


277

	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>	
	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA AVENIDA JAPÓN TRAMO DESDE LA CALLE JAMAICA HASTA LA AV. DANIEL ALCIDES CARRIÓN EN EL AA.HH. 02 DE DICIEMBRE, DISTRITO DE AGUAS VERDES DE LA PROVINCIA DE ZARUMILLA DEL DEPARTAMENTO TUMBES"	
	CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N°2267663	
<b>DATOS DEL PROYECTO</b>		
PRESUPUESTO :	PAVIMENTACIÓN - AV. JAPON	
PROPIETARIO :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUAS VERDES	
UBICACIÓN :	A.H. 2 DE DICIEMBRE - AGUAS VERDES - ZARUMILLA - TUMBES	
FECHA PROJ :	13/05/2024	

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>PAVIMENTACIÓN</b>					<b>S/ 1,752,983.88</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>S/ 9,646.38</b>
1.1.1	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40m	und	1.00	S/ 1,646.38	S/ 1,646.38	
1.1.2	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACÉN DE OBRA	mes	4.00	S/ 2,000.00	S/ 8,000.00	
1.2	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>S/ 49,593.94</b>
1.2.1	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m²	6,717.28	S/ 2.53	S/ 16,994.72	
1.2.2	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gbl	1.00	S/ 7,235.69	S/ 7,235.69	
1.2.3	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	4.00	S/ 1,421.86	S/ 5,687.44	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y MARTILLOS EXISTENTES	m²	463.32	S/ 10.41	S/ 4,823.16	
1.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m³	194.59	S/ 20.17	S/ 3,924.88	
1.2.6	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	S/ 10,928.05	S/ 10,928.05	
1.3	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>					<b>S/ 32,853.36</b>
1.3.1	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.00	S/ 3,500.00	S/ 14,000.00	
1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y/O COLECTIVA	gbl	1.00	S/ 13,423.00	S/ 13,423.00	
1.3.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN LA OBRA	gbl	1.00	S/ 3,024.36	S/ 3,024.36	
1.3.4	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	S/ 200.00	S/ 800.00	
1.3.5	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gbl	1.00	S/ 1,606.00	S/ 1,606.00	
1.4	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>					<b>S/ 5,840.00</b>
1.4.1	ALQUILER DE DEPÓSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	mes	4.00	S/ 250.00	S/ 1,000.00	
1.4.2	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL PARA OBRA	mes	4.00	S/ 250.00	S/ 1,000.00	
1.4.3	SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES EN OBRA	mes	4.00	S/ 960.00	S/ 3,840.00	
1.5	<b>PAVIMENTO RÍGIDO</b>					<b>S/ 1,131,430.95</b>
1.5.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>S/ 150,953.19</b>
1.5.1.1	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m²	3,494.16	S/ 12.75	S/ 44,550.54	
1.5.1.2	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m²	4,542.41	S/ 18.54	S/ 84,216.28	
1.5.1.3	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	4,274.83	S/ 5.19	S/ 22,186.37	
1.5.2	<b>ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO RÍGIDO</b>					<b>S/ 883,920.71</b>
1.5.2.1	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE (HORMIGÓN) E=0.30M	m²	4,274.83	S/ 42.83	S/ 183,090.97	
1.5.2.2	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR H=0.20m	m²	4,274.83	S/ 33.69	S/ 144,019.02	
1.5.2.3	LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm² E=0.20M. (CEMENTO TIPO MS)	m²	4,274.83	S/ 114.50	S/ 489,468.04	
1.5.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PAVIMENTO RÍGIDO	m²	685.88	S/ 60.29	S/ 41,351.71	
1.5.2.5	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO LOSA DE CONCRETO	m²	4,274.83	S/ 6.08	S/ 25,990.97	
1.5.3	<b>JUNTAS EN LOSA DE PAVIMENTO</b>					<b>S/ 93,557.05</b>
1.5.3.1	JUNTA ASFÁLTICA LONGITUDINAL E=1" EN PAVIMENTO CON PASADORES Ø 5/8"	m	842.07	S/ 26.81	S/ 22,575.90	
1.5.3.2	JUNTA ASFÁLTICA TRANSVERSAL E=1" EN PAVIMENTO CON DOWELLS Ø 5/8"	m	1,323.36	S/ 46.46	S/ 61,483.31	
1.5.3.3	JUNTA DE AISLAMIENTO E=1"	m	1,237.41	S/ 10.10	S/ 12,497.84	

