

Presupuesto

Presupuesto **0102008 SALDO DE OBRA: "REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°10826 CARLOS CASTAÑEDA IPARRAGUIRRE - DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"**

Subpresupuesto **004 INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ**

Costo al **25/09/2023**

Lugar **LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				105,995.16
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				21,581.22
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				19,316.67
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON ACCIONAMIENTO DE MANIJA	pza	23.00	319.57	7,350.11
04.01.01.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO SIN PEDESTAL C/GRIFERIA TEMPORIZADA	pza	11.00	210.86	2,319.46
04.01.01.03	LAVAMANOS DE CERÁMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN SOBRE PLANCHA DE CONOCRETOO, CONTROL DE MANO, SOLO FRÍA (Inc. Accesorios, Sum. e Instalacion)	und	14.00	293.61	4,110.54
04.01.01.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO C/GRIFERIA TEMPORIZADA	und	13.00	312.21	4,058.73
04.01.01.05	LAVADERO DE LOZA VITRIFICADA 0.85X0.45 INC. GRIFERIA	und	1.00	458.35	458.35
04.01.01.06	DUCHA CROMADA CON LLAVE SIMPLE	und	11.00	92.68	1,019.48
04.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS				2,264.55
04.01.02.01	PAPELERA DE LOSA CON BARRA PLASTICA	und	31.00	27.91	865.21
04.01.02.02	JABONERA LOSA CON AGARRADERA	und	12.00	23.36	280.32
04.01.02.03	GANCHOS PARA TOALLA	und	12.00	41.10	493.20
04.01.02.04	AGARRAGERA PARA MINUSVALIDOS	und	2.00	312.91	625.82
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				28,975.78
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				1,766.44
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø1/2"	pto	43.00	41.08	1,766.44
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA				17,682.39
04.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES REDES DE DISTRIBUCION				416.17
04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE DISTRIBUCION	m	291.03	1.43	416.17
04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,800.20
04.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES DE DISTRIBUCION	m	291.03	8.39	2,441.74
04.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS REDES DE DISTRIBUCION	m	291.03	2.74	797.42
04.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA REDES DE DISTRIBUCION	m	291.03	7.62	2,217.65
04.02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REDES DE DISTRIBUCION	m	291.03	5.71	1,661.78
04.02.02.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES REDES DE DISTRIBUCION	m3	15.13	28.54	431.81
04.02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRAEADO C/EQUIPO D=5km REDES DE DISTRIBUCION	m3	15.13	16.51	249.80
04.02.02.03	TUBERIAS REDES DE DISTRIBUCION (INTERNAS/EXTERNAS)				9,466.02
04.02.02.03.01	TUBERIA Ø1/2" PVC SAP C-10	m	301.55	17.86	5,385.68
04.02.02.03.02	TUBERIA Ø3/4" PVC SAP C-10	m	138.35	20.89	2,890.13
04.02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESSINFECCION DE TUBERIA AGUA	m	639.90	1.86	1,190.21
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION AGUA FRIA				699.39
04.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES REDES DE DISTRIBUCION				17.09
04.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE DISTRIBUCION	m	11.95	1.43	17.09
04.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				362.63
04.02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES DE DISTRIBUCION	m	11.95	8.39	100.26
04.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS REDES DE DISTRIBUCION	m	11.95	2.74	32.74
04.02.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA REDES DE ALIMENTACION	m	11.95	4.12	49.23
04.02.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REDES DE DISTRIBUCION	m	11.95	5.71	68.23
04.02.03.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES REDES DE DISTRIBUCION	m3	2.49	28.54	71.06
04.02.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRAEADO C/EQUIPO D=5km REDES DE DISTRIBUCION	m3	2.49	16.51	41.11
04.02.03.03	TUBERIAS REDES DE ALIMENTACIÓN (INTERNAS/EXTERNAS)				319.67
04.02.03.03.01	TUBERIA Ø1" PVC SAP C-10	m	11.95	24.89	297.44
04.02.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESSINFECCION DE TUBERIA AGUA	m	11.95	1.86	22.23
04.02.04	ACCESORIOS REDES DE AGUA				2,035.86
04.02.04.01	ACCESORIOS REDES DE AGUA FRÍA (INTERNAS/EXTERNAS)				2,035.86
04.02.04.01.01	CODO PVC SAP C-10 DE 1"	und	2.00	24.11	48.22

Presupuesto

Presupuesto **0102008 SALDO DE OBRA: "REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°10826 CARLOS CASTAÑEDA IPARRAGUIRRE - DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"**

