

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 09/03/2022
			Página 1 de 3

Referencia: TDR-Anexo 13

Proyecto:	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA		
Paquete:	CAÑETE HUAURA PAQUETE 5		
	SERVICIO DE PAISAJISMO Y REFORESTACIÓN - CUENCA HUAURA		
Río:	Huaura		
Cliente:	OHLA		
Postor:			
Lugar:			
Plazo:		días calendario	
Fecha de oferta:			
Fecha de inicio para la ejecución:			

A. TOTAL COSTO DIRECTO		-
B. GASTOS GENERALES		-
C. UTILIDAD		-
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		
E. IGV (18% D)	18.00%	
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 16/06/2022 Página 2 de 3

Proyecto: **PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA**
 Río: **CAÑETE**
 N° del Paquete: **PAQUETE 5**
 Nombre del Paquete: **SERVICIO DE PAISAJISMO Y REFORESTACIÓN - CUENCA HUAURA**
 Referencia: **TDR Anexo 13**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO		
	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO – PAQUETE 01, HUAURA				
6.00	REVEGETACIÓN / REFORESTACIÓN Y PAISAJISMO				
6.01	REVEGETACIÓN / REFORESTACIÓN DE LA RIBERA				
06.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO				
06.01.01.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	10.353.86		
06.01.01.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2	10.353.86		
06.01.01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	82.39		
06.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIALES DE DESBROCE (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	16.48		
06.01.01.05	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	82.39		
06.01.01.08	PREPARACIÓN Y APOORTE DEL SUSTRATO	m2	82.39		
06.01.01.09	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS CON CAMIÓN CISTERNA	glb	1.00		
06.01.02	ESPECIES ARBUSTIVAS				
06.01.03	ESPECIES ARBÓREAS				
06.01.03.01	SCHINUS MOLLE (MOLLE), INCL. SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	82.00		
06.01.03.02	ACACIA MACRACANTHA (HUARANGO), INCL. SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	82.00		
	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO – PAQUETE 2, TRAMO B, HUAURA				
6.00	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO				
6.01	REVEGETACIÓN / REFORESTACIÓN DE LA RIBERA				
06.01.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO				
06.01.01.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	981.15		
06.01.01.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2	981.15		
06.01.01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	25.12		
06.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIALES DE DESBROCE (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	5.02		
06.01.01.05	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	25.12		
06.01.01.08	PREPARACIÓN Y APOORTE DEL SUSTRATO	m2	25.12		
06.01.01.09	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS CON CAMIÓN CISTERNA	glb	1.00		
06.01.02	ESPECIES ARBUSTIVAS				
06.01.03	ESPECIES ARBÓREAS				
06.01.03.01	SCHINUS MOLLE (MOLLE) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	10.00		
06.01.03.02	ACACIA MACRACANTHA (HUARANGO) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	10.00		
06.01.03.03	SALIX HUMBERTIANA (SAUCE) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	30.00		
	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO – PAQUETE 04, HUAURA				
6.00	INFRAESTRUCTURA VERDE Y PAISAJISMO				
6.02	INFRAESTRUCTURA PAISAJÍSTICA EN ALAMEDA DE SAYÁN				
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
06.02.01.01	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	glb	1.00		
