

PROYECTO : "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA PISTA DE LA AVENIDA G TALARA" DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA - PIURA
LOCACION : Avenida "G" TALARA **DISTRITO :** PARIÑAS
PROVINCIA : TALARA **REGIÓN :** PIURA **FECHA :** 05/09/2017

01.00.00 OBRAS PROVISIONALES
01.01.00 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m.x2.40m.

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (Und.)
CARTEL DE OBRA	1.00	-	-	-	1.00
TOTAL					1.00

01.02.00 CASETA PARA RESIDENTE DE OBRA, ALMACÉN Y GUARDIANÍA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
CASETA	1.00	15.00	3.50	-	52.50
TOTAL					52.50

01.03.00 DEPOSITO DE AGUA P/CONSTRUCCION

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (Glb.)
DEPOSITO PARA AGUA	2.00	-	-	-	2.00
TOTAL					2.00

01.04.00 MOVILIZACION DE MAQUINARIAS-HERRAMIENTAS PARA LA OBRA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (Glb.)
TRANSPORTE IDA Y VUELTA	1.00	-	-	-	1.00
TOTAL					1.00

02.00.00 TRABAJOS PRELIMINARES
02.01.00. TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
1. SOBRE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE TRAMO 1 0+000.00 A 0+126.50	1.00				1452.12
2. SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE TRAMO 2 0+126.50 A 0+394.20	1.00				2459.1
3. SOBRE LOSA DE CONCRETO ARMADO 280 KG/CM2 TRAMO 2 0+394.20 A 0+701.00	1.00				3127.7
4. SOBRE CAPA ASFALTICA EXISTENTE TRAMO 4 0+701.01 A 0+814.00	1.00			-	2231
TOTAL					9,269.92

02.02.00. DESMONTAJE DE BLOQUETAS VEHICULARES

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
Bloqueta Existente 0+394.20 A 0+701.00	1.00	Area (m².)			3127.7
		3,127.70			
TOTAL					3,127.70

02.03.00. DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EN ALCANTARILLAS

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (ml.)
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	0.40	0.40	9.90
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	0.70	0.70	9.60
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40	0.70	0.70	9.40
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	0.80	0.70	8.60
TOTAL					37.50

02.04.00. DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (ml.)
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00					240.00
2. LADO DERECHO 0+254.60 A 0+358.00					103.40
3. LADO DERECHO 0+378.00 A 0+480.00					105.70
4. LADO DERECHO 0+502.80 A 0+640.00					139.30
5. LADO DERECHO 0+640.00 A 0+700.00					70.00

6. LADO IZQUIERDO 0+630.00 A 0+685.00				55.20
7. LADO IZQUIERDO 0+733.00 A 0+780.00				48.13
			TOTAL	761.73

4

03.00.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.00 CORTE DE TERRENO COMPACTADO C/MAQUINARIA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m³.)
		AREA. (m2.)			
AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	1.15	3596.855
			TOTAL		3,596.86

03.02.00 EXCAVACIÓN MANUAL DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m³.)
SARDINELES					
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00	1.00	240.00	0.30	0.45	32.40
2. LADO DERECHO 0+254.60 A 0+358.00	1.00	103.40	0.30	0.45	13.96
3. LADO DERECHO 0+378.00 A 0+480.00	1.00	105.70	0.30	0.45	14.27
4. LADO DERECHO 0+502.80 A 0+640.00	1.00	139.30	0.30	0.45	18.81
5. LADO DERECHO 0+640.00 A 0+700.00	1.00	70.00	0.30	0.45	9.45
6. LADO IZQUIERDO 0+630.00 A 0+685.00	1.00	55.20	0.30	0.45	7.45
7. LADO IZQUIERDO 0+733.00 A 0+780.00	1.00	48.13	0.30	0.45	6.50
ALCANTARILLAS					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.65	9.65
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	1.05	15.12
PROGRESIVA0+493.30	1.00	9.40	1.50	1.05	14.81
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	1.05	13.55
			TOTAL		155.96

03.03.00 COLOCACION DE PIEDRA OVER A NIVEL DE SUB RASANTE E= 0.40 m

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m³.)
		Area.(m2.)			
AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	0.40	1251.08
			TOTAL		1,251.08

03.04.00 CONFORMACION COMPACTACION DE SUB BASE E = 0.30 M. CON HORMIGON

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m2.)
		Area.(m2)		Coef.	
AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	0.00	3127.70
			TOTAL		3,127.70

