

Método de Medición:

La medición de esta partida se cuantificará por metro cuadrado (m2).

Base de Pago:

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto valorizado proporcionalmente al avance físico de la obra, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución del trabajo.

05.04.5 BLOQUETAS PODOTACTIL DE CONCRETO 0.15MX0.15MX0.04M, TIPO GO (INC. CAMA DE ARENA)**Descripción:**

Estas han sido diseñadas como señalización o aviso de alerta ante posibles peligros, además de evitar resbalones, siendo por lo tanto una superficie mucho más segura. Es resistente a la intemperie, requieren poco mantenimiento y se instalan con facilidad. Es el recubrimiento ideal para cualquier lugar en el que la seguridad de todos sea el mayor de los objetivos.

Características

Flexible

Antideslizante

Con alta durabilidad

Inocuo

Drenante

Alto nivel de adherencia

Fácil limpieza e instalación

Es un producto no tóxico

Producto sostenible Resistente a las condiciones Climáticas

Fácil instalación, se adhieren al piso con clefa, cinta de doble contacto o pegamento Mamut. Para superficies lisas, firmes, limpias y secas.

Beneficios

- Fomenta la seguridad de las personas no videntes y de las personas en general.
- Valoriza e impresiona a las personas, realizando la importancia e inclusión de las personas no videntes a la sociedad.
- Resistente al alto tráfico y la fricción.

Características técnicas

Dimensiones: 15 cm x 15 cm

Espesor: 40 mm Símbolos:

-Lineales, indican ubicación y dirección.

-Puntuales, indican la ubicación específica de un objeto

Unidad de Medida

La unidad de medida será el m². La forma de medición será del largo por el ancho, calculando el área de piso ejecutado al sumar las áreas parciales en metros cuadrados.

Condiciones de Pago

El pago constituirá compensación completa por los trabajos descritos anteriormente incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipos, herramientas, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida correctamente

05.04.6 Sardineles Sumergidos De Concreto F'c=175 kg/cm² en pista, 0.15m x 0.40m (inc. Encof., desenc. Y acero)**Descripción:**

Esta partida comprende el encofrado y vaciado de concreto para sardineles los cuales tienen un ancho 0.15m y una altura de 0.40m o 0.25m.

El concreto a utilizar será premezclado de 175 Kg/cm² con cemento de tipo I.

Estos sardineles se colocarán con la finalidad de delimitar las veredas, martillos y/o bermas, planteadas en los planos del expediente.

Las obras de concreto se refieren a todas aquellas ejecutadas con un concreto premezclado, proveniente de una mezcla de cemento Portland, material inerte o agregados y agua, la cual deberá ser diseñada por el Contratista a fin de obtener un concreto de las características especificadas y de acuerdo con las condiciones necesarias de cada elemento de la estructura.

La dosificación de los componentes de la mezcla será al peso, determinando previamente el contenido de humedad de los agregados para efectuar la corrección correspondiente en la cantidad de agua de la mezcla. La Supervisión comprobará en cualquier momento la buena calidad de la mezcla, rechazando todo material defectuoso.

Los insumos utilizados para esta partida deben ser de buena calidad para garantizar el producto terminado. El cemento, todos los tipos de concreto, a menos que se especifique otra cosa, usarán cemento Portland Normal Tipo 1 ASTM-C-150-56, el que se encontrará en perfecto estado en el momento de su utilización. Deberá almacenarse en construcciones apropiadas que lo protejan de la humedad, ubicadas en lugares apropiados. La fecha de recepción de cada lote, de modo de proveer su fácil identificación, inspección y empleo de acuerdo con el tiempo.

El agua, que se utilizará en la mezcla deberá ser clara, limpia, exenta de aceites, ácidos, álcalis o material orgánico. No deberá ser salobre. Al tomar las muestras, se tendrá cuidado de que sean representativas y los envases estén limpios. No se podrá emplear el agua sin su verificación por medios adecuados por el ingeniero Supervisor.

El agregado fino, consistirá en arena natural u otro material inerte con características similares, sujeto a aprobación previa por el supervisor. Será limpio, libre de impurezas, sales y sustancias orgánicas. La arena será de granulometría adecuada, natural o procedente de la trituración de piedras.