06.02.01.02	DESINSTALACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MOBILIARIO URBANO Y ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS EXISTENTES	glb	1.00		
06.02.01.03	REUBICACIÓN DE PÉRGOLAS EXISTENTES	und	3.00		
06.02.01.04	DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE CONCRETO	ml	0.00		
06.02.02	PREPARACIÓN DEL TERRENO				
06.02.02.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	5.725.40		
06.02.02.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2	5.725.40		
06.02.02.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	5.725.40		
06.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIALES DE DESBROCE (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	5.725.40		
06.02.02.05	REMOCIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	3.148.18		
06.02.02.06	RASTRILLADO DEL TERRENO	m2	3.148.18		
06.02.02.07	PREPARACIÓN Y APOORTE DEL SUSTRATO	m2	4.457.38		
06.02.02.08	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS CON CAMIÓN CISTERNA	mes	0.00		
06.02.02.10	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS	mes	3.00		
06.02.02.11	ESPECIES ARBÓREAS A COMPENSAR	und	2,450.00		
06.02.03	ESPECIES ARBUSTIVAS				
06.02.03.01	GALVEZIA FRUTICOSA (GALVEZIA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	420.00		
06.02.03.02	LANTANA CAMARA (LANTANA) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	182.00		
06.02.03.03	BOUGAINVILLEA PERUVIANA (BUGANVILLA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	180.00		
06.02.04	ESPECIES ARBÓREAS				
06.02.04.01	SCHINUS MOLLE (MOLLE) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	0.00		
06.02.04.02	ACACIA MACRACANTHA (HUARANGO) INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	0.00		
06.02.04.03	TECOMA STANS (HUARANGUAY). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	8.00		

06.02.04.04	PARKINSONIA ACULEATA (PALO VERDE). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	4.00		
06.02.04.05	SALIX HUMBOLDTIANA (SAUCE). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	und	20.00		
06.02.05	ESPECIES CUBRESUELO				
06.02.05.01	LIPPIA NODIFLORA (BELLA ALFOMBRA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	m2	1.649.33		
06.02.05.02	PASPALUM VAGINATUM (GRAMA DE RIO).INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	m2	1.498.85		
06.02.06	TRATAMIENTO DE ÁRBOLES EXISTENTES				
06.02.06.01	ADAPTACIÓN DE TERRENO ENTORNO A ÁRBOL EXISTENTE A MANTENER EN SU SITIO	und	218.00		
06.02.06.02	TRASPLANTE DE ÁRBOL JUVENIL O ALTURA H≤2.50 M CON MEDIOS MANUALES (INCLUYE CAPADO DE	und	3.00		
06.02.07	FORMACIÓN DE SENDEROS Y PLATAFORMAS				
06.02.07.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE ESPESOR e=0.15m (INCLUYE MATERIAL)	m2	1.376.34		
06.02.07.02	CAPA SUPERFICIAL DE ARENA DE ESPESOR e=0.05m	m2	1.376.34		
06.02.07.03	SARDINELES DE CONCRETO A NIVEL DE PISO DE ALTURA H=20 CM ESPESOR E=15 CM	ml	446.06		
06.02.07.04	SARDINELES DE CONCRETO DE ALTURA H=15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL=40 CM ES	ml	0.00		
06.02.07.05	SUELO DE ARENA PARA ZONA LÚDICA	m2	246.75		
06.02.07.06	VEREDA DE CONCRETO DE F'c=175kg/cm2 DE H=15 CM CON ACABADO SEMIPULIDO	m2	455.02		
06.02.07.07	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ESPESOR 1/2"	ml	166.90		
06.02.07.08	JUNTAS DE CORTE	ml	350.32		
06.02.07.09	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO	m2	16.74		
06.02.07.10	BORDE DE TRONCOS DE MADERA A NIVEL DE PISO ALTURA TOTAL 35 CM DIÁMETRO 4"	ml	653.06		
06.02.07.11	BORDE DE TRONCOS DE MADERA DE ALTURA 15 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO Y ALTURA TOTAL 50 CM	ml	63.89		