03.05.00 RELLENO MANUAL CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO CON EQUIPO EN OBRAS COMPLEMENTARIAS

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m2.)
SARDINELES					
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00	1.00	240.00	0.30	0.10	72.00
2. LADO DERECHO 0+254.60 A 0+358.00	1.00	103.40	0.30	0.10	31.02
3. LADO DERECHO 0+378.00 A 0+480.00	1.00	105.70	0.30	0.10	31.71
4. LADO DERECHO 0+502.80 A 0+640.00	1.00	139.30	0.30	0.10	41.79
5. LADO DERECHO 0+640.00 A 0+700.00	1.00	70.00	0.30	0.10	21.00
6. LADO IZQUIERDO 0+630.00 A 0+685.00	1.00	55.20	0.30	0.10	16.56
7. LADO IZQUIERDO 0+733.00 A 0+780.00	1.00	48.13	0.30	0.10	14.44
ALCANTARILLAS					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.10	14.85
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	0.10	14.40
PROGRESIVA0+493.30	1.00	9.40	1.50	0.10	14.10
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	0.10	12.90
			TOTAL		284.77

03.06.00 PERFILADO Y COMPACTADO PARA CONFORMAR SUB-BASE DE PAVIMENTO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)

AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	0.00	3127.70
TOTAL					3,127.70

03.07.00 PERFILADO Y COMPACTADO PARA CONFORMAR SUB-BASE DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
SARDINELES					
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00	1.00	240.00	0.30	0.10	72.00
2. LADO DERECHO 0+254.60 A 0+358.00	1.00	103.40	0.30	0.10	31.02
3. LADO DERECHO 0+378.00 A 0+480.00	1.00	105.70	0.30	0.10	31.71
4. LADO DERECHO 0+502.80 A 0+640.00	1.00	139.30	0.30	0.10	41.79
5. LADO DERECHO 0+640.00 A 0+700.00	1.00	70.00	0.30	0.10	21.00
6. LADO IZQUIERDO 0+630.00 A 0+685.00	1.00	55.20	0.30	0.10	16.56
7. LADO IZQUIERDO 0+733.00 A 0+780.00	1.00	48.13	0.30	0.10	14.44
ALCANTARILLAS					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.10	14.85
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	0.10	14.40
PROGRESIVA0+493.30	1.00	9.40	1.50	0.10	14.10
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	0.10	12.90
TOTAL					284.77

03.08.00 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.20M. CON AFIRMADO R= 1,500/D

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	0.00	3127.70
REPOSICION DE BASE EN LINEAS DE AGUA Y DESAGUE	1.00	93.55	1.00	0.00	93.55
TOTAL					3,221.25

03.09.00 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE E=0.20M. CON AFIRMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
SARDINELES					
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00	1.00	240.00	0.30	0.10	72.00
2. LADO DERECHO 0+254.60 A 0+358.00	1.00	103.40	0.30	0.10	31.02
3. LADO DERECHO 0+378.00 A 0+480.00	1.00	105.70	0.30	0.10	31.71
4. LADO DERECHO 0+502.80 A 0+640.00	1.00	139.30	0.30	0.10	41.79
5. LADO DERECHO 0+640.00 A 0+700.00	1.00	70.00	0.30	0.10	21.00
6. LADO IZQUIERDO 0+630.00 A 0+685.00	1.00	55.20	0.30	0.10	16.56
7. LADO IZQUIERDO 0+733.00 A 0+780.00	1.00	48.13	0.30	0.10	14.44
ALCANTARILLAS					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.10	14.85
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	0.10	14.40
PROGRESIVA0+493.30	1.00	9.40	1.50	0.10	14.10
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	0.10	12.90
TOTAL					284.77

03.10.00 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=3Km.

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m³.)
Volumenes de Corte con maquinaria					
AREA CONCRETO ARMADO 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70	-	1.15	3596.855
DEMOLICION DE SARDINELES EXSITENTES	1.00	761.73	0.15	0.60	68.5557
BLOQUETA EXISTENTE 0+394.20 A 0+701.00	1.00	3,127.70		0.10	312.77
ALCANTARILLAS EXISTENTE					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	0.40	0.40	1.584
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	0.70	0.70	4.704
PROGRESIVA0+493.30	1.00	9.40	0.70	0.70	4.606
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	0.80	0.70	4.816
EXCAVACION MANUAL DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	1.00				155.96
				Sub-Total	4149.8507
				Coef.	1.25
				Total	5187.313375
TOTAL					5,187.31

04.00.00 OBRAS DE CONCRETO

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

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
SARDINELES					
1.LADO DERECHO 0+000.00 A 0+240.00	1.00	240.00	0.30	0.10	72.00

