

## 5.2 DESAGREGADO DE PRESUPUESTO


---

### EXPEDIENTE TÉCNICO, IOARR

"REPARACION DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO – AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788



  
Aldo Paul Mora Bonilla  
Cod. CIP: 68495  
JEFE DE PROYECTO

  
César Anthony Rubbens Gómez Torres  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 294184

"REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788  
DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788

446

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	"REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788			
Subpresupuesto	001	"REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788			
Cliente	EMAPE MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATÉGICOS			Costo al	16/06/2024
Lugar	LIMA - LIMA - SAN LUIS				

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	REPARACION DE CALZADA Y VEREDAS - AV CIRCUNVALACIÓN				230,788.72
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				23,189.51
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				13,856.27
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3.60x2.40m (GIGANTOGRAFÍA)	und	1.00	1,856.27	1,856.27
01.01.01.02	ALQUILER DE LOCAL P/OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	3.00	4,000.00	12,000.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				9,333.24
01.01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	mes	3.00	311.08	933.24
01.01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.01.02.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	3.00	1,300.00	3,900.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				105,677.05
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE DESVIO, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	5,665.49	5,665.49
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	256,788.00	0.37	95,011.56
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				59,864.72
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	55,948.34	1.07	59,864.72
01.04	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN				32,057.44
01.04.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,237.94	4,237.94
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	16,743.00	16,743.00
01.04.03	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,126.48	1,126.48
01.04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,450.02	4,450.02
01.04.05	RECURSOS PARA REPUESTA DE EMERGENCIA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.04.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				10,000.00
01.05.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
02	PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL				4,201,792.23
02.01	PAVIMENTO FLEXIBLE				3,668,899.75
02.01.01	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA E=2".	m2	55,948.34	6.01	336,249.52
02.01.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/ VOLQUETE 15M3, V=30 D=20KM (PROVENIENTE DEL FRESADO)	m3	2,984.28	64.99	193,948.36
02.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA C/EQUIPO (DOSF. 0.40GL/M2)	m2	55,948.34	9.97	557,804.95
02.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ	m2	55,948.34	46.13	2,580,896.92
02.02	PAVIMENTO RIGIDO				159,128.73
02.02.01	DEMOLICION				27,030.91
02.02.01.01	DEMOLICION DE LOSA DE PAVIMENTO DE CONCRETO RIGIDO	m3	174.61	31.37	5,477.52
02.02.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	48.89	12.43	607.70
02.02.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/ VOLQUETE 15M3, V=30 D=20KM (PROVENIENTE DEL PAVIMENTO RIGIDO)	m3	227.00	64.99	14,752.73
02.02.01.04	NIVELACION RIEGO Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m3	1,164.09	5.32	6,192.96
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				132,097.82
02.02.02.01	BARRAS LONGITUDINALES "TIE BARS" D=5/8"	und	501.00	8.63	4,323.63
02.02.02.02	BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA "DOWELLS" D=1"	und	296.00	42.21	12,494.16
02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTOS	m2	241.55	88.44	21,362.68
02.02.02.04	CONCRETO F'C=350 KG/CM2 PARA PAVIMENTOS	m3	174.61	444.64	77,638.59
02.02.02.05	CURADO CON ADITIVO EN PAVIMENTOS	m2	1,164.09	4.39	5,110.36
02.02.02.06	JUNTAS DE DILATACIÓN CON ASFALTO	m	880.39	11.00	9,684.29
02.02.02.07	JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN	m	307.27	4.83	1,484.11
02.03	SEÑALIZACION				373,763.75
02.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				340,689.59
02.03.01.01	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL DISCONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO)	m	9,015.89	10.23	92,232.55
02.03.01.02	PINTURA PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO - FIGURAS Y LETRAS (INC. TRAZO).	m2	3,979.77	62.43	248,457.04
02.03.02	SEÑALIZACION VERTICAL				31,328.38
02.03.02.01	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SEÑALÉTICAS VERTICALES	und	97.00	6.79	658.63
02.03.02.02	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DESPACIO (P-D) (INCL. POSTE METALICO)	und	27.00	390.04	10,531.08
02.03.02.03	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA P-48B (INCL. POSTE METALICO)	und	15.00	352.34	5,299.65
02.03.02.04	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARE R-01 (INCL. POSTE METALICO)	und	15.00	352.34	5,299.65

Aldo Paul Mora Borda  
Cod. CIP: 68495  
JEFE DE PROYECTO

César Anthony Rubén Torres  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP: 204184





