



## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

### **PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".**

**META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"**

## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

**PROYECTO: MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA"**

**META MEJ. DE LA AV. M. TITO (JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JR LAS BEGONIAS (JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JR. MIRAFLORES (JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA**

**FECHA: JUNIO 2020**

### **1.- GENERALIDADES**

La Municipalidad Distrital de Castilla en su Planes de desarrollo previa concertación con la población ha priorizado la ejecución del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA", META: MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"**.

Para el diseño se empleo las normas estipuladas en el Manual para el Diseño de Caminos Pavimentados de Bajo Volumen de Transito, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 262-2007MTC/02 del 05 de Junio del 2007 y el Manual de Diseño Geométrico de Carreteras (DG-2001), Norma Técnica Peruana 399.611, NTP 334.009, NTP 334.082, NTP 334.090.

El presente proyecto de inversión pública es planteado por la Municipalidad Distrital de Castilla, responde a una necesidad de la población, de beneficiarse con un servicio público en una realidad distrital cambiante, frente al crecimiento y desarrollo, lo que no permite una adecuada transitabilidad vehicular y peatonal y vulnerabilidad de los cimientos de las viviendas, se puede afirmar que cualquier intervención en la misma generará un gran impacto en el desarrollo de los pobladores de la zona.

### **2.- UBICACIÓN**



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

El A.H La primavera, se ubica en el sector Noreste del Distrito de Castilla, se encuentra a 1.5 Km. de la Ciudad de Piura. Para llegar a la zona se toma principalmente la avenida Guardia Civil, la cual esta pavimentada y es la principal vía que une la ciudad de Castilla, sector noreste y la ciudad de Piura. La vía se encuentra en regular estado de conservación.

VIAS A INTERVENIR	AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO)
LUGAR	: A.H. LA PRIMAVERA
DISTRITO	: CASTILLA
PROVINCIA	: PIURA
DEPARTAMENTO	: PIURA
REGION	: PIURA

### Ubicación Geográfica

La zona del levantamiento se encuentra enmarcada entre los paralelos de latitud: 5°11'55" Sur – 5°11'17" Sur y entre los meridianos de longitud 80°36'25" Oeste – 80°37'10" Oeste. Y a una altitud promedio de 34 m.s.n.m.

