
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	162.09	55,272.69
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	206.50	70,623.00
04	ALCANTARILLAS				475,596.77
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,882.67
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.00	2,337.30
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.70	545.37
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,586.99
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.38	3,564.18
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	32.98	13,022.81
04.03	CONCRETO SIMPLE				15,730.03
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.19	15,730.03
04.04	CONCRETO ARMADO				440,397.08
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	56.30	62,279.62
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	6.80	79,415.64
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.54	2,758.01
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.13	3,560.70
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				559,175.28
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,484.32
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.00	2,562.00
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.08	922.32
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,957.26
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	43.54	2,210.09
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	59.51	50,821.54
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.99	1,925.63
05.03	CONCRETO ARMADO				136,616.45
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.84	20,286.71
05.04	PINTURA				206,125.65
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	55.53	4,831.11
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.79	32,652.14
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.75	21,476.91
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.95	147,165.49
05.05	OTROS				157,991.60
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				38,525.76
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,375.92	38,525.76
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				119,465.84
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	516.79	77,518.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	407.86	1,223.58
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	727.21	40,723.76
06	AREAS VERDES				669,803.13
06.01	SARDINELES				327,515.46
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,942.05
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.00	13,927.98
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.08	5,014.07
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,766.32
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	43.54	4,684.47
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.99	4,081.85
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				277,156.33
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.92	142,828.61
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	373.92	72,749.88
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.80	49,580.30
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.54	9,253.06
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.13	2,744.48
06.01.04	PINTURA				22,650.76
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.75	22,650.76



06.02	JARDINERAS					342,287.67
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					71,256.17
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	43.55		38,081.43
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.99		33,174.74
06.02.02	AREAS VERDES					271,031.50
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	32.18		140,696.43
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.00		26,233.02
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.12		79,223.72
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	83.04		21,424.32
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.79		3,454.01
07	VARIOS					102,443.78
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	423.11		71,082.48
07.02	RED DE AGUA					24,209.04
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.00		395.85
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.52		1,915.91
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	38.11		285.44
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	32.21		7,083.30
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.72		399.65
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.73		2,179.80
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	88.48		2,600.43
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.58		2,154.78
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.99		1,211.72
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	23.17		2,019.27
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	20.01		2,656.53
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.81		178.13
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	51.32		102.64
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	56.46		169.38
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	56.34		169.02
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	44.47		44.47
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	44.44		44.44
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.43		94.56
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.45		98.96
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.73		404.76
07.03	RED DE DESAGUE					7,152.26
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.00		51.57
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ. HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	14.53		374.73
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	23.29		415.03
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	32.98		262.85
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	47.57		1,748.67
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	36.88		82.98
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	373.95		411.35
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16		1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F* Y TAPA DE C°A°	und	3.00	755.15		2,265.45
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88		15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00		15,000.00
Costo Directo						7,450,294.43
Gastos Generales (11.40%)						919,366.33
Utilidades (10.00%)						354,634.01
Sub Total						8,724,294.77
IGV (18%)						1,570,373.06
Presupuesto Total						10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL PERIFERICO I			MONTO EN OFERTA
			METRADO	PRECIO	PARCIAL	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,060,002.70	
01.01	OBRAS PROVISIONALES				60,280.00	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,000.00	4,000.00	
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,000.00	7,000.00	
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	20,000.00	20,000.00	
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,000.00	9,000.00	
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,000.00	9,000.00	
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00	
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,500.00	9,000.00	
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				897,715.26	
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.00	47,553.79	
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07	
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	20.00	57,948.60	
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,000.00	735,000.00	
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	400.00	10,400.00	
01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	30.00	46,081.80	
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				102,007.44	
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,000.00	54,000.00	
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36	
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28	
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,000.00	36,000.00	
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,946.70	4,946.70	
02	PAVIMENTACION				2,716,788.94	
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				80,578.44	
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.00	60,433.83	
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.00	20,144.61	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,355,013.30	
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.00	80,879.70	
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	30.00	266,903.10	
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.00	201,446.10	
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.00	402,892.20	
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	20.00	402,892.20	
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,281,197.20	
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65	
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.00	1,107,953.55	
03	VEREDAS				1,657,552.73	
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				51,628.56	
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.00	38,721.42	
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.00	12,907.14	
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				618,897.15	
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	45.00	58,081.95	
03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	30.00	44,529.60	
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.00	258,142.80	
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	20.00	258,142.80	
03.03	OBRAS DE CONCRETO				987,027.02	
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	50.00	147,641.50	
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	400.00	634,400.00	



