

**PRESUPUESTO****Obra** **MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA PISTA DE LA AVENIDA G TALARA****Fórmula** 01**Cliente** **PETROLEOS DEL PERU S.A.** **Tarjeta** 0001 **Costo al** 05/09/2017**Dpto** PIURA **Provincia** TALARA **Distrito** PARIÑAS

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Total
------	-------------	--------	---------	--------	---------	-------

01.00.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1.00			
01.02.00	CASETA PARA RESIDENTE DE OBRA, ALMACEN Y GUARD	M2	52.50			
01.03.00	DEPOSITO DE AGUA P/CONSTRUCCION	GLB	2.00			
01.04.00	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS-HERRAMIENTAS PARA L	GLB	1.00			

02.00.00 TRABAJOS PRELIMINARES

02.01.00	TRAZO NIVELACION Y REPLANTO C/EQUIPO	M2	9,269.92			
02.02.00	DESMONTAJE DE BLOQUETAS VEHICULARES	M2	3,127.70			
02.03.00	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EN ALCANT	M	37.50			
02.04.00	DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES	M	761.73			

03.00.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.00	CORTE DE TERRENO COMPACTADO C/MAQUINARIA	M3	3,596.86			
03.02.00	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	M3	155.96			
03.03.00	COLOCACION DE PIEDRA OVER A NIVEL DE SUB RASANTI	M3	1,251.08			
03.04.00	CONFORMACION COMPACTACION SUB BASE E= 0.30 COI	M2	3,127.70			
03.05.00	RELLENO MANUAL C/MATERIAL GRANULAR COMPACTADO	M2	284.77			
03.06.00	PERFILADO Y COMPACTADO PARA CONFORMAR SUB BA	M2	3,127.70			
03.07.00	PERFILADO Y COMPACTADO PARA CONFORMAR SUB BA	M2	284.77			
03.08.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE E=0.20 M. C	M2	3,221.25			
03.09.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE E=0.20 CON	M2	284.77			
03.10.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D/PROM. 5 KM	M3	5,187.31			

04.00.00 OBRAS DE CONCRETO

04.01.00	SOLADO E= 0.10 M. MEZCLA C:H 1:10	M2	284.77			
----------	-----------------------------------	----	--------	--	--	--

05.00.00 OBRAS DE CONCRETO ARMADO**05.01.00 LOSA DE CONCRETO ARMADO**

05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA	M2	472.35			
05.01.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA LOSA INCLUYE ACABA	M3	781.93			
05.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4,200 KG/CM2 EN LOSAS	KG	74,281.59			
05.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	M2	3,127.70			
05.01.05	PASADORES A DOWELLS DE ACERO LISO 1 1/4	UND	2,820.00			
05.01.06	BARRAS DE AMARRE LONGITUDINAL ACERO CORRUGAD	UND	846.00			
05.01.07	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E= 1"	M	2,735.40			

05.02.00 SARDINELES

05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M2	609.38			
05.02.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN SARDINELES	M3	68.56			
05.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4,200 KG/CM2 P/SARDINEL PE	KG	4,731.77			
05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	M2	914.08			
05.02.05	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E= 1"	M	38.09			

05.03.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS: ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA		
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	M2	104.16
05.03.02	ENCOFRADO METALICO DE TAPAS DE ALCANTARILLA	M2	36.10
05.03.03	AJUGEROS EN TAPAS DE ALCANTARILLA DE 2" PVC	UND	602.00
05.03.04	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA ALCANTARILLA	M3	5.82
05.03.05	ACERO DE REFUERZO FY= 4,200 KG/CM2 EN ALCANTARIL	KG	8,076.87
05.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	M2	313.32
05.03.07	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E= 1"	M	13.00
05.03.08	JUNTAS DE DILATACION JEBE 1/8"	M	30.00

06.00.00	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
06.01.00	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	3.00

07.00.00	PREVENCION DE RIESGOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA		
07.01.00	PREVENCION DE RIESGO DURANTE LA OBRA	GLB	3.00

08.00.00	SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE		
08.01.00	ALCANTARILLADO		
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	M	49.08
08.01.02	EXCAVACION C/EQUIPO T. NORMAL P/TUBO PVC DN= 24"	M	49.08
08.01.03	CAMA DE ARENA MANUAL ZANJA P/ALCANTARILLADO E=	M	49.08
08.01.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T/TUBO DN= 24"	M	49.08
08.01.05	RELLENO COMPACTADO C/MATERAIL PROPIO DE ZANJA I	M	49.08
08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U - ALCAN	M	49.08
08.01.07	DADOS DE CONCRETO F'c= 140 kg/cm2	UND	2.00
08.01.08	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA ALCANTARILLA	M	49.08

08.02.00	AGUA POTABLE		
08.02.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M	44.47
08.02.02	EXCAVACION C/EQUIPO T.NORMAL P/TBO PVC DN= 2" Hpr	M	44.47
08.02.03	CAMA DE ARENA MANUAL ZANJA - P/TUBERIA AGUA (E=0.	M	44.47
08.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MATERAIL PROPIO ZANAJA P	M	44.47
08.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PVC CLASE 10/AGUA P	M	44.47
08.02.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA PVC	M	44.47

08.03.00	DESMONTAJE DE TUBERIAS Y BUZONES EXISTENTES		
08.03.01	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	M	168.25
08.03.02	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES	UND	4.00

09.00.00	DRENAJE SUBTERRANEO		
09.01.00	SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA PVC-U DN 160 MM NTP IS	M	613.80
09.02.00	TAPON PVC-U DN = 160 MM. NTP ISO 1452:2011 CLASE 10	UND	8.00
09.03.00	CONO DE DEPRESION CON MAT. GRANULAR 10X15 CM.	M	613.80

10.00.00	VARIOS		
10.01.00	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL INCLUYE BASE DE A	UND	1.00
10.02.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	9,269.92
10.03.00	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE		
10.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	93.55
10.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	93.55

COSTO DIRECTO	SI.	-
GASTOS GENERALES	xxx	
UTILIDAD	xxx	
SUB TOTAL		
IGV	18%	
PRESUPUESTO REFERENCIAL		

SON :

