



PRESUPUESTO

**IOARR: "RENOVACION DE RED DE
ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A., CALLE LA
VICTORIA CUADRA 4, LOCALIDAD DE TUCUME,
DISTRITO DE TUCUME, PROVINCIA LAMBAYEQUE,
DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" - CUI 2502698**

Presupuesto

Presupuesto

1101001

IOARR: "RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A., CALLE LA VICTORIA CUADRA 4, LOCALIDAD DE TUCUME, DISTRITO DE TUCUME, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" - CUI 2502698

Cliente
Lugar

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE
LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - TUCUME

Costo al

15/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01	RED DE ALCANTARILLADO				95,704.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,895.97
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	1,895.97	1,895.97
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				4,597.81
01.02.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	1,570.44	1,570.44
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	153.16	153.16
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	472.40	472.40
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	135.71	135.71
01.02.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL L=1.5m, A=0.70m, inc. barandas de madera	und	2.00	383.05	766.10
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				449.90
01.03.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO P/REDES DE ALCANTARILLADO	m	110.00	1.75	192.50
01.03.02	CONTROL ALTIMETRICO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	110.00	2.34	257.40
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,420.04
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PROF=3.00m., A=1.20m	m	110.00	18.93	2,082.30
01.04.02	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA, PARA TODA PROFUNDIDAD P/TERRENO NORMAL	m	110.00	1.53	168.30
01.04.03	CAMA DE APOYO T. NORMAL E=0.10m CON RIPIO CORRIENTE 3/4" AF=1.20m	m	110.00	13.20	1,452.00
01.04.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE 3/4") AF=1.20m	m	110.00	13.08	1,438.80
01.04.05	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.80m S/CLAVE DEL TUBO C/RIPIO CORRIENTE 3/4" Y ARENILLA AF=1.20m	m	110.00	17.83	1,961.30
01.04.06	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA, CAPAS C/15cm PROF<=3.00m	m	110.00	38.72	4,259.20
01.04.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE T. NORMAL C/VOLQUETE 10m3 D=10km	m3	697.76	26.57	18,539.48
01.04.08	ENTIBADO Y DESENTIBADO CON MADERA DESDE H=2.5m A 3.00m	m	110.00	60.66	6,672.60
01.04.09	DEPRESIÓN DE NAPA FREÁTICA - MOTOBOMBA 6"	m	24.00	31.53	756.72
01.04.10	ROTURA Y RETIRO DE BUZONES EXISTENTES	und	4.00	777.31	3,109.24
01.04.11	COLOCACION DE BYPASS P/DESCARGA DE DESAGÜE RED EXISTENTE	m	110.00	8.91	980.10
01.05	TUBERIAS				28,484.50
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SN4 DN315mm INC ANILLO PROF<=3.00m	m	110.00	171.04	18,814.40
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SN4 DN200mm INC ANILLO PROF<=3.00m	m	110.00	83.08	9,138.80
01.05.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y RESANE TUB. PVC DN200mm	m	110.00	2.23	245.30
01.05.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y RESANE TUB. PVC DN315mm	m	110.00	2.60	286.00
01.06	BUZONES DE INSPECCIÓN				18,856.76
01.06.01	EMPALME A BUZÓN Y CONST. DADO CONCRETO F'C=245kg/cm2	und	17.00	153.36	2,607.12
01.06.02	BUZÓN TIPO "B" DI 1.20m. I/TARRAJEO INT. PROF=2.50-3.00m	und	4.00	4,062.41	16,249.64
02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				68,826.74
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				858.98
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	110.00	1.75	192.50
02.01.02	REMOCION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE CONCRETO	und	24.00	15.87	380.88
02.01.03	REMOCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS EXISTENTES DE ALCANTARILLADO	und	24.00	11.90	285.60
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,432.64
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL P/TUB DN 160mm A=0.80m HPROM=1.50m	m	110.00	10.38	1,141.80
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB A=0.60m	m	110.00	1.53	168.30
02.02.03	CAMA DE APOYO C/ RIPIO CORRIENTE 3/4" E=0.10m A=0.60m	m	110.00	8.44	928.40
02.02.04	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO HASTA 0.30m S/CLAVE DEL TUBO DN 160mm	m	110.00	17.81	1,959.10
02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJAS P/TUB DN160mm	m	110.00	23.20	2,552.00
02.02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE T. NORMAL C/VOLQUETE 10m3 D=10km	m3	100.98	26.57	2,683.04
02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				10,278.42



Stefania Estela
STEFANIA DEL ROSARIO ESTELA (CUI)
INGENIERA CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP 235571

Fecha:

07/07/2023 14:12:25

383

Presupuesto

Presupuesto 1101001 IOARR: "RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A., CALLE LA VICTORIA CUADRA 4, LOCALIDAD DE TUCUME, DISTRITO DE TUCUME, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" - CUI 2502698

Cliente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - TUCUME

Costo al 15/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SN4 DN160mm	m	110.00	17.74	1,951.40
02.03.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/ TUB. PVC DN160mm	m	110.00	1.73	190.30
02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO ALCANTARILLADO PREFABRICADA	und	24.00	107.31	2,575.44
02.03.04	EMPALME DE CONEXIÓN DOMIC. PVC A COLECTOR DN 200mm INC DADO DE CONCRETO	und	24.00	231.72	5,561.28
02.04	VARIOS				619.68
02.04.01	MEJORAMIENTO DE CONEXIONES DE AGUA	und	24.00	25.82	619.68
02.05	VEREDAS				2,340.61
02.05.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	17.28	9.81	169.52
02.05.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	17.28	7.14	123.38
02.05.03	BASE GRANULAR E=0.15 m.PARA VEREDAS FACT. COMP. =1.2	m2	17.28	12.73	219.97
02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	12.96	42.89	555.85
02.05.05	CONCRETO FC=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m3	3.46	357.06	1,235.43
02.05.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	17.28	2.11	36.46
02.06	PAVIMENTOS				45,296.41
02.06.01	CORTE Y REMOCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	410.74	3.99	1,638.85
02.06.02	REPOSICION DE MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR PARA PARCHES E=0.20m	m2	410.74	15.25	6,263.79
02.06.03	REPOSICION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA PARCHES E=0.20m	m2	410.74	12.73	5,228.72
02.06.04	REPOSICION DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA PARCHES E=0.20m	m2	410.74	78.31	32,165.05
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				800.00
03.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	800.00	800.00
04	GESTIÓN DE RIESGOS				500.00
04.01	GESTIÓN DE RIESGOS	gib	1.00	500.00	500.00
	Costo Directo				165,831.72
	Gastos Generales				15,754.01
	Utilidad				9,120.74
	Subtotal				190,706.47
	IGV				34,327.16
	Total				225,033.63



[Handwritten signature]

382