13.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63	
13.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89	
13.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	150.00	51,150.00	
13.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	200.00	68,400.00	
34	ALCANTARILLAS				451,915.85	451,915.84
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,929.42	
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.00	2,337.30	
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,739.92	
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82	
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	30.00	11,846.10	
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,140.20	
04.03.01	SOLADO C/H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.00	17,140.20	
04.04	CONCRETO ARMADO				416,106.31	
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	60.00	66,372.60	
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	500.00	261,075.00	
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.00	81,751.39	
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12	
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20	
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				501,636.74	
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,416.00	
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.00	2,562.00	
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.00	854.00	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,056.26	
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16	
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	35.00	29,890.00	
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	30.00	1,751.10	
05.03	CONCRETO ARMADO				119,633.13	
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	500.00	101,520.00	
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.00	18,113.13	
05.04	PINTURA				192,731.35	
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.00	5,220.00	
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.00	35,248.80	
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.00	22,027.60	
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	15.00	130,234.95	
05.05	OTROS				151,800.00	
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				36,400.00	
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,300.00	36,400.00	
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				115,400.00	
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	500.00	75,000.00	
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	400.00	1,200.00	
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	700.00	39,200.00	
06	AREAS VERDES				658,835.20	658,835.19
06.01	SARDINELES				336,908.69	
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,570.64	
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.00	13,927.98	
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.00	4,642.66	
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,553.45	
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	45.00	4,841.55	
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	30.00	3,711.90	
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				285,035.67	
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	50.00	143,057.50	
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	400.00	77,824.00	
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.00	51,038.54	
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64	
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99	
06.01.04	PINTURA				24,748.93	
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93	



06.02	JARDINERAS					321,926.51	321,926.50
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					69,517.35	
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	45.00		39,349.35	
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	30.00		30,168.00	
06.02.02	AREAS VERDES					252,409.16	252,409.15
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	30.00		131,165.10	
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56		28,681.44	
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	15.00		65,582.55	
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.00		23,220.00	
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86		3,760.07	
07	VARIOS					109,672.14	109,672.13
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	450.00		75,600.00	
07.02	RED DE AGUA					26,413.64	26,413.63
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.00		395.85	
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87		2,094.05	
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63		311.81	
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20		7,740.83	
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97		436.38	
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47		2,382.30	
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66		2,840.84	
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39		2,353.97	
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04		1,323.75	
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31		2,205.77	
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86		2,902.13	
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88		193.52	
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06		112.12	
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68		185.04	
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56		184.68	
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60		48.60	
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56		48.56	
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47		103.36	
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49		107.76	
07.02.20	CONEX. DOMICIL DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86		442.32	
07.03	RED DE DESAGUE					7,658.50	
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.00		51.57	
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87		409.29	
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44		453.34	
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04		287.24	
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99		1,911.15	
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29		90.65	
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	400.00		440.00	
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16		1,539.63	
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21		2,475.63	
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL					30,000.00	
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,000.00		15,000.00	
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00		15,000.00	
Costo Directo						7,186,404.30	
Gastos Generales (11.40%)						819,250.09	
Utilidades (10.00%)						718,640.42	
Sub Total						8,724,294.81	
IGV (18%)						1,570,373.07	
Presupuesto Total						10,294,667.88	



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS
EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1,
LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE
HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS
FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VIAL		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				694,377.27
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				516,308.93
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	3,000.00	315,000.00
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,676,409.89
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,079,146.76
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	4.60	92,665.21
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	48.97	986,481.55
03	VEREDAS				1,822,901.55
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				730,964.66
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	25.06	323,452.93
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				574,434.68
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,003.33
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	40.38	34,484.52
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				220,539.29
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	26.37	30,983.70
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				688,186.52
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				330,269.81
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				252,422.61
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	25.17	110,047.52
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A°	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo					7,091,087.19
Gastos Generales					910,277.87
Utilidades					722,929.71
Sub Total					8,724,294.77
IGV (18%)					1,570,373.06
Presupuesto Total					10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto **0201004**
 Subpresupuesto **001**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL**
 Lugar **LIMA - HUARAL - HUARAL**

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO VISION FUTURA		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,024,879.24
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				846,810.90
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.25	59,442.24
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,265.39	657,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C/H 1:12 F/C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				373,991.51
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			Costo Directo		7,867,529.65
Gastos Generales (11.40%)			Gastos Generales		708,077.67
Utilidades (10.00%)			Utilidades		148,687.45
Sub Total			Sub Total		8,724,294.77
IGV (18%)			IGV (18%)		1,570,373.06
Presupuesto Total			Presupuesto Total		10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS
EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1,
LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE
HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS
FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSORCIO ZAFIRO		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,048,953.78
01.01	OBRAS PROVISIONALES				67,402.68
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2395.20	4,790.40
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7093.49	7,093.49
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	26864.66	26,864.66
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	8548.18	8,548.18
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	8203.15	8,203.15
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	345.80	2,074.80
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1638.00	9,828.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				877,223.32
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.37	65,148.69
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.06	665.21
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	19.67	56,992.45
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6611.50	694,207.50
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	377.95	9,826.70
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	32.80	50,382.77
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,636,917.29
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				81,585.67
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	2.98	60,030.94
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.07	21,554.73
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,371,634.33
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.32	83,467.85
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	32.80	291,814.06
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	9.70	195,402.72
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	18.37	370,056.49
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	21.39	430,893.21
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,183,697.29
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	7.83	157,732.30
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	50.93	1,025,964.99
03	VEREDAS				1,799,600.05
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				52,273.92
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	2.98	38,463.28
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.07	13,810.64
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				806,076.50
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	43.30	55,887.74
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	32.80	48,685.70
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	20.63	266,274.30
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	33.72	435,228.76
03.03	OBRAS DE CONCRETO				941,249.63
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	50.36	148,704.52
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	371.79	589,658.94



