

## Presupuesto

Presupuesto **1101050** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN CA. ARGENTINA DESDE CA. NICARAGUA HASTA LA CA. SIMÓN BOLÍVAR DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ** Costo al **30/01/2024**

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				176,459.37
01.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				122,755.06
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,257.61
01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	548.36	2.02	1,107.69
01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	48.36	3.10	149.92
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,190.70
01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				8,049.92
01.01.02.01.01	EXCAVACION ZANJA A MAQ. P/TUB Ø 110mm (a=0.60m Y h=1.50m)	m	548.36	14.68	8,049.92
01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				1,469.60
01.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION ZANJAS DE A=0.60m P/TUB.	m	548.36	2.68	1,469.60
01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				8,596.14
01.01.02.03.01	CAMA DE APOYO P/TUBERIA DE Ø160mm, C/RIPIO CORRIENTE, E=0.15m, Af=0.60m	m	528.45	15.74	8,317.80
01.01.02.03.02	CAMA DE APOYO P/TUBERIA DE Ø110mm, C/RIPIO CORRIENTE, E=0.15m, Af=0.60m	m	19.91	13.98	278.34
01.01.02.04	RELLENO LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				9,190.40
01.01.02.04.01	RELLENO LATERAL Y APISONADO C/EQUIPO, C/MAT. DE PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) P/TUBERIA Ø160mm	m	528.45	16.86	8,909.67
01.01.02.04.02	RELLENO LATERAL Y APISONADO C/EQUIPO., C/MAT DE PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE) P/TUBERIA Ø110mm	m	19.91	14.10	280.73
01.01.02.05	RELLENO SOBRE CLAVE DEL TUBO CON MATERIAL DE PRESTAMO				11,006.12
01.01.02.05.01	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO, S/CLAVE DEL TUBO Ø160mm, C/MAT. DE PRESTAMO ARENA FINA; h=0.30m	m	528.45	20.12	10,632.41
01.01.02.05.02	RELLENO Y APISONADO C/EQUIPO, S/CLAVE DEL TUBO Ø110mm; C/MAT. DE PRESTAMO ARENA FINA; h=0.30m	m	19.91	18.77	373.71
01.01.02.06	RELLENO SUPERIOR CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				5,878.42
01.01.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO, C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, CAPAS DE 0.20m, A=VARIABLE, HASTA NIVEL DE TERRENO NATURAL	m	548.36	10.72	5,878.42
01.01.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				7,000.10
01.01.02.07.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	260.13	26.91	7,000.10
01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				68,431.65
01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC PN-7.5				18,701.99
01.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC Ø=160mm PN-7.5	m	528.45	34.48	18,220.96
01.01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC Ø=110MM PN-7.5	m	19.91	24.16	481.03
01.01.03.02	ACCESORIOS				8,587.41
01.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ INYECTADA PVC ISO Ø=160mm X 160mm	und	7.00	276.51	1,935.57
01.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE INYECTADA PVC ISO Ø=160mm X 160mm	und	3.00	101.70	305.10
01.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC ISO Ø=160mm X 110mm	und	3.00	91.10	273.30
01.01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER Ø=160mm X 160mm	und	15.00	313.26	4,698.90
01.01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER Ø=110mm X 110mm	und	3.00	195.30	585.90
01.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO	und	1.00	788.64	788.64
01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				39,313.97
01.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA HD CIERRE ELAST. VASTAGO DE BRONCE DN=160mm	und	16.00	1,037.36	16,597.76
01.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA HD CIERRE ELAST. VASTAGO DE BRONCE DN=110mm	und	1.00	710.73	710.73
01.01.03.03.03	CAJA DE VALVULAS DE CONTROL Y DISTRIBUCION (1.00m X 1.00m X 1.50m)	und	17.00	1,057.33	17,974.61
01.01.03.03.04	TAPA DE INSPECCION EN CAJA DE VÁLVULAS	und	17.00	237.11	4,030.87
01.01.03.04	DADOS DE CONCRETO SIMPLE				1,828.28
01.01.03.04.01	DADOS DE CONCRETO SIMPLE PARA VÁLVULAS	und	17.00	44.78	761.26
01.01.03.04.02	DADOS DE CONCRETO SIMPLE PARA ACCESORIOS DE PVC	und	31.00	34.42	1,067.02
01.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				1,875.10
01.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=160mm (INC. DESINFECCION)	m	528.45	3.43	1,812.58
01.01.04.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. PVC Ø=110MM (INC. DESINFECCIÓN)	m	19.91	3.14	62.52
01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				53,704.31
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				948.17

