

Presupuesto

Presupuesto

5401001

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA INDUSTRIAL RICARDO BENTÍN MUJICA,
DISTRITO DE MOTUPE DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPE

Costo al

04/04/2023

Lugar

LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	RED DE ALCANTARILLADO				439,074.09
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,360.00
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	GLB	1.00	1,100.00	1,100.00
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN GENERAL	mes	2.00	800.00	1,600.00
01.01.03	TRASLADO DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	4,660.00	4,660.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,474.14
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA	m	1,654.35	2.10	3,474.14
01.03	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE				4,374.22
01.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8"	m2	277.20	15.78	4,374.22
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				5,378.65
01.04.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	126.23	1,893.45
01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,705.20	1,705.20
01.04.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,780.00	1,780.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175,938.29
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA; EN TERRENO CON PRESENCIA DE AGUA POR NIVEL FREATICO ALTO				28,413.62
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO1 HASTA 2.00m, af=1.00m. P/TUB. PVC	m	685.35	13.28	9,101.45
01.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO1 HASTA 3.50m, af=1.20m. P/TUB. PVC	m	969.00	19.93	19,312.17
01.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				3,225.98
01.05.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	1,654.35	1.95	3,225.98
01.05.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				26,786.35
01.05.03.01	CAMA DE APOYO (Equipo 1) C/ARENA FINA P/TUB e=0.15m, af=1.00m	m	685.35	14.61	10,012.96
01.05.03.02	CAMA DE APOYO (Equipo 1) C/ARENA FINA P/TUB e=0.15m, af=1.20m	m	969.00	17.31	16,773.39
01.05.04	RELLENO, APISONADO Y COMPACTACION ZANJAS				98,964.54
01.05.04.01	RELLENOS LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				30,757.48
01.05.04.01.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENA FINA) Prof=2.00m c/equipo1, a=1.00m, Ø200mm	m	685.35	17.52	12,007.33
01.05.04.01.02	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENA FINA) Prof=3.50m c/equipo1, a=1.20m, Ø200mm	m	969.00	19.35	18,750.15
01.05.04.02	RELLENO Y APISONADO (MAT. DE PRESTAMO)				53,174.61
01.05.04.02.01	RELLENO Y APISONADO (ARENA FINA) c/equipo1 Hasta 0.30m s/clave del tubo Ø200mm, Prof.=2.00m. af=1.00	m	685.35	31.58	21,643.35
01.05.04.02.02	RELLENO Y APISONADO (ARENA FINA) c/equipo1 Hasta 0.30m s/clave del tubo Ø200mm, Prof.=3.50m. af=1.20	m	969.00	32.54	31,531.26
01.05.04.03	RELLENO Y COMPACTACION (MATERIAL PROPIO SELECCIONADO)				15,032.45
01.05.04.03.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC. C/Equipo Cap. 0.20m, a=variable ; prof.máx.=2.00m. hasta NTN	m	685.35	7.06	4,838.57
01.05.04.03.02	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC. C/Equipo Cap. 0.20m, a=variable ; prof.máx.=3.50m. hasta NTN	m	969.00	10.52	10,193.88
01.05.05	ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				18,547.80
01.05.05.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	1,590.72	11.66	18,547.80
01.06	ENTIBADO DE ZANJAS				41,366.61
01.06.01	ENTIBADO DE ZANJAS DESDE 2.00m. A 3.50m.	m	969.00	42.69	41,366.61
01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				86,626.05
01.07.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. ISO 4435 U SN2 Ø200mm x 6.00m Hasta H=2.00m	m	685.35	51.73	35,453.16
01.07.02	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. ISO 4435 U SN2 Ø200mm x 6.00m Hasta H=3.50m	m	969.00	52.81	51,172.89
01.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,292.16
01.08.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y RESANE TUB. PVC Ø=200 mm	m	1,654.35	1.99	3,292.16
01.09	BUZONES				71,464.53
01.09.01	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. Prof.= 1.20m. - 2.00m.	und	14.00	1,661.19	23,256.66
01.09.02	BUZON TIPO "B" Ø Int. 1.20m I/TARRAJEO Int. Prof.= 2.00m. - 3.50m.	und	14.00	2,993.10	41,903.40
01.09.03	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO f'c=175 Kg/cm², 0.55x0.55x0.55m	und	56.00	98.13	5,495.28
01.09.04	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS	h	90.00	8.16	734.40
01.09.05	LIMPIEZA DE BUZONES EXISTENTES	und	1.00	74.79	74.79
01.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS				39,799.44
01.10.01	OBRAS PRELIMINARES				367.20
01.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	360.00	1.02	367.20

Presupuesto

Presupuesto 5401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA INDUSTRIAL RICARDO BENTÍN MUJICA,
DISTRITO DE MOTUPE DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPE Costo al 04/04/2023
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,948.52
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Hp=1.20m P/TUB Ø=160mm, a=0.60m	m	360.00	11.72	4,219.20
01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJAS P/TUB Ø 160 mm	m	360.00	0.85	306.00
01.10.02.03	CAMA DE APOYO E=0.15m C/RENILLA a=0.60m	m	360.00	7.43	2,674.80
01.10.02.04	RELLENO Y APISONADO C/MAT D/PRESTAMO P/CONEX. DOMIC.	m	360.00	20.98	7,552.80
01.10.02.05	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m	360.00	3.63	1,306.80
01.10.02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	162.00	11.66	1,888.92
01.10.03	TUBERIAS				12,060.00
01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC ISO 4435 PVC SN2 Ø160mm x 6.00m	m	360.00	33.50	12,060.00
01.10.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				604.80
01.10.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/ TUB Ø=160mm PVC	m	360.00	1.68	604.80
01.10.05	CAJAS Y EMPALMES				8,818.92
01.10.05.01	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA Y TAPA D/REGISTRO ALC. PRE FAB. (Dado 0.50x0.40x0.20, C° F°c=140 kg/cm2, mortero 1:3)	und	36.00	141.60	5,097.60
01.10.05.02	EMPALME D/CONEX DOMIC PVC A COLECTOR Ø=200mm PVC I/DADO CONCRETO	und	36.00	103.37	3,721.32
02	MEDIDAS DE MITIGACION EN IMPACTO AMBIENTAL				3,000.00
02.01	MEDIDAS DE MITIGACION EN IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
	COSTO DIRECTO				442,074.09
	GASTOS GENERALES 10%				44,207.41
	UTILIDAD 5%				22,103.70

	SUB-TOTAL				508,385.20
	IGV 18%				91,509.34

	PRESUPUESTO REFERENCIAL				599,894.54
	SUPERVISION (05.00%)				29,994.73
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				629,889.27