El agregado grueso, tendrá piedras con tamaño de 3/4 - 1 1/2", la suma de los porcentajes de pizarra, carbón, grumos de arcilla, fragmentos blandos y otras sustancias perjudiciales no deberá exceder del 5 % en peso. Se desechará el agregado que presente contenido de material orgánico y fisuras. Deberá ser

Presupuesto

Presupuesto	0201095	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA		
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO		Costo al	10/07/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN ISIDRO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				101,144.04
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M x 2.40M	und	2.00	1,822.02	3,644.04
01.02	CASETA PROVISIONAL DE 12 m2 (INC. OFICINA, SUPERVISION Y ALMACEN)	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	4.00	750.00	3,000.00
01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	gln	1.00	4,500.00	4,500.00
01.05	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN	GLB	1.00	6,500.00	6,500.00
01.06	SEÑALIZACION TEMPORAL Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00
01.07	SUMINISTRO DE PASARELA PARA PROTECCIÓN DE PASO DE PEATONES	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
01.08	ALQUILER DE ESTACIONAMIENTO	GLB	1.00	60,000.00	60,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES				54,263.15
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
02.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	7,238.00	1.88	13,607.44
02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7,238.00	1.71	12,376.98
02.04	PLAN DE DESVIOS	GLB	1.00	20,278.73	20,278.73
03	SEGURIDAD Y SALUD				23,988.00
03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	5,077.50	5,077.50
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,208.00	2,208.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	5,502.50	5,502.50
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,680.00	3,680.00
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,520.00	1,520.00
04	DEMOLICIONES				249,224.96
04.01	CORTE DIAMANTINO EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	m	954.70	5.82	5,556.35
04.02	CORTE DIAMANTINO EN VEREDAS DE CONCRETO	m	1,464.70	4.66	6,825.50
04.03	DEMOLICIÓN DE PISTA DE CONCRETO E= 0.17M A 0.20M (C/EQUIPO)	m2	4,078.85	21.71	88,551.83
04.04	DEMOLICION DE BERMAS DE CON CONCRETO (C/EQUIPO)	m2	600.21	16.69	10,017.50
04.05	DEMOLICION DE VEREDA Y RAMPAS DE CONCRETO, m2 E=0.10M (C/EQUIPO)	m2	2,049.57	14.47	29,657.28
04.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO DE 0.15x0.40M (C/EQUIPO)	m	61.37	9.62	590.38
04.07	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,848.18	16.61	30,698.27
04.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	m3	1,848.18	41.84	77,327.85
05	ESTRUCTURAS				1,276,505.32
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87,610.62
05.01.01	EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE PARA PISTAS	m3	836.92	15.86	13,273.55
05.01.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDA (MANUAL)	m3	398.05	24.49	9,748.24
05.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	m3	1,543.71	41.84	64,588.83
05.02	PISTAS				740,583.34
05.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA PISTAS (C/EQUIPO)	m2	4,184.58	6.83	28,580.68
05.02.02	BASE GRANULAR, E=0.20M (C/EQUIPO)	m2	4,184.58	21.19	88,671.25
05.02.03	LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, E=0.20M INC, ENCOFRADO	m2	4,184.58	124.74	521,984.51
05.02.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 D=5/8"	kg	9,408.50	8.39	78,937.32
05.02.05	JUNTA DE PISTAS, E=1" (ASFALTO)	m2	2,776.90	8.07	22,409.58
05.03	BERMAS				73,270.54
05.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA BERMAS (C/EQUIPO)	m2	316.61	15.52	4,913.79
05.03.02	BASE GRANULAR PARA BERMAS, E=0.20M (C/EQUIPO)	m2	316.61	20.72	6,560.16
05.03.03	BERMA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, E=0.10M (INC ENCOF. DESEN. BRUN., ACAB.)	m2	316.61	89.78	28,425.25

