

354



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE
GERENCIA OPERACIONAL
OFICINA ZONAL LAMBAYEQUE

06.00 PRESUPUESTO



EXPEDIENTE TÉCNICO:

IOARR: Reparación de red de alcantarillado; en el(la) EPSEL S.A. Distrito de Ilímo, Provincia Lambayeque, Departamento Lambayeque - CUI 2594941

Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

Subpresupuesto 001 IOARR

Ciente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE Costo al 15/12/2024

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941				2,439,743.02
01.01	OBRAS PROVISIONALES p/IOARR				27,867.75 (-)
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (BANNER) 3.60 X 2.40 M	und	1.00	1,174.79	1,174.79
01.01.02	LIMPIEZA Y/O DESBROCE MANUAL DE TERRENO P/CAMPAMENTOS	m2	120.00	2.38	285.60
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACÉN GENERAL	m2	120.00	104.89	12,586.80
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (AL PUEBLO TRADICIONAL)	gib	1.00	8,320.56	8,320.56
01.01.05	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	5,500.00	5,500.00
01.02	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				16,949.15
01.02.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gib	1.00	16,949.15	16,949.15
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				20,989.51 +
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				13,924.25 +
01.03.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,511.71	1,511.71
01.03.01.02	CHARLAS Y/O REUNIONES INFORMATIVAS	gib	1.00	600.00	600.00
01.03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	gib	1.00	996.60	996.60
01.03.01.04	CERCO DE MALLA HDP DE 1.00 M ALTURA P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	m	500.00	2.28	1,140.00
01.03.01.05	TRANQUERA TIPO TIJERA 2.4X1.2 M PARA SEÑAL DE PELIGRO	und	10.00	317.34	3,173.40
01.03.01.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL S/ZANJA S/D (PROV DURANTE LA OBRA)	und	20.00	317.89	6,357.80
01.03.01.07	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	gib	1.00	144.74	144.74
01.03.02	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				7,045.26 + 512
01.03.02.01	PROGRAMA DE PREVENCION, MITIGACION, RECOMENDACION AMBIENTAL				4,708.12 + 36
01.03.02.01.01	HUMEDECIMIENTO DE ZONA DE TRABAJO Y AGREGADOS PARA REDUCIR LA CONTAMINACION DEL AIRE	m	476.20	1.14	542.87
01.03.02.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION PERMANENTE DEL AREA DE TRABAJO DURANTE LA OBRA	mes	5.00	832.65	4,163.25
01.03.02.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				2,339.14 (+)
01.03.02.02.01	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pio	1.00	1,150.38	1,150.38
01.03.02.02.02	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO	pio	1.00	528.38	528.38
01.03.02.02.03	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pio	1.00	660.38	660.38
01.04	EXCAVACIÓN ZANJA ABIERTA				1,048,355.36 +
01.04.01	RED DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				74,577.05 +
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,428.79 +
01.04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	476.20	1.09	519.06
01.04.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	312.80	12.31	3,850.57
01.04.01.01.03	REMOCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE ANTIGUA	m	476.20	2.22	1,057.16
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,252.86 + 351
01.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				4,061.95
01.04.01.02.01.01	EXCAVACION ZANJAS A MAQ. P/TUB. Ø=110mm a=0.60m., Prof < 1.50m	m	340.80	8.22	2,801.38
01.04.01.02.01.02	EXCAVACION ZANJAS A MAQ. P/TUB. Ø=160mm a=0.80m., Prof < 2.00m	m	135.40	9.31	1,260.57
01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN				1,671.46
01.04.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=110mm	m	340.80	3.51	1,198.21
01.04.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=160mm	m	135.40	3.51	475.25
01.04.01.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIAS				2,972.77
01.04.01.02.03.01	CAMA DE APOYO P/TUB. Ø=110mm RIPIO CORRIENTE e=0.15m., a=0.60m	m3	30.67	62.43	1,914.73
01.04.01.02.03.02	CAMA DE APOYO P/TUB. Ø=160mm RIPIO CORRIENTE e=0.15m., a=0.80m	m3	16.25	65.11	1,058.04
01.04.01.02.04	RELLENO, APISONADO Y COMP. LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				2,065.06
01.04.01.02.04.01	RELLENO LATERAL Y APISONADO DE ZANJA p/TUBERIA DN 110mm	m3	22.49	50.65	1,139.12



Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

Subpresupuesto 001 IOARR

Ciente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04.01.02.04.02	RELLENO LATERAL Y APISONADO DE ZANJA P/TUBERIA DN 160mm	m3	17.33	53.43	925.94
01.04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN SICLAVE TUBO CON MATERIAL DE PRESTAMO				5,484.45
01.04.01.02.05.01	RELLENO Y APISONADO ZANJAS P/Tub DN 110mm c/arenilla o arena fina 0.30m S/clave, a=0.60m	m3	61.34	56.90	3,490.25
01.04.01.02.05.02	RELLENO Y APISONADO ZANJAS P/Tub DN 160mm c/arenilla o arena fina 0.30m S/clave, a=0.80m	m3	32.50	61.36	1,994.20
01.04.01.02.06	RELLENO y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				16,490.57
01.04.01.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS P/TUB. Ø=110mm C/MAT Propio seleccionado	m3	222.96	37.41	8,340.93
01.04.01.02.06.02	RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS P/TUB. Ø=160mm C/MAT Propio seleccionado	m3	174.66	46.66	8,148.64
01.04.01.02.07	ACARREO y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				5,506.60
01.04.01.02.07.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15km	m3	246.05	22.38	5,506.60
01.04.01.03	SUMINISTRO e INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				20,201.03
01.04.01.03.01	SUMINISTRO e INSTALACION DE TUBERIAS				15,110.59
01.04.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF NTP (ISO 4422) DN 110mm	m	340.80	24.41	8,318.93
01.04.01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF NTP (ISO 4422) DN 160mm	m	135.40	50.16	6,791.66
01.04.01.03.02	SUMINISTRO e INSTALACION DE ACCESORIOS				5,090.44
01.04.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTAL. TEE 110mm x 110mm PVC ISO	und	4.00	176.88	707.52
01.04.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTAL. TEE 160mm x 160mm PVC ISO	und	1.00	310.90	310.90
01.04.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTAL. CRUZ 110mm x 110mm PVC ISO	und	3.00	315.49	946.47
01.04.01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTAL. CRUZ 160mm x 160mm PVC ISO	und	2.00	628.01	1,256.02
01.04.01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTAL. CODO 90° x 110mm PVC ISO	und	1.00	117.67	117.67
01.04.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULA COMPUERTA DE HFD PN=10 Ø=110mm	und	1.00	685.50	685.50
01.04.01.03.02.07	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULA COMPUERTA DE HFD PN=10 Ø=160mm	und	1.00	1,066.36	1,066.36
01.04.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION				1,217.91
01.04.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. PVC DN 110mm	m	340.80	2.35	800.88
01.04.01.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. PVC DN 160mm	m	135.40	3.08	417.03
01.04.01.05	VARIOS				9,478.46
01.04.01.05.01	CAJA DE PROTECCION PARA VALVULAS	und	2.00	878.78	1,757.56
01.04.01.05.02	EMPALME A RED EXISTENTE 110mm (PVC-ASBESTO CEMENTO)	und	17.00	265.66	4,516.22
01.04.01.05.03	EMPALME A RED EXISTENTE 160mm (PVC-ASBESTO CEMENTO)	und	1.00	281.66	281.66
01.04.01.05.04	EMPALME A RED EXISTENTE 160mm x 110mm (PVC-ASBESTO CEMENTO)	und	6.00	487.17	2,923.02
01.04.02.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE				163,266.05
01.04.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,970.78
01.04.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION, Y REPLANTEO DE CONEXIONES	m	648.64	1.09	707.02
01.04.02.01.01.02	REMOCIÓN DE CAJAS DE CONCRETO DE AGUA POTABLE	und	103.00	11.10	1,143.30
01.04.02.01.01.03	CORTE DE VEREDAS	m2	123.60	12.42	1,535.11
01.04.02.01.01.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	210.02	12.31	2,585.35
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,717.28
01.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	648.64	20.82	13,504.68
01.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA DE 1/2" (a=0.40m)	m	648.64	2.38	1,543.76
01.04.02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA 1/2" CON ARENILLA, e=0.05m, a=0.40m	m3	12.97	28.31	367.11
01.04.02.02.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA 1/2" C/arenilla, H=0.10m	m3	25.95	33.62	872.44
01.04.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA P/TUB. Ø=1/2" Material propio seleccionado (Hasta Sub rasante)	m3	316.02	17.18	5,429.22
01.04.02.03	ACARREO y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				1,634.64
01.04.02.03.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15km	m3	73.04	22.38	1,634.64
01.04.02.04	SUMINISTRO e INSTALACION DE TUBERIAS				28,027.73
01.04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALAC. TUB. Ø=1/2" PVC SP CL-10 P/CONEXIONES DOMIC.	m	648.64	43.21	28,027.73
01.04.02.05	SUMINISTRO e INSTALACION DE ACCESORIOS				41,685.63
01.04.02.05.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMIC. Ø=110mm X Ø=1/2"	und	56.00	73.23	4,100.88



Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

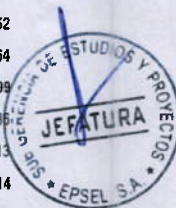
Subpresupuesto 001 IOARR

Cliente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.05.02	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS P/CONEX. DOMIC. Ø=160mm X Ø=1/2"	und	47.00	87.31	4,103.57
01.04.02.05.03	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA PRE-FAB. P/MEDIDOR DE AGUA	und	103.00	138.68	14,284.04
01.04.02.05.04	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS Y MEDIDOR	und	103.00	186.38	19,197.14
01.04.02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS y DE DESINFECCION				1,050.80
01.04.02.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/ TUB. PVC	m	648.64	1.62	1,050.60
01.04.02.07	REPOSICIÓN - RED DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				63,179.19
01.04.02.07.01	REPOSICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE				48,632.71
01.04.02.07.01.01	SUB BASE GRANULAR e=0.15 m	m2	522.82	13.15	6,875.08
01.04.02.07.01.02	BASE GRANULAR e=0.15 m	m2	522.82	14.01	7,324.71
01.04.02.07.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	522.82	6.37	3,330.36
01.04.02.07.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	522.82	59.49	31,102.56
01.04.02.07.02	REPOSICION DE VEREDAS				14,546.48
01.04.02.07.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	123.60	5.88	726.77
01.04.02.07.02.02	BASE GRANULAR E=0.10M PARA VEREDAS FACT. COMPACT.=1.20	m2	123.60	11.32	1,399.15
01.04.02.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	123.60	40.19	4,967.48
01.04.02.07.02.04	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	123.60	59.07	7,301.05
01.04.02.07.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	123.60	1.23	152.03
01.04.03	RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO				439,394.95
01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,108.02
01.04.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	476.20	1.09	519.06
01.04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m	476.20	2.13	1,014.31
01.04.03.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	835.90	12.31	10,289.93
01.04.03.01.04	REMOCION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO ANTIGUA	m	476.20	1.85	880.97
01.04.03.01.05	ROTURA Y RETIRO DE BUZONES EXISTENTES	und	25.00	536.15	13,403.75
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				84,068.78
01.04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				4,739.12
01.04.03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO1 Hprom=1.51- 2.00m, af=0.80m	m	394.00	9.46	3,727.24
01.04.03.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO2 Hprom=2.51- 3.00 m, af=1.00m	m	82.20	12.31	1,011.88
01.04.03.02.02	REFINE y NIVELACION DE ZANJAS				1,015.16
01.04.03.02.02.01	REFINE y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS;a=0.80m	m	394.00	2.08	819.52
01.04.03.02.02.02	REFINE y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS;a=1.00m	m	82.20	2.38	195.64
01.04.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				3,491.99
01.04.03.02.03.01	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", a=0.80m e=0.15m	m3	47.28	58.14	2,748.86
01.04.03.02.03.02	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", a=1.00m e=0.15m	m3	12.33	60.27	743.13
01.04.03.02.04	RELLENO LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				7,247.14
01.04.03.02.04.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") c/equipo1 p/tub Ø200 a=0.80m	m3	63.04	89.19	5,622.54
01.04.03.02.04.02	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") c/equipo1 p/tub Ø200 a=1.00m	m3	16.44	98.82	1,624.60
01.04.03.02.05	RELLENO Y APISONADO CON MATERIAL DE PRESTAMO				35,054.82
01.04.03.02.05.01	RELLENO Y APISONADO (c/equipo) Hasta 0.30m s/clave del tubo, a=0.80m (ripio corriente)	m3	94.56	79.19	7,488.21
01.04.03.02.05.02	RELLENO Y APISONADO (c/equipo) Hasta 0.30m s/clave del tubo, a=1.00m (ripio corriente)	m3	24.66	86.84	2,141.47
01.04.03.02.05.03	RELLENO Y COMPACTACION C/Arenilla, c/Equipo, Cap=0.20m, De 1.51m a 2.00m	m3	268.27	63.54	17,045.86
01.04.03.02.05.04	RELLENO Y COMPACTACION C/Arenilla, c/Equipo, Cap=0.20m, De 2.51m a 3.00m	m3	117.70	71.19	8,379.06
01.04.03.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				32,520.76
01.04.03.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC, c/Equipo, Cap=0.20m, De 1.51m a 2.00m	m3	415.50	46.20	19,196.10
01.04.03.02.06.02	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC, c/Equipo, Cap=0.20m, De 2.51m a 3.00m	m3	230.97	57.69	13,324.66



Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

Subpresupuesto 001 IOARR

Cliente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.03	ACARREO y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				20,112.91
01.04.03.03.01	ACARREO y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15km	m3	898.70	22.38	20,112.91
01.04.03.04	TRASVASES DE AGUAS SERVIDAS				131,658.09
01.04.03.04.01	COLOCACION DE BY-PASS P/DESCARGA DE DESAGUE DE RED	m	476.20	51.74	24,638.59
01.04.03.04.02	EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES POR BY-PASS	dla	150.00	334.53	50,179.50
01.04.03.04.03	DEPRESIÓN DE NAPA FREÁTICA C/QUIPO	hm	800.00	71.05	56,840.00
01.04.03.05	ENTIBADO DE ZANJAS				74,099.89
01.04.03.05.01	ENTIBADO DE ZANJAS, de 1.50m a 2.00m	m	394.00	154.35	60,813.90
01.04.03.05.02	ENTIBADO DE ZANJAS, de 2.51m a 3.00m	m	82.20	161.63	13,285.99
01.04.03.06	TUBERIAS				22,271.87
01.04.03.06.01	TUBERIA PVC CLASE SN4				20,476.60
01.04.03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC NTP 399.163:2000 (ISO 9971) SN4 Ø=200mm x 6.00m	m	476.20	43.00	20,476.60
01.04.03.06.02	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,795.27
01.04.03.06.02.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC	m	476.20	3.77	1,795.27
01.04.03.07	BUZONES DE INSPECCION				81,075.38
01.04.03.07.01	BUZONES TIPO A				20,853.79
01.04.03.07.01.01	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF<2.00M	und	2.00	2,442.71	4,885.42
01.04.03.07.01.02	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF=2.00-3.00M	und	4.00	2,961.88	11,847.52
01.04.03.07.01.03	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. PROF=3.00-3.50M	und	1.00	4,120.85	4,120.85
01.04.03.07.02	BUZONES TIPO B				54,185.68
01.04.03.07.02.01	BUZON TIPO "B" Ø Int. 1.50m I/TARRAJEO Int. PROF= 3.50- 6.00m	und	8.00	6,773.21	54,185.68
01.04.03.07.03	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCIÓN DADO D/CONCRETO				6,035.91
01.04.03.07.03.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO fc=175kg/cm2, 0.60x0.60x0.60m	und	43.00	140.37	6,035.91
01.04.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				371,117.31
01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,829.09
01.04.04.01.01	TRAZO, NIVELACION, Y REPLANTEO DE CONEXIONES	m	950.48	1.09	1,036.02
01.04.04.01.02	REMOCIÓN DE CAJAS DE CONCRETO DE ALCANTARILLADO	und	152.00	28.34	4,307.68
01.04.04.01.03	CORTE DE VEREDAS	m2	145.92	12.42	1,812.33
01.04.04.01.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	460.85	12.31	5,673.06
01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				65,026.25
01.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL P/TUBERIA Ø 160 mm Aprom= 0.60 m	m	950.48	27.76	26,385.32
01.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJAS P/TUB Ø=160mm	m	950.48	1.67	1,587.30
01.04.04.02.03	CAMA DE APOYO P/Conex. Domicil. Ø=160 mm C/ARENILLA a=0.60m e=0.15m	m3	85.54	46.78	4,001.69
01.04.04.02.04	RELLENO Y APISONADO s/cable 0.30m y lateral, C/MATERIAL D/PRESTAMO P/CONEX DOMIC.	m3	171.09	65.46	11,199.98
01.04.04.02.05	RELLENO Y COMPACTACION C/Arenilla, c/Equipo, Cap=0.20m	m3	299.40	45.24	13,544.86
01.04.04.02.06	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECCIONADO Cap.=0.20M, a=Variable hasta NTN	m3	347.31	23.92	8,307.66
01.04.04.03	ACARREO y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				15,977.31
01.04.04.03.01	ACARREO y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15km	m3	713.91	22.38	15,977.31
01.04.04.04	SUMINISTRO e INSTALACION DE TUBERIAS				28,457.37
01.04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC NTP 399.163:2000 (ISO 9971) SN4 Ø=160mm x 6.00m	m	950.48	29.94	28,457.37
01.04.04.05	PRUEBAS HIDRAULICA				3,583.31
01.04.04.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC	m	950.48	3.77	3,583.31
01.04.04.06	CAJAS DE REGISTRO Y EMPALMES				107,446.98
01.04.04.06.01	SUM. E INSTAL. CAJA Y TAPA DE REGISTRO ALCANTARILLADO PRE-FABRICADO INC. TARRAJEO	und	152.00	206.39	31,371.28
01.04.04.06.02	EMPALME D/CONEX. DOMIC. PVC A COLECTOR Ø=200mm PVC VDADO CONCRETO	und	103.00	122.65	12,632.95



Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSEL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

Subpresupuesto 001 IOARR

Cliente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.06.03	EMPALME D/CONEX. DOMIC. PVC A COLECTOR Ø=200mm HDPE a PVC W/DADO CONCRETO	und	49.00	1,294.75	63,442.75
01.04.04.07	REPOSICIÓN - RED DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO				137,797.00
01.04.04.07.01	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				120,623.69
01.04.04.07.01.01	SUB BASE GRANULAR e=0.15 m	m2	1,296.75	13.15	17,052.26
01.04.04.07.01.02	BASE GRANULA e=0.15 m	m2	1,296.75	14.01	18,167.47
01.04.04.07.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,296.75	6.37	8,260.30
01.04.04.07.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	1,296.75	59.49	77,143.86
01.04.04.07.02	REPOSICION DE VEREDAS				17,173.31
01.04.04.07.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	145.92	5.88	858.01
01.04.04.07.02.02	BASE GRANULAR E=0.10M PARA VEREDAS FACT. COMPACT.=1.20	m2	145.92	11.32	1,651.81
01.04.04.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	145.92	40.19	5,864.52
01.04.04.07.02.04	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	145.92	59.07	8,619.49
01.04.04.07.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	145.92	1.23	179.48
01.05	EXCAVACION SIN ZANJA				1,325,601.25
01.05.01	REMOCION DE INTERFERENCIAS PARA CAJA DE INGRESO Y SALIDA				32,942.98
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,693.88
01.05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	168.00	2.80	470.40
01.05.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	168.00	12.31	2,068.08
01.05.01.01.03	REMOCION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO ANTIGUA	m	84.00	1.85	155.40
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,287.87
01.05.01.02.01	EXCAVACION DE CAJA DE INGRESO Y SALIDA				3,843.00
01.05.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO	m3	252.00	15.25	3,843.00
01.05.01.02.02	REFINE y NIVELACION DE CAJA DE INGRESO Y SALIDA				559.44
01.05.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE EXCAVACION	m2	168.00	3.33	559.44
01.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA				1,588.61
01.05.01.02.03.01	CAMA DE APOYO C/RIPIO CORRIENTE Ø=3/4", e=0.15m	m3	25.20	63.04	1,588.61
01.05.01.02.04	RELLENO LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				2,118.14
01.05.01.02.04.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE Ø=3/4") c/equipo1 p/tub Ø200	m3	33.60	63.04	2,118.14
01.05.01.02.05	RELLENO Y APISONADO CON MATERIAL DE PRESTAMO				6,816.65
01.05.01.02.05.01	RELLENO Y APISONADO (c/equipo) Hasta 0.30m s/clave del tubo (ripio corriente)	m3	50.40	65.14	3,283.06
01.05.01.02.05.02	RELLENO Y COMPACTACION C/Arenilla, c/Equipo, Cap=0.20m	m3	71.40	49.49	3,533.59
01.05.01.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				2,362.03
01.05.01.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC, c/Equipo, Cap=0.20m	m3	82.82	28.52	2,362.03
01.05.01.03	ACARREO y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				5,102.19
01.05.01.03.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=15km	m3	227.98	22.38	5,102.19
01.05.01.04	TUBERIAS				3,928.68
01.05.01.04.01	TUBERIA PVC CLASE SN4				3,612.00
01.05.01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC NTP 399.163:2000(ISO 9971) SN4 Ø=200mm x 6.00m	m	84.00	43.00	3,612.00
01.05.01.04.02	PRUEBAS HIDRAULICAS				316.68
01.05.01.04.02.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC	m	84.00	3.77	316.68
01.05.01.05	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCIÓN DADO D/CONCRETO				3,930.36
01.05.01.05.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO f'c=175kg/cm2, 0.60x0.60x0.60m	und	28.00	140.37	3,930.36
01.05.02	TECNOLOGIA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)				1,277,030.91
01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48,402.60
01.05.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	gib	1.00	18,954.00	18,954.00



