



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE
GERENCIA OPERACIONAL

05.00 PRESUPUESTO



EXPEDIENTE TÉCNICO:

EXPEDIENTE TÉCNICO: "REPARACION DE COLECTOR PRIMARIO; EN(LA) EMISOR NORTE CENTRO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" CUI: 2674984

Presupuesto

Presupuesto 1102001 REPARACION DE COLECTOR PRIMARIO; EN(LA) EMISOR NORTE CENTRO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2674984

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE ALCANTARILLADO Costo al 15/01/2025

Cliente EPSEL S.A

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				2,314,152.72
01.01	OBRAS PROVISIONALES				20,632.39
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60 x 2.40 m DE ALTURA	und	1.00	1,428.79	1,428.79
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN GENERAL	m2	120.00	71.53	8,583.60
01.01.03	TRÁNSITO RESTRINGIDO C/ALTERNANCIA DE SENTIDO (IDA Y VUELTA)	dia	120.00	88.50	10,620.00
01.02	MONITOREO ARQUEOLÓGICO				13,349.79
01.02.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	13,349.79	13,349.79
01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				1,839.55
01.03.01	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	1.00	983.85	983.85
01.03.02	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO	pto	1.00	361.85	361.85
01.03.03	IMPLEMENTACIÓN Y/O MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	1.00	493.85	493.85
01.04	RED DE ALCANTARILLADO				2,278,330.99
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				386,050.56
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	893.38	1.85	1,652.75
01.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m	893.38	1.95	1,742.09
01.04.01.03	COLOCACION DE BY-PASS P/DESCARGA DE DESAGÜE DE RED EXISTENTE	m	855.90	98.02	83,895.32
01.04.01.04	EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES POR BY-PASS	dia	90.00	1,727.61	155,484.90
01.04.01.05	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EQUIPO DE BOMBEO (GENERADOR ELECTROBOMBA + MOTOBOMBA)	dia	90.00	1,591.95	143,275.50
01.04.02	SEGURIDAD				6,873.24
01.04.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD C/MALLA PLASTICA NARANJA	m	1,083.42	2.41	2,635.14
01.04.02.02	TRANQUERA TIPO CABALLETE DE 2.40X1.20 M P/SEÑALIZACION Y PROTECCION	und	15.00	282.54	4,238.10
01.04.03	CORTE DE ELEMENTOS				38,465.33
01.04.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE				28,518.56
01.04.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	4,592.36	6.21	28,518.56
01.04.03.02	DEMOLICION DE ROTONDA				296.07
01.04.03.02.01	CORTE Y ROTURA DE VEREDAS - ROTONDA	m2	30.18	9.81	296.07
01.04.03.03	REMOCIÓN DE Y RETIRO DE ELEMENTOS EXISTENTES				9,650.70
01.04.03.03.01	ROTURA Y RETIRO DE BUZONES EXISTENTES	und	18.00	536.15	9,650.70
01.04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				790,292.99
01.04.04.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL MENORES A 4.50M PROF.	m	548.71	21.25	11,617.59
01.04.04.02	CAMA DE APOYO p/TUB ESPESOR=20cm CON MAT. PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) a=6.00m	m3	656.05	66.47	43,607.64
01.04.04.03	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) c/equipo, a=6.00m	m3	3,088.75	58.98	175,996.98
01.04.04.04	RELLENO COMP. CMAT. PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) H=0.70M S/CLAVE MENORES A 4.50M PROF.	m3	2,296.18	55.31	127,001.72
01.04.04.05	RELLENO Y COMPACTACION CMAT DE PRESTAMO (ARENILLA), C/EQUIPO, H=0.60m	m3	1,968.16	30.41	59,851.75
01.04.04.06	RELLENO Y COMPACTACION CMAT PROPIO SELECCIONADO, C/EQUIPO, H=0.30m	m3	984.08	17.94	17,654.40
01.04.04.07	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/TUB. Ø 200 - 250mm, H=0.50m, a=1.00	m	546.71	33.31	18,210.91
01.04.04.08	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENILLA) c/equipo, a=1.00m	m3	69.33	26.77	1,855.96
01.04.04.09	RELLENO COMP. CMAT. PRESTAMO (ARENILLA) H=0.30M S/CLAVE DEL TUBO	m3	104.00	26.36	2,741.44
01.04.04.10	RELLENO Y COMPACTACION CMAT PROPIO SELECCIONADO, C/EQUIPO, H=1.25m	m3	433.34	9.40	4,073.40
01.04.04.11	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. aprox = 20.00Km	m3	12,258.93	26.73	327,681.20
01.04.05	DEPRESION DE NAPA FREATICA				57,456.00
01.04.05.01	DEPRESIÓN DE NAPA FREÁTICA C/EQUIPO	m	120.00	79.80	57,456.00
01.04.06	ENTIBADO DE PAREDES LATERALES PARA ZANJAS				230,984.98
01.04.06.01	ENTIBADO Y DESENTIBADO MENORES A 4.50M PROF.	m	546.71	422.50	230,984.98
01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				157,789.08
01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 K/M2 Ø 200mm X 6.00m + 2% DE DESPERDICIOS	m	304.80	43.03	13,115.54
01.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U SN 4 K/M2 Ø 250mm X 6.00m + 2% DE DESPERDICIOS	m	24.21	67.35	1,630.54
01.04.07.03	TRANSPORTE DE TUBERIA FIBRA DE VIDRIO Ø 1100mm	m	546.71	45.00	24,601.95
01.04.07.04	INSTALACION DE TUBERIA FIBRA DE VIDRIO Ø 1100mm	m	523.61	212.20	111,110.04
01.04.07.05	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. DE DESAGUE 200mm	m	304.80	3.19	972.31

