



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

Resumen de Metrados

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 MOLLENDO, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - PISTAS Y VEREDAS**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY

Ubicación MOLLENDO - ISLAY - AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Total
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 2.40 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00
01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	50.00
01.03	CERCO PERIMETRICO DE MALLA RASCHEL Y POSTE DE EUCALIPTO	m	264.00
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00
02.02	DEMOLICION DE GRADERIAS DE CONCRETO	M2	10.00
02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y BERMAS	m2	15.40
02.04	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	M2	56.00
02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA DISTANCIA 30M	m3	12.21
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICION	m3	12.21
02.07	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	9,508.31
02.08	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	M2	9,508.31
02.09	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA C/EQUIPO	m2	9,508.31
03	SEGURIDAD Y SALUD		
03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD		
03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
03.01.05	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD		
03.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
04	PAVIMENTOS		
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01	CORTE DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE EN TERRENO SUELTO C/EQUIPO	m3	305.45
04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	76.36
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	297.81
04.02	PAVIMENTO ADOQUINADO		
04.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	1,527.24
04.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20m C/EQUIPO	m2	1,527.24
04.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION SUB BASE GRANULAR E=0.15m C/EQUIPO	m2	1,527.24
04.02.04	PAVIMENTACION DE VIAS C/ ADOQUINES 20X10X8cm (ADOQ PREFABRICADO, INC. CAMA DE ARENA GRUESA)	m2	1,527.24
04.02.05	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	1,527.24
05	MUROS DE SOSTENIMIENTO		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS CON EQUIPO	M3	51.33
05.01.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	M3	8.55
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	42.77



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

Resumen de Metrados

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 MOLLENDO, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - PISTAS Y VEREDAS**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY

Ubicación MOLLENDO - ISLAY - AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Total
05.02	MURO DE SOSTENIMIENTO DE CONCRETO ARMADO		
05.02.01	CIMIENTO CORRIDO EN MURO F' C=140 KG/CM2 + 30% PM.	M3	38.49
05.02.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN MURO	KG	2,480.31
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	270.64
05.02.04	CONCRETO F' C= 175 KG/CM2 EN MUROS	m3	65.56
05.02.05	JUNTAS DE EXPANSION DE 1"	M2	9.02
05.02.06	FROTACHADO EN MUROS DE SOSTENIMIENTO MEZCLA C:A 1:5	M2	135.32
06	GRADERIAS DE CONCRETO		
06.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	6.16
06.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	4.62
06.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA DISTANCIA 30M	m3	1.93
06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	1.93
06.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN GRADERIAS	M2	30.80
06.06	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	0.45
06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	m2	13.86
06.08	CONCRETO GRADAS f c = 175 kg/cm2	M3	5.39
06.09	JUNTAS DE DILATAACION EN GRADERIAS	M	33.60
06.10	FROTACHADO EN MUROS DE SOSTENIMIENTO MEZCLA C:A 1:5	M2	13.86
07	VEREDAS ADOQUINADA		
07.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	117.63
07.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1,176.26
07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	158.80
07.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	1,176.26
07.05	VEREDAS - COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	1,176.26
07.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	1,176.26
08	MARTILLOS ADOQUINADO		
08.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	20.51
08.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	205.11
08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	27.69
08.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	205.11
08.05	MARTILLO- COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	205.11
08.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	205.11
09	BERMAS ADOQUINADAS		
09.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	287.03
09.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	2,870.29
09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	358.79
09.04	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20m C/EQUIPO	m2	2,870.29
09.05	BERMA - COLOCACIÓN DE ADOQUINES 0.10X0.20X0.06	m2	2,870.29
09.06	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	m2	2,870.29
10	RAMPAS		



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

Resumen de Metrados

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 MOLLENDO, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - PISTAS Y VEREDAS**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY

Ubicación MOLLENDO - ISLAY - AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Total
10.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	M3	14.51
10.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	145.08
10.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	19.59
10.04	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	145.08
10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	14.51
10.06	CONCRETO EN RAMPAS, BRUÑADO f c=140 kg/cm2 x 9 cm PULIDO 1:2 x 1 cm	M2	145.08
11	SARDINELES CONFINAMIENTO PAVIMENTOS		
11.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	19.52
11.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	26.36
11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	365.25
11.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	22.78
11.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	520.61
11.06	JUNTAS DE DILATAION	m	173.54
12	SARDINELES CONFINAMIENTO VEREDAS		
12.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	72.99
12.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	98.54
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	1,703.09
12.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	85.15
12.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,951.50
12.06	JUNTAS DE DILATAION	m	648.79
13	SARDINELES DE CONFINAMIENTO MARTILLOS		
13.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	9.14
13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	12.34
13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	213.33
13.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	10.67
13.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	243.80
13.06	JUNTAS DE DILATAION	m	81.27
14	SARDINELES TIPO BURBUJA		
14.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	30.22
14.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	37.77
14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	705.03
14.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	52.88
14.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	705.03
14.06	JUNTAS DE DILATAION	m	134.29
15	JARDINERAS DE CONCRETO EN BERMAS		
15.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	32.90
15.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	41.13
15.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS EN BERMAS	m2	236.88
15.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN JARDINERAS EN BERMAS INC/ACABADO	m3	11.84
16	SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL		



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

Resumen de Metrados

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 MOLLENDO, PROVINCIA DE ISLAY, REGION AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - PISTAS Y VEREDAS**

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY

Ubicación MOLLENDO - ISLAY - AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Total
16.01	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA C/EQUIPO	m	36.00
16.02	PINTURA EN VEREDAS AMARILLO P/TRAFICO	m2	499.90
16.03	PINTURA EN MARTILLOS AMARILLO P/TRAFICO	m2	42.79
16.04	PINTURA EN SARDINEL PERALTADO AMARILLO P/TRAFICO	m2	465.13
16.05	PINTURA DE SEÑALIZACION DE VIAS	m2	39.60
16.06	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCES PEATONALES	m2	378.84
16.06	SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS E INFORMATICAS	und	33.00
17	MITIGACION AMBIENTAL		
17.01	CONTROL DE POLVO	MES	4.00
17.02	CONTROL DE RUIDO	MES	4.00
18	VARIOS		
18.01	REPOSICION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR AGUA POTABLE	und	60.00
18.02	REPOSICION DE TAPA Y ANILLO DE CAJA DE REGISTRO DE 12" DE DESAGUE	und	60.00
18.03	REUBICACION DE POSTES SERVICIO PUBLICO	UND	1.00
18.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	8.00
18.05	SEMBRADO DE GRASS POR BLOQUES	m2	381.70
18.06	SEMBRADO DE ARBOLES	und	94.00
18.07	TIERRA DE CHACRA EN JARDINES	m2	381.70
18.08	BARANDAS METALICA TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" Y 1"	M	106.93
18.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	9,508.31