Subpresupuesto **004 INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ**

Costo al **25/09/2023**

Lugar **LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04.01.02	CODO PVC SAP C-10 DE 3/4"	und	7.00	18.70	130.90
04.02.04.01.03	CODO PVC SAP C-10 DE 1/2"	und	45.00	17.94	807.30
04.02.04.01.04	TEE PVC SAP C-10 de 1"	und	1.00	23.88	23.88
04.02.04.01.05	TEE PVC SAP C-10 de 3/4"	und	11.00	18.68	205.48
04.02.04.01.06	TEE PVC SAP C-10 de 1/2"	und	34.00	18.18	618.12
04.02.04.01.07	REDUCCION PVC SAP C-10 de 3/4" a 1/2"	und	11.00	18.36	201.96
04.02.05	VALVULAS Y LLAVES SISTEMA AGUA FRIA				6,791.70
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA PESADO DE BRONCE Ø 3/4"	und	8.00	156.75	1,254.00
04.02.05.02	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE Ø1/2" - EN CAJUELA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	und	6.00	402.61	2,415.66
04.02.05.03	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE Ø3/4" - EN CAJUELA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	und	4.00	405.45	1,621.80
04.02.05.04	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	8.00	75.71	605.68
04.02.05.05	CAJA DE VALVULA BYPASS EN PISO 0.30x0.70m	und	2.00	447.28	894.56
04.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				10,422.06
04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				2,445.80
04.03.01.01	SALIDA DESAGUE PVC-SAP Ø4"	pto	8.00	74.27	594.16
04.03.01.02	SALIDA DESAGUE PVC-SAP Ø2"	pto	25.00	60.60	1,515.00
04.03.01.03	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAP Ø2"	pto	4.00	84.16	336.64
04.03.02	REDES DE DERIVACION DESAGUE				4,171.26
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES REDES DE DERIVACION DESAGUE				196.40
04.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE DISTRIBUCION	m	137.34	1.43	196.40
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,974.86
04.03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES DE DERIVACION	m	137.34	10.57	1,451.68
04.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS REDES DE DERIVACION	m	137.34	2.74	376.31
04.03.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA REDES DE DERIVACION	m	137.34	7.62	1,046.53
04.03.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REDES DE DERIVACION	m	137.34	4.76	653.74
04.03.02.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES REDES DE DERIVACION	m3	10.71	23.78	254.68
04.03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRAEADO C/EQUIPO D=10km REDES DE DERIVACION	m3	10.71	17.92	191.92
04.03.03	TUBERIAS REDES DE DERIVACION DESAGUE DERIVACIÓN Y MONTANTES				3,805.00
04.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP Ø4"	m	62.35	26.69	1,664.12
04.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP Ø2"	m	64.25	19.88	1,277.29
04.03.03.03	MONTANTE VENTILACION PVC-SAP Ø2"	m	24.85	16.31	405.30
04.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE DESCORRENTIA DEL DESAGUE	m	253.20	1.81	458.29
04.04	REDES COLECTORAS DESAGUE				25,117.05
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES REDES COLECTORAS DESAGUE				152.87
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES COLECTORAS	m	106.90	1.43	152.87
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,631.89
04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES COLECTORAS	m	106.90	14.28	1,526.53
04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS REDES COLECTORAS	m	106.90	2.74	292.91
04.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA REDES COLECTORAS	m	106.90	7.62	814.58
04.04.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REDES COLECTORAS	m	106.90	5.71	610.40
04.04.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES REDES COLECTORAS	m3	8.34	28.54	238.02
04.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRAEADO C/EQUIPO D=10km REDES COLECTORAS	m3	8.34	17.92	149.45
04.04.03	TUBERIAS COLECTORAS DESAGUE (EXTERIOR)				3,046.65
04.04.03.01	TUBERIA PVC-SAP Ø4"	m	106.90	26.69	2,853.16
04.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESCORRENTIA DEL DESAGUE	m	106.90	1.81	193.49
04.04.04	ACCESORIOS REDES DERIVACIÓN DESAGUE				1,347.69
04.04.04.01	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL Ø2"	und	8.00	9.57	76.56
04.04.04.02	REGISTRO ROSCADO BRONCE 4"	und	9.00	55.65	500.85

