

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN AV. SIMÓN BOLÍVAR, DESDE AV. DORADO HASTA CA. CANTUTA DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Cliente	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO		Costo al	02/02/2024
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES, OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD OBRAS PROVISIONALES				100,890.14
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,729.24
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 X 4.80M (GIGANTOGRAFIA H=2.40M)	und	1.00	1,318.04	1,318.04
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.01.03	ALQUILER DE OFICINA	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES (3 UND.)	mes	3.00	1,417.50	4,252.50
01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	3.00	300.00	900.00
01.01.06	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL PARA LA OBRA	glb	1.00	10,458.70	10,458.70
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				21,478.54
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	18,985.00	18,985.00
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL	m	1,093.66	2.28	2,493.54
01.03	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				35,860.87
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	27,552.95	27,552.95
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,606.94	2,606.94
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,180.18	5,180.18
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	glb	1.00	520.80	520.80
01.04	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				21,821.49
01.04.01	PLAN PARA VIGILANCIA DE LA SALUD				3,500.00
01.04.01.01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.04.02	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD				18,321.49
01.04.02.01	ZONA DE CONTROL PREVIO	glb	1.00	2,145.25	2,145.25
01.04.02.02	ZONA DE CONTROL DE DESINFECCION	glb	1.00	15,644.94	15,644.94
01.04.02.03	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	531.30	531.30
02	CALLE SIMON BOLIVAR (AV. EL DORADO HASTA PSJE. LA CANTUTA)				936,698.10
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				399,826.28
02.01.01	RED DE AGUA POTABLE				259,836.51
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,095.06
02.01.01.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m	1,093.66	2.83	3,095.06
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				99,464.46
02.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPO HASTA PROF=1.50M TERRENO NORMAL	m	1,093.66	11.90	13,014.55
02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (RED DE AGUA POTABLE)	m	1,093.66	4.57	4,998.03
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON RIPIO CORRIENTE E=0.15M	m	1,093.66	12.20	13,342.65
02.01.01.02.04	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENILLA) HASTA CLAVE DEL TUBO	m	1,093.66	15.50	16,951.73
02.01.01.02.05	RELLENO Y APISONADO ZANJAS CON ARENILLA HASTA 0.30M S/CLAVE DE TUBERIA	m	1,093.66	9.14	9,996.05
02.01.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, CAPAS C/15 CM	m	1,093.66	10.20	11,155.33
02.01.01.02.07	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE DP=70M	m3	574.17	9.97	5,724.47
02.01.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 15 KM	m3	574.17	42.29	24,281.65
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				102,344.70
02.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 200MM PVC ISO 1452	m	1,093.66	93.58	102,344.70
02.01.01.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA				5,413.62
02.01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. Ø=200MM	m	1,093.66	4.95	5,413.62
02.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS HFD				26,301.15
02.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA HFD 200MM	und	15.00	1,142.87	17,143.05
02.01.01.05.02	CAJA DE VALVULAS	und	15.00	521.76	7,826.40
02.01.01.05.03	TAPA PARA CAJA DE VALVULAS DE F" F"	und	15.00	88.78	1,331.70
02.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				5,969.64
02.01.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC DN=200MM ISO 1452	und	9.00	330.17	2,971.53

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN AV. SIMÓN BOLÍVAR, DESDE AV. DORADO HASTA CA. CANTUTA DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		
Cliente	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO		Costo al	02/02/2024
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ PVC 6"	und	2.00	585.56	1,171.12
02.01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC-UF 6" A 3"mm	und	1.00	133.95	133.95
02.01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC-UF 3"	und	2.00	388.44	776.88
02.01.01.06.05	INSTALACIÓN DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS CONCRETO F'C=140 KG/CM2	und	14.00	65.44	916.16
02.01.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO CONTRA INCENDIO				17,247.88
02.01.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE 2 BOCAS	und	4.00	4,311.97	17,247.88
02.01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				139,989.77
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,640.92
02.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	1,058.66	1.55	1,640.92
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,927.41
02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/TUB.1/2" DE CONEXION DOMICILIARIA	m	1,058.66	8.92	9,443.25
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (RED DE AGUA POTABLE)	m	1,058.66	4.57	4,838.08
02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO CON RIPIO CORRIENTE P/TUB. DE Ø=1/2" E=0.15M	m	1,058.66	12.20	12,915.65
02.01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO ZANJAS CON ARENILLA HASTA 0.30M S/CLAVE DE TUBERIA	m	1,058.66	9.14	9,676.15
02.01.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,058.66	8.97	9,496.18
02.01.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE DP=70M	m3	163.76	9.97	1,632.69
02.01.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 15 KM	m3	163.76	42.29	6,925.41
02.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				6,881.29
02.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø1/2" PVC	m	1,058.66	6.50	6,881.29
02.01.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA				5,092.15
02.01.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. Ø=1/2" PVC	m	1,058.66	4.81	5,092.15
02.01.02.05	ACCESORIOS				71,448.00
02.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CONEXION DOMICILIARIA Ø=1/2"	und	200.00	217.36	43,472.00
02.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONCRETO PRE-FAB P/MEDIDOR Y TAPA TERMOPLASTICOS)	und	200.00	139.88	27,976.00
02.02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				536,871.82
02.02.01	RED DE ALCANTARILLADO				245,063.06
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,277.43
02.02.01.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m	451.39	2.83	1,277.43
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				117,501.46
02.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPO HASTA PROF=1.50M TERRENO NORMAL	m	451.39	11.90	5,371.54
02.02.01.02.02	BOMBEO DE NAPA FREATICA	día	65.00	204.31	13,280.15
02.02.01.02.03	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON EN ZONAS CON PROFUNDIDADES MAYOR A 1.9M	m	486.00	35.94	17,466.84
02.02.01.02.04	REMOCION DE BUZONES	und	24.00	622.61	14,942.64
02.02.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA (RED ALCANTARILLADO)	m	451.39	2.69	1,214.24
02.02.01.02.06	CAMA DE APOYO CON RIPIO CORRIENTE E=0.15M P/TUB. DE Ø=200MM	m	451.39	12.20	5,506.96
02.02.01.02.07	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENILLA) C/EQUIPO P/TUB. DE Ø=200MM H=1.50M	m	451.39	14.65	6,612.86
02.02.01.02.08	RELLENO Y APISONADO ZANJAS CON ARENILLA HASTA 0.30M S/CLAVE DE TUBERIA DE Ø=200MM H=1.50M	m	451.39	12.09	5,457.31
02.02.01.02.09	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO CAP=0.20M HASTA 1.50M	m	451.39	13.91	6,278.83
02.02.01.02.10	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE DP=70M	m3	293.40	9.97	2,925.20
02.02.01.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 15 KM	m3	293.40	42.29	12,407.89
02.02.01.02.12	BY PASS DE AGUA SERVIDAS	día	90.00	289.30	26,037.00
02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				34,711.89
02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 200MM PVC ISO 4435 P/DESAGUE	m	451.39	76.90	34,711.89
02.02.01.04	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE DESAGUE				2,234.38
02.02.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. Ø=200MM	m	451.39	4.95	2,234.38