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.52	45,433.13
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.08	32,284.85
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	161.13	54,945.33
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	205.33	70,222.86
04	ALCANTARILLAS				448,204.60
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,859.30
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	2.98	2,321.72
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.69	537.58
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,495.32
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.32	3,543.58
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	32.80	12,951.74
04.03	CONCRETO SIMPLE				15,636.54
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.07	15,636.54
04.04	CONCRETO ARMADO				413,213.44
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	55.97	61,914.57
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	509.56	266,066.75
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	6.76	78,948.49
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.52	2,742.43
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.08	3,541.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				546,132.64
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,458.70
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	2.98	2,544.92
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.07	913.78
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,643.63
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	43.30	2,197.91
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	59.17	50,531.18
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	32.80	1,914.54
05.03	CONCRETO ARMADO				126,018.33
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	521.38	105,861.00
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	7.79	20,157.33
05.04	PINTURA				204,942.32
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	55.20	4,802.40
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	27.64	32,475.89
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	9.70	21,366.77
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	16.85	146,297.26
05.05	OTROS				157,069.66
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				38,294.76
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1367.67	38,294.76
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				118,774.90
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	513.85	77,077.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	405.56	1,216.68
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	722.87	40,480.72
06	AREAS VERDES				665,949.26
06.01	SARDINELES				325,637.92
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				18,802.78
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	2.98	13,835.13
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.07	4,967.65
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,716.99
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	43.30	4,658.65
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	32.80	4,058.34
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				275,610.45
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	49.65	142,056.10
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	371.79	72,335.46
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	6.76	49,288.65
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.52	9,200.79
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.08	2,729.45



06.01.04	PINTURA				22,507.70
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.72	22,507.70
06.02	JARDINERAS				340,311.34
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,846.50
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	43.30	37,862.82
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	32.80	32,983.68
06.02.02	AREAS VERDES				269,464.84
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	32.00	139,909.44
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	5.97	26,101.85
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.01	78,742.78
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	82.56	21,300.48
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.78	3,410.29
07	VARIOS				101,937.85
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	420.62	70,664.16
07.02	RED DE AGUA				24,068.81
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	2.98	393.21
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	14.44	1,905.36
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	37.88	283.72
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	32.03	7,043.72
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.70	396.71
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	18.63	2,168.16
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	87.96	2,585.14
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	19.46	2,141.57
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	32.80	1,204.74
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	23.03	2,007.06
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	19.89	2,640.60
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.80	175.93
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	51.01	102.02
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	56.13	168.39
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	56.02	168.06
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	44.23	44.23
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	44.19	44.19
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.43	94.56
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.45	98.96
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	33.54	402.48
07.03	RED DE DESAGUE				7,204.88
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	2.98	51.23
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	14.44	372.41
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	23.15	412.53
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	32.80	261.42
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	47.31	1,739.12
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	36.66	82.49
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	371.79	408.97
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	440.59	1,401.08
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2500.00	15,000.00

Costo Directo

Gastos Generales (11.40%)

Utilidades (10.00%)

Sub Total

IGV (18%)

Presupuesto Total

Costo Directo 7,278,130.35

Gastos Generales 829,706.86

Utilidades 616,457.64

Sub Total 8,724,294.85

IGV (18%) 1,570,373.07

Presupuesto Total 10,294,667.92



Presupuesto

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Presupuesto **0201004**
Subpresupuesto **001**
Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL**
Lugar **LIMA - HUARAL - HUARAL**

Ítem	Descripción	Und.	CONSORCIO GRUPO ORION		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,090,755.54
01.01	OBRAS PROVISIONALES				70,670.91
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,344.76	4,689.52
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	8,021.82	8,021.82
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	28,045.92	28,045.92
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	gib	1.00	8,923.92	8,923.92
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	gib	1.00	8,563.73	8,563.73
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	361.00	2,166.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,710.00	10,260.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				915,756.85
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.43	68,001.92
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.33	694.84
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	20.53	59,484.24
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,902.12	724,722.60
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	394.56	10,258.56
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	34.24	52,594.69
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,753,084.01
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				85,413.14
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.12	62,851.18
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.12	22,561.96
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,432,000.50
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.77	87,107.44
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	34.24	304,625.40
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.13	204,064.90
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	19.18	386,373.62
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.33	449,829.14
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,235,670.37
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.17	164,581.46
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	53.17	1,071,088.91
03	VEREDAS				1,879,053.65
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				54,726.28
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.12	40,270.28
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.12	14,456.00
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				841,643.41
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	45.20	58,340.09
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	34.24	50,823.12
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	21.54	278,019.80
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	35.21	454,460.40
03.03	OBRAS DE CONCRETO				982,683.96
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	52.57	155,230.27
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	388.13	615,574.18