  
**Luis Stefano Guerrero Ramirez**  
 ING CIVIL CIP N 250639

  
**Jhan Pierre Garcia Timana**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP: 190954

**GRUPO MBA EIRL**  
  
**ING. DANIEL AARON TEVES ADANAQUE**  
 GERENTE GENERAL

1.6	CONCRETO EN VEREDAS					S/ 196,915.12
1.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/ 69,178.32
1.6.1.1	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE MANUAL EN VEREDAS	m³	313.46	S/ 46.20	S/ 14,481.85	
1.6.1.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	783.66	S/ 12.75	S/ 9,991.67	
1.6.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE VEREDAS	m³	76.32	S/ 46.20	S/ 3,525.98	
1.6.1.4	CAPA DE HORMIGÓN FINO E=0.20M	m²	783.66	S/ 24.47	S/ 19,176.16	
1.6.1.5	CAPA DE AFIRMADO E=0.10M	m²	783.66	S/ 12.24	S/ 9,592.00	
1.6.1.6	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	449.77	S/ 5.20	S/ 2,338.80	
1.6.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m³	449.77	S/ 20.17	S/ 9,071.86	
1.6.2	CONCRETO SIMPLE					S/ 124,802.72
1.6.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m²	570.98	S/ 48.05	S/ 27,435.59	
1.6.2.2	CONCRETO EN UÑAS PARA VEREDAS F'c=175 kg/cm²	m³	76.32	S/ 544.79	S/ 41,578.37	
1.6.2.3	CONCRETO F'c=175 kg/cm² EN VEREDAS, E=0.10m, ACABADO FROT. INC. BRUÑA	m²	783.66	S/ 64.25	S/ 50,350.16	
1.6.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN VEREDAS	m²	783.66	S/ 6.94	S/ 5,438.60	
1.6.3	JUNTAS EN VEREDAS					S/ 3,934.08
1.6.3.1	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS	m	576.00	S/ 6.83	S/ 3,934.08	
1.7	MARTILLOS DE CONCRETO					S/ 35,356.77
1.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/ 12,263.17
1.7.1.1	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE PARA MARTILLOS	m³	54.97	S/ 46.20	S/ 2,539.61	
1.7.1.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	137.43	S/ 12.75	S/ 1,752.23	
1.7.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE MARTILLOS	m³	14.06	S/ 46.20	S/ 649.57	
1.7.1.4	CAPA DE HORMIGÓN FINO E=0.20M	m²	137.43	S/ 24.47	S/ 3,362.91	
1.7.1.5	CAPA DE AFIRMADO E=0.10M	m²	137.43	S/ 12.24	S/ 1,682.14	
1.7.1.6	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	89.74	S/ 5.20	S/ 466.65	
1.7.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m³	89.74	S/ 20.17	S/ 1,810.06	
1.7.2	CONCRETO SIMPLE					S/ 21,395.91
1.7.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MARTILLOS	m²	90.41	S/ 48.05	S/ 4,344.20	
1.7.2.2	CONCRETO EN UÑAS PARA MARTILLOS F'c=175 kg/cm²	m³	14.06	S/ 544.79	S/ 7,659.75	
1.7.2.3	CONCRETO F'c=175 kg/cm² EN MARTILLOS, E=0.10m, ACABADO FROT. INC. BRUÑA	m²	137.43	S/ 62.75	S/ 8,623.73	
1.7.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN MARTILLOS	m²	137.43	S/ 5.59	S/ 768.23	
1.7.3	JUNTAS EN MARTILLOS					S/ 1,697.69
1.7.3.1	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN MARTILLOS	m	200.91	S/ 8.45	S/ 1,697.69	
1.8	RAMPAS DE CONCRETO					S/ 13,047.78
1.8.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/ 5,089.86
1.8.1.1	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE PARA RAMPAS	m³	28.31	S/ 46.20	S/ 1,307.92	
1.8.1.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	70.77	S/ 12.75	S/ 902.32	
1.8.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE RAMPAS	m³	1.87	S/ 46.20	S/ 86.39	
1.8.1.4	CAPA DE HORMIGÓN FINO E=0.20M	m²	70.77	S/ 24.47	S/ 1,731.74	
1.8.1.5	CAPA DE AFIRMADO E=0.10M	m²	70.77	S/ 12.24	S/ 866.22	
1.8.1.6	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	39.23	S/ 5.20	S/ 204.00	
1.8.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m³	39.23	S/ 20.17	S/ 791.27	
1.8.2	CONCRETO SIMPLE					S/ 6,480.31
1.8.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RAMPAS	m²	13.01	S/ 48.05	S/ 625.13	
1.8.2.2	CONCRETO EN UÑAS PARA RAMPAS F'c=175 kg/cm²	m³	1.87	S/ 544.79	S/ 1,018.76	
1.8.2.3	CONCRETO F'c=175 kg/cm² EN RAMPAS, E=0.10m, ACABADO FROT. INC. BRUÑA	m²	70.77	S/ 62.75	S/ 4,440.82	
1.8.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN RAMPAS	m²	70.77	S/ 5.59	S/ 395.60	
1.8.3	JUNTAS EN RAMPAS					S/ 677.61
1.8.3.1	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN RAMPAS	m	130.06	S/ 5.21	S/ 677.61	
1.9	SARDINELES DE CONCRETO					S/ 104,671.39
1.9.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/ 8,047.19
1.9.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL	m³	101.63	S/ 46.20	S/ 4,695.31	
1.9.1.2	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	132.12	S/ 5.20	S/ 687.02	
1.9.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m³	132.12	S/ 20.17	S/ 2,664.86	
1.9.2	CONCRETO SIMPLE					S/ 93,922.63
1.9.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE SARDINELES	m²	143.09	S/ 48.05	S/ 6,875.47	
1.9.2.2	CONCRETO F'c=175 kg/cm² EN SARDINEL	m³	152.44	S/ 544.79	S/ 83,047.79	
1.9.2.3	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN SARDINEL	m²	715.45	S/ 5.59	S/ 3,999.37	
1.9.3	JUNTAS EN SARDINELES					S/ 2,701.57
1.9.3.1	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN SARDINELES	m	264.60	S/ 10.21	S/ 2,701.57	
1.1	ÁREAS VERDES					S/ 55,905.42
1.10.1	CORTE DE TERRENO PARA AREAS VERDES	m³	191.37	S/ 46.20	S/ 8,841.29	
1.10.2	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	248.78	S/ 5.20	S/ 1,293.66	
1.10.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=2.50KM	m³	248.78	S/ 20.17	S/ 5,017.89	
1.10.4	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA	m³	239.30	S/ 14.42	S/ 3,450.71	
1.10.5	SEMBRADO DE GRASS	m²	1,196.52	S/ 22.74	S/ 27,208.86	
1.10.6	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	gbl	1.00	S/ 10,093.01	S/ 10,093.01	
1.11	SEÑALIZACIÓN					S/ 35,950.91
1.11.1	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS	m	545.14	S/ 13.42	S/ 7,315.78	
1.11.2	PINTURA EN MARTILLOS	m	200.91	S/ 13.42	S/ 2,696.21	
1.11.3	PINTURA EN RAMPAS	m	130.06	S/ 13.42	S/ 1,745.41	
1.11.4	PINTURA EN SARDINELES	m	1,321.92	S/ 13.42	S/ 17,745.41	