05.00.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
05.01.00	LOSA DE CONCRETO ARMADO
05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA

05.01.02 CONCRETO F'C=280 Kg./cm2.. PARA LOSA (INCLUYE ACABADOS)

05.01.03. ACERO DE REFUERZO FY = 4200 Kg./cm2. EN LOSA

05.01.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUÍMICO

05.01.05 PASADORES O DOWELLS DE ACERO LISO 1 1/4"

05.01.06 BARRAS DE AMARRE LONGITUDINAL DE ACERO CORRUGADO 5/8"

05.01.07 JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E = 1"

Ubicación	N° Veces	Cantidad	Largo (m)	Diámetro (Ø)	LONG (ML.)	Unidad (ml.)
JUNTAS ASFALTICA	282	3.00	3.70	1"	9.70	2735.4
				TOTAL		2,735.40

05.02.00 SARDINELES
05.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
SARDINELES	2.00	761.73	-	0.40	609.38
TOTAL					609.38

05.02.02 CONCRETO F'C=210 Kg./cm2. EN SARDINELES

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m³.)
SARDINELES	1.00	761.73	0.15	0.60	68.56
TOTAL					68.56

05.02.03. ACERO DE REFUERZO FY = 4200 Kg./cm2. EN SARDINEL PERALTADO

Ubicación	Nº Veces	Cantidad	Largo (%)	Diámetro (Ø)	Peso (Kg.)	Unidad (Kg.)
ACERO LONG. (3 ACEROS DE 761.73 C/U +.05%TRANSLAPE)	3.00	761.73	1.05	1/2"	1.02	2447.43849
ACERO VER.(761.73/0.25 ACERO DE 0.70+0.05% TRANSLAPE)	1.05	3,047.00	0.70	1/2"	1.02	2284.3359
TOTAL						4,731.77

05.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUÍMICO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
AREA LATERAL DE SARDINELES	2.00	761.73	0.60		914.08
TOTAL					914.08

05.02.05 JUNTAS DE DILATACIÓN ASFÁLTICA E=1"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad m.
JUNTA CADA 3.00 M.	761.73	3.00		0.15	38.09
TOTAL					38.09

05.03.00 OBRAS COMPLEMENTARIAS: ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA

05.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
PAREDES					
PROGRESIVA 0+106.70	4.00	9.90	0.00	0.40	15.84
PROGRESIVA 0+456.10	4.00	9.60	0.00	0.80	30.72
PROGRESIVA0+493.30	4.00	9.40	0.00	0.80	30.08
PROGRESIVA 0+528.10	4.00	8.60	0.00	0.80	27.52
TOTAL					104.16

05.03.02 ENCOFRADO METALICO DE TAPAS DE ALCANTARILLA

Ubicación		Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
TAPAS ENOFRADO DE METALICO						
PROGRESIVA 0+106.70	5 TAPAS DE 2.00 DE LARGO	10.00	2.00	0.00	0.25	
		10.00	1.30	0.00	0.25	3.25
PROGRESIVA 0+456.10	4 TAPAS DE 2.00 Y 1 TAPA 1.60	8.00	2.00	0.00	0.25	4
		8.00	1.30	0.00	0.25	2.6
		2.00	1.60	0.00	0.25	0.8
		2.00	1.30	0.00	0.25	0.65
PROGRESIVA0+493.30	4 TAPAS DE 2.00 Y 1 TAPA 1.40	8.00	2.00	0.00	0.25	4
		8.00	1.30	0.00	0.25	2.6
		2.00	1.40	0.00	0.25	0.7
		2.00	1.30	0.00	0.25	0.65
PROGRESIVA0+528.10		2.00	8.60	0.00	0.25	4.3
PROGRESIVA 0+528.10	4 TAPAS DE 2.00 Y 1 TAPA 0.60 M.	8.00	2.00	0.00	0.25	4
		8.00	1.30	0.00	0.25	2.6
		2.00	0.60	0.00	0.25	0.3
		2.00	1.30	0.00	0.25	0.65
AGUJEROS DE TUBO PVC 2" x 25 (5 en línea cada 0.20m.)		360.00				
longitud total 37.50/0.20 = 72 x 5 = 360						
				TOTAL		36.10

05.03.03 AGUJEROS EN TAPAS DE ALCANTARILLA DE 2" PVC

Ubicación	Nº TAPAS	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad m.
PROGRESIVA 0+106.70	5.00	32.00			160.00
PROGRESIVA 0+456.10	4.80	32.00			153.60
PROGRESIVA 0+493.30	4.70	32.00			150.40
PROGRESIVA 0+528.10	4.30	32.00			137.60
TOTAL					602.00