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.68	47,498.28
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.48	33,707.09
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	168.22	57,363.02
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	214.36	73,311.12
04	ALCANTARILLAS				467,955.29
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,991.74
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.12	2,430.79
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.72	560.95
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,218.44
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.77	3,698.09
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	34.24	13,520.35
04.03	CONCRETO SIMPLE				16,329.94
04.03.01	SOLADO C.H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.96	16,329.94
04.04	CONCRETO ARMADO				431,415.17
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	58.43	64,635.85
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	531.96	277,762.91
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.06	82,452.12
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.68	2,867.09
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.48	3,697.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				570,136.63
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,620.96
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.12	2,664.48
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.12	956.48
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,044.52
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	45.20	2,294.35
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	61.77	52,751.58
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	34.24	1,998.59
05.03	CONCRETO ARMADO				131,549.75
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	544.29	110,512.64
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.13	21,037.11
05.04	PINTURA				213,947.55
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	57.63	5,013.81
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	28.85	33,897.60
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.13	22,313.96
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	17.59	152,722.18
05.05	OTROS				163,973.85
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				39,977.84
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,427.78	39,977.84
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				123,996.01
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	536.44	80,466.00
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	423.39	1,270.17
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	754.64	42,259.84
06	AREAS VERDES				695,334.04
06.01	SARDINELES				340,046.24
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				19,684.88
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.12	14,485.10
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.12	5,199.78
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,099.59
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	45.20	4,863.07
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	34.24	4,236.52
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				287,752.67
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	51.83	148,293.40
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	388.13	75,514.57
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.06	51,476.01
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.68	9,619.00
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.48	2,849.69



06.01.04	PINTURA				23,509.10
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.93	23,509.10
06.02	JARDINERAS				355,287.80
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,955.98
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	45.20	39,524.24
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	34.24	34,431.74
06.02.02	AREAS VERDES				281,331.82
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	33.41	146,074.20
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.23	27,238.62
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.80	82,196.80
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	86.19	22,237.02
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.82	3,585.18
07	VARIOS				106,191.80
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	439.11	73,770.48
07.02	RED DE AGUA				25,132.04
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.12	411.68
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.08	1,989.81
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	39.55	296.23
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	33.44	7,353.79
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.82	414.34
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	19.45	2,263.59
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	91.83	2,698.88
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	20.32	2,236.22
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	34.24	1,257.64
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	24.04	2,095.09
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	20.77	2,757.43
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.84	184.72
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	53.26	106.52
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	58.60	175.80
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	58.48	175.44
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	46.17	46.17
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	46.13	46.13
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.45	98.96
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	35.02	420.24
07.03	RED DE DESAGUE				7,289.28
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.12	53.63
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.08	388.91
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	24.17	430.71
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	34.24	272.89
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	49.39	1,815.58
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	38.28	86.13
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	388.13	426.94
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	459.95	1,462.64
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F"F" Y TAPA DE C"A"	und	3.00	783.95	2,351.85
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			Costo Directo		7,592,945.84
Gastos Generales (11.40%)			Gastos Generales		866,355.12
Utilidades (10.00%)			Utilidades		264,993.81
Sub Total			Sub Total		8,724,294.77
IGV (18%)			IGV (18%)		1,570,373.06
Presupuesto Total			Presupuesto Total		10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CONSTRUCTORA COPER EIRL		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				373,991.51
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00

Costo Directo

Gastos Generales (11.40%)

Utilidades (10.00%)

Sub Total

IGV (18%)

Presupuesto Total

Costo Directo

Gastos Generales

Utilidades

Sub Total

IGV (18%)

Presupuesto Total



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	CORPORACION JARA Y CHAVEZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,085,176.24
01.01	OBRAS PROVISIONALES				70,308.01
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,344.76	4,689.52
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,404.84	7,404.84
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	28,300.00	28,300.00
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	8,923.92	8,923.92
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	8,563.73	8,563.73
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	361.00	2,166.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,710.00	10,260.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				915,756.85
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.43	68,001.92
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.33	694.84
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	20.53	59,484.24
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	6,902.12	724,722.60
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	394.56	10,258.56
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	34.24	52,594.69
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				99,111.38
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,107.80	1,107.80
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	8,640.06	51,840.36
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	545.36	3,272.16
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	387.96	2,327.76
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	5,926.40	35,558.40
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,004.90	5,004.90
02	PAVIMENTACION				2,753,084.01
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				85,413.14
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.12	62,851.18
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.12	22,561.96
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,432,000.50
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	10.77	87,107.44
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	34.24	304,625.40
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.13	204,064.90
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	19.18	386,373.62
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	22.33	449,829.14
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,235,670.37
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.17	164,581.46
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	53.17	1,071,088.91
03	VEREDAS				1,879,053.65
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				54,726.28
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.12	40,270.28
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.12	14,456.00
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				841,643.41
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	45.20	58,340.09
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	34.24	50,823.12
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	21.54	278,019.80
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	35.21	454,460.40
03.03	OBRAS DE CONCRETO				982,683.96
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	52.57	155,230.27
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	388.13	615,574.18