Coordenadas UTM 9`426,453.08N y 543,512.87E

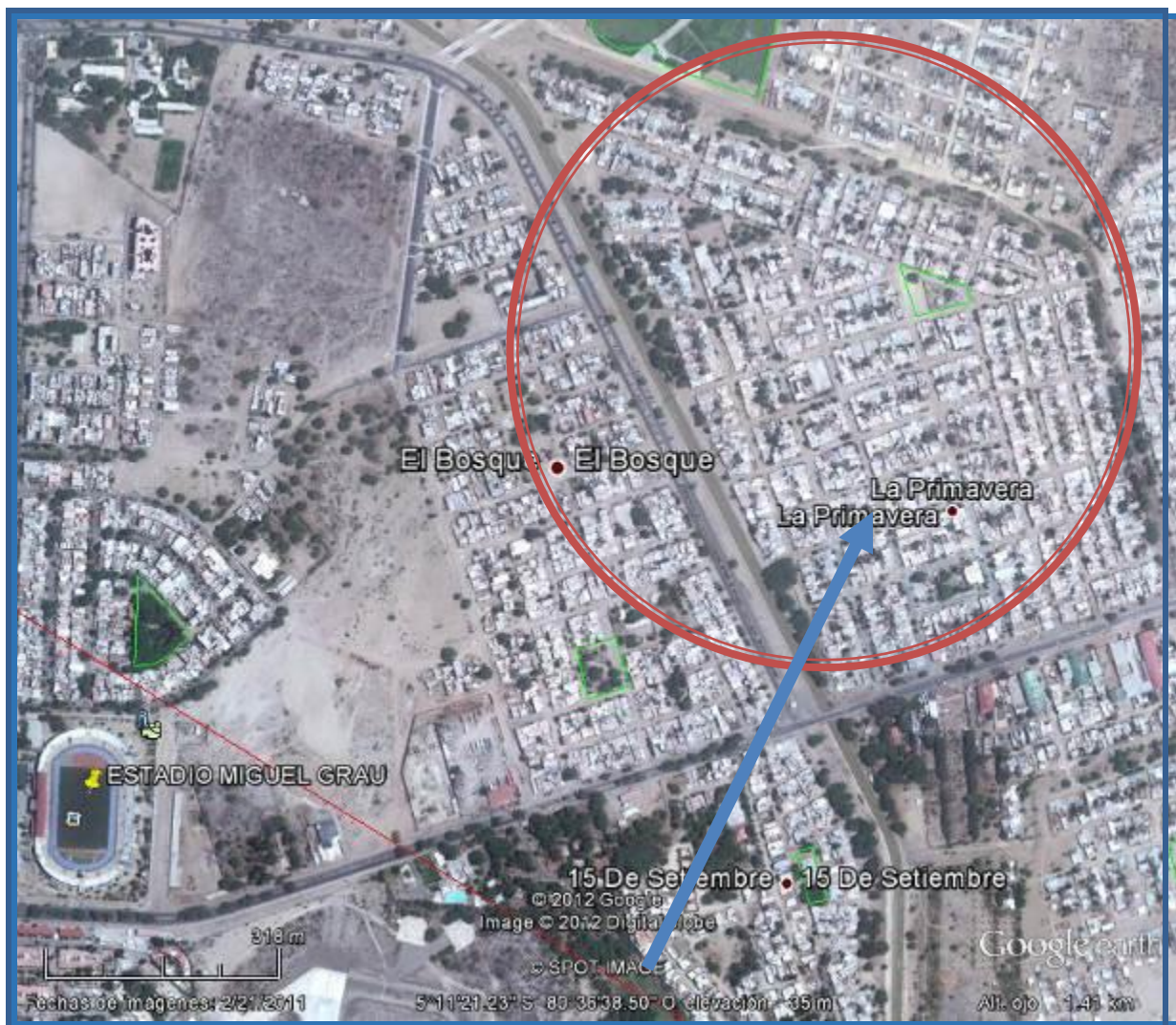




## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE AV. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"



### UBICACIÓN DEL PROYECTO.

#### Área

El Asentamiento Humano "La Primavera" tiene una superficie de 403,906.92 m<sup>2</sup>; de los cuales 160,020.31 m<sup>2</sup> representan las áreas libres y de vías.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**  
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA,**  
**PROVINCIA DE PIURA – PIURA".**

**META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVALES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"**

**Cuadro N° 3.27: CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION DE AREAS—LA PRIMAVERA**

DESCRIPCIÓN	AREA INSCRITA	MODIFICACION	AREA ACTUAL	% PARCIAL	%GENERAL
AREA UTIL	149,311.33	760.39	150,071.72		60.58
AREA DE VIVIENDA	139,192.67	453.75	139,646.42	56.37	
COMERCIO	143.00	---	143.00	0.06	
AREA TOTAL DE EQUIP. URBANO	9,975.66	306.64	10,282.30	4.15	
<u>Recreacion pública</u>	5,152.90	-431.20	4,721.70	1.91	
Area Verde	1,515.00	-993.00	522.00	0.21	
Parque	2,337.00	561.80	2,898.80	1.17	
Area deportiva	1,300.90	---	1,300.90	0.53	
<u>Sevicios Públicos Complementarios</u>	4,822.76	737.84	5,560.60	2.24	
Educacion	2,641.76	1.24	2,643.00	1.07	
Serv. Salud	166.50	---	166.50	0.07	
Servicios Comunales	2,014.50	736.60	2,751.10	1.10	
AREA DE CIRCULACIÓN	98,398.68	-760.39	97,638.29		39.42
AREA BRUTA	247,710.01	---	247,710.01		100.00%

**CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION DE AREAS—LA PRIMAVERA II ETAPA**

DESCRIPCIÓN	AREA INSCRITA	MODIFICACION	AREA ACTUAL	% PARCIAL	%GENERAL
AREA UTIL	94,575.28	190.43	94,384.85		60.43
AREA DE VIVIENDA	81,865.58	1,107.28	80,758.30	51.70	
AREA TOTAL DE EQUIP. URBANO	12,709.70	916.85	13,626.55	8.73	
<u>Recreacion pública</u>	4,194.05	237.30	4,431.35	2.84	
Area Verde	2,783.15	-800.80	1,982.35	1.27	
Parque	1,410.90	-1,410.90	--	--	
Area Deportiva	---	2,449.00	2,449.00	1.57	
<u>Sevicios Públicos Complementarios</u>	8,515.65	679.55	9,195.20	5.89	
Educacion	5,849.90	1,299.20	7,149.10	4.58	
Servicios Comunales	340.00	431.20	771.20	0.49	
Otros Fines	1,050.85	-1,050.85	--	--	
Servicios de Agua y Desague	1,274.90	--	1,274.90	0.82	
AREA DE CIRCULACIÓN	61,621.63	190.43	61,812.06		39.57
AREA TOTAL	156,196.91	--	156,196.91		100.00%



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVALES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

#### CUADRO RESUMEN DE MANZANAS LA PRIMAVERA

MANZANAS	N° LOTES	AREA (m2)
A-1	17	3400.35
A-2	13	2031.10
A-3	14	2091.15
A-4	24	3976.30
A-5	2	1134.90
A-6	1	522.00
B-1	30	4949.90
B-2	14	2631.30
B-3	10	1923.60
B-4	11	2242.50
B-5	14	2516.30
B-6	13	2425.30
B-7	21	3234.30
C-1	28	6218.60
C-2	15	3163.90
C-3	14	2622.60
C-4	13	2646.20
C-5	14	2588.50
C-6	7	2585.70
C-7	17	3003.20
D-1	26	5665.20
D-2	16	5385.80
D-3	24	4647.90
D-4	27	4854.00
D-5	27	5106.30
D-6	30	4822.40
D-7	27	5312.75
D-8	4	4351.50
E-1	29	6146.90
E-2	15	3168.50
E-3	16	2720.80
E-4	15	2662.60
E-5	17	3026.70
E-6	16	2978.20
F-1	32	4942.55
F-2	15	2300.72
F-3	28	4627.20
G-1	22	3347.30
G-2	18	2678.40
G-3	9	2021.70
G-4	24	4085.70
H-1	47	9310.90
TOTAL	776 LOTES	150,071.72

#### CUADRO RESUMEN DE MANZANAS LA PRIMAVERA II ETAPA

MANZANAS	N° LOTES	AREA (m2)
A	22	3594.90
B	20	3608.40
C	22	3515.70
D	18	2629.80
E	12	1856.70
F	24	3551.40
G	17	2506.70
H	28	4360.70
I	28	4341.60
J	28	4416.00
K	18	2254.40
L	21	3921.00
LL	13	2232.20
M	23	4303.90
N	35	5488.30
O	35	4889.90
P	37	5560.00
Q	32	4920.70
R	23	3650.00
S	29	6324.50
T	3	1901.90
U	25	3761.10
V	1	1074.95
W	2	6650.70
X	1	475.20
Y	1	280.80
Z	2	2313.40
TOTAL	520	94384.85





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE AV. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

El acceso principal a la zona donde se ubica el proyecto es la Carretera Panamericana Norte; donde esta vía se encuentra asfaltada en buenas condiciones

**Condiciones climáticas:** El clima de la zona es cálido, con temperaturas promedio de 16° C a 35° C, presenta algunas lluvias durante los meses de Enero a Marzo, pero cuando se dan alteraciones climáticas, se produce el denominado "Fenómeno El Niño", que se caracteriza por fuertes precipitaciones pluviales.

Está asentada sobre terreno arenoso de topografía relativamente plana.

Altitud: Se encuentra entre 33.60 a 35.20 m.s.n.m

**Topografía:** El distrito de Castilla tiene una topografía llana, con una altitud de 29 m.s.n.m, de bajo relieve, uniforme y rodeado de zonas áridas El terreno es estable compuesto por suelos clasificados como SP-SM, arenas limosas, arcillas arenosas y arcillas con fragmentos de conchuela, así como gravas redondeadas en matriz arenosa.

**Servicios Básicos Complementarios:** En cuanto a la cobertura de los servicios básicos en la ciudad, en la zona urbana se cuenta con servicio de agua, luz y desagüe, entre otros servicios complementarios como el internet.

### 3.- OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del presente proyecto es mejorar la Infraestructura Vial Urbano, proporcionando al usuario el flujo vial y peatonal en condiciones aceptables de transitabilidad, con la consiguiente seguridad y comodidad.

