

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY



EXPEDIENTE TÉCNICO

"CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS
PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO
DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450

RESUMEN EJECUTIVO



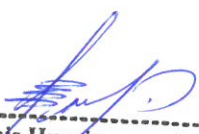
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"

CUI N° 2669450

ENERO - 2025


 **Ing. Luis Huaripaucar Quispe**
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 216345

"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450



RESUMEN EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP
CUCHILLA VIEJA DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL
DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450

Valor Referencial de Obra : S/ 721,907.16

Presupuesto Total : S/ 799,107.16

Ubicación : CUCHILLA VIEJA

Plazo : 90 días calendarios

ANTECEDENTES

La iniciativa de este proyecto se genera para la incorporación de un espacio de esparcimiento y creación para la zona, que comprende el Centro Poblado de Cuchilla Vieja, por lo que priorizados y teniendo como resultado la viabilidad del proyecto, es que la Municipalidad Distrital de Humay intervenga mediante la elaboración de un estudio definitivo con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de las familias; aplicando soluciones eficaces a los retos que afrontan los sectores menos favorecidos, cuyo finalidad es el desarrollo económico y social de la población comprendida en su jurisdicción.

El proyecto de Inversión Pública fue inscrito con Código Único y declarado viable por Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Humay, el presente estudio tiene como meta el "CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA".

BENEFICIOS:

- 1) Mejora la calidad de vida de los pobladores.
- 2) Mejora el ornato de la zona.
- 3) Valorización de los predios del Centro Poblado.
- 4) Generación de puestos de trabajo.

Ing. Luis Huaripaucar Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 216345





RESUMEN EJECUTIVO

META FÍSICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01	CONSTRUCCIÓN DE PLAZUELA		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x4.80 M.	und	1.00
01.01.02	OFICINA TÉCNICA EN OBRA	m2	10.00
01.01.03	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA	m2	15.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE OBRA CON MALLA ARPILLERA H=3.00 M	m	195.85
01.01.05	BAÑOS PORTÁTILES PARA LA OBRA	mes	3.00
01.02	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00
01.03	OBRAS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	921.17
01.03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	921.17
01.03.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	921.17
01.03.04	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8 M	und	3.00
01.03.05	PICADO DE LOSA CONCRETO	m2	163.31
01.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/MAQUINARIA	m3	21.23
01.03.07	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE DE MATERIAL ARENOSO C/MAQUINARIA	m3	282.82
01.03.08	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	28.96
01.03.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	317.33
01.04	SEGURIDAD Y SALUD		
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.05.01	RIEGO PARA MITIGACIÓN DE POLVO	m2	921.17
01.06	PISOS		
01.06.01	PISO DE TERRAZO		
01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	22.96
01.06.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	122.66
01.06.01.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15 CM EN PISO DE TERRAZO	m2	334.48
01.06.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	28.70
01.06.01.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.01.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.14M ACABADO FROTACHADO EN PISO DE TERRAZO	m2	334.48
01.06.01.02.02	CURADO DE CONCRETO EN PISO DE TERRAZO	m2	334.48
01.06.01.03	REVESTIMIENTO CON PISO DE TERRAZO		



RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.06.01.03.01	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR CREMA	m2	126.38
01.06.01.03.02	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR GRIS	m2	104.70
01.06.01.03.03	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR GRIS OSCURO	m2	85.58
01.06.01.03.04	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR ROSADO	m2	17.82
01.06.02	PISO DE PIEDRA LAJA		
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.02.01.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.82
01.06.02.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15 CM EN PISO DE PIEDRA LAJA	m2	8.20
01.06.02.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.15M ACABADO FROTACHADO EN PISO DE PIEDRA LAJA	m2	8.20
01.06.02.02.02	CURADO DE CONCRETO EN PISO DE PIEDRA LAJA	m2	8.20
01.06.02.03	REVESTIMIENTO CON PISO DE PIEDRA LAJA		
01.06.02.03.01	REVESTIMIENTO EN PISO CON LAJA COLOR GRIS OSCURO	m2	8.20
01.06.03	PISO DE CAUCHO CONTINUO		
01.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.03.01.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	17.15
01.06.03.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15 CM EN PISO DE CAUCHO CONTINUO	m2	46.95
01.06.03.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.11M ACABADO FROTACHADO EN PISO DE CAUCHO CONTINUO	m2	46.95
01.06.03.02.02	CURADO DE CONCRETO EN PISO DE CAUCHO CONTINUO	m2	46.95
01.06.03.03	REVESTIMIENTO CON PISO DE CAUCHO CONTINUO		
01.06.03.03.01	PISO DE CAUCHO CONTINUO 40MM	m2	46.95
01.06.04	RAMPAS		
01.06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	27.34
01.06.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	14.54
01.06.04.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15 CM EN RAMPAS	m2	92.89
01.06.04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	34.18
01.06.04.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.04.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.14M ACABADO FROTACHADO EN RAMPAS	m2	92.89
01.06.04.02.02	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	92.89
01.06.04.03	REVESTIMIENTO		
01.06.04.03.01	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO SEMI PULIDO COLOR CREMA	m2	52.52
01.06.04.03.02	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO SEMI PULIDO COLOR GRIS	m2	40.37
01.06.04.04	JUNTAS		
01.06.04.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	33.64
01.06.05	GRADERIAS		
01.06.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	6.98

