

GOBIERNO REGIONAL PIURA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PIURA

7.1. PRESUPUESTO DE OBRA






Ing. Daniel Alexis Neyra Celi
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 238286



Wilder Miguelangel Dominguez Plasencia
INGENIERO CIVIL
CIP. 132915

EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "REPARACION DE TALUD / MURO DE CONTENCIÓN; CONSTRUCCIÓN DE DIQUE Y SEÑALES DE TRÁFICO; EN EL(LA) RUTA PI - 102, TRAMO DESDE LA PROGRESIVA KM 24+300 HASTA 25+000 EN LA LOCALIDAD EL PORTÓN DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO N°2649826

000240

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA		
 		
Proyecto: "REPARACION DE TALUD/ MURO DE CONTENCIÓN; CONSTRUCCIÓN DE DIQUE Y SEÑALES DE TRÁFICO; EN EL(LA) RUTA PI – 102, TRAMO DESDE LA PROGRESIVA KM 24+300 HASTA 25+000 EN LA LOCALIDAD EL PORTÓN DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO N°2649826		
Fecha: MAYO 2024		
Moneda: SOLES		
Item	Descripción	Precio S/.
001	OBRAS PROVISIONALES	18,138.18
002	TRABAJOS PRELIMINARES	89,924.12
003	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	40,309.45
004	ESTABILIZACION DE TALUD Y PROTECCION DE PUENTES	804,633.15
005	CONSTRUCCION DE DIQUE	170,089.27
006	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA	713,698.04
007	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	112,234.73
	COSTO DIRECTO	S/. 1,949,026.94
CD	COSTO DIRECTO	S/. 1,949,026.94
GG	GASTOS GENERALES 12.34018%	240,513.41
UTI	UTILIDAD 6.00%	116,941.62
S_T	SUB TOTAL	S/. 2,306,481.97
IGV	I.G.V. 18%	415,166.75
T_P	TOTAL PRESUPUESTO	S/. 2,721,648.72
	SUPERVISION DE OBRA 8.59107328%	233,818.84
	PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSION	S/. 2,955,467.56


 Wlter Miguelangel Dominguez Plasencia
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 132915


 Ing. Daniel Alexis Neyra Celi
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 238286



Presupuesto

Presupuesto 0201006 "REPARACION DE TALUD / MURO DE CONTENCIÓN; CONSTRUCCION DE DIQUE Y SEÑALES DE TRAFICO; EN EL(LA) RUTA PI-102, TRAMO DESDE LA PROGRESIVA KM 24+300 HASTA 25+000 EN LA LOCALIDAD EL PORTON DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA "

Cliente DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PIURA Costo al 01/05/2024