05.03.04 CONCRETO F'C=280 Kg./cm2. PARA ALCANTARILLA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
PAREDES					
PROGRESIVA 0+106.70	2.00	9.90	0.25	0.40	1.98
PROGRESIVA 0+456.10	2.00	9.60	0.25	0.80	3.84
PROGRESIVA 0+493.30	2.00	9.40	0.25	0.80	3.76
PROGRESIVA 0+528.10	2.00	8.60	0.25	0.80	3.44
LOSA INFERIOR					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.25	3.7125
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	0.25	3.6
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40	1.50	0.25	3.525
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	0.25	3.225
TAPA SUPERIOR					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.30	0.25	3.2175
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.30	0.25	3.12
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40	1.30	0.25	3.055
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.30	0.25	2.795
TOTAL					5.82

05.03.05. ACERO DE REFUERZO FY = 4200 Kg./cm2. EN ALCANTARILLA

Ubicación	Nº Veces	Cantidad	Largo (m)	Diámetro (Ø)	Peso (Kg.)	Unidad (Kg.)
PAREDES						
PROGRESIVA 0+106.70	2.00	50.00	1.50	3/4"	2.235	335.25
	2.00	50.00	0.80	3/4"	2.235	178.80
	2.00	10.00	9.90	1/2"	0.994	196.81
PROGRESIVA 0+456.10	2.00	48.00	1.90	3/4"	2.235	407.66
	2.00	48.00	1.55	3/4"	2.235	332.57
	2.00	14.00	9.60	1/2"	0.994	267.19
PROGRESIVA 0+493.30	2.00	48.00	1.90	3/4"	2.235	407.66
	2.00	48.00	1.55	3/4"	2.235	332.57
	2.00	14.00	9.60	1/2"	0.994	267.19
PROGRESIVA 0+528.10	2.00	48.00	1.90	3/4"	2.235	407.66
	2.00	48.00	1.55	3/4"	2.235	332.57
	2.00	14.00	9.60	1/2"	0.994	267.19
LOSA INFERIOR						
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	16.00	9.60	1/2"	0.994	152.68
	2.00	50.00	2.00	3/4"	2.235	447.00
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	16.00	9.40	1/2"	0.994	149.50
	2.00	48.00	2.00	3/4"	2.235	429.12
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	16.00	9.40	1/2"	0.994	149.50
	2.00	48.00	2.00	3/4"	2.235	429.12
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	16.00	9.40	1/2"	0.994	149.50
	2.00	48.00	2.00	3/4"	2.235	429.12
TAPA SUPERIOR						
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	12.00	9.90	1/2"	0.994	118.09
	2.00	50.00	1.80	3/4"	2.235	402.30
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	12.00	9.60	1/2"	0.994	114.51
	2.00	48.00	1.80	3/4"	2.235	386.21
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	12.00	9.40	1/2"	0.994	112.12
	2.00	48.00	1.80	3/4"	2.235	386.21
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	12.00	8.60	1/2"	0.994	102.58
	2.00	48.00	1.80	3/4"	2.235	386.21
TOTAL						8,076.87

05.03.06 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUÍMICO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m².)
PAREDES	2.00	104.16			208.32
PISO					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.50	0.00	14.85
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.50	0.00	14.4
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40	1.50	0.00	14.1
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.50	0.00	12.9
TAPA					

PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90	1.30	0.00	12.87
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60	1.30	0.00	12.48
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40	1.30	0.00	12.22
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60	1.30	0.00	11.18
TOTAL					313.32

05.03.07 JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E = 1"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (ml.)
JUNTA CADA 3.00 M.					
PROGRESIVA 0+106.70	1.00	9.90			
PROGRESIVA 0+456.10	1.00	9.60			
PROGRESIVA 0+493.30	1.00	9.40			
PROGRESIVA 0+528.10	1.00	8.60			
TOTAL					12.50
TOTAL					13.00

05.03.08 JUNTAS DE DILATACIÓN JEBE 1/8"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad m.
JEBE 1/8"	2.00	37.50		0.40	30.00
TOTAL					30.00

06.00.00 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

06.01.00 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad Glb.
MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3.00				3.00
TOTAL					3.00

07.00.00 PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA

07.01.00 PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad Glb.
PREVENCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3.00	-	-	-	3.00
TOTAL					3.00

08.00.00 SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE

08.01.00 ALCANTARILLADO

08.01.01 TRAZO Y REPLANTEO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ML.
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.02 EXCAVACION C/EQUIPO T. NORMAL P/TUBO PVC DN= 24" Hprom= 2.40 m A= 1.50m. INC. DESMONTAJE

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.03 CAMA DE ARENA MANUAL ZANJA P/ALCANTARILLADO E= 0.10 DN 24"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.04 REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/TUBO DN = 24"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.05 RELLENO COMPACTADO C/MATERAIL PROPIO DE ZANJA P/ALCANTARILLADO DN= 24" H= 2.40 M.

