

 <p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA</p>	<p>PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS: ADQUISICION DE VEHICULO: EN EL(LA) UNIDAD DE GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA SULLANA, DEPARTAMENTO PIURA", CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2646994</p>
SEPARADORES	

3.2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 1301001 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 01/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				470,943.05
01.01	OBRAS PROVISIONALES				134,604.92
01.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA	m2	160.00	122.16	19,545.60
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 6.00 m X 4.00 m	und	1.00	1,592.52	1,592.52
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA PARA LA OBRA	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
01.01.04	SUMINISTRO ELECTRICO MEDIANTE GRUPO ELECTROGENO	mes	3.00	21,729.07	65,187.21
01.01.05	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	mes	3.00	3,746.53	11,239.59
01.01.06	CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO	und	24.00	60.00	1,440.00
01.01.07	CONTROL DE CALIDAD DE COMPACTACION	und	40.00	140.00	5,600.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				37,111.44
01.02.01	BAÑO PORTATIL TIPO DISAL O SIMILAR (INODORO Y LAVADERO)	und	3.00	2,400.00	7,200.00
01.02.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	560.00	1.19	666.40
01.02.03	CERCO MALLA HDP DE 1m. DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	620.00	4.74	2,938.80
01.02.04	CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORECENTE P/DESIVIO DE TRANSITO STD (PROV DURANTE OBRA)	und	30.00	36.36	1,090.80
01.02.05	CARTEL INFORMATIVO 0.80 x 1.20 m SEGUN CARTILLA (PROV DURANTE LA OBRA)	und	50.00	229.34	11,467.00
01.02.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE VEHICULAR SOBRE ZANJA S/D (PROV DURANTE OBRA)	und	2.00	623.29	1,246.58
01.02.07	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA S/D (PROV DURANTE OBRA)	und	2.00	353.58	707.16
01.02.08	TRANQUERA TIPO CABALLETE DE 2.40x1.20 m P/SEÑALIZACION-PROTECCION (PROV DURANTE OBRA)	und	10.00	58.73	587.30
01.02.09	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	11,207.40	11,207.40
01.03	EXPLANACIONES DEL RELLENO SANITARIO				247,106.42
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	21,787.04	10.40	226,585.22
01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	1,668.39	12.30	20,521.20
01.04	FLETES				52,120.27
01.04.01	FLETE	glb	1.00	52,120.27	52,120.27
02	VIAS DE ACCESO				153,430.33
02.01	VIAS EXTERIORES				153,430.33
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,645.33
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN VIAS	km	1.00	1,645.33	1,645.33
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				151,785.00
02.01.02.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	1,500.00	10.40	15,600.00
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	600.00	12.30	7,380.00
02.01.02.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	6,000.00	4.81	28,860.00
02.01.02.04	COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR SUB BASE e=0.20m	m2	1,500.00	9.07	13,605.00
02.01.02.05	AFIRMADO E=0.15m	m2	6,000.00	14.39	86,340.00
03	RELLENO SANITARIO				5,115,938.95
03.01	AREA DE CELDAS				3,896,019.83
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27,199.67
03.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN CELDAS	m2	21,587.04	1.26	27,199.67
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,001,826.30
03.01.02.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	61,343.22	10.40	637,969.49
03.01.02.02	CONFORMACION DE DIQUE PERIMETRAL CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	758.61	44.69	33,902.28
03.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN BASE Y TALUD	m2	23,317.76	4.63	107,961.23
03.01.02.04	MEJORAMIENTO DE BASE CON MATERIAL SELECCIONADO CON MAQUINARIA	m3	10,793.60	69.30	747,996.48
03.01.02.05	CONFORMACION DE DIQUES INTERNOS	m3	1,730.56	74.23	128,459.47
03.01.02.06	CAMA DE PROTECCION DE GEOMEMBRANA CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	11,793.75	53.25	628,017.19
03.01.02.07	EXCAVACION PARA ZANJA DE DADO DE ANCLAJE DE GEOSINTETICOS	m3	392.32	6.07	2,381.38
03.01.02.08	RELLENO DE ZANJA DE DADO DE ANCLAJE PARA GEOSINTETICOS	m3	392.32	29.70	11,651.90

Fecha : 29/08/2024 11:15:14a. m.