Presupuesto

Presupuesto 0301008 IOARR: REPARACION DE RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) EPSL S.A. DISTRITO DE ILLIMO, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2594941

Subpresupuesto 001 IOARR

Cliente EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - ILLIMO

Costo al 15/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.01.02	CERRAMIENTO CON MALLA RASCHEL, SEÑALIZACION DE OBRA E IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD	und	1.00	5,265.00	5,265.00
01.05.02.01.03	TRANSITO RESTRINGIDO C/ALTERNANCIA DE SENTIDO (IDA Y VUELTA)	día	60.00	403.06	24,183.60
01.05.02.02	PROCURA DE MATERIALES				85,931.16
01.05.02.02.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA HDPE Ø=315mm (INCLUYE PEGAS POR TERMOFUSIÓN)	m	249.60	106.25	26,520.00
01.05.02.02.02	SUMINISTRO DE TUBERÍA HDPE Ø=250mm (INCLUYE PEGAS POR TERMOFUSIÓN)	m	290.30	88.54	25,703.16
01.05.02.02.03	SUMINISTRO DE TUBERÍA HDPE Ø=200mm (INCLUYE PEGAS POR TERMOFUSIÓN)	m	475.90	70.83	33,708.00
01.05.02.03	ETAPA DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA				1,142,697.15
01.05.02.03.01	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=315mm (TRAMO 1: 69.00m)	m	69.00	1,426.95	98,459.55
01.05.02.03.02	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=315mm (TRAMO 2: 70.10m)	m	70.10	1,426.95	100,029.20
01.05.02.03.03	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=315mm (TRAMO 7: 51.50m)	m	51.50	1,426.95	73,487.93
01.05.02.03.04	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=315mm (TRAMO 14: 59.00m)	m	59.00	1,426.95	84,190.05
01.05.02.03.05	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 3: 31.30m)	m	31.30	1,179.95	36,932.44
01.05.02.03.06	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 4: 60.50m)	m	60.50	1,179.95	71,386.98
01.05.02.03.07	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 11: 48.10m)	m	48.10	1,179.95	56,755.60
01.05.02.03.08	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 12: 41.70m)	m	41.70	1,179.95	49,203.92
01.05.02.03.09	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 13: 39.70m)	m	39.70	1,179.95	46,844.02
01.05.02.03.10	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 15: 29.00m)	m	29.00	1,179.95	34,218.55
01.05.02.03.11	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 18: 15.00m)	m	15.00	1,179.95	17,699.25
01.05.02.03.12	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=250mm (TRAMO 19: 25.00m)	m	25.00	1,179.95	29,498.75
01.05.02.03.13	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (TRAMO 7: 51.50m)	m	51.50	932.95	48,046.93
01.05.02.03.14	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (2 TRAMOS 8: 73.00m)	m	146.00	932.95	136,210.70
01.05.02.03.15	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (TRAMO 9: 63.40m)	m	63.40	932.95	59,149.03
01.05.02.03.16	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (TRAMO 10: 80.00m)	m	80.00	932.95	74,636.00
01.05.02.03.17	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (TRAMO 17: 75.00m)	m	75.00	932.95	69,971.25
01.05.02.03.18	PHD PARA INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø=200mm (TRAMO 20: 60.00m)	m	60.00	932.95	55,977.00
01.05.03	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				15,627.36
01.05.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.15 m	m2	168.00	13.15	2,209.20
01.05.03.02	BASE GRANULA e=0.15 m	m2	168.00	14.01	2,353.68
01.05.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	168.00	6.37	1,070.16
01.05.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	168.00	59.49	9,994.32
	COSTO DIRECTO				2,439,743.02
	GASTOS GENERALES (13.0939151%)				319,457.88
	UTILIDAD (5%)				121,987.15
	SUBTOTAL				2,881,188.05
	IMPUESTO (IGV 19%)				518,613.85
	VALOR REFERENCIAL				3,399,801.90
	SUPERVISION + LIQUIDACION (7.322816%)				248,961.23
	TOTAL PRESUPUESTO				3,648,763.13

SON : TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTITRES Y 27/100 NUEVOS SOLES