06.02.08	ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS				
06.02.08.01	BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.00 M EN TERRENO NATURAL	ml	0.00		
06.02.08.02	BORDE DE MADERA PARA SEPARACIÓN DE PARCELAS EN ZONA DE HUERTO	ml	44.33		
06.02.08.03	CERCO PERIMETRAL DE ALAMBRE H=2.00 M PARA ZONA DE HUERTO	ml	33.33		
06.02.08.04	PUERTA DE DOS HOJAS CON ESTRUCTURA DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES 2.00X1.95 M EN C	und	1.00		
06.02.08.05	GLORIETA OCTOGONALDE MADERA TRATADA PARA EXTERIORES, H=5.05 M CON CUBIERTA INCLINAD	und	1.00		
06.02.08.06	CERCO DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.20 M CON ACABADO DE BARNIZ MARINO	ml	212.29		
06.02.08.07	PUERTA DE DOBLE HOJA DE MADERA DE HUAYRURO DE DIM. TOTALES 2.40 x 1.40 M CON ACABADO	und	5.00		
06.02.09	MOBILIARIO URBANO				
06.02.09.01	BANCA DE MADERA. TIPO T1	und	22.00		
06.02.09.02	JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA TRIPLE DE ESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMA	und	2.00		
06.02.09.03	COLUMPIO TRIPLE DE ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO PINTADOS (INCLUYE CIMENTACIÓN)	und	2.00		
06.02.09.04	JUEGO INFANTIL RUEDA GIRATORIA CON BARANDALES DE DIMENSIONES ø1.85X1.00 M	und	1.00		
06.02.09.05	JUEGO INFANTIL DE PASAMANOS RECTO CON ACERO PINTADO. DIMENSIONES 2.05X0.55X2.03 M	und	1.00		
06.02.09.06	JUEGO INFANTIL PARA TREPAR DOMO DE MADERA. DIMENSIONES ø3.20 M, H=1.50 M	und	1.00		
06.02.09.07	PAPELERAS DE RECICLAJE DE MADERA DE 4 MÓDULOS (75 LITROS C/U)	und	5.00		
06.02.09.08	MESA MERENDERO DE MADERA	und	5.00		
06.02.09.09	PAPELERAS DE RECICLAJE DE MADERA DE 2 MÓDULOS (75 LITROS C/U)	und	1.00		
06.02.09.10	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO CON TABLERO DE AJEDREZ DE MAYÓLICA Y DOS BANCOS	und	3.00		
06.02.09.11	RESBALADERA METÁLICA DE DIMENSIONES 0.70X3.65 M, H=1.80 M	und	1.00		
06.02.09.12	CONTENEDOR DE COMPOSTAJE DE DIMENSIONES 0.50X0.50 M Y H=60 CM	und	1.00		
06.02.10	SEÑALÉTICA INFORMATIVA				
06.02.10.01	PANEL INFORMATIVO H=1.55 M. TIPO C	und	4.00		
06.02.10.02	SEÑALÉTICA INFORMATIVA DE ESPECIES DE H=60 CM. TIPO D	und	7.00		
06.02.11	CUBIERTAS				
06.02.11.01	ELIMINACIÓN DE TECHUMBRE DE TEJA DE FIBROCEMENTO EN MAL ESTADO	m2	10.19		
06.02.11.02	TEJAS CURVAS DE FIBROCEMENTO	m2	10.19		
06.02.11.03	CUMBRERA DE FIBROCEMENTO	m2	1.00		
06.02.12	PISOS				
06.02.12.01	PISO DE EMPEDRADO FRAGUADO	m2	97.13		
06.02.12.02	PINTURA EPOXI INDUSTRIAL ALTO TRANSITO EN COLOR RAL 3003	m2	6.08		
06.02.12.03	PISO DE CONCRETO F'c=175kg/cm2 DE H=15CM CON ACABADO SEMIPULIDO	m2	92.69		
06.02.13	ACABADOS				
06.02.13.01	PINTURA LATEX PARA EXTERIORES SOBRE MUROS EXISTENTES, 2 MANOS, EN COLOR VERDE RAL 6017	m2	29.18		
06.02.13.02	PINTURA ESMALTE COLOR VERDE RAL 6016 SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS EXISTENTES	m2	10.80		
06.02.13.03	BARNIZ MARINO SOBRE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA DE MADERA EXISTENTE	m2	46.10		
06.02.13.04	PINTURA LATEX LAVABLE PARA INTERIORES SOBRE MUROS EXISTENTES, 2 MANOS, EN COLOR BLANCO	m2	30.60		
06.02.13.05	ENCHAPADO CON PIEDRA LAJA CORTADA DE FORMA IRREGULAR DE ESPESOR 2CM	m2	50.41		
06.02.13.06	RESANE DE MUROS MEDIANTE TARRAJEO DE ESPESOR E=15 MM	m2	3.06		
06.02.13.07	REPOSICIÓN DE MAYÓLICAS DE 20X20 CM EN COLOR BLANCO	m2	4.20		
06.02.14	ARTEFACTOS SANITARIOS				
06.02.14.01	INODORO NACIONAL DE DOS PIEZAS (TANQUE BAJO) COLOR BLANCO	und	1.00		
6.03	POZO DE INFILTRACIÓN				
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