Lugar PIURA - PAITA - LA HUACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				18,138.18
01.01	CARTEL DE OBRA 2.40 X 3.60 m	und	1.00	1,778.38	1,778.38
01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	149.53	8,971.80
01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	200.00	36.94	7,388.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				89,924.12
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	20,386.00	20,386.00
02.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
02.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	glb	1.00	30,048.92	30,048.92
02.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	19,489.20	19,489.20
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				40,309.45
03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,125.05	8,125.05
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,694.40	3,694.40
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
03.05	IMPLEMENTACION, ADMINISTRACION E INVERSION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	5,600.00	5,600.00
03.06	ALQUILER DE BAÑO QUÍMICO PORTATIL	mes	3.00	2,230.00	6,690.00
04	ESTABILIZACION DE TALUD Y PROTECCION DE PUENTES				804,633.15
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,952.63
04.01.01	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	483.40	11.28	5,452.75
04.01.02	PERFILADO DE TALUD	m2	4,215.68	2.95	12,436.26
04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	604.25	8.38	5,063.62
04.02	ESTABILIZACION DE TALUD				746,107.26
04.02.01	CORTE Y REPOSICIÓN DE CALZADA Y BERMA CON PAVIMENTO ASFALTICO	m2	164.30	103.88	17,067.48
04.02.02	PERFILADO COMPACTADO Y CONFORMACION DE SUBRASANTE EN TRINCHERA DE ANCLAJE CON EQUIPO LIVIANO	m2	164.30	8.31	1,365.33
04.02.03	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA TRINCHERA DE ANCLAJE	m3	139.65	546.38	76,301.97
04.02.04	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIESTER PARA CONTROL DE EROSION	m2	4,872.87	7.88	38,398.22
04.02.05	CONTENEDOR ESTRUCTURAL DE POLIESTER RELLENO CON MATERIAL PROPIO 0.50 X 0.50 X 2M	und	650.00	227.70	148,005.00
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLCHON ARTICULADO FLEXIBLE DE POLIESTER RELLENO CON CONCRETO FLUIDO 210 KG/CM2	m2	4,872.87	95.42	464,969.26
04.03	CONCRETO SIMPLE				35,573.26
04.03.01	PERFILADO COMPACTADO Y CONFORMACION DE SUBRASANTE EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PUENTE	m2	202.00	8.31	1,678.62
04.03.02	BASE GRANULAR PARA LOSA DE CONCRETO	m2	202.00	23.52	4,751.04
04.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVER PARA LOSA DE CONCRETO E = 0.40 M	m2	202.00	31.51	6,365.02
04.03.04	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA LOSA DE CONCRETO	m3	41.69	546.38	22,778.58
05	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE				170,089.27
05.01	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	2,679.37	7.91	21,193.82
05.02	PERFILADO DE TALUD	m2	1,544.40	2.95	4,555.98
05.03	GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIESTER PARA CONTROL DE EROSION	m2	1,744.40	7.88	13,745.87
05.04	CONTENEDOR ESTRUCTURAL DE POLIESTER RELLENO CON MATERIAL PROPIO 1.10 X 0.80 X 2.20 M	und	480.00	272.07	130,593.60
06	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA				713,698.04
06.01	ENCAUZAMIENTO Y/O DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE QUEBRADA	m3	32,490.52	6.58	213,787.62
06.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA Dprom 10 KM	m3	28,533.70	17.52	499,910.42
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				112,234.73
07.01	CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD				16,719.78
07.01.01	ASERRADO DE PAVIMENTO	m	53.20	5.18	275.58
07.01.02	DEMOLICION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD Y PAVIMENTO EXISTENTE	m2	74.40	12.31	915.86
07.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	10.70	67.34	720.54
07.01.04	PERFILADO COMPACTADO Y CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	74.40	8.31	618.26
07.01.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	245.95	6.15	1,512.59
07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.20	39.58	126.66
07.01.07	CONCRETO f'c = 280kg/cm2 PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD	m3	15.62	636.29	9,938.85
07.01.08	ENCOFRADO DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	74.40	35.10	2,611.44



Ing. Daniel Alexis Neyra Celis
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 238286

Wilder Miguelangel Domínguez Pasencia
INGENIERO CIVIL
CIP. 132915

000238

Presupuesto

Presupuesto 0201006 "REPARACION DE TALUD / MURO DE CONTENCIÓN; CONSTRUCCIÓN DE DIQUE Y SEÑALES DE TRAFICO; EN EL(LA) RUTA PI-102, TRAMO DESDE LA PROGRESIVA KM 24+300 HASTA 25+000 EN LA LOCALIDAD EL PORTON DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA "

Cliente DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PIURA Costo al 01/05/2024

Lugar PIURA - PAITA - LA HUACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAVIAS METALICAS				85,056.29
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIAS METÁLICAS	m	243.84	320.84	78,233.63
07.02.02	TERMINAL DE GUARDAVIA (INICIO DE TRAMO) TIPO II	und	6.00	589.20	3,535.20
07.02.03	TERMINAL DE GUARDAVIA (FIN DE TRAMO) TIPO I	und	6.00	547.91	3,287.46
07.03	INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES				10,458.66
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL SEÑAL P-49B CRUCE ESCOLAR	und	2.00	1,007.78	2,015.56
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL SEÑAL MIXTA P-49 CRUCE ESCOLAR AVISO A 100M	und	2.00	1,050.71	2,101.42
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL MIXTA R-30 REDUCIR VELOCIDAD, Y AVISO A 150 M	und	2.00	1,115.71	2,231.42
07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL P-33 REDUCTOR DE VELOCIDAD	und	4.00	658.71	2,634.84
07.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL R-30 VELOCIDAD MAXIMA 60 KM/H	und	2.00	737.71	1,475.42
	COSTO DIRECTO				1,949,026.94
	GASTOS GENERALES (12.34017890 %)				240,513.41
	UTILIDAD (6%)				116,941.62
	SUB TOTAL				2,306,481.97
	IGV 18%				415,156.75
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				2,721,648.72
	SUPERVISIÓN (8.59107328 %)				233,818.84
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN				2,955,467.56

Ing. Daniel Alexis Neyra Celi
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 238286

Wilder Miguelangel Dominguez Plasencia
INGENIERO CIVIL
CIP. 132915