Presupuesto

Presupuesto 1301001 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 01/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.09	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE, Dprom = 10km	m3	54,741.86	11.71	641,027.18
03.01.02.10	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE, Dprom= 200 m	m3	18,870.00	3.31	62,459.70
03.01.03	IMPERMEABILIZACIONES				866,993.86
03.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMEMBRANA LISA HDPE e=1.5 mm	m2	22,239.12	21.31	473,915.65
03.01.03.02	PROTECCION DE GEOMEMBRANA CON GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/m2	m2	47,301.83	8.31	393,078.21
03.02	DRENES LIXIVIADOS				808,389.42
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,427.55
03.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2,720.28	1.26	3,427.55
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				487,727.82
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	3,416.49	61.75	210,968.26
03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO	m2	3,724.97	2.91	10,839.66
03.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=100 mm	m2	1,588.80	16.54	26,278.75
03.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	2,758.14	29.37	81,006.57
03.02.02.05	RELLENO CON PIEDRA DE 6" A 8"	m3	1,833.29	86.53	158,634.58
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				414.27
03.02.03.01	CONCRETO C:H=1:10	m3	1.62	255.72	414.27
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,082.64
03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2.	m3	12.37	513.45	6,351.38
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURA	m2	130.13	69.75	9,076.57
03.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	625.63	7.44	4,654.69
03.02.05	INSTALACIONES SANITARIAS				296,737.14
03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE HDPE CORRUGADA Y PERFORADA DN 450 MM.	m	555.00	255.88	142,013.40
03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE HDPE CORRUGADA Y PERFORADA DN 250 MM.	m	1,248.00	88.38	110,298.24
03.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE CORRUGADA DN 450 MM	m	30.00	255.88	7,676.40
03.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE LISA DN 450 MM	m	30.00	255.88	7,676.40
03.02.05.05	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BB DE 18"	und	3.00	9,690.90	29,072.70
03.03	DREN VERTICAL PARA GASES				115,659.75
03.03.01	ESTRUCTURAS				61,443.13
03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.95
03.03.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	45.20	1.26	56.95
03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,703.80
03.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	9.04	61.75	558.22
03.03.01.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE, Dprom= 200 m	m3	10.85	3.31	35.91
03.03.01.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CAJA	m2	45.20	6.80	307.36
03.03.01.02.04	RELLENO CON PIEDRA DE 4" a 6"	m3	180.81	109.52	19,802.31
03.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,682.38
03.03.01.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2.	m3	31.84	513.45	16,348.25
03.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURA	m2	206.95	69.75	14,434.76
03.03.01.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,330.56	7.44	9,899.37
03.03.02	INSTALACIONES SANITARIAS				13,753.26
03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 8" PERFORADA	m	121.50	71.34	8,667.81
03.03.02.02	TEE HDPE 450MM	und	27.00	107.27	2,896.29
03.03.02.03	REDUCCION HDPE 450MM A 200 MM	und	27.00	81.08	2,189.16
03.03.03	ESTRUCTURA DE CHIMENEAS				40,463.36
03.03.03.01	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO 2" X 2"	m2	291.60	39.39	11,486.12
03.03.03.02	PARANTES DE MADERA TORNILLO 3" X 2"	p2	2,125.99	13.63	28,977.24
03.04	POZA PARA LIXIVIADOS				244,532.31
03.04.01	POZA				244,532.31
03.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,598.94
03.04.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,269.00	1.26	1,598.94
03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				152,697.90

Fecha : 29/08/2024 11:15:14a. m.

Joseph Bryan Delgado Rios
 INGENIERO CML
 REG. CIP 245516

Presupuesto

Presupuesto 1301001 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA
 Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 01/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01.02.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	5,200.00	10.40	54,080.00
03.04.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN BASE Y TALUD	m2	2,379.00	4.63	11,014.77
03.04.01.02.03	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	159.49	61.75	9,848.51
03.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	159.49	29.37	4,684.22
03.04.01.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE, Dprom = 10km	m3	6,240.00	11.71	73,070.40
03.04.01.03	IMPERMEABILIZACIONES				90,235.47
03.04.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMEMBRANA LISA HDPE e=1.5 mm	m2	2,379.00	21.31	50,696.49
03.04.01.03.02	PROTECCION DE GEOMEMBRANA CON GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 gr/cm2	m2	4,758.00	8.31	39,538.98
03.05	SISTEMA DE RECIRCULACION DE LIXIVIADOS				8,615.47
03.05.01	ESTRUCTURAS				2,326.71
03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.07
03.05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.20	1.26	9.07
03.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				232.74
03.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	2.16	61.75	133.38
03.05.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO	m2	7.20	2.91	20.95
03.05.01.02.03	AFIRMADO E=0.10m	m2	7.20	10.89	78.41
03.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,084.90
03.05.01.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2.	m3	2.30	513.45	1,180.94
03.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURA	m2	12.96	69.75	903.96
03.05.02	EQUIPO DE BOMBEO				6,288.76
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE POR. 6.5 HP inc ACCESORIOS	und	2.00	3,144.38	6,288.76
03.06	POZO DE MONITOREO				3,782.97
03.06.01	ESTRUCTURAS				3,240.65
03.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.67
03.06.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.50	1.26	5.67
03.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,145.48
03.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	18.08	61.75	1,116.44
03.06.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	16.00	29.37	469.92
03.06.01.02.03	RELLENO CON PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.69	142.02	97.99
03.06.01.02.04	RELLENO CON BENTONITA	m3	1.15	1,270.55	1,461.13
03.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				89.50
03.06.01.03.01	CONCRETO C:H=1:10	m3	0.35	255.72	89.50
03.06.02	INSTALACIONES SANITARIAS				542.32
03.06.02.01	TUBERIA DE PVC SAP 6"	m	8.00	53.94	431.52
03.06.02.02	TAPON DE 6"	und	2.00	55.40	110.80
03.07	SEÑALIZACIÓN				38,939.20
03.07.01	SEÑALES INFORMATIVAS				19,404.70
03.07.01.01	FABRICACION DE SEÑALES INFORMATIVAS R=40 und/día	und	10.00	226.05	2,260.50
03.07.01.02	EXCAVACION Y COLOCACION R=30 und/día	und	10.00	1,714.42	17,144.20
03.07.02	SEÑALES PREVENTIVAS				19,534.50
03.07.02.01	FABRICACION DE SEÑALES PREVENTIVAS R=30 und/día	und	10.00	239.03	2,390.30
03.07.02.02	EXCAVACION Y COLOCACION R=30 und/día	und	10.00	1,714.42	17,144.20
04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				128,424.72
04.01	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				30,238.98
04.01.01	RIEGO FOCALIZADO	und	10.00	1,800.00	18,000.00
04.01.02	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO Y EMISIONES	mes	3.00	3,014.30	9,042.90
04.01.03	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE CONTAMINACION DE SUELOS	mes	3.00	500.00	1,500.00
04.01.04	MEDIDAS PARA CONTROL DE MAQUINAS	mes	3.00	565.36	1,696.08
04.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL				12,000.00
04.02.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD OCUPACIONAL	und	6.00	2,000.00	12,000.00
	PROGRAMA DE CAPACITACION				10,500.00

