



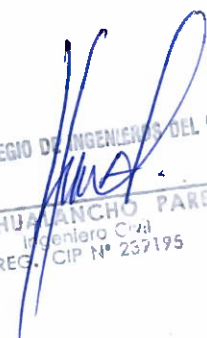
**MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE HUAURA**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR**

**"RENOVACION DE PAVIMENTO Y VEREDA; EN EL(LA) ULTIMA CUADRA DE AV. SAN MARTIN (OVALO) DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA" – CUI N°2663906**

380 123

## **6.3.- PRESUPUESTO DE OBRA**

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
JUAN HUANCHO PAREDES  
Ingeniero Civil  
REG. CIP N° 237195

## Presupuesto

Presupuesto 0103020 "RENOVACION DE PAVIMENTO Y VEREDA; EN EL(LA) ULTIMA CUADRA DE AV. SAN MARTIN (OVALO) DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI N°2663906

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA

Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO

Costo al 23/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10KM	m3	10.20	44.44	453.29
07.02	CONCRETO SIMPLE				2,515.11
07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CALZADURAS	m2	15.00	52.03	780.45
07.02.02	CONCRETO CALZADURAS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	6.00	289.11	1,734.66
08	SARDINELES Y JARDINERAS CIRCULARES				12,812.83
08.01	SARDINELES SUMERGIDOS				3,323.06
08.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/ CM2 GRADO 80	kg	48.11	6.49	312.23
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	34.75	52.03	1,808.04
08.01.03	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN SARDINELES SUMERGIDOS	m3	2.61	460.84	1,202.79
08.02	JARDINERAS CIRCULARES				9,289.87
08.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/ CM2 GRADO 80	kg	108.89	6.49	708.70
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JARDINERAS	m2	67.56	52.03	3,516.15
08.02.03	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN JARDINERAS	m3	9.02	438.37	3,954.10
08.02.04	PINTADO DE JARDINERAS	m	69.36	16.06	1,113.92
09	AREAS VERDES				10,074.77
09.01	TIERRA DE CULTIVO	m3	48.64	48.25	2,250.38
09.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	466.41	28.64	13,824.39
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				7,805.62
10.01	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	484.65	969.30
10.02	PINTADO DE LINEA CONTINUA e=0.10m COLOR BLANCO	m	356.12	15.84	5,640.94
10.03	PINTADO DE LINEA DISCONTINUA e=0.10m COLOR BLANCO	m	60.00	15.84	950.40
10.04	PINTADO DE SIMBOLOS Y LETRAS SOBRE PAVIMENTO	m2	6.03	37.31	224.98
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS				22,208.93
11.01	PINTADO, BARNIZADO Y REPOSICION DE BANCAS DE MADERA	und	6.00	59.03	354.18
11.02	LETRAS Y LOGO DE MORTERO 1:10 ALUSIVO A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA (Segun Detalles)	glo	1.00	1,000.00	1,000.00
11.03	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE EN PAVIMENTO	und	6.00	208.31	1,237.86
11.04	PINTADO DE SARDINELES PREVIAMENTE RESANADOS	m	328.07	37.62	12,378.81
11.05	PLANTACION DE FIGUS	und	17.00	163.75	2,783.75
11.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,804.35	1.73	4,506.53
12	MITIGACION AMBIENTAL				2,778.94
12.01	RIEGO DE MATERIAL EXTRAIDO DE EXCAVACIONES P/EVITAR POLVO	mes	2.00	1,388.47	2,776.94
13	FLETE				481.45
13.01	FLETE DE MATERIALES	glo	1.00	481.45	481.45
	COSTO DIRECTO				271,334.12
	GASTOS GENERALES (10.00%CD)				27,133.41
	UTILIDAD (8.00%CD)				21,706.73
	SUB TOTAL				320,174.26
	IGV (18.00%)				57,631.37
	PRESUPUESTO DE OBRA				377,805.63
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				33,350.00
	SUPERVISION DE OBRA				38,700.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				441,855.63