"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450



RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.06.05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	9.22
01.06.05.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=15 CM EN GRADERÍAS	m2	24.11
01.06.05.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERÍAS	m2	35.10
01.06.05.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN GRADERÍAS	m3	8.82
01.06.05.02.03	CURADO DE CONCRETO EN GRADERÍAS	m2	65.61
01.06.05.03	REVESTIMIENTO		
01.06.05.03.01	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR CREMA	m2	4.52
01.06.05.03.02	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR GRIS	m2	16.99
01.06.05.03.03	REVESTIMIENTO EN PISO CON TERRAZO COLOR GRIS OSCURO	m2	24.09
01.06.05.04	VARIOS		
01.06.05.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	54.50
01.06.05.04.02	INSTALACIÓN DE CINTAS ANTIDESLIZANTES EN GRADERÍAS	m	101.51
01.06.06	LOSA DE CONCRETO		
01.06.06.01	CONCRETO SIMPLE		
01.06.06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	29.05
01.06.06.01.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.15M ACABADO SEMIPULIDO EN LOSA	m2	163.31
01.06.06.01.03	CURADO DE CONCRETO EN LOSA	m2	163.31
01.06.06.02	JUNTAS		
01.06.06.02.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	107.45
01.06.06.03	PINTURA		
01.06.06.03.01	PINTURA DE TRÁFICO EN AREA DE LOSA	m	460.54
01.06.07	SARDINEL SUMERGIDO		
01.06.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.30
01.06.07.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	2.88
01.06.07.02	CONCRETO SIMPLE		
01.06.07.02.01	ENCOFRADO Y DESCONFRADO EN SARDINELES	m2	104.14
01.06.07.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL SUMERGIDO	m3	8.37
01.06.07.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	104.14
01.06.07.03	REVESTIMIENTOS		
01.06.07.03.01	REVESTIMIENTO EN SARDINEL CON TERRAZO COLOR BLANCO ONIX	m2	20.92
01.06.07.04	JUNTAS		
01.06.07.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	22.00
01.06.08	SARDINEL PERALTADO		
01.06.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.08.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.94
01.06.08.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	3.68
01.06.08.02	CONCRETO ARMADO		
01.06.08.02.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	514.04
01.06.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL PERALTADO	m2	125.07
01.06.08.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	m3	9.38
01.06.08.02.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m2	125.07
01.06.08.03	PINTURA		
01.06.08.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN SARDINEL	m2	42.15





RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.06.08.04	JUNTAS		
01.06.08.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	32.43
01.07	BANCA DE CONCRETO		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	12.17
01.07.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	15.21
01.07.02	CONCRETO SIMPLE		
01.07.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:8 E=5CM	m2	27.04
01.07.03	CONCRETO ARMADO		
01.07.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN BANCAS DE CONCRETO	kg	1,040.11
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	111.63
01.07.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BANCAS DE CONCRETO	m3	21.17
01.07.03.04	CURADO DE CONCRETO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	111.63
01.07.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
01.07.04.01	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO C:A 1:5 E=1.5CM	m2	125.98
01.07.05	REVESTIMIENTOS		
01.07.05.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO COLOR CREMA	m2	62.25
01.07.05.02	REVESTIMIENTO CON GRANITO COLOR GRIS	m2	12.71
01.07.05.03	REVESTIMIENTO CON GRANITO COLOR GRIS OSCURO	m2	51.02
01.08	ÁREAS VERDES		
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.01.01	CONFORMACIÓN DE TIERRA DE CHACRA E=20CM	m2	144.06
01.08.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS Y GRASS NATURAL		
01.08.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	144.06
01.08.02.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE CROTOS H=1.00M	und	14.00
01.08.02.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PALMERA TIPO BOTELLA H=3.50M	und	6.00
01.08.02.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEIJO H=3.50M	und	8.00
01.08.02.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE JACARANDA H=3.00M	und	5.00
01.09	ASTA DE BANDERA		
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	7.88
01.09.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	1.50
01.09.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	9.85
01.09.02	CONCRETO SIMPLE		
01.09.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:8 E=10CM	m2	3.75
01.09.03	CONCRETO ARMADO		
01.09.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ASTA DE BANDERA	kg	91.18
01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ASTA DE BANDERA	m2	9.00
01.09.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ASTA DE BANDERA	m3	3.38
01.09.03.04	CURADO DE CONCRETO EN ASTA DE BANDERA	m2	9.00
01.09.04	REVESTIMIENTOS		
01.09.04.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	m2	3.00
01.09.04.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	3.00
01.09.05	VARIOS		
01.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA H=8.00M	und	3.00
01.10	PLACA RECORDATORIA		
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450



RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.10.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.16
01.10.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	0.20
01.10.02	CONCRETO ARMADO		
01.10.02.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN PLACA RECORDATORIA	kg	5.11
01.10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACA RECORDATORIA	m2	3.74
01.10.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PLACA RECORDATORIA	m3	0.32
01.10.02.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACA RECORDATORIA	m2	3.74
01.10.03	REVESTIMIENTOS		
01.10.03.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	m2	2.66
01.10.03.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	2.66
01.10.04	VARIOS		
01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA DE METAL DE 70CM X 42CM	und	1.00
01.11	MURO DE CONTENCIÓN		
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.11.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	179.54
01.11.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	83.00
01.11.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	120.68
01.11.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON COMPACTADORA	m2	52.82
01.11.02	CONCRETO SIMPLE		
01.11.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:8 E=10CM	m2	52.82
01.11.03	CONCRETO ARMADO		
01.11.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	2,677.64
01.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	169.18
01.11.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	45.29
01.11.03.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	169.18
01.11.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
01.11.04.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	m2	56.34
01.11.04.02	PINTADO DE MURAL	glb	1.00
01.11.05	JUNTAS		
01.11.05.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	7.78
01.11.06	CARPINTERÍA METÁLICA		
01.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO H=0.90M	m	26.47
01.12	MUROS DE CONCRETO		
01.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.12.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	22.53
01.12.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	24.75
01.12.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON COMPACTADORA	m2	26.87
01.12.02	CONCRETO SIMPLE		
01.12.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:8 E=10CM	m2	26.87
01.12.03	CONCRETO ARMADO		
01.12.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN MUROS	kg	774.10
01.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	96.34
01.12.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS	m3	15.95
01.12.03.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS	m2	96.34

"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450



RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.12.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
01.12.04.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	m2	31.11
01.12.04.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	31.11
01.12.05	JUNTAS		
01.12.05.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMÉRICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	8.26
01.12.06	CARPINTERÍA METÁLICA		
01.12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO H=0.90M	m	17.00
01.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
01.13.01	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES		
01.13.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.13.01.01.01	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTO DE POSTES	m3	4.58
01.13.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	3.17
01.13.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	1.76
01.13.01.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO CON COMPACTADORA	m2	1.18
01.13.01.02	CONCRETO ARMADO		
01.13.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BASE DE POSTE	m2	15.18
01.13.01.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN BASE DE POSTE	kg	69.55
01.13.01.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BASE DE POSTE	m3	2.00
01.13.01.02.04	CURADO DE CONCRETO EN BASE DE POSTE	m2	15.18
01.13.01.03	SISTEMA DE ILUMINACIÓN		
01.13.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TIPO 1 DE 6 LUMINARIAS H=9.00M	und	6.00
01.13.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA		
01.13.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.13.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	88.14
01.13.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.13.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m3	73.07
01.13.02.02.02	CAMA DE ARENA PARA TENDIDO DE TUBERIA	m3	17.63
01.13.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	52.88
01.13.02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA	m	176.28
01.13.02.03	CONCRETO SIMPLE		
01.13.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BASE DE POSTE	m2	24.58
01.13.02.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BASE DE POSTE	m3	2.92
01.13.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN BASE DE POSTE	m2	24.58
01.13.02.04	SOPORTE PARA ILUMINACIÓN		
01.13.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE F°F° DE DIÁMETRO 2 1/2" PARA ALUMBRADO	und	14.00
01.13.02.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
01.13.02.05.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" - 20mm(ELECT)	m	351.08
01.13.02.06	CONDUCTOR SUBTERRÁNEO EN BAJA TENSIÓN 220V		
01.13.02.06.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH 4mm2	m	1,195.58
01.13.02.06.02	CABLE DE TIERRA AMARILLO CON FRANJA VERDE CPT 6mm2	m	8.66
01.13.02.07	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO		
01.13.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FAROLA LED DE 100W 12000LM IP66	und	14.00