445

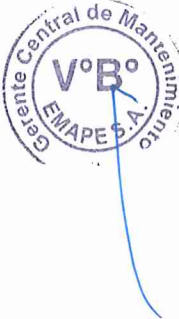
Presupuesto

Presupuesto	1101001	"REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788	
Subpresupuesto	001	"REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788	
Cliente	EMAPE MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATÉGICOS		Costo al 16/06/2024
Lugar	LIMA - LIMA - SAN LUIS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.05	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA CEDA EL PASO R-02 (INCL. POSTE METALICO)	und	21.00	353.31	7,419.51
02.03.02.06	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARADERO I-6 (INCL. POSTE METALICO)	und	12.00	353.31	4,239.72
02.03.03	ELEMENTOS SEGREGADORES Y DE SEGURIDAD				1,745.78
02.03.03.01	COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TACHONES	und	41.00	42.58	1,745.78
03	VEREDAS				58,920.65
03.01	DEMOLICION				1,756.98
03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO	m2	157.86	11.13	1,756.98
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,555.70
03.02.01	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	22.10	12.43	274.70
03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA VEREDAS	m2	306.00	1.07	327.42
03.02.03	NIVELACION RIEGO Y COMPACTACION PARA RECIBIR BASE DE AFIRMADO	m2	306.00	4.77	1,459.62
03.02.04	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/ VOLQUETE 15M3, V=30 D=20KM	m3	20.52	64.99	1,333.59
03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO VEREDAS	m3	30.60	103.28	3,160.37
03.03	VEREDA DE CONCRETO				50,607.97
03.03.01	CONCRETO EN VEREDA EXTERIOR INCLUYE BASE DE AFIRMADO H=0.10 m.	m2	306.00	144.10	44,094.60
03.03.02	ENCOFRADO DE BORDE EN VEREDAS h=0.10 m.	m	166.93	18.33	3,059.83
03.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR VEREDA	m2	306.00	8.59	2,628.54
03.03.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	75.00	11.00	825.00
04	SARDINELES				208,177.76
04.01	DEMOLICION				671.47
04.01.01	DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES	m3	23.61	28.44	671.47
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,589.46
04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	23.61	40.60	958.57
04.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	33.05	12.43	410.81
04.02.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/ VOLQUETE 15M3, V=30 D=20KM (PROVENIENTE DE SARDINELES)	m3	33.05	64.99	2,147.92
04.02.04	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE SARDINELES	m2	67.44	1.07	72.16
04.03	OBRAS DE CONCRETO				38,098.71
04.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA SARDINELES PERALTADO	kg	994.06	4.69	4,662.14
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	449.62	41.74	18,767.14
04.03.03	CONCRETO EN SARDINELES EXTERIORES	m3	33.72	393.47	13,267.81
04.03.04	JUNTAS DE DILATAION	m	98.85	11.00	1,087.35
04.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	67.44	4.66	314.27
04.04	PINTURA EN SARDINEL				165,818.12
04.04.01	REPARACION Y PINTURA DE SARDINELES	m2	3,493.85	47.46	165,818.12
05	REJAS METALICAS				240,878.66
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				84.80
05.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	0.68	40.60	27.61
05.01.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/ VOLQUETE 15M3, V=30 D=20KM	m3	0.88	64.99	57.19
05.02	CONCRETO EN DADOS				791.14
05.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PARA DADOS 0.30 X 0.30 X 0.60 CM (INC ACABADO)	m3	0.81	412.86	334.42
05.02.02	ENCOFRADO DE DADOS	m2	10.80	41.74	450.79
05.02.03	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	1.35	4.39	5.93
05.03	CARPINTERIA METALICA				240,002.72
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS METALICAS A PROPONER	m	67.82	458.00	31,061.56
05.03.02	RASQUETE Y LIJADO EN REJA METALICA	m	2,088.03	6.89	14,386.53
05.03.03	PINTURA Y REPARACION EN REJAS METALICAS	m	2,088.03	30.32	63,309.07
05.03.04	PINTURA Y REPARACION EN MUROS DE PROTECCION	m2	1,488.85	32.76	48,774.73
05.03.05	PINTURA EN COBERTURA DE PARADEROS	m2	317.72	24.82	7,885.81
05.03.06	LIMPIEZA DE GUARDAVIAS	m	408.26	182.69	74,585.02
06	VARIOS				1,644,895.32
06.01	SEMBRADO Y COLOCACIÓN DE GRASS AMERICANO	m2	57,479.03	26.60	1,528,942.20
06.02	SEMBRADO Y COLOCACIÓN DE APTENIA CORDIFOLIA	und	34.00	32.07	1,090.38
06.03	SEMBRADO Y COLOCACIÓN DE SALVIA	und	654.00	32.07	20,973.78
06.04	LIMPIEZA DE POSTES DE ILUMINACION	und	272.00	4.53	1,232.46

Aldo Paul Mora Bonilla  
Cod. CIP: 68495  
JEFE DE PROYECTO

César Anthony Rubbens Gomez Torres  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 294184



444

Presupuesto

Presupuesto 1101001 "REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS  
AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788  
Subpresupuesto 001 "REPARACIÓN DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS  
AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788  
Cliente EMAPE MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATÉGICOS Costo al 16/06/2024  
Lugar LIMA - LIMA - SAN LUIS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05	REPOSICION DE TAPAS DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE	und	51.00	104.88	5,348.88
06.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	256,788.00	0.34	87,307.92
07	FLETE				5,875.84
07.01	FLETE	glb	1.00	5,875.84	5,875.84
	Costo Directo				6,591,329.18
	Gastos Generales (7%)				461,393.04
	Utilidades (5%)				329,566.46
	SUB TOTAL				7,382,288.68
	IGV (18%)				1,328,811.96
	PRESUPUESTO EJECUCION TOTAL				8,711,100.64
	SUPERVISION (2%)				174,222.01
	EXPEDIENTE TECNICO				41,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				8,926,322.65

SON : OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS Y 65/100 NUEVOS SOLES

A   
Aldo Paul Mora Bonilla  
Cod. CIP: 68495  
JEFE DE PROYECTO

  
César Anthony Rubens Gómez Torres  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP. 294184