Presupuesto

Presupuesto 1102001 REPARACION DE COLECTOR PRIMARIO; EN(LA) EMISOR NORTE CENTRO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2674984

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Cliente EPSEL S.A

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Costo al 15/01/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.07.06	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. DE DESAGUE 250mm	m	24.21	3.33	80.62
01.04.07.07	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. DE DESAGUE 1100mm	m	523.61	11.99	6,278.08
01.04.08	REPOSICIÓN DE ELEMENTOS				408,224.56
01.04.08.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				405,183.93
01.04.08.01.01	PERFILADO Y COMPACTACION SUBRASANTE	m2	4,592.36	4.08	18,736.83
01.04.08.01.02	SUB BASE GRANULAR e=0.15 m ALCANTARILLADO	m2	4,592.36	9.57	43,948.89
01.04.08.01.03	BASE GRANULAR e=0.15 m ALCANTARILLADO	m2	4,592.36	9.78	44,913.28
01.04.08.01.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,592.36	6.23	28,810.40
01.04.08.01.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4,592.36	58.57	268,974.53
01.04.08.02	REPOSICIÓN DE ROTONDA				3,040.63
01.04.08.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	30.18	5.79	174.74
01.04.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	30.18	41.89	1,264.24
01.04.08.02.03	CONCRETO FC=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	30.18	51.68	1,559.70
01.04.08.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	30.18	1.39	41.95
01.04.09	BUZONES Y BUZONETAS				114,525.65
01.04.09.01	CONSTRUCCION DE BUZON f'c= 280 kg/cm2 TIPO I, DI=1.20M. H=0.70-1.20M, INC. MEDIA CAÑA	und	1.00	2,432.63	2,432.63
01.04.09.02	CONSTRUCCION DE BUZON f'c= 280 kg/cm2 TIPO I, DI=1.20M. H=1.21-1.50M, INC. MEDIA CAÑA	und	1.00	2,509.96	2,509.96
01.04.09.03	CONSTRUCCION DE BUZON f'c= 280 kg/cm2 TIPO I, DI=1.20M. H=2.01-2.50M, INC. MEDIA CAÑA	und	3.00	3,639.02	10,917.06
01.04.09.04	CONSTRUCCION DE BUZON f'c= 280 kg/cm2 TIPO I, DI=1.20M. H=2.51-3.00M, INC. MEDIA CAÑA	und	1.00	3,738.18	3,738.18
01.04.09.05	CONSTRUCCION DE BUZON f'c= 280 kg/cm2 TIPO II, DI=1.80M. H=4.01-5.00M, INC. MEDIA CAÑA	und	11.00	8,365.22	92,017.42
01.04.09.06	DADOS DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/ANCLAJE, 0.60x0.60x0.60M	und	34.00	85.60	2,910.40
01.04.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				87,668.60
01.04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,397.65
01.04.10.01.01	TRAZO, NIVELACION, Y REPLANTEO DE CONEXIONES	m	496.37	1.16	575.79
01.04.10.01.02	REMOCIÓN DE CAJAS DE CONCRETO DE ALCANTARILLADO	und	29.00	28.34	821.86