Presupuesto

Presupuesto 1101003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO
EN AV. SIMÓN BOLÍVAR, DESDE AV. DORADO HASTA CA. CANTUTA DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA
PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Costo al 02/02/2024
Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				81,024.32
02.02.01.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPO PARA BUZON DINT=1.20M	m3	144.76	19.04	2,756.23
02.02.01.05.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE DP=70M	m3	180.96	9.97	1,804.17
02.02.01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 15 KM	m3	180.96	42.29	7,652.80
02.02.01.05.04	BUZÓN TIPO "A" ØINT=1.20M INC. TARRAJEO INTERIOR F'C=280KG/CM2	und	24.00	2,867.13	68,811.12
02.02.01.06	DADOS DE EMPALME Y CAIDAS ESPECIALES				8,313.58
02.02.01.06.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCION DE DADO DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 0.55X0.55X0.55	und	53.00	156.86	8,313.58
02.02.02	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE				291,808.76
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,975.10
02.02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	1,274.26	1.55	1,975.10
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				130,163.83
02.02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA Ø=200MM	m	1,274.26	34.56	44,038.43
02.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (CONEX. DOMIC.)	m	1,274.26	2.02	2,574.01
02.02.02.02.03	CAMA DE APOYO CON RIPIO CORRIENTE E=0.15M P/TUB. DE Ø=200MM	m	1,274.26	12.20	15,545.97
02.02.02.02.04	RELLENO LATERAL CON ARENILLA P/TUB. DE Ø=200MM	m	1,274.26	14.94	19,037.44
02.02.02.02.05	RELLENO Y APISONADO S/CLAVE DE 0.30M C/ARENILLA P/CONEX. DOMIC. DESAGUE	m	1,274.26	15.19	19,356.01
02.02.02.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO (CONEX. DOMIC. DESAGUE)	m	1,274.26	11.48	14,628.50
02.02.02.02.07	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE DP=70M	m3	286.71	9.97	2,858.50
02.02.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 15 KM	m3	286.71	42.29	12,124.97
02.02.02.03	REMOCION				3,568.32
02.02.02.03.01	REMOCION Y ELIMINACION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE	und	177.00	20.16	3,568.32
02.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				94,409.92
02.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø=200MM PARA DESAGUE ISO 4435	m	1,274.26	74.09	94,409.92
02.02.02.05	PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS				6,307.59
02.02.02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUB. Ø=200MM	m	1,274.26	4.95	6,307.59
02.02.02.06	CAJAS Y EMPALMES				55,384.00
02.02.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA DESAGUE	und	200.00	199.60	39,920.00
02.02.02.06.02	EMPALME DE CONEXION DOMICILIARIA A COLECTOR PVC Ø=200MM	und	200.00	77.32	15,464.00
03	OTROS				31,292.70
03.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	12,650.00	0.80	10,120.00
03.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	10,920.20	10,920.20
03.03	GESTION DE RIESGOS	glb	1.00	10,252.50	10,252.50
04	ACTUALIZACION DE PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				16,676.13
04.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	16,676.13	16,676.13
	COSTO DIRECTO				1,085,557.07
	GASTOS GENERALES (21.15%CD)				229,595.32
	UTILIDADES (5.00%CD)				54,277.85
					=====
	SUBTOTAL				1,369,430.24
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18.00%)				246,497.44
					=====
	VALOR REFERENCIAL				1,615,927.68
	GASTOS DE SUPERVISION (10.60%VR)				171,288.33
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				1,787,216.01