## Presupuesto

Presupuesto **1101050** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN CA. ARGENTINA DESDE CA. NICARAGUA HASTA LA CA. SIMÓN BOLÍVAR DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ**  
Lugar **LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ**

Costo al **30/01/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	469.39	2.02	948.17
<b>01.02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>27,730.47</b>
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO P/TUB., a=0.40m, PROF. 1.00 m	m	469.39	21.45	10,068.42
01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA (A=0.40M)	m	469.39	4.03	1,891.64
01.02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON ARENA FINA e=0.05m, af=0.40m	m	469.39	2.47	1,159.39
01.02.02.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA C/ARENA FINA, af=0.40m, h=0.10m	m	469.39	6.37	2,990.01
01.02.02.05	RELLENO Y APISONADO SOBRE LA CLAVE DE TUBERIA C/ARENA FINA, af=0.40m, h=0.20m	m	469.39	8.58	4,027.37
01.02.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO, af=0.40m, H=promedio, P/TUBERIA	m	469.39	11.28	5,294.72
01.02.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	85.43	26.91	2,298.92
<b>01.02.03</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>2,464.30</b>
01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP PN-10 Ø1/2"	m	469.39	5.25	2,464.30
<b>01.02.04</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS</b>				<b>1,225.11</b>
01.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. Ø=1/2" PVC (inc. desinfeccion)	m	469.39	2.61	1,225.11
<b>01.02.05</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/EMPALME A RED</b>				<b>19,653.59</b>
01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TERMOPLASTICA 160mm X 1/2"	und	61.00	28.90	1,762.90
01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CONEXION DOMICILIARIA Ø=1/2" (inc. medidor)	und	61.00	178.83	10,908.63
01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA P/MEDIDOR DE AGUA (PORTAMEDIDOR)	und	61.00	114.46	6,982.06
<b>01.02.06</b>	<b>CORTE Y REPOSICIÓN DE VEREDAS</b>				<b>1,682.67</b>
01.02.06.01	CORTE Y DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO (E=0.10m)	m2	14.64	15.10	221.06
01.02.06.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	7.91	26.91	212.86
01.02.06.03	RELLENO CON ARENILLA (e=0.10m)	m3	2.20	71.89	158.16
01.02.06.04	RELLENO CON AFIRMADO (e=0.10m)	m3	2.20	87.27	191.99
01.02.06.05	REPOSICION DE VEREDA DE CONCRETO Fc=210KG/CM2 E=10CM PASTA 1:2 (inc. Encofrado, Desencofrado)	m2	14.64	61.38	898.60
<b>02</b>	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				<b>238,342.87</b>
<b>02.01</b>	<b>RED COLECTORA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				<b>154,511.16</b>
<b>02.01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,966.61</b>
02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	398.03	2.02	804.02
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	398.03	3.10	1,233.89
02.01.01.03	REMOCION POZOS SEPTICOS, BUZONES Y BUZONETAS EXISTENTES	und	9.00	214.30	1,928.70
<b>02.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>68,442.02</b>
<b>02.01.02.01</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJAS</b>				<b>14,626.08</b>
02.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO P/TUBERIA HASTA 2.50 M, AF=1.00 M	m	51.71	29.34	1,517.17
02.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO P/TUBERIA HASTA 3.00 M, AF=1.00 M	m	242.58	35.21	8,541.24
02.01.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO P/TUBERIA HASTA 3.50 M, AF=1.20m	m	103.74	44.03	4,567.67
<b>02.01.02.02</b>	<b>REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS</b>				<b>1,450.07</b>
02.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS MANUAL HASTA 2.50m, AF=1.00m	m	51.71	3.21	165.99
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS MANUAL HASTA 3.00m, AF=1.00m	m	242.58	3.57	866.01
02.01.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS MANUAL HASTA 3.50m, AF=1.20m	m	103.74	4.03	418.07
<b>02.01.02.03</b>	<b>CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS</b>				<b>10,168.85</b>
02.01.02.03.01	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON RIPO CORRIENTE E=0.20M, AF=1.00M	m	294.29	24.25	7,136.53
02.01.02.03.02	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON RIPO CORRIENTE E=0.20m, AF=1.20m	m	103.74	29.23	3,032.32
<b>02.01.02.04</b>	<b>RELLENO, APISONADO Y COMPACTACION DE ZANJAS</b>				<b>9,972.19</b>
02.01.02.04.01	RELLENO LATERAL C/EQUIPO, C/MAT. PRESTAMO (RIPO CORRIENTE) P/TUBERIA DN=200mm AF=1.00m	m	294.29	24.04	7,074.73
02.01.02.04.02	RELLENO LATERAL C/EQUIPO, C/MAT. PRESTAMO (RIPO CORRIENTE) P/TUBERIA DN=200mm, AF=1.20m	m	103.74	27.93	2,897.46
<b>02.01.02.05</b>	<b>RELLENO SOBRE CLAVE DEL TUBO CON MATERIAL DE PRESTAMO</b>				<b>19,919.28</b>
02.01.02.05.01	RELLENO, APISONADO C/EQUIPO, C/MAT. PRESTAMO (RIPO CORRIENTE), S/CLAVE DEL TUBO DN=200mm, AF=1.00m H=0.30	m	294.29	49.44	14,549.70
02.01.02.05.02	RELLENO, APISONADO C/EQUIPO, C/MAT. PRESTAMO (RIPO CORRIENTE), S/CLAVE DEL TUBO DN=200mm, AF=1.20m, H=0.30m	m	103.74	51.76	5,369.58