COLEGO DE INGENIEROS DEL PERU

JUAN HUALANCHO PAREDES

Ingeniero Civil

REG. CIP N° 239195

## Presupuesto

Presupuesto 0103020 "RENOVACION DE PAVIMENTO Y VEREDA; EN EL(LA) ULTIMA CUADRA DE AV. SAN MARTIN (OVALO) DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA HUAURA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI N°2863906  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA  
 Lugar LIMA - HUAURA - HUACHO  
 Costo al 23/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				47,233.18
01 01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				4,926.68
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.80 x 2.40	und	1.00	1,926.68	1,926.68
01.01.02	ALQUILER DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ALMACEN DE MATERIALES	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.03	SUMINISTRO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES, INC. LIMPIEZA	mes	2.00	700.00	1,400.00
01.01.04	SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL EN OBRA	mes	2.00	300.00	800.00
01 02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				42,306.50
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,804.35	1.73	4,806.53
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2,804.35	5.19	13,516.58
01.02.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	1,298.82	1,298.82
01 02 04	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>				22,985.57
01.02.04.01	DESMONTAJE DE BANCAS	und	6.00	41.65	249.90
01.02.04.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE EN MAL ESTADO	m2	1,511.18	4.89	7,389.67
01.02.04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	378.43	7.83	2,957.42
01.02.04.04	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO	m	176.45	1.15	202.92
01.02.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10KM	m3	275.78	44.44	12,255.66
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				6,873.21
02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glo	1.00	2,157.54	2,157.54
02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	1,788.70	1,788.70
02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	1,000.00	1,000.00
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glo	1.00	493.22	493.22
02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCION	glo	1.00	1,453.75	1,453.75
03	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>				188,186.81
03 01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				18,922.40
03.01.01	ESCARIFICADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE MATERIAL AFECTADO POR DEMOLICION DE PAVIMENTO e=0.10m	m2	1,898.80	11.14	18,922.40
03 02	<b>PAVIMENTACION</b>				90,263.61
03.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	m2	1,898.80	5.66	9,814.08
03.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE e=2"	m2	1,898.80	46.82	79,528.45
03.02.03	SELLADO DE ARENA EN SUPERFICIE DE RODADURA	m2	1,898.80	0.66	1,121.08
04	<b>VEREDAS</b>				32,129.26
04.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS	m2	276.83	17.23	4,788.78
04.02	BASE GRANULAR e=0.10m PARA VEREDAS	m2	276.83	11.22	3,106.03
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	76.23	31.76	2,421.06
04.04	VEREDAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m, ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	160.88	59.65	16,512.91
04.05	UÑAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 EN VEREDAS	m	99.80	19.31	3,106.59
04.06	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	99.80	7.32	289.87
04.07	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS	m	119.74	16.06	1,923.02
05	<b>RAMPAS</b>				8,562.81
05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS	m2	99.75	17.23	1,718.89
05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	21.02	31.76	667.80
05.03	RAMPAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m, ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	99.75	61.92	6,178.52
06	<b>MARTILLO DE VEREDA</b>				1,798.25
06.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLO DE VEREDA	m2	9.08	17.23	156.45
06.02	BASE GRANULAR e=0.10m PARA MARTILLO DE VEREDAS	m2	9.08	11.22	101.88
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO DE VEREDAS	m2	6.37	41.55	264.67
06.04	MARTILLO DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m, ACAB. PULIDO Y BRUÑADO	m2	9.08	59.65	541.62
06.05	UÑAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 EN MARTILLO DE VEREDAS	m	15.93	19.31	307.61
06.06	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	9.86	7.32	72.16
06.07	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS	m	15.93	16.06	255.84
07	<b>CALZADURAS</b>				3,636.78
07 01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,121.65
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PICALZADURA	m3	10.50	49.51	519.86
07.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA ZANJAS	m3	2.00	74.25	148.50

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 HUANCAJO  
 REG. CIP N° 239115  
 Ingeiero Civil