




**REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO**

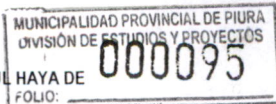
**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - PIURA. CON CÓDIGO UNIFICADO 2416872".

***Valor Referencial***



  
ABAD PAUCAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 280450

## Presupuesto



Presupuesto 0203013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, PIURA CON CÓDIGO UNIFICADO 2416872"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, PIURA CON CÓDIGO UNIFICADO 2416872"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 30/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>48,642.18</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	1,477.08	1,477.08
01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
01.03	LOCAL PARA GUARDIANIA, OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	m2	200.00	43.14	8,628.00
01.04	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	mes	6.00	2,082.65	12,495.90
01.05	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO-LIMITE DE LA OBRA	m	3,000.00	3.24	9,720.00
01.06	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	2,721.20	2,721.20
01.07	TRANQUERAS DE MADERA 1.20x1.10M P/DESVIO TRANSITO VEHICULAR	und	8.00	350.00	2,800.00
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>100,337.91</b>
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27,052.34	0.67	18,125.07
02.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	27,052.34	1.61	43,554.27
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	10,896.00	10,896.00
02.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO CON EQUIPO	m2	2,020.96	12.05	24,352.57
02.05	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	20.00	170.50	3,410.00
03	<b>PAVIMENTO</b>				<b>3,311,201.55</b>
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,668,006.42</b>
03.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	12,461.22	8.55	106,543.43
03.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	1,193.64	35.83	42,768.12
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	14,910.58	19.48	290,458.10
03.01.04	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	20,284.67	6.21	125,967.80
03.01.05	SUBBASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	20,284.67	26.52	537,949.45
03.01.06	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION E=0.20 M.	m2	20,284.67	27.82	564,319.52
03.02	<b>PAVIMENTO DE LOSA DE CONCRETO</b>				<b>290,085.36</b>
03.02.01	LOSA DE CONCRETO, CONCRETO F'C = 210 KG/CM2. E=0.20M	m3	410.74	565.48	232,265.26
03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑA DE LOSA	m3	29.33	38.17	1,119.53
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	35.20	19.48	685.70
03.02.04	UÑA PILOSA, CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	29.33	523.85	15,364.52
03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	m2	414.99	61.57	25,550.93
03.02.06	CURADO CON ADITIVO EN LOSA	m2	2,053.69	3.63	7,454.89
03.02.07	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA EN LOSA	m	1,255.26	6.09	7,644.53
03.03	<b>PAVIMENTACION DE ADOQUIN DE CONCRETO</b>				<b>1,353,109.77</b>
03.03.01	CAMA DE ARENA DE E= 5CM	m2	17,634.74	5.67	99,988.98
03.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR COLOR NATURAL 10x20x8 CM	m2	11,617.77	66.47	772,233.17
03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR COLOR NATURAL 10x20x6 CM	m2	6,016.97	57.12	343,689.33
03.03.04	ACARREO DE ADOQUIN	und	969,911.00	0.04	38,796.44
03.03.05	SELLADO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	17,634.74	5.58	98,401.85
04	<b>SARDINEL DE CONFINAMIENTO</b>				<b>205,909.19</b>
04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	m3	161.25	38.17	6,154.91
04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	193.50	19.48	3,769.38
04.03	SARDINEL DE CONFINAMIENTO, CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	238.49	523.85	124,932.99
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFIN	m2	1,038.26	61.57	63,925.67
04.05	CURADO CON ADITIVO EN SARDINEL DE CONFIN	m2	1,629.71	3.63	5,915.85
04.06	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	m	198.75	6.09	1,210.39
05	<b>CONSTRUCCION DE VEREDAS</b>				<b>909,126.03</b>
05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑA DE VEREDA	m3	295.12	38.17	11,264.73
05.02	NIVELACION, RIEGO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	6,254.99	9.06	56,670.21
05.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E = 0.15 M	m2	6,254.99	27.19	170,073.18
05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	m3	354.14	19.48	6,898.65
05.05	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO F'C = 175 KG/CM2, E=0.10M	m2	6,254.99	58.75	367,480.66
05.06	UÑA P/VEREDA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	295.12	492.80	145,435.14
05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	1,907.28	61.57	117,431.23
05.08	CURADO CON ADITIVO EN VEREDAS	m2	6,254.99	3.63	22,705.61
05.09	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	m	1,833.60	6.09	11,166.62
06	<b>AREAS VERDES</b>				<b>23,338.95</b>
06.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m2	512.69	25.61	13,129.99
06.02	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	512.69	14.26	7,310.96

ANTONIO STEEVIN  
ABAD PAUCAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 280650

## Presupuesto

Presupuesto 0203013 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, PIURA CON CÓDIGO UNIFICADO 2416872"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL A.H VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, PIURA CON CÓDIGO UNIFICADO 2416872"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA



Costo al 30/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	dia	15.00	193.20	2,898.00
07	<b>VARIOS</b>				<b>146,015.89</b>
07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	27,052.34	0.67	18,125.07
07.02	NIVELACION DE FUSTES DE BUZON	und	21.00	646.91	13,585.11
07.03	LEVANTAR CAJAS DE AGUA EN VEREDAS	und	340.00	100.73	34,248.20
07.04	LEVANTAR CAJAS DE DESAGUE EN VEREDAS	und	340.00	137.57	46,773.80
07.05	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE PRODUCTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
07.06	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	und	10.00	1,067.47	10,674.70
07.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE EXCAVACION DE ZANJAS	m3	389.34	3.70	1,440.56
07.08	ACARREO DE CEMENTO	bol	15,928.00	0.85	13,538.80
07.09	ACARREO DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	und	680.00	3.18	2,162.40
07.10	ACARREO DE FUSTES DE BUZON	und	21.00	22.25	467.25
08	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>17,036.94</b>
08.01	PINTURA DE TRAFICO EN SEÑALIZACION	m2	774.40	20.33	15,743.55
08	PINTURA DE TRAFICO EN BORDES DE MARTILLOS	m2	63.62	20.33	1,293.39
09	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>26,642.32</b>
09.01	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
09.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL Y CONTROL	glb	1.00	19,998.70	19,998.70
09.03	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	2,928.70	2,928.70
09.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	2,214.92	2,214.92
10	<b>PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>7,464.40</b>
10.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	7,464.40	7,464.40
	<b>Costo Directo</b>				<b>4,795,715.36</b>
	<b>Gastos Generales (10.00%)</b>				<b>479,571.54</b>
	<b>Utilidad (10.00%)</b>				<b>479,571.54</b>
	<b>Sub Total</b>				<b>5,754,858.44</b>
	<b>IGV (18.00%)</b>				<b>1,035,874.52</b>
	<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE OBRA</b>				<b>6,790,732.96</b>
	<b>SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN</b>				<b>271,629.32</b>
	<b>GESTIÓN DE PROYECTO</b>				<b>45,000.00</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>7,107,362.28</b>

SON : SIETE MILLONES CIENTO SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTIDOS Y 28/100 SOLES

ANTONY STEEVIN  
ABAD PAUCAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 280650