## Presupuesto

Presupuesto **1101050** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN CA. ARGENTINA DESDE CA. NICARAGUA HASTA LA CA. SIMÓN BOLÍVAR DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ** Costo al **30/01/2024**

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>02.01.02.06</b>	<b>RELLENO Y COMPACTACION</b>				<b>5,450.50</b>
02.01.02.06.01	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO, C/MAT. PROPIO SELECCIONADO A=VARIABLE, PROF.= 2.50m	m	51.71	12.73	658.27
02.01.02.06.02	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO, C/MAT. PROPIO SELECCIONADO A=VARIABLE, PROF.= 3.00m	m	242.58	13.55	3,286.96
02.01.02.06.03	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO, C/MAT. PROPIO SELECCIONADO A=VARIABLE, PROF.= 3.50m	m	103.74	14.51	1,505.27
<b>02.01.02.07</b>	<b>ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>6,855.05</b>
02.01.02.07.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	254.74	26.91	6,855.05
<b>02.01.03</b>	<b>BOMBEO DE ZANJAS</b>				<b>3,870.63</b>
02.01.03.01	DRENAJE DE ZANJAS-FILTRACION DE AGUA HASTA UNA PROF.=2.50m	m	51.71	8.96	463.32
02.01.03.02	DRENAJE DE ZANJAS-FILTRACION DE AGUA HASTA UNA PROF.=3.00m	m	242.58	9.59	2,326.34
02.01.03.03	DRENAJE DE ZANJAS-FILTRACION DE AGUA HASTA UNA PROF.=3.50m	m	103.74	10.42	1,080.97
<b>02.01.04</b>	<b>ENTIBADO EN ZANJAS</b>				<b>12,389.13</b>
02.01.04.01	ENTIBADO PIZANJA HASTA UNA PROF.=2.50m	m	51.71	28.65	1,481.49
02.01.04.02	ENTIBADO PIZANJA HASTA UNA PROF.=3.00m	m	242.58	30.72	7,452.06
02.01.04.03	ENTIBADO PIZANJA HASTA UNA PROF.=3.50m	m	103.74	33.31	3,455.58
<b>02.01.05</b>	<b>TUBERIAS</b>				<b>19,807.83</b>
<b>02.01.05.01</b>	<b>TUBERIA NTP ISO 4435, PVC SN4 = 4 KN/m2</b>				<b>19,807.83</b>
02.01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 PVC SN4 Ø=200mm x 6.00m HASTA H=2.50m	m	51.71	48.98	2,532.76
02.01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 PVC SN4 Ø=200mm x 6.00m HASTA H=3.00m	m	242.58	49.75	12,068.36
02.01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 PVC SN4 Ø=200mm X 6.00m HASTA H=3.50m	m	103.74	50.19	5,206.71
<b>02.01.06</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>1,679.69</b>
02.01.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. Ø = 200mm	m	398.03	4.22	1,679.69
<b>02.01.07</b>	<b>BUZONES DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2</b>				<b>39,507.53</b>
02.01.07.01	BUZON TIPO "A" DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2 - Ø INT. 1.20 M, PROF.= 2.01m- 2.50m / TARRAJEO INTERIOR	und	1.00	3,024.44	3,024.44
02.01.07.02	BUZON TIPO "B" DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2 - Ø INT. 1.20 M, PROF.= 2.51m - 3.00m / TARRAJEO INTERIOR	und	5.00	4,129.95	20,649.75