"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450



RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01.13.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SPOT DE PISO 32W 3000LM IP65	und	9.00
01.13.02.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
01.13.02.08.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN	und	1.00
01.13.02.09	TABLEROS ELÉCTRICOS		
01.13.02.09.01	TABLERO GENERAL TG 200V MONOFÁSICO	und	1.00
01.13.02.10	SEÑALIZACIONES		
01.13.02.10.01	SEÑALIZACIÓN PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00
01.13.02.10.02	SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	und	1.00
01.13.02.11	PRUEBAS ELÉCTRICAS		
01.13.02.11.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR SUBTERRÁNEO 220V	glb	1.00
01.13.02.11.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR SUBTERRÁNEO 220V	glb	1.00
01.13.02.11.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00
01.13.02.12	CONEXIÓN A RED PÚBLICA		
01.13.02.12.01	CONEXIÓN A RED PÚBLICA MEDIANTE SUMINISTRO MONOFÁSICO EN BAJA TENSIÓN	glb	1.00
01.14	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.14.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	8.58
01.14.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	4.29
01.14.01.03	RELLENO CON ARENA FINA INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	4.29
01.14.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=30KM)	m3	5.36
01.14.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
01.14.02.01	RED DE TUBERÍA DE 1/2" PVC-SAP C-10	m	42.90
01.14.03	EQUIPOS Y ACCESORIOS		
01.14.03.01	CAJA DE VÁLVULA CON LLAVE DE CONTROL 30CMX60CM INC. ACCESORIOS	und	1.00
01.14.03.02	GRIFO PARA RIEGO DE JARDÍN 1/2" INC. ACCESORIOS	und	4.00
01.14.03.03	VÁLVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE UNIÓN ROSCADA DE 1/2" PARA RIEGO	und	4.00
01.14.03.04	MANGUERA DE RIEGO	und	1.00
01.14.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS		
01.14.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA	glb	1.00
01.14.05	CONEXIÓN A RED PÚBLICA		
01.14.05.01	CONEXIÓN A RED PÚBLICA DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	1.00
01.15	LIMPIEZA DE OBRA		
01.15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y REGADO DE CALLES	m2	1,726.47
02	EQUIPAMIENTO URBANO		
02.01	CARPINTERÍA DE MADERA		
02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA CON APOYO EN BANCA TIPO 1	und	1.00
02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA CON APOYO EN BANCA TIPO 2	und	1.00
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA CON APOYO EN BANCA TIPO 3	und	1.00
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA CON APOYO EN BANCA TIPO 4	und	1.00
02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA CON APOYO EN BANCA TIPO 5	und	1.00
02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA TIPO 1	und	1.00
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA TIPO 2	und	1.00
02.02	JUEGOS INFANTILES		



"CREACIÓN DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN CC.PP CUCHILLA VIEJA
DISTRITO DE HUMAY DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA"
CUI N° 2669450




RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESBALADERA DE 1.50M DE ALTO X 2.80M	und	1.00
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIRATORIO DE 2.00M DE DIÁMETRO - 6 NIÑOS	und	1.00
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA PARA 6 NIÑOS DE 3.00M X 2.20M	und	1.00
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTERA DE 0.80M DE ALTO x 0.35M	und	1.00
02.03	TACHOS DE BASURA		
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHOS DE BASURA	und	6.00
02.04	MONUMENTO		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO DE 1.50X0.60X1.20M	und	1.00

META FINANCIERA:

META FINANCIERA			
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA	S/	721,907.16	
SUPERVISIÓN DE OBRA	S/	38,800.00	
EXPEDIENTE TÉCNICO	S/	38,400.00	
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/	799,107.16	


Ing. Luis Huaripecar Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 216345