03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.68	47,498.28
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.48	33,707.09
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	168.22	57,363.02
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	214.36	73,311.12
04	ALCANTARILLAS				467,955.29
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				2,991.74
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.12	2,430.79
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.72	560.95
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,218.44
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT. SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	10.77	3,698.09
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	34.24	13,520.35
04.03	CONCRETO SIMPLE				16,329.94
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	20.96	16,329.94
04.04	CONCRETO ARMADO				431,415.17
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	58.43	64,635.85
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	531.96	277,762.91
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.06	82,452.12
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.68	2,867.09
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.48	3,697.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				570,136.63
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,620.96
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.12	2,664.48
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.12	956.48
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,044.52
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	45.20	2,294.35
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	61.77	52,751.58
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	34.24	1,998.59
05.03	CONCRETO ARMADO				131,549.75
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	544.29	110,512.64
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.13	21,037.11
05.04	PINTURA				213,947.55
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	57.63	5,013.81
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	28.85	33,897.60
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.13	22,313.96
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	17.59	152,722.18
05.05	OTROS				163,973.85
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				39,977.84
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,427.78	39,977.84
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				123,996.01
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	536.44	80,466.00
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	423.39	1,270.17
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	754.64	42,259.84
06	AREAS VERDES				695,334.04
06.01	SARDINELES				340,046.24
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				19,684.88
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.12	14,485.10
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.12	5,199.78
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,099.59
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	45.20	4,863.07
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	34.24	4,236.52
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				287,752.67
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINELES	m2	2861.15	51.83	148,293.40
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	388.13	75,514.57
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.06	51,476.01
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.68	9,619.00
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.48	2,849.69



06.01.04	PINTURA				23,509.10
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	4.93	23,509.10
06.02	JARDINERAS				355,287.80
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,955.98
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	45.20	39,524.24
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	34.24	34,431.74
06.02.02	AREAS VERDES				281,331.82
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	33.41	146,074.20
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.23	27,238.62
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	18.80	82,196.80
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	86.19	22,237.02
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.82	3,585.18
07	VARIOS				106,191.80
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	439.11	73,770.48
07.02	RED DE AGUA				25,132.04
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.12	411.68
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.08	1,989.81
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	39.55	296.23
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	33.44	7,353.79
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.82	414.34
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	19.45	2,263.59
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	91.83	2,698.88
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	20.32	2,236.22
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	34.24	1,257.64
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	24.04	2,095.09
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	20.77	2,757.43
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.84	184.72
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	53.26	106.52
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	58.60	175.80
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	58.48	175.44
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	46.17	46.17
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	46.13	46.13
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.45	98.96
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	35.02	420.24
07.03	RED DE DESAGUE				7,289.28
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.12	53.63
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.08	388.91
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	24.17	430.71
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	34.24	272.89
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	49.39	1,815.58
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	38.28	86.13
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	388.13	426.94
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	459.95	1,462.64
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	783.95	2,351.85
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				29,411.62
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,011.62	15,011.62
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,400.00	14,400.00
Costo Directo			Costo Directo		7,586,343.28
Gastos Generales (11.40%)			Gastos Generales		758,634.33
Utilidades (10.00%)			Utilidades		379,317.16
Sub Total			Sub Total		8,724,294.77
IGV (18%)			IGV (18%)		1,570,373.06
Presupuesto Total			Presupuesto Total		10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	FM CONTRATISTAS GENERALES SRL		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				678,055.42
01.01	OBRAS PROVISIONALES				68,588.62
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	24,369.66	24,369.66
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				505,139.02
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	3,000.12	315,012.60
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	28.76	44,177.09
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,772,798.29
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,382,215.86
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	28.76	255,871.11
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	17.19	346,285.85
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,966,981.38
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				875,044.49
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	28.76	42,689.04
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



13.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
13.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
13.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
13.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
04	ALCANTARILLAS				489,691.47
04.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,250.28
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	28.76	11,356.46
04.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
04.03.01	SOLADO C/H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				599,752.15
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,620.96
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	28.76	1,678.72
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				723,686.70
06.01	SARDINELES				357,015.95
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,677.60
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	28.76	3,558.47
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				366,670.75
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,526.44
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	28.76	28,921.06
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,450.86
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,183.19
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ. HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	28.76	1,056.35
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,614.71
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ. HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	28.76	229.22
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo			Costo Directo		7,372,851.15
Gastos Generales (11.40%)			Gastos Generales		909,072.55
Utilidades (10.00%)			Utilidades		442,371.07
Sub Total			Sub Total		8,724,294.77
IGV (18%)			IGV (18%)		1,570,373.06
Presupuesto Total			Presupuesto Total		10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	GENERALES ASOCIADOS GM		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				919,177.68
01.01	OBRAS PROVISIONALES				60,675.02
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	5,794.57	5,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	18,456.06	18,456.06
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				754,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	5,265.39	552,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



1.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
1.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
1.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
1.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
4	ALCANTARILLAS				492,566.12
4.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
4.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
4.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
4.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
4.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
4.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
4.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
4.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
4.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
4.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
4.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
4.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
4.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VERED/
EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA
LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES
COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA D
HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS
FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