02.01.07.03	BUZON TIPO "B" DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2 - ØINT. 1.20 M, PROF.= 3.01m - 3.51m / TARRAJEO INTERIOR	und	3.00	5,277.78	15,833.34
<b>02.01.08</b>	<b>EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCION DADO D/CONCRETO</b>				<b>4,847.72</b>
02.01.08.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO f'c=175 kg/cm2 0.55x0.55x0.55m	und	34.00	142.58	4,847.72
<b>02.02</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				<b>83,831.71</b>
<b>02.02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,925.12</b>
02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	489.50	2.02	988.79
02.02.01.02	REMOCION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	und	61.00	64.53	3,936.33
<b>02.02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>44,733.62</b>
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL P/TUBERIA HASTA 1.50m, AF=0.60m	m	489.50	25.75	12,604.63
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, a=0.60m P/TUB. DN=160m	m	489.50	3.79	1,855.21
02.02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON RIPIO CORRIENTE, a=0.60, h=0.20m	m	489.50	10.73	5,252.34
02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION LATERAL C/EQUIPO, C/MATERIAL DE PRESTAMO (RIPIO CORRIENTE), h=0.16m, a=0.60m	m	489.50	12.02	5,883.79
02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PRESTAMO, S/CLAVE DEL TUBO h=0.30m, a=0.60m	m	489.50	13.84	6,774.68
02.02.02.06	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROP. SELECCIONADO Cap=0.20m, a=variable lateral NTN	m	489.50	6.04	2,956.58
02.02.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	349.55	26.91	9,406.39
<b>02.02.03</b>	<b>TUBERIAS</b>				<b>15,634.63</b>
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTAC. TUB. NTP ISO 4435 PVC SN4 DN 160mm X 6.00mm	m	489.50	31.94	15,634.63
<b>02.02.04</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>1,537.03</b>
02.02.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. Ø = 160mm	m	489.50	3.14	1,537.03
<b>02.02.05</b>	<b>CAJAS Y EMPALMES</b>				<b>13,870.18</b>
02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA DE DESAGUE F'c=140kg/cm2 - MORTERO 1:3 (DADO 0.50m X 0.40m X 0.20m), INC. SOLADO	und	61.00	117.85	7,188.85
02.02.05.02	EMPALME A CONEX. DOMICILIARIAS TUBERIA PVC DN=200mm	und	61.00	109.53	6,681.33
<b>02.02.06</b>	<b>CORTE Y REPOSICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO PARA CONEXIONES DE ALCANTARILLADO</b>				<b>3,131.13</b>

## Presupuesto

Presupuesto **1101050** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN CA. ARGENTINA DESDE CA. NICARAGUA HASTA LA CA. SIMÓN BOLÍVAR DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE LEONARDO ORTIZ** Costo al **30/01/2024**