01.04.10.02	DEMOLICION DE VEREDAS				341.39
01.04.10.02.01	CORTE Y ROTURA DE VEREDAS	m2	34.80	9.81	341.39
01.04.10.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56,900.92
01.04.10.03.01	EXCAVACION c/MAQUINARIA P/TUB. Ø=160mm, a= 1.00 m	m	496.37	8.53	4,234.04
01.04.10.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB Ø=160mm, a= 1.00 m	m	496.37	2.08	1,032.45
01.04.10.03.03	CAMA DE APOYO ESPESOR=0.10m p/CONEX DOMICIL Ø=160mm CON RIPIO CORRIENTE, a= 1.00 m	m3	49.64	58.16	2,887.06
01.04.10.03.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) c/equipo DN 160MM, a= 1.00 m	m3	79.42	52.93	4,203.70
01.04.10.03.05	RELLENO COMP. C/MATERIAL PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) H=0.50M S/CLAVE, a= 1.00 m	m3	248.19	58.45	14,506.71
01.04.10.03.06	RELLENO COMP. ZANJA C/MAT PROPIO SELECCIONADO CAP.=0.20m, a= 1.00 m	m3	441.77	26.44	11,680.40
01.04.10.03.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. aprox = 20.00Km	m3	686.74	26.73	18,356.56
01.04.10.04	TUBERIAS				16,563.87
01.04.10.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. DL TUB.PVC SN 4 Ø=160MMX6.00M	m	496.37	30.24	15,010.23
01.04.10.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA PVC Ø=160MM	m	496.37	3.13	1,553.64
01.04.10.05	REPOSICIÓN DE VEREDAS				3,306.09
01.04.10.05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	34.80	5.79	201.49
01.04.10.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	34.80	41.89	1,457.77
01.04.10.05.03	CONCRETO FC=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=0.10M, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	34.80	51.68	1,798.46
01.04.10.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	34.80	1.39	48.37
01.04.10.06	CAJAS DE REGISTRO Y EMPALMES				8,958.68
01.04.10.06.01	EMPALME DE CONEXION DOMICILIARIA INC. CAJA Y TAPA DE REGISTRO ALCANTARILLADO PRE-FABRICADO INC. TARRAJEO	und	29.00	308.92	8,958.68
	Costo Directo				2,314,152.72
	Gastos Generales (11.3139474892872%)				261,822.02
	Utilidad (5%)				115,707.64



Presupuesto

Presupuesto 1102001 REPARACION DE COLECTOR PRIMARIO; EN(LA) EMISOR NORTE CENTRO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE - CUI 2674984

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE ALCANTARILLADO Costo al 15/01/2025

Cliente EPSEL S.A

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SubTotal				2,691,682.38
	IGV (18%)				484,502.83
					=====
	Valor Referencial				3,176,185.21
	Supervisión (6.9465597651341%)				220,635.60
					=====
	Monto Total de Inversión				3,396,820.81

SON : TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y 81/100 NUEVOS SOLES