Presupuesto

Presupuesto	0102008	SALDO DE OBRA: "REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°10826 CARLOS CASTAÑEDA IPARRAGUIRRE - DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"			
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ		Costo al	25/09/2023	
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.04.03	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE Ø2"	und	14.00	55.02	770.28
04.04.05	CAMARA DE INSPECCION				2,475.16
04.04.05.01	CAJAS DE REGISTRO				2,475.16
04.04.05.01.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 C/TAPA CONCRETO	und	14.00	123.36	1,727.04
04.04.05.01.02	CAJA DE REG. CONCRETO. 24" x 24" (0.60x0.60) C/ TAPA CONCRETO REFORZADO VÁLVULA ANTI RETORNO DE Ø6"	und	1.00	748.12	748.12
04.04.06	INSTALACIONES ESPECIALES				14,462.79
04.04.06.01	CISTERNA DE 14.00 M3				9,935.92
04.04.06.01.01	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø 1", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00	560.08	560.08
04.04.06.01.02	SUM. E INT. EQ. BOMBEO A PRESION CONSTANTE Y VELOCIDAD VARIABLE, 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGADAS (Q=2.89ps, HDT=21.7mm POT, APROXIMADA=1.5HP)	und	1.00	3,552.02	3,552.02
04.04.06.01.03	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2 1/2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00	1,178.76	1,178.76
04.04.06.01.04	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 2", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	gib	1.00	3,032.67	3,032.67
04.04.06.01.05	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE LIMPIA DE 3" PARA CISTERNA	und	1.00	684.08	684.08
04.04.06.01.06	CAJA DE CONCRETO C/REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.43m	und	1.00	93.49	93.49
04.04.06.01.07	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA F°G° Ø2"	und	1.00	109.73	109.73
04.04.06.01.08	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80 X 0.80 m	und	1.00	192.13	192.13
04.04.06.01.09	SOPORTE METÁLICO EN CISTERNA	und	1.00	57.53	57.53
04.04.06.01.10	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA	und	1.00	475.43	475.43
04.04.06.02	TANQUE ELEVADO DE 6.50 M3				4,526.87
04.04.06.02.01	SUM. E INST. DE LINEA DE ALIMENTACION DE 2", INC. VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00	1,651.62	1,651.62
04.04.06.02.02	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA DE 3" PARA TE	und	1.00	1,573.04	1,573.04
04.04.06.02.03	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE TE F°G° DE 2"	und	1.00	628.15	628.15
04.04.06.02.04	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80mx0.85m	und	1.00	131.43	131.43
04.04.06.02.05	SOPORTE METÁLICO T.E.	und	1.00	83.84	83.84
04.04.06.02.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TE	und	1.00	458.79	458.79
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				19,412.99
04.05.01	RED COLECTORA PLUVIAL				19,412.99
04.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES DRENAJE PLUVIAL				32.89
04.05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	1.43	32.89
04.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				584.53
04.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	9.52	218.96
04.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	0.71	16.33
04.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	7.62	175.26
04.05.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	5.71	131.33
04.05.01.02.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES DRENAJE PLUVIAL	m3	1.20	19.03	22.84
04.05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRAEADO C/EQUIPO D=10km DRENAJE PLUVIAL	m3	1.20	16.51	19.81
04.05.01.03	TUBERIAS DRENAJE PLUVIAL				18,795.57
04.05.01.03.01	TUBERIA PVC-SAP Ø4" DRENAJE PLUVIAL	m	23.00	46.45	1,068.35
04.05.01.03.02	MONTANTE TUBERIA PVC-SAP Ø4" DRENAJE PLUVIAL	m	175.10	46.45	8,133.40
04.05.01.03.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE RED DRENAJE PLUVIAL	und	20.00	101.48	2,029.60
04.05.01.03.04	ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA	und	98.00	21.66	2,122.68
04.05.01.03.05	FALSA COLUMNA PROTECCION MONTANTE TUBERIA PVC 4"	und	20.00	199.97	3,999.40
04.05.01.03.06	GARGOLA DE CONCRETO ARMADO	und	6.00	132.25	793.50
04.05.01.03.07	SUMIDERO CROMADO DE BRONCE 4" EN CERCO	und	16.00	40.54	648.64
04.06	FLETE TERRESTRE				486.06
04.06.01	FLETE TERRESTRE - INSTALACIONES SANITARIAS	gib	0.78	623.15	486.06

Presupuesto

Presupuesto

0102008

SALDO DE OBRA: "REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°10826 CARLOS CASTAÑEDA IPARRAGUIRRE - DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

Subpresupuesto

004

INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ

Costo al

25/09/2023

Lugar

LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Costo Directo				105,995.16

SON : CIENTO CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTICINCO Y 16/100 NUEVOS SOLES