INGENIERIA Y CONSTRUCCION GERAL S.A.C.					
Item	Descripción	Und.	METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				598,365.91
01.01	OBRAS PROVISIONALES				71,484.57
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,758.36	5,516.72
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	gib	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	gib	1.00	6,178.08	6,178.08
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				432,855.98
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	2,205.21	231,547.05
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				94,025.36
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	4,521.25	27,127.50
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,862,344.64
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,265,081.51
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	54.20	1,091,837.86
03	VEREDAS				1,932,808.27
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				989,392.08
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	380.20	602,997.20



03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
4	ALCANTARILLAS				453,600.15
4.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
4.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
4.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
4.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
4.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
4.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
4.03.01	SOLADO C.H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
4.04	CONCRETO ARMADO				415,140.70
4.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
4.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	489.36	255,519.32
4.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.25	84,671.08
4.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
4.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
5	REDUCTORES DE VELOCIDAD				567,573.04
5.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
5.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
5.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
5.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
5.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
5.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
5.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
5.03	CONCRETO ARMADO				122,725.63
5.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	495.35	100,575.86
5.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
5.04	PINTURA				225,239.13
5.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
5.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
5.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
5.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
5.05	OTROS				155,753.55
5.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
5.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
5.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				113,671.51
5.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	520.23	78,034.50
5.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
5.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	612.50	34,300.00
6	AREAS VERDES				700,069.28
6.01	SARDINELES				351,086.58
6.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
6.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
6.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
6.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
6.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
6.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
6.01.03	OBRAS DE CONCRETO				296,053.03
6.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
6.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	380.20	73,971.71
6.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.25	52,861.35
6.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
6.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA				24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19	24,748.93
06.02	JARDINERAS				348,982.70
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				271,135.50
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	14.07	61,516.43
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,745.08
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,641.53
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	380.20	418.22
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	glb	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo					7,256,941.25
Gastos Generales (11.40%)					756,173.28
Utilidades (10.00%)					711,180.24
Sub Total					8,724,294.77
IGV (18%)					1,570,373.06
Presupuesto Total					10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	INVERSIONES Y SERVICIOS BUGATTI SAC		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61
03.03	OBRAS DE CONCRETO				1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34	163,409.61
03.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56	647,976.16



03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87	49,950.63
03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98	35,484.89
03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07	60,380.87
03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64	77,168.88
	ALCANTARILLAS				492,566.12
1.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,147.57
1.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28	2,555.45
1.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76	592.12
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,124.93
4.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34	3,893.82
4.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04	14,231.11
14.03	CONCRETO SIMPLE				17,186.95
14.03.01	SOLADO C/H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06	17,186.95
14.04	CONCRETO ARMADO				454,106.67
14.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51	68,042.98
14.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96	292,383.11
14.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43	86,773.26
14.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87	3,015.12
14.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98	3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD				600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO				3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28	2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18	1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58	2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02	55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04	2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO				138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94	116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56	22,149.77
05.04	PINTURA				225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66	5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37	35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66	23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52	160,796.75
05.05	OTROS				172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES				42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93	42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67	84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67	1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36	44,484.16
06	AREAS VERDES				731,908.22
06.01	SARDINELES				357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO				20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28	15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18	5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58	5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04	4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56	156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56	79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43	54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87	10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98	2,999.99



06.01.04	PINTURA					
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES					
06.02	JARDINERAS	m	4768.58	5.19		24,748.93
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					24,748.93
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES					373,991.51
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	874.43	47.58		77,847.20
06.02.02	AREAS VERDES	m3	1005.60	36.04		41,605.38
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M					36,241.82
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	35.17		296,144.31
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	6.56		153,769.22
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	m2	4372.17	19.79		28,681.44
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	und	258.00	90.73		86,525.24
07	VARIOS	m2	4372.17	0.86		23,408.34
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO					3,760.07
07.02	RED DE AGUA	und	168.00	462.22		111,776.28
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					77,652.96
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m2	131.95	3.28		26,450.59
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	131.95	15.87		432.80
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m3	7.49	41.63		2,094.05
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m	219.91	35.20		311.81
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	146.93	2.97		7,740.83
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m2	116.38	20.47		436.38
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	29.39	96.66		2,382.30
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	110.05	21.39		2,840.84
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m3	36.73	36.04		2,353.97
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	87.15	25.31		1,323.75
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	132.76	21.86		2,205.77
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	m	219.91	0.88		2,902.13
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	2.00	56.06		193.52
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.68		112.12
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	3.00	61.56		185.04
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.60		184.68
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	und	1.00	48.56		48.60
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.47		48.56
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	m	219.91	0.49		103.36
07.03	RED DE DESAGUE	und	12.00	36.86		107.76
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					442.32
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m2	17.19	3.28		7,672.73
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.79	15.87		56.38
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	17.82	25.44		409.29
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m3	7.97	36.04		453.34
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	36.76	51.99		287.24
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m2	2.25	40.29		1,911.15
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56		90.65
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A*	m3	3.18	484.16		449.42
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	und	3.00	825.21		1,539.63
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO					2,475.63
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	gib	1.00	15,434.88		30,434.88
	Costo Directo	mes	6.00	2,500.00		15,000.00
	Gastos Generales (11.40%)					7,984,893.63
	Utilidades (10.00%)					690,000.00
	Sub Total					49,401.14
	IGV (18%)					8,724,294.77
	Presupuesto Total					1,570,373.06
						10,294,667.83