06.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	64.28		
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.28		
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
06.03.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	84.72		
06.03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	8.42		
06.03.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	14.04		
06.03.02.04	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.10m	m3	1.40		
06.03.02.05	RELLENO DE ARENA E=0.20m	m3	5.65		
06.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.49		
06.03.02.07	RELLENO DE MATERIALSELECCIONADO C/EQUIPO (GRAVA DE 1")	m3	28.24		

06.03.02.08	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO (GRAVA DE 2")	m3	42.36		
06.03.02.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	90.01		
06.03.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS/SANITARIAS				
06.03.03.01	TUBERIA D= 4 " PVC SAP C-10	m	36.20		
06.03.03.02	SUMIDERO D= 4 " BRONCE	und	2.00		
06.03.03.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO 270GR/M2	m2	141.28		
6.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
06.04.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	m3	490.49		
06.04.02	RELLENO PARA ESTRUCTURA	m3	103.79		
06.04.03	CONFORMACIÓN DE DME/DMO	m3	386.70		
06.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	4.82		
06.04.05	CONCRETO (f'c = 21 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	106.08		
06.04.06	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS (fy=420Mpa)	kg	5.990.13		
06.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	557.04		
06.04.08	ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	692.91		
06.04.09	TORNILLO GALVANIZADO Ø1/4" PASANTE A307 (INCLUIDO CON TUERCA Y ARANDELA PLANA)	und	28.00		
06.04.10	TORNILLO GALVANIZADO Ø5/8" PASANTE A307 (INCLUIDO CON TUERCA Y ARANDELA PLANA)	und	28.00		
06.04.11	PERNO DE ANCLAJE Ø1/4"EXPANSIVO A307 L=57MM	und	28.00		
06.04.12	PERNO DE ANCLAJE Ø1/4"EXPANSIVO A307 L=114MM	und	2.380.00		
6.05	INSTALACIONES SANITARIAS				
06.05.01	AGUA POTABLE SSHH				
06.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LÍNEAS-REDES	m	21.00		
06.05.01.02	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	und	1.00		
06.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA FRÍA DE PVC NTP 399.002:2015 / CLASE 10 Ø1/2"	m	9.80		
06.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA FRÍA DE PVC NTP 399.002:2015 / CLASE 10 Ø3/4"	m	16.00		
06.05.01.05	CAJUELA PARA LA VÁLVULA DE AGUA Ø1/2"	und	1.00		
06.05.01.06	CAJUELA PARA LA VÁLVULA DE AGUA Ø3/4"	und	1.00		
06.05.01.07	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø1/2"	und	1.00		
06.05.01.08	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø3/4"	und	1.00		
06.05.01.09	SALIDA DE AGUA PARA INODORO	pto	2.00		
06.05.01.10	SALIDA DE AGUA PARA URINARIO	pto	1.00		
06.05.01.11	SALIDA DE AGUA PARA LAVATORIO MÚLTIPLE	pto	2.00		
06.05.01.12	EXCAVACIÓN ZANJA HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m3	3.31		
06.05.01.13	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.31		
06.05.01.14	PRUEBA HIDRÁULICA PARA TUBERÍAS DE AGUA POTABLE	glb	1.00		
06.05.01.15	ELEMENTOS DE CONTROL (MEDIDOR) NMP N°005-2011	und	1.00		
06.05.02	DESAGÜE SSHH				
06.05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LÍNEAS-REDES	m	37.80		
06.05.02.02	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE DESAGÜE	und	1.00		
06.05.02.03	SUMINISTRO TUBERÍA DESAGÜE NTP ISO 4435:2005 SN2 Ø2"	m	7.30		
06.05.02.04	SUMINISTRO TUBERÍA DESAGÜE NTP ISO 4435:2005 SN2 Ø4"	m	22.10		