Luis Stetano Guerrero Ramirez  
ING. CIVIL CIP N° 250639

Jhan Pierre García Timana  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP: 190954

ING. DANIEL AARON TEVES ADANAQUE  
GERENTE GENERAL

GRUPO MBA EIRL

295

1.11.5	PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS, FLECHAS, CRUCES DE PEATONES, LINEAS DE PARE)	m²	206.70	S/ 23.16	S/ 4,787.17	
1.11.6	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS DISCONTINUAS)	m	153.00	S/ 10.89	S/ 1,666.17	
1.12	OTRAS OBRAS					S/ 56,341.86
1.12.1	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	40.00	S/ 366.07	S/ 14,642.80	
1.12.2	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	41.00	S/ 439.33	S/ 18,012.53	
1.12.3	NIVELACIÓN DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE A NIVEL DE VEREDA	und	40.00	S/ 185.54	S/ 7,421.60	
1.12.4	NIVELACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE A NIVEL DE VEREDA	und	41.00	S/ 192.21	S/ 7,880.61	
1.12.5	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	2.00	S/ 564.83	S/ 1,129.66	
1.12.6	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	6,717.28	S/ 1.08	S/ 7,254.66	
1.13	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL					S/ 12,780.00
1.13.1	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	gbl	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
1.13.2	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	mes	4.00	S/ 2,570.00	S/ 10,280.00	
1.14	MONITOREO ARQUEOLÓGICO					S/ 12,650.00
1.14.1	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gbl	1.00	S/ 12,650.00	S/ 12,650.00	
Costo Directo						S/ 1,752,983.88
Gastos Generales				10.00%		S/ 175,298.39
Utilidad				10.00%		S/ 175,298.39
Parcial						S/ 2,103,580.66
I.G.V.				18.00%		S/ 378,644.52
<b>TOTAL :</b>						<b>S/ 2,482,225.18</b>

[Son: dos millones cuatrocientos ochenta y dos mil doscientos veinticinco Soles con dieciocho céntimos]

  
**Luis Stefano Guerrero Ramirez**  
  
**ING CIVIL CIP N 250639**

  
**Jhan Pierre Garcia Timana**  
  
**INGENIERO CIVIL**  
**REG. CIP: 190954**

**GRUPO MBA EIRL**  
  
**ING. DANIEL AARÓN TEVES ADANAQUE**  
**GERENTE GENERAL**