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06.01	CORTE Y DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO (E=0.10m)	m2	29.28	15.10	442.13
02.02.06.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. MIN = 5.0 KM	m3	15.81	26.91	425.45
02.02.06.03	RELLENO CON ARENILLA (e=0.10m)	m3	2.93	71.89	210.64
02.02.06.04	RELLENO CON AFIRMADO (e=0.10m)	m3	2.93	87.27	255.70
02.02.06.05	REPOSICION DE VEREDA DE CONCRETO F'c=210KG/CM2 E=10CM PASTA 1:2, (inc. Encofrado, Desencofrado)	m2	29.28	61.38	1,797.21
03	<b>PARTIDAS VINC. EJECUC. DIRECTA DE LA OBRA</b>				<b>132,552.41</b>
03.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>18,664.14</b>
03.01.01	CASETA P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	m2	60.00	186.07	11,164.20
03.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.20m X 3.60m	und	1.00	1,909.94	1,909.94
03.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	5,590.00	5,590.00
03.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>20,258.85</b>
03.02.01	PROTECCION DE REDES DE ENSA	und	12.00	59.85	718.20
03.02.02	PROTECCION DE TUBERIA DE GAS NATURAL (QUAVII)	und	85.00	229.89	19,540.65
03.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>				<b>15,402.46</b>
03.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,272.20	1,272.20
03.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	412.00	6,180.00
03.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,790.50	2,790.50
03.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD DE OBRA	glb	1.00	3,941.00	3,941.00
03.03.05	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA ABIERTA	und	4.00	237.29	949.16
03.03.06	EQUIPAMIENTO DE SALUD	glb	1.00	269.60	269.60
03.04	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>61,056.76</b>
03.04.01	<b>MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL</b>				<b>44,177.88</b>
03.04.01.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1.00	16,933.65	16,933.65
03.04.01.02	PLAN DE CONTINGENCIA Y SEGURIDAD	und	1.00	9,512.00	9,512.00
03.04.01.03	PLAN DE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	11,316.53	11,316.53
03.04.01.04	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	3,000.00	3,000.00
03.04.01.05	SUB PROGRAMA DE CONSULTAS Y COMUNICACION	und	1.00	2,015.70	2,015.70
03.04.01.06	PLAN DE ABANDONO DE OBRA	und	1.00	1,400.00	1,400.00
03.04.02	<b>EDUCACION AMBIENTAL Y SANITARIA</b>				<b>16,878.88</b>
03.04.02.01	PLAN DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	mes	2.00	3,126.96	6,253.92
03.04.02.02	SUB PROGRAMA DE GESTION AMBIENTAL	mes	2.00	5,312.48	10,624.96
03.05	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>17,170.20</b>
03.05.01	<b>ELBORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO E INFORMES MENSUALES</b>				<b>12,056.40</b>
03.05.01.01	ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO EN OBRA	und	1.00	4,000.00	4,000.00
03.05.01.02	ELABORACION DE INFORMES Y MONITOREO ARQUEOLOGICO EN OBRA	mes	2.00	4,028.20	8,056.40
03.05.02	<b>TRAMITES AL MINISTERIO DE CULTURA</b>				<b>5,113.80</b>
03.05.02.01	AUTORIZACION PARA REALIZAR EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	1,932.60	1,932.60
03.05.02.02	APROBACION DE INFORME FINAL DE PLAN DE MONITOREO	glb	1.00	1,071.20	1,071.20
03.05.02.03	PAGO DE INSPECCION DE MONITOREO ARQUEOLOGICO DEL MINISTERIO DE CULTURA	glb	1.00	2,110.00	2,110.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>547,354.65</b>
	<b>GASTOS GENERALES (19.47% CD)</b>				<b>106,569.95</b>
	<b>UTILIDAD (3.00% CD)</b>				<b>16,420.64</b>
					=====
	<b>COSTO PARCIAL (CP)</b>				<b>670,345.24</b>
	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS - IGV (18%)</b>				<b>120,662.14</b>
					=====
	<b>COSTO DE EJECUCION DE OBRA (CEO)</b>				<b>791,007.38</b>
	<b>COSTO DE SUPERVISION (10.00% CEO)</b>				<b>79,100.74</b>
					=====
	<b>COSTO TOTAL (CT)</b>				<b>870,108.12</b>
	<b>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>41,400.00</b>
					=====
	<b>COSTO TOTAL DE INVERSION (CTI)</b>				<b>911,508.12</b>