06.05.02.05	SUMINISTRO TUBERÍA VENTILACIÓN PVC NTP 399.003 / NTE 009 CLASE LIVIANA Ø2"	m	11.70		
06.05.02.06	SALIDA DE DESCARGA DESAGÜE PVC NTP 399.003 / NTE 009 PARA INODORO	pto	2.00		
06.05.02.07	SALIDA DE DESCARGA DESAGÜE PVC NTP 399.003 / NTE 009 PARA LAVATORIO MÚLTIPLE	pto	1.00		
06.05.02.08	SALIDA DE DESCARGA DESAGÜE PVC NTP 399.003 / NTE 009 EN SUMIDERO	pto	3.00		
06.05.02.09	EXCAVACIÓN ZANJA HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m3	5.20		
06.05.02.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.20		
06.05.02.11	CAJA DE REGISTRO 12"x24" (300mm x 600mm)	und	1.00		
06.05.02.12	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø2"	und	3.00		
06.05.02.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø2"	und	1.00		
06.05.02.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø4"	und	2.00		
06.05.03	INSTALACIONES PARA RIEGO				
06.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA FRÍA DE PVC NTP 399.002:2015 / CLASE 10 Ø3/4"	m	6.00		
06.05.03.02	CAJUELA PARA LA VÁLVULA DE RIEGO Ø3/4"	und	3.00		
06.05.03.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø3/4"	und	3.00		
06.05.03.04	SALIDA DE AGUA PARA RIEGO CON VÁLVULA STOP Ø3/4"	pto	3.00		
06.05.03.05	EXCAVACIÓN ZANJA HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD	m3	0.36		
06.05.03.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.36		
6.06	ILUMINACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO				
06.06.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO Y TOMACORRIENTES				
06.06.01.01	POSTE L1	und	12.00		
06.06.01.02	POSTE L2	und	14.00		
06.06.01.03	POSTE L3	und	6.00		
06.06.01.04	POSTE L4	und	1.00		
06.06.01.05	LAMPARA A1	und	3.00		
06.06.01.06	LAMPARA A2	und	1.00		
06.06.01.07	LAMPARA A3	und	3.00		
06.06.01.08	LAMPARA A4	und	1.00		
06.06.01.09	TOMACORRIENTE DE PARED	Pto.	3.00		
06.06.02	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				
06.06.02.01	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00		
06.06.02.02	MURETE PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00		
06.06.02.03	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO	und	1.00		
06.06.02.04	TABLERO ELECTRICO TD-AL	und	1.00		

06.06.02.05	TABLERO ELECTRICO TD-SSHH	und	1.00		
06.06.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA				
06.06.03.01	CABLE ALIMENTADOR N2XY 2-1x6mm2 + 1x6mm2	m	291.00		
06.06.03.02	CABLE ALIMENTADOR N2XY 2-1x4mm2 + 1x4mm2	m	671.00		
06.06.03.03	CABLE DE LINEA A TIERRA 1x10mm² N2XY	m	6.10		
06.06.03.04	CABLE DE LINEA A TIERRA 2x1-4mm² +1x4mm2 (T) , LSOH	m	120.00		
06.06.04	OTROS				
06.06.04.01	PRUEBAS ELÉCTICAS	glb	1.00		
06.06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	355.15		
6.07	INTERVENCIÓN PRÓXIMA A PUENTE SAYÁN				
06.07.01	PREPARACIÓN DEL TERRENO				
06.07.01.01	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	436.00		
06.07.01.02	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	m2	436.00		
06.07.01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	m2	436.00		
06.07.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIALES DE DESBROCE (INCLUYE TRANSPORTE)	m2	436.00		
06.07.01.05	REMOCIÓN DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES CON PROFUNDIDAD HASTA 25cmn	m2	153.15		
06.07.01.06	RASTRILLADO DEL TERRENO	m2	153.15		
06.07.01.07	PREPARACIÓN Y APORTE DEL SUSTRATO	m2	199.10		
06.07.01.08	RIEGO DE ÁREAS VEGETADAS	mes	3.00		
06.07.02	ESPECIES CUBRESUELO				
06.07.02.01	LIPPIA NODIFLORA (BELLA ALFOMBRA). INCLUYE SIEMBRA Y TRANSPORTE	m2	153.15		
06.07.03	FORMACIÓN DE SENDEROS Y PLATAFORMAS				
06.07.03.01	VEREDA DE CONCRETO DE F'c=175kg/cm2 DE H=15 CM CON ACABADO SEMIPULIDO	m2	267.06		
