



Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal en las calles Psj. los Sauces, Jr. 15 de Abril cdra. 1, Jr. Paco Yunque cdra. 1, Jr. Juan Pablo Cdra. 1, Jr. Vía de Circunvalación Cdra. 1 y Jr. Escalas en el AA.HH. Cesar Vallejo, Distrito de Mollendo, Provincia de Islay, Región Arequipa
CODIGO DE INVERSION N° 2400385

Municipalidad Provincial
 de Islay

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES PSJ. LOS SAUCES, JR. 15 DE ABRIL CDRA. 1, JR. PACO YUNQUE CDRA. 1, JR. JUAN PABLO CDRA. 1, JR. VÍA DE CIRCUNVALACIÓN CDRA. 1 Y JR. ESCALAS EN EL AA.HH. CESAR VALLEJO, DISTRITO

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES PSJ. LOS SAUCES, JR. 15 DE ABRIL CDRA. 1, JR. PACO YUNQUE CDRA. 1, JR. JUAN PABLO CDRA. 1, JR. VÍA DE CIRCUNVALACION CDR**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY

Ubicación MOLLENDO - ISLAY - AREQUIPA **Costo a :** **Marzo - 2019**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES						13,551.89
01.01	CARTEL PARA OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60M X 2.40 I	und	1.00	1,232.23	1,232.23		
01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	50.00	127.91	6,395.50		
01.03	CERCO PERIMETRICO DE MALLA RASCHEL Y POSTE DE EUCA	m	264.00	22.44	5,924.16		
02	OBRAS PRELIMINARES						50,913.12
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	10,000.00	10,000.00		
02.02	DEMOLICION DE GRADERIAS DE CONCRETO	m2	10.00	10.32	103.20		
02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y BERMAS	m2	15.40	7.74	119.20		
02.04	DEMOLICION DE ALBAÑILERIA	m2	56.00	25.80	1,444.80		
02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLO	m3	12.21	31.64	386.32		
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICION	m3	12.21	36.53	446.03		
02.07	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	9,508.31	0.63	5,990.24		
02.08	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	m2	9,508.31	1.56	14,832.96		
02.09	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA C/EQUIPO	m2	9,508.31	1.85	17,590.37		
03	SEGURIDAD Y SALUD						20,767.90
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD					19,652.10	
03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	7,562.00	7,562.00		
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,107.00	1,107.00		
03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	993.50	993.50		
03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,489.60	5,489.60		
03.01.05	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	4,500.00	4,500.00		
03.02	RECURSOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD					1,115.80	
03.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS E	gib	1.00	1,115.80	1,115.80		
04	PAVIMENTOS						201,202.14
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,678.95	
04.01.01	CORTE DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE EN TERREN	m3	305.45	11.98	3,659.29		
04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	76.38	19.07	1,456.57		
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	297.81	18.68	5,563.09		
04.02	PAVIMENTO ADOQUINADO					190,523.19	
04.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,527.24	2.81	4,291.54		
04.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E	m2	1,527.24	14.58	22,267.16		
04.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION SUB BASE GRANUL	m2	1,527.24	11.38	17,379.99		
04.02.04	PAVIMENTACION DE VIAS C/ ADOQUINES 20X10X8cm (A	m2	1,527.24	91.28	139,406.47		
04.02.05	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	1,527.24	4.70	7,178.03		
05	MUROS DE SOSTENIMIENTO						60,673.02
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,526.37	
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS CON EQUIPO	m3	51.33	11.22	575.92		
05.01.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO M.	m3	8.55	17.72	151.51		
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	42.77	18.68	798.94		
05.02	MUROS DE SOSTENIMIENTO DE CONCRETO ARMADO					59,146.65	
05.02.01	CIMIENTO CORRIDO EN MURO F'C=140 KG/CM2 + 30% P	m3	38.49	275.85	10,617.47		
05.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN MURO	kg	2,480.31	4.34	10,764.55		
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	270.64	45.17	12,224.81		
05.02.04	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA MUROS	m3	65.56	359.85	23,591.77		