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U - ALCANTARILLADO DN=24" NTP ISO 4435-2005

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.01.07 DADOS DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad UND
BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				2.00
TOTAL					2.00

08.01.08 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA - ALCANTARILLADO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ML
LONGITUD DE BZ CAJA PIURA A BZ PLAZA VEA	1.00				49.08
TOTAL					49.08

08.02.00 AGUA POTABLE

08.02.01 TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

08.02.02 EXCAVACION C/EQUIPO T.NORMAL P/TBO PVC DN= 2" HproM= 1.10 M A= 0.80 M. INC. DESMONTAJE DE TUBERIA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

09.02.03 CAMA DE ARENA MANUAL ZANJA - P/TUBERIA AGUA (E=0.10 m) DN= 2"

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

08.02.04 RELLENO COMPACTADO C/MATERAILA PROPIO ZANAJA P/AGUA DN= 2" Hpro.= 1.40 M

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

08.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DN= 2" PVC-U NTP ISO 1452:2011 CLASE 10 ANILLO CAUCHO ALMA DE ACERO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

08.02.06 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA PVC

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ml
LONGITUD DIAMETRO 2"					44.47
TOTAL					44.47

08.03.00 DESMONTAJE DE TUBERIAS Y BUZONES EXISTENTES**08.03.01 DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE**

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ML
PASAJE PARQUE 59	1.00				33.58
TRAMO 2	1.00				48.05
TRAMO3	1.00				38.38
TRAMO4	1.00				48.24
TOTAL					168.25

08.03.02 DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad UND
BUZONES					4.00
TOTAL					4.00

09.00.00 DRENAJE SUBTERRANEO**09.01.00 SISTEMA DE DRENAJE TUBERIA PVC-U DN = 160 MM. NTP ISO 1452:2011 CLASE 10 - ANILO CAUCHO**

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ML
TRAMO 1 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+409.60 A ALCANTARILLA 2 0+456.10	2.00	46.50			93.00
TRAMO 2 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+456.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	37.20			74.40
TRAMO 3 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+528.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	34.80			69.60
TRAMO 4 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+716.52 A ALCANTARILLA 4 0+528.10	2.00	188.40			376.80
TOTAL					613.80

09.02.00 TAPON PVC-U DN = 160 MM. NTP ISO 1452:2011 CLASE 10 - ANILO CAUCHO

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad UND
TRAMO 1 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+409.60 A ALCANTARILLA 2 0+456.10	2.00	1.00			2.00
TRAMO 2 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+456.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	1.00			2.00
TRAMO 3 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+528.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	1.00			2.00
TRAMO 4 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+716.52 A ALCANTARILLA 4 0+528.10	2.00	1.00			2.00
TOTAL					8.00

09.03.00 CONO DE DEPRESION CON MATERIAL GRANULAR

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad ML
TRAMO 1 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+409.60 A ALCANTARILLA 2 0+456.10	2.00	46.50			93.00
TRAMO 2 SUR A NORTE PROGRESIVA 0+456.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	37.20			74.40
TRAMO 3 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+528.10 A ALCANTARILLA 3 0+493.30	2.00	34.80			69.60
TRAMO 4 NORTE A SUR PROGRESIVA 0+716.52 A ALCANTARILLA 4 0+528.10	2.00	188.40			376.80
TOTAL					613.80

10.00.00 VARIOS**10.01.00 PLACA RECORDATORIA DE MARMOL INCLUYE BASE DE APOYO**

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad UND
PLACA DE MARMOL 30X60 INCLUYE BASE DE APOYO					1.00
TOTAL					1.00

10.02.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Ubicación	Nº Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad m².
AREA DE OBRA					9269.92
TOTAL					9,269.92

10.03.00 REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE**10.03.01 IMPRIMACION ASFALTICA**

Ubicación	N° Veces	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Unidad (m2.)
AREA A IMPRIMAR	1.00	93.55			93.55
TOTAL					93.55

10.03.02 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"

Ubicación	N° Veces	Cantidad	Largo (m)	Diámetro (Ø)	Peso (Kg.)	Unidad (m2)
CARPETA ASFALTICA						93.55
TOTAL						93.55