Fecha : 29/08/2024 11:15:14a. m.

Joseph Bryn Delgado Rios
 INGENIERO CML
 REG. CIP 245516

Presupuesto

Presupuesto **1301001 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA**
 Lugar **PIURA - SULLANA - SULLANA**

Costo al **01/08/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01	CAPACITACION DE MEDIDA DE MANEJO AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	2,000.00	6,000.00
04.03.02	CAPACITACIONES EN MEDIDAS DE CONTINGENCIA	und	3.00	1,500.00	4,500.00
04.04	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL				54,000.00
04.04.01	MONITOREO CALIDAD DE RUIDO	und	3.00	4,000.00	12,000.00
04.04.02	MONITOREO CALIDAD DE SUELO	und	3.00	7,000.00	21,000.00
04.04.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	3.00	7,000.00	21,000.00
04.05	PLAN DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				12,433.06
04.05.01	ALMACENAMIENTO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	9,733.06	9,733.06
04.05.02	RECOLECCION INTERNA DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	3.00	450.00	1,350.00
04.05.03	RECOLECCION EXTERNA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	3.00	450.00	1,350.00
04.06	PLAN DE CONTINGENCIA				9,252.68
04.06.01	EQUIPAMIENTO PARA CONTINGENCIAS	glb	1.00	9,252.68	9,252.68
	COSTO DIRECTO				5,868,737.05
	GASTOS GENERALES 8%				469,498.96
	UTILIDAD 10%				586,873.71
	SUB TOTAL				6,925,109.72
	IGV 18%				1,246,519.75
	TOTAL PRESUPUESTO				8,171,629.47


 Joseph Bryan Delgado Ríos
 INGENIERO C.M.L.
 REG. CIP 245516

METRADO DE COMPONENTE 2

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS: ADQUISICION DE VEHICULO: EN EL(LA) UNIDAD DE GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA SULLANA, DEPARTAMENTO PIURA"
CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2646994

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

UBICACIÓN: SULLANA

FECHA: Ago-24

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>METRADO</u>	<u>PARCIAL</u>
04.00	EQUIPOS			
	COMPACTADORA DE RESIDUOS SOLIDOS DE 15m3	und.	1.00	1.00
	MOTOFURGON 250CC	und.	2.00	2.00
	TACHOS DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS	und.	44.00	44.00


Joseph Bryan Delgado Rios
INGENIERO C.M.L.
REG. CIP 249516

PRESUPUESTO DE COMPONENTE 2

"CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS: ADQUISICION DE VEHICULO: EN EL(LA) UNIDAD DE GESTION INTEGRAL DE LOS
PROYECTO: RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA SULLANA, DEPARTAMENTO PIURA"
 CODIGO UNICO DE INVERSIONES 2646994

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

UBICACIÓN: SULLANA

FECHA: Ago-24

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>METRADO</u>	<u>P. UNITARIO</u>	<u>P. PARCIAL</u>	<u>TOTAL</u>
04.00	EQUIPOS					586,000.00
	COMPACTADORA DE RESIDUOS SOLIDOS DE 15m3	und.	1.00	#####	509,171.19	
	MOTOFURGON 250CC	und.	2.00	12,312.71	24,625.42	
	TACHOS DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS	und.	44.00	1,186.44	52,203.39	
SUBTOTAL						586,000.00
IGV (18%)						105,480.00
TOTAL						691,480.00


 Joseph Bryan Delgado Rios
 INGENIERO C.M.L.
 REG. CIP 249514