Municipalidad Provincial
de Islay

Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal en las calles Psj. los Sauces, Jr. 15 de Abril cdra. 1, Jr. Paco Yunque cdra. 1, Jr. Juan Pablo Cdra. 1, Jr. Vía de Circunvalación Cdra. 1 y Jr. Escalas en el AA.HH. Cesar Vallejo, Distrito de Mollendo, Provincia de Islay, Región Arequipa
CODIGO DE INVERSION N° 2400385

05.02.05	JUNTAS DE EXPANSION DE 1"	m2	9.02	11.64	104.99	
05.02.06	FROTACHADO EN MUROS DE SOSTENIMIENTO MEZCLA	m2	135.32	13.62	1,843.06	
06	GRADERIAS DE CONCRETO					3,552.37
06.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	6.16	15.82	97.45	
06.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	4.62	17.72	81.87	
06.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILL	m3	1.93	31.64	61.07	
06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1.93	18.68	36.05	
06.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN GRADERIA	m2	30.80	5.69	175.25	
06.06	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HC	m3	0.45	218.98	98.54	
06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	m2	13.86	48.91	677.89	
06.08	CONCRETO GRADAS f _c =175 kg/cm ²	m3	5.39	359.85	1,939.59	
06.09	JUNTAS DE DILATAACION EN GRADERIAS	m	33.60	5.83	195.89	
06.10	FROTACHADO EN MUROS DE SOSTENIMIENTO MEZCLA C:A 1:1	m2	13.86	13.62	188.77	
07	VEREDAS ADOQUINADAS					123,441.35
07.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	117.63	15.82	1,860.91	
07.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m2	1,176.26	3.46	4,069.86	
07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	158.80	18.68	2,966.38	
07.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAN	m2	1,176.26	12.19	14,338.61	
07.05	VEREDAS - COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	1,176.26	80.49	94,677.17	
07.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	1,176.26	4.70	5,528.42	
08	MARTILLOS ADOQUINADO					21,525.01
08.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	20.51	15.82	324.47	
08.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m2	205.11	3.46	709.68	
08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	27.69	18.68	517.25	
08.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAN	m2	205.11	12.19	2,500.29	
08.05	MARTILLO - COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	205.11	80.49	16,509.30	
08.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	205.11	4.70	964.02	
09	BERMAS ADOQUINADO					305,677.35
09.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	287.03	15.82	4,540.81	
09.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	2,870.29	2.81	8,065.51	
09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	358.79	18.68	6,702.20	
09.04	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20n	m2	2,870.29	14.58	41,848.83	
09.05	BERMA- COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	2,870.29	80.49	231,029.64	
09.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	2,870.29	4.70	13,490.36	
10	RAMPAS					11,372.54
10.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	14.51	15.82	229.55	
10.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	145.08	2.81	407.67	
10.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	19.59	18.68	365.94	
10.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAN	m2	145.08	12.19	1,768.53	
10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	14.51	33.33	483.62	
10.06	CONCRETO EN RAMPAS, BRUÑADO f _c =140 kg/cm ² x 9 cm PULII	m2	145.08	55.95	8,117.23	
11	SARDINELES CONFINAMIENTO PAVIMENTOS					26,063.32
11.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	19.52	31.64	617.61	
11.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	26.36	18.68	492.40	
11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE SARDINELES PERALT.	m2	365.25	41.67	15,219.97	
11.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	22.78	362.37	8,254.79	
11.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	520.61	1.32	687.21	
11.06	JUNTAS DE DILATAACION	m	173.54	4.56	791.34	
12	SARDINELES CONFINAMIENTO VEREDAS					111,508.16
12.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	72.99	31.64	2,309.40	
12.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	98.54	18.68	1,840.73	
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE SARDINELES PERALT.	m2	1,703.09	41.67	70,967.76	
12.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	85.15	362.37	30,855.81	
12.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,951.50	1.32	2,575.98	
12.06	JUNTAS DE DILATAACION	m	648.79	4.56	2,958.48	



Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal en las calles Psj. los Sauces, Jr. 15 de Abril cdra. 1, Jr. Paco Yunque cdra. 1, Jr. Juan Pablo Cdra. 1, Jr. Vía de Circunvalación Cdra. 1 y Jr. Escalas en el AA.HH. Cesar Vallejo, Distrito de Mollendo, Provincia de Ilay, Región Arequipa
CODIGO DE INVERSION N° 2400385

13	SARDINELES CONFINAMIENTO MARTILLOS					13,968.06
13.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	9.14	31.64	289.19	
13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	12.34	18.68	230.51	
13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE SARDINELES PERALTI	m2	213.33	41.67	8,889.46	
13.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	10.67	362.37	3,866.49	
13.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	243.80	1.32	321.82	
13.06	JUNTAS DE DILATAACION	m	81.27	4.56	370.59	
14	SARDINELES TIPO BURBUJA					51,745.43
14.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	30.22	31.64	956.16	
14.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	37.77	18.68	705.54	
14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE SARDINELES PERALTI	m2	705.03	41.67	29,378.60	
14.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	52.88	362.37	19,162.13	
14.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	705.03	1.32	930.64	
14.06	JUNTAS DE DILATAACION	m	134.29	4.56	612.36	
15	JARDINERAS DE CONCRETO BERMAS					15,970.52
15.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	32.90	31.64	1,040.96	
15.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	41.13	18.68	768.31	
15.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS EN BERMAS	m2	236.88	41.67	9,870.79	
15.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN JARDINERAS EN BERMAS INC	m3	11.84	362.37	4,290.46	
16	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL					25,012.38
16.01	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA C/EQUIPO	m	36.00	4.05	145.80	
16.02	PINTURA EN VEREDAS AMARILLO P/TRAFICO	m2	499.90	14.33	7,163.57	
16.03	PINTURA EN MARTILLOS AMARILLO P/TRAFICO	m2	42.79	14.33	613.18	
16.04	PINTURA EN SARDINEL PERALTADO AMARILLO P/TRAFICO	m2	465.13	14.33	6,665.31	
16.05	PINTURA DE SEÑALIZACION DE VIAS	m2	39.60	14.33	567.47	
16.06	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCES PEATONALES	m2	378.84	14.33	5,428.78	
16.07	SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS E INFORMATICAS	und	33.00	134.19	4,428.27	
17	MITIGACION AMBIENTAL					12,322.88
17.01	CONTROL DE POLVO	mes	4.00	1,363.61	5,454.44	
17.02	CONTROL DE RUIDO	mes	4.00	1,717.11	6,868.44	
18	VARIOS					43,433.55
18.01	REPOSICION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR AGUA POTABLE	und	60.00	63.68	3,820.80	
18.02	REPOSICION DE TAPA Y ANILLO DE CAJA DE REGISTRO DE 12"	und	60.00	34.88	2,092.80	
18.03	REUBICACION DE POSTES SERVICIO PUBLICO	und	1.00	863.64	863.64	
18.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	8.00	270.51	2,164.08	
18.05	SEMBRADO DE GRASS POR BLOQUES	m2	381.70	29.00	11,069.30	
18.06	SEMBRADO DE ARBOLES	und	94.00	25.52	2,398.88	
18.07	TIERRA DE CHACRA EN JARDINES	m2	381.70	7.41	2,828.40	
18.08	BARANDAS METALICA TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" Y 1"	m	106.93	118.59	12,680.83	
18.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	9,508.31	0.58	5,514.82	
	COSTO DIRECTO					1,112,700.99
	GASTOS GENERALES					133,940.77
	UTILIDAD				10 %	111,270.10
	SUB TOTAL					1,357,911.86
	IGV.				18 %	244,424.13
	PRESUPUESTO TOTAL					1,602,335.99
	GASTOS DE SUPERVISION					33,597.82
	EXPEDIENTE TECNICO					16,500.00
	MONTO TOTAL DE LA INVERSION					1,652,433.81

Son : UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES CON 81/100 NUEVOS SOLES