Presupuesto

Presupuesto 0201004
Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARAL
Lugar LIMA - HUARAL - HUARAL

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE PISTA Y VEREDAS EN EL SECTOR NORTE PERIFERICO 1 (ASOCIACION DE VIVIENDAS LA CAPORALA 1, LOS PINOS, LAS FLORES DE RETES, EL NAZARENO, EL PINAR Y SECTORES COLINDANTES DE LA CIUDAD DE HUARAL, DISTRITO DE HUARAL - PROVINCIA DE HUARAL - LIMA" - ETAPA I (ASOCIACION DE VIVIENDAS CAPORALA 1, C.P. LAS FLORES DE RETES Y LOTIZADORA EL PINAR)

Item	Descripción	Und.	C&C RABATE SRL		
			METRADO	PRECIO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,142,243.22
01.01	OBRAS PROVISIONALES				73,740.56
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20 M	und	2.00	2,468.17	4,936.34
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINAS PROVISIONALES	und	1.00	7,794.57	7,794.57
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	29,521.60	29,521.60
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION HACIA LA OBRA (FLETE)	glb	1.00	9,393.60	9,393.60
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	glb	1.00	9,014.45	9,014.45
01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	380.00	2,280.00
01.01.07	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				964,174.88
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47553.79	1.51	71,806.22
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES	m	109.77	6.66	731.07
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES, ESPESOR 4" CON EQUIPO	m2	2897.43	21.61	62,613.46
01.02.04	REUBICACION DE POSTES	und	105.00	7,265.39	762,865.95
01.02.05	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	26.00	415.33	10,798.58
01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1536.06	36.04	55,359.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				104,327.78
01.03.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,166.10	1,166.10
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	6.00	9,094.80	54,568.80
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	574.06	3,444.36
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	mes	6.00	408.38	2,450.28
01.03.05	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	mes	6.00	6,238.32	37,429.92
01.03.06	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,268.32	5,268.32
02	PAVIMENTACION				2,898,000.60
02.01	TRAZO Y REPLANTEO				89,844.96
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20144.61	3.28	66,074.32
02.01.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	20144.61	1.18	23,770.64
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,507,418.17
02.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	8087.97	11.34	91,717.58
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	8896.77	36.04	320,639.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	20144.61	10.66	214,741.54
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE, E=0.15M	m2	20144.61	20.19	406,719.68
02.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.20M	m2	20144.61	23.51	473,599.78
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,300,737.47
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	20144.61	8.60	173,243.65
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20144.61	55.97	1,127,493.82
03	VEREDAS				1,977,787.23
03.01	TRAZO Y REPLANTEO				57,565.85
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12907.14	3.28	42,335.42
03.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA VEREDAS	m2	12907.14	1.18	15,230.43
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				885,850.34
03.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	1290.71	47.58	61,411.98
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1484.32	36.04	53,494.89
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDAS	m2	12907.14	22.67	292,604.86
03.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.10M	m2	12907.14	37.06	478,338.61