06.07.03.02	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO	m2	15.79		
06.07.03.03	JUNTAS DED CONSTRUCCIÓN DE ESPESOR ½"	ml	32.85		
06.07.03.04	JUNTAS DE CORTE	ml	425.81		
06.07.04	ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS				
06.07.04.01	BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.00 M EN TERRENO NATURAL	ml	28.35		
06.07.04.02	BARANDA RÚSTICA DE MADERA DE HUAYRURO DE ALTURA H=1.15 M EN TERRENO NATURAL	ml	170.27		

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/
PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				0.00
1.1. DIRECCION				
Residente de Obra				
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Jefe de SSOMA				
Supervisor SSOMA 1				
Supervisor SSOMA 2				
Supervisor SSOMA 3				
Relevos supervisor SSOMA				
Supervisores de medio ambiente				
Paramedico, médico asistencial				
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				
Jefe de Oficina Técnica				
Jefe de Topografía				
Dibujante Cadista				
Ingeniero de Planeamiento costos				
Responsable de Calidad				
Supervisor de Control de Calidad				
Técnicos de campo				
Jefe de Laboratorio de Suelos				
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				
Jefe de Producción				
Supervisor MT 1				
Supervisor MT 2				
Supervisor MT 3				
Relevo de Supervisores de Tierra				
Jefe de Equipos				
Planeador de equipos				
Mecánicos				
Ayudantes mecánicos				
1.5. GESTIÓN SOCIAL				
Asistente en asuntos sociales				
1.6. ADMINISTRACIÓN				
Administrador de Obra				
Comprador				
Jefe de Recursos Humanos				
Asistente administrativo				
Mantenimiento y Limpieza				
Encargado/Resp de Almacén				
Auxiliar de Almacén				
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				
Vigilancia				
Tareadores				

Choferes de Camionetas				
Choferes Camion Carga, Camabaja, Cisternas, Camion Lubricador				
Choferes de Minivan, Coaster y Bus				
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				
Exámenes médicos personal indirecto				
Fotocheck				
Charlas de inducción GG				
EPP personal indirecto				
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)				
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)				
Custer de 30 pasajeros GG				
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				
MOC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)				
MONC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)				
MONC (almuerzo)				
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)				
Personal indirecto (almuerzo)				
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES				
Telefonía móvil				
Internet				
Equipos de Computo				
Impresoras y Ploter (1 impresora + 1 ploter)				
Agua en Botellas GG				
Mensajería, Encomiendas y otros				
Licencias software				
Equipo de comunicación Radio Troncalizado				
Emisoras en vehículos				
Materiales para seguridad y medioambiente(barandillas, etc)				
Equipos de Control de Calidad Suelos y Concreto				
Control de calidad / ensayos				
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS				
Camioneta 4 x 4 Cabina doble Ruta corta				
Cama Baja + Tracto remolcador				
Cisterna agua				
Combustible				
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				
Baños químicos (alquiler, limpieza y mantenimiento)				
Lavamanos				
Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos				
Tratamiento de residuos				
Casetas vigías				
8. GASTOS VARIOS				
Utiles de Oficina				
Medicinas // Atenciones médicas (Clinica San Pablo)				
Articulos de Limpieza				
TOTAL GASTOS GENERALES				0.00