

Presupuesto

000072

Presupuesto 0201023 REHABILITACIÓN DEL INTERCEPTOR, BUZONES DE ALCANTARILLADO Y EL MURO DE PROTECCIÓN EN EL MALECÓN INDEPENDENCIA DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA REGIÓN DE HUANCVELICA

Subpresupuesto 002 REHABILITACIÓN DEL INTERCEPTOR, BUZONES DE ALCANTARILLADO Y EL MURO DE PROTECCIÓN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCENSIÓN

Lugar HUANCVELICA - HUANCVELICA - ASCENSION Costo al 22/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	DEFENSA RIBEREÑA CON MUROS DE CONCRETO ARMADO				11,166,675.53
01.01	OBRAS PROVISIONALES				23,885.67
01.01.01	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	mes	9.00	500.00	4,500.00
01.01.02	ALMACÉN DE OBRA	mes	9.00	800.00	7,200.00
01.01.03	CAMINO DE ACCESOS	km	0.50	11,090.41	5,545.21
01.01.04	CARTEL DE OBRA 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,640.46	1,640.46
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN				11,142,789.86
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				168,933.32
01.02.01.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	863.54	863.54
01.02.01.02	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EXISTENTE	m3	923.74	38.31	35,388.48
01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	m3	923.74	6.23	5,754.90
01.02.01.04	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	19,180.00	1.47	28,194.60
01.02.01.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	13,080.00	0.93	12,164.40
01.02.01.06	ENCAUSAMIENTO O EXCAVACION DE LECHO DE RIO CON MAQUINARIA	m3	2,587.50	11.86	30,687.75
01.02.01.07	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	1,035.00	0.98	1,014.30
01.02.01.08	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	8,021.25	6.84	54,865.35
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,489,126.01
01.02.02.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS	m3	51,797.51	5.81	300,943.53
01.02.02.02	RELLENO C/ EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,892.00	3.11	8,994.12
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SELECCIONADO	m3	29,810.02	70.44	2,099,817.81
01.02.02.04	RELLENO DE COLUMNA DE GRAVA DE 3/4"	m3	347.76	85.72	29,809.99
01.02.02.05	APISONADO Y/O PREPARACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO	m2	8,021.25	2.85	22,860.56
01.02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	5,000.00	5.34	26,700.00
01.02.03	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONCRETO				8,150,108.71
01.02.03.01	ENCOFRADO DE MURO	m2	15,156.68	70.47	1,068,091.24
01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	426,951.96	5.24	2,237,228.27
01.02.03.03	CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	11,914.00	376.83	4,489,552.62
01.02.03.04	SOLADO DE CONCRETO 1:10 C:H	m3	802.90	330.31	265,205.90
01.02.03.05	DESENCOFRADO DE MURO	m2	15,156.68	5.94	90,030.68
01.02.04	OTROS				222,267.81
01.02.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN	m	2,538.20	60.86	154,474.85
01.02.04.02	BARBACONES Ø 1 1/2" PARA LLORONAS	m	1,947.68	16.10	31,357.65
01.02.04.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 gr/m2	m2	4,719.60	7.72	36,435.31
01.02.05	FLETE				102,696.51
01.02.05.01	FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES	kg	466,802.30	0.22	102,696.51
01.02.06	SEGURIDAD Y SALUD				9,657.50
01.02.06.01	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9,657.50	9,657.50
02	REHABILITACIÓN DE RED INTERCEPTOR Y BUZONES				429,440.25
02.01	REHABILITACIÓN DEL INTERCEPTOR				334,530.67
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25,349.26
02.01.01.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	863.54	863.54
02.01.01.02	EXTRACCIÓN DE TUBERIA EXISTENTE	m	1,099.00	5.22	5,736.78
02.01.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,099.00	1.47	1,615.53
02.01.01.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,099.00	0.93	1,022.07
02.01.01.05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	1,099.00	0.98	1,077.02
02.01.01.06	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	2,198.00	6.84	15,034.32
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128,494.82
02.01.02.01	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO PARA TUBERIA	m	1,099.00	1.47	1,615.53
02.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL P/ TUBERÍA	m	1,384.74	81.33	112,620.90
02.01.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10 M Y PROTECCIÓN E=0.30 M P/TUBERIA	m3	230.79	34.50	7,962.26
02.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN P/TUBERIA	m	1,153.95	4.20	4,846.59
02.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	271.45	5.34	1,449.54
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC DE DESAGUE				178,587.50
02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - UF ISO 4435 DN=315MM	m	1,099.00	162.50	178,587.50

Presupuesto

Presupuesto 0201023 REHABILITACIÓN DEL INTERCEPTOR, BUZONES DE ALCANTARILLADO Y EL MURO DE PROTECCIÓN EN EL MALECÓN INDEPENDENCIA DISTRITO DE ASCENSIÓN PROVINCIA DE HUANCVELICA REGIÓN DE HUANCVELICA

Subpresupuesto 002 REHABILITACIÓN DEL INTERCEPTOR, BUZONES DE ALCANTARILLADO Y EL MURO DE PROTECCIÓN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCENSIÓN

Lugar HUANCVELICA - HUANCVELICA - ASCENSION Costo al 22/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS				2,099.09
02.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA A ZANJA ABIERTA Y CERRADA	m	1,099.00	1.91	2,099.09
02.02	CONSTRUCCIÓN DE BUZONES DE ALCANTARILLADO				94,909.58
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,300.89
02.02.01.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	863.54	863.54
02.02.01.02	DEMOLICIÓN DE BUZONES EXISTENTES	m3	25.60	181.61	4,649.22
02.02.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	132.30	1.47	194.48
02.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	m3	33.28	6.23	207.33
02.02.01.05	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y FINAL DE OBRA	m2	132.30	2.92	386.32
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,558.43
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL P/BUZON	m3	214.13	31.57	6,760.08
02.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	135.00	2.31	311.85
02.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	278.37	5.34	1,486.50
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,557.99
02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 C:H	m3	4.86	330.31	1,605.31
02.02.03.02	MEDIA CAÑA F' C=210 KG/CM2	m3	7.02	420.61	2,952.68
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				55,260.56
02.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES	und	371.01	58.14	21,570.52
02.02.04.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	64.78	376.83	24,411.05
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 Kg/cm2.	kg	1,770.80	5.24	9,278.99
02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				18,567.43
02.02.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE;MEZCLA 1:2:E=2 CM	m2	469.23	39.57	18,567.43
02.02.06	CARPINTERIA METALICA				1,664.28
02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS DE BUZONES	und	27.00	61.64	1,664.28
	COSTO DIRECTO				11,596,115.78
	GASTOS GENERALES (5.04%)				584,685.85
	UTILIDAD (5 %)				579,805.79
	SUB TOTAL				12,760,607.42
	IGV (18%)				2,296,909.34
	PRESUPUESTO DE OBRA				15,057,516.76
	SUPERVISION (2.62%)				395,157.01
	EXPEDIENTE TECNICO				180,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				15,632,673.77

SON : QUINCE MILLONES SEISCIENTOS TRENTIDOS MIL SEISCIENTOS SETENTITRES Y 77/100 NUEVOS SOLES


INGENIERO CIVIL
CIP. N° 263452