Presupuesto

Presupuesto	0201095	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO	Costo al 10/07/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN ISIDRO	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.03.04	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 EN BERMA Y JARDINERA, 0.15 X 0.40M (INC. ENCOF. Y DESENC.)	m2	313.20	68.56	21,472.99
05.03.05	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 EN BERMA Y JARDINERA, 0.15 X 0.40M (INC. ENCOF. Y DESENC.)	m2	208.35	49.42	10,296.66
05.03.06	JUNTA DE SARDINEL PERALTADO, E=0.01M (ELASTOMERICO)	m	293.35	5.46	1,601.69
05.04	VEREDAS Y RAMPAS				375,040.82
05.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS (C/EQUIPO)	m2	2,142.45	17.26	36,978.69
05.04.02	BASE GRANULAR, E=0.15M (C/EQUIPO)	m2	2,142.45	21.90	46,919.66
05.04.03	VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, E=0.10M (INC. ENCOF., DESENC., BRUÑ., ACAB.)	m2	91.53	75.83	6,940.72
05.04.04	ADOQUIN DE CONCRETO 0.10M X 0.20M X 0.06M, DE COLOR (INC. CAMA DE ARENA)	m2	1,964.05	83.59	164,174.94
05.04.05	BLOQUETAS PODOTACTIL DE CONCRETO 0.15MX0.15MX0.04M, TIPO GU (INC. CAMA DE ARENA)	m2	65.65	61.02	4,005.96
05.04.06	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PISTA, 0.15M X 0.40M (INC. ENCOF., DESENC. Y ACERO)	m	2,484.35	42.70	106,081.75
05.04.07	JUNTA DE VEREDA E=1/2" (ELASTOMERICO)	m	1,512.80	6.57	9,939.10
06	MOBILIARIO URBANO				44,627.82
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS	und	16.00	366.41	5,862.56
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS	und	138.00	189.23	26,113.74
06.03	TACHAS VIALES	und	236.00	16.43	3,877.48
06.04	SEPARADORES VIALES	und	138.00	63.58	8,774.04
07	INSTALACIONES ELECTRICAS				173,867.22
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,580.43
07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE CABLES Y POSTES	m3	269.93	34.15	9,218.11
07.01.02	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.25m	m3	101.91	25.37	2,585.46
07.01.03	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.40m	m3	163.06	19.02	3,101.40
07.01.04	CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO "RIESGO ELECTRICO" COLOR ROJO	m	679.40	2.42	1,644.15
07.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	m3	72.45	41.84	3,031.31
07.02	CANALIZACION E INSTALACION DE ELECTRODUCTOS				12,349.30
07.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, H=0.05M	m2	15.30	34.77	531.98
07.02.02	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS DE 25x25x100 cm	und	25.50	38.20	974.10
07.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	679.40	15.96	10,843.22
07.03	CABLES Y UNIDADES DE ALUMBRADO				118,542.19
07.03.01	CABLE ELECTRICO 3-1x6 mm2 NYY + 1X6mm2 NYY(T)	m	679.40	21.68	14,729.39
07.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1x6 mm2 NYY	m	115.00	21.68	2,493.20
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 40W, INC. DADO DE CONCRETO Y EMPALME	und	23.00	2,651.30	60,979.90
07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE F*G°	und	23.00	1,753.90	40,339.70
07.04	SUMINISTRO ELECTRICO Y TABLEROS				23,395.30
07.04.01	TABLERO GENERAL				8,192.84
07.04.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	und	2.00	1,229.36	2,458.72
07.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMER ELECTRICO	und	2.00	566.73	1,133.46
07.04.01.03	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T.	und	2.00	2,300.33	4,600.66
07.04.02	SUMINISTRO				11,652.46
07.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMEDIDOR	und	2.00	1,026.23	2,052.46
07.04.02.02	SUMINISTRO TRIFASICO DE 9.9 KW	und	2.00	4,800.00	9,600.00
07.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS				3,550.00
07.04.03.01	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,550.00	3,550.00
08	SEÑALIZACION				43,604.36

Presupuesto

Presupuesto 0201095 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO
Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Costo al 10/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				37,663.91
08.01.01	PINTURA ROJO	m2	165.18	11.91	1,967.29
08.01.02	PINTURA BLANCA LINEAL DISCONTINUA	m	1,183.00	13.07	15,461.81
08.01.03	PINTURA AMARILLA LINEAL CONTINUA, E=0.15M	m	1,264.75	12.00	15,177.00
08.01.04	PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	85.10	49.86	4,243.09
08.01.05	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO EN PAVIMENTO SIMBOLOS Y LETRAS	m2	16.00	50.92	814.72
08.02	SEÑALIZACION VERTICAL				5,940.45
08.02.01	SEÑAL VERTICAL	und	15.00	396.03	5,940.45
09	VARIOS				32,551.02
09.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA (INC. TAPA NUEVA)	und	2.00	64.56	129.12
09.02	NIVELACION DE BUZON DE DESAGUE Y COMUNICACIONES (INC. TAPA NUEVA)	und	40.00	523.61	20,944.40
09.03	REPOSICION DE GRASS EN AREAS VERDES	m2	309.45	37.09	11,477.50
10	MITIGACION AMBIENTAL				7,000.00
10.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
	Costo Directo				2,006,775.89
	GASTOS GENERALES (10%)				200,677.59
	UTILIDAD (10%)				200,677.59
					=====
	SUBTOTAL				2,408,131.07
	I.G.V. (18%)				433,463.59
					=====
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				2,841,594.66

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 66/100 SOLES