03.03	OBRAS DE CONCRETO					1,034,371.04
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2952.83	55.34		163,409.61
03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1586.00	408.56		647,976.16
03.03.03	CURADO CON ADITIVO	m2	12907.14	3.87		49,950.63
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	3555.60	9.98		35,484.89
03.03.05	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	341.00	177.07		60,380.87
03.03.06	NIVELACION, REPOSICION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	342.00	225.64		77,168.88
04	ALCANTARILLAS					492,566.12
04.01	TRAZO Y REPLANTEO					3,147.57
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	779.10	3.28		2,555.45
04.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA ALCANTARILLAS	m2	779.10	0.76		592.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					18,124.93
04.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	343.37	11.34		3,893.82
04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	394.87	36.04		14,231.11
04.03	CONCRETO SIMPLE					17,186.95
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 F'C=100KG/CM2	m2	779.10	22.06		17,186.95
04.04	CONCRETO ARMADO					454,106.67
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1106.21	61.51		68,042.98
04.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 ALCANTARILLAS	m3	522.15	559.96		292,383.11
04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11678.77	7.43		86,773.26
04.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	779.10	3.87		3,015.12
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	390.00	9.98		3,892.20
05	REDUCTORES DE VELOCIDAD					600,177.08
05.01	TRAZO Y REPLANTEO					3,808.84
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	854.00	3.28		2,801.12
05.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA REDUCTORES	m2	854.00	1.18		1,007.72
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					60,045.89
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	50.76	47.58		2,415.16
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE 0.30M REDUCTORES	m2	854.00	65.02		55,527.08
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	58.37	36.04		2,103.65
05.03	CONCRETO ARMADO					138,479.51
05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 REDUCTORES DE VELOCIDAD	m3	203.04	572.94		116,329.74
05.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA REDUCTORES	kg	2587.59	8.56		22,149.77
05.04	PINTURA					225,239.13
05.04.01	PINTADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	87.00	60.66		5,277.42
05.04.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y FLECHAS)	m2	1174.96	30.37		35,683.54
05.04.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	m	2202.76	10.66		23,481.42
05.04.04	PINTADO DE VEREDAS	m	8682.33	18.52		160,796.75
05.05	OTROS					172,603.71
05.05.01	NIVELACION DE BUZONES					42,082.04
05.05.01.01	NIVELACION DE BUZONES HASTA NIVEL DE RASANTE	und	28.00	1,502.93		42,082.04
05.05.02	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES					130,521.67
05.05.02.01	SEÑALES REGULADORAS	und	150.00	564.67		84,700.50
05.05.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	3.00	445.67		1,337.01
05.05.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	56.00	794.36		44,484.16
06	AREAS VERDES					731,908.22
06.01	SARDINELES					357,916.71
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO					20,706.26
06.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4642.66	3.28		15,227.92
06.01.01.02	LIMPIEZA DURANTE EJECUCION DE LA OBRA SARDINELES	m2	4642.66	1.18		5,478.34
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,578.36
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	107.59	47.58		5,119.13
06.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	123.73	36.04		4,459.23
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO					302,883.16
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2861.15	54.56		156,104.34
06.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	194.56	408.56		79,489.43
06.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7291.22	7.43		54,173.76
06.01.03.04	CURADO CON ADITIVO	m2	2613.86	3.87		10,115.64
06.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	300.60	9.98		2,999.99
06.01.04	PINTURA					24,748.93
06.01.04.01	PINTADO DE SARDINELES	m	4768.58	5.19		24,748.93



06.02	JARDINERAS				373,991.51
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,847.20
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	874.43	47.58	41,605.38
06.02.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	1005.60	36.04	36,241.82
06.02.02	AREAS VERDES				296,144.31
06.02.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO, H=0.20M	m2	4372.17	35.17	153,769.22
06.02.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	4372.17	6.56	28,681.44
06.02.02.03	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	4372.17	19.79	86,525.24
06.02.02.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES: FICUS H=2.00M	und	258.00	90.73	23,408.34
06.02.02.05	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	4372.17	0.86	3,760.07
07	VARIOS				111,776.28
07.01	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	und	168.00	462.22	77,652.96
07.02	RED DE AGUA				26,450.59
07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.95	3.28	432.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ, HASTA 1.00M DE PROF/REDES	m3	131.95	15.87	2,094.05
07.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.00M DE PROF/CONEX. DOMIC.	m3	7.49	41.63	311.81
07.02.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m	219.91	35.20	7,740.83
07.02.05	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	146.93	2.97	436.38
07.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS Y APISONADO H=0.10M	m2	116.38	20.47	2,382.30
07.02.07	RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SOBRE CLAVE DE TUBERIA	m3	29.39	96.66	2,840.84
07.02.08	RELLENO DE ZANJA CON MAT. PROPIO, HASTA 0.80M DE PROF/PROM.	m3	110.05	21.39	2,353.97
07.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	36.73	36.04	1,323.75
07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 110 MM	m	87.15	25.31	2,205.77
07.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 90 MM	m	132.76	21.86	2,902.13
07.02.12	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA	m	219.91	0.88	193.52
07.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5° PVC 90MM	und	2.00	56.06	112.12
07.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 110MM	und	3.00	61.68	185.04
07.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90MM	und	3.00	61.56	184.68
07.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 110MM	und	1.00	48.60	48.60
07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC 90MM	und	1.00	48.56	48.56
07.02.18	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	219.91	0.47	103.36
07.02.19	DESINFECCION DE TUBERIA	m	219.91	0.49	107.76
07.02.20	CONEX. DOMICIL.DN 20MM, ABR.25/20MM	und	12.00	36.86	442.32
07.03	RED DE DESAGUE				7,672.73
07.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.19	3.28	56.38
07.03.02	EXCAVACIÓN C/MAQ, HASTA 1.50 M DE PROF. PROM.	m3	25.79	15.87	409.29
07.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.82	25.44	453.34
07.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 10M3, D=40 KM	m3	7.97	36.04	287.24
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES	m2	36.76	51.99	1,911.15
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	m2	2.25	40.29	90.65
07.03.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/BUZONES	m3	1.10	408.56	449.42
07.03.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/BUZONES	m3	3.18	484.16	1,539.63
07.03.09	SUMINISTRO DE MARCO DE F*F* Y TAPA DE C*A°	und	3.00	825.21	2,475.63
08	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				30,434.88
08.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGACION DE POLVO	gib	1.00	15,434.88	15,434.88
08.02	MONITOREO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	mes	6.00	2,500.00	15,000.00
Costo Directo					7,984,893.63
Gastos Generales (11.40%)					910,277.87
Utilidades (10.00%)					605,254.94
Sub Total					9,500,426.44
IGV (18%)					1,710,076.76
Presupuesto Total					11,210,503.20