El proyecto tiene por finalidad cumplir con los siguientes objetivos.

- Adecuadas condiciones de transito de los vehículos de carga hacia los centros de producción industrial.
- Mejorar la Infraestructura Vial.
- Garantizar el flujo vehicular y peatonal de manera cómoda y segura
- Drenaje Pluvial superficial
- Dar empleo en forma temporal a la Población.



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

#### 4.- METAS DEL PROYECTO

El proyecto de "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA", contempla la pavimentación, con adoquines Tipo II de concreto de  $380 \text{ kg/cm}^2$ , y dimensiones  $10 \times 20 \times 8 \text{ cm.}$ , con una cama de arena de  $5 \text{ cm.}$ , una base de material granular de  $0.15 \text{ m.}$  y una sub base de material granular de  $0.15 \text{ m.}$ , además de una capa anticontaminante de  $e=0.15 \text{ m.}$  para el mejoramiento de la Subrasante. El adoquinado estará confinado por un sardinel de concreto de  $0.15 \times 0.43 \text{ m}$  y un sardinel peraltado de  $0.15 \times 0.53 \text{ m}$  de concreto  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$  orientado transversalmente en cada cambio de dirección horizontal (cambio de eje), o en la boca calle final.

Asimismo se construirán veredas de  $1.50 \text{ m}$  de ancho, estas serán de concreto  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ , de  $4''$ , contará con una base de afirmado de  $0.10 \text{ m}$  y presentará junta de dilatación cada  $3.00 \text{ m}$ .

Los jirones contarán con su respectiva señalización vial.

#### METAS

- **Construcción de pavimento en la Av. Mariscal Tito** con adoquines  $10 \times 20 \times 8 \text{ cm}$  Tipo II de concreto de  $380 \text{ kg/cm}^2$ . en una longitud de  $750.55 \text{ m.}$  por  $6.00 \text{ m.}$  de ancho, además de Construcción de  $110.78 \text{ m}^2$  de veredas de concreto  $f'c= 175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m.}$ , incluye rampas y martillos
- **Construcción de pavimento en la Jirón Los Jazmines** con adoquines  $10 \times 20 \times 8 \text{ cm}$  Tipo II de concreto de  $380 \text{ kg/cm}^2$ . en una longitud de  $794.29 \text{ m.}$  por  $6.00 \text{ m.}$  de ancho, además de Construcción de  $1,120.53 \text{ m}^2$  de veredas de concreto  $f'c= 175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m.}$ , incluye rampas y martillos
- **Construcción de pavimento en el Jr. Miraflores** con adoquines  $10 \times 20 \times 8 \text{ cm}$  Tipo II de concreto de  $380 \text{ kg/cm}^2$ . en una longitud de  $458.18 \text{ m.}$  por  $6.60 \text{ m.}$  de ancho, además de Construcción de  $302.47 \text{ m}^2$  de veredas de concreto  $f'c= 175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m.}$ , incluye rampas y martillos
- **Construcción de pavimento en el Jr. Begonias** con adoquines  $10 \times 20 \times 8 \text{ cm}$  Tipo II de concreto de  $380 \text{ kg/cm}^2$ . en una longitud de  $185.98 \text{ m.}$  por  $6.60 \text{ m.}$  de ancho, además



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE AV. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

de Construcción de 650.18 m<sup>2</sup> de veredas de concreto  $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e = 0.10 \text{ m}$ , incluye rampas y martillos

- **Construcción de pavimento en el Jr. Geranios** con adoquines 10x 20 x 8 cm Tipo II de concreto de 380 kg/cm<sup>2</sup>. en una longitud de 182.00 m. por 6.45 m. de ancho y en Jr. San Francisco en una longitud de 43.27 m. y un ancho de 6.00 m.,\*
- **Construcción de pavimento en la entrada de Jr. Mariscal Tito y Jr. Los Jazmines**, con adoquines 10x 20 x 8 cm Tipo II de concreto de 380 kg/cm<sup>2</sup>. en una longitud de 56.67 m. y 53.47 m. respectivamente.

#### Pavimento:

- Demolición de 27.89 m<sup>3</sup> de Sardineles de concreto.
- Tala de árboles
- Reubicación de postes de concreto
- Colocación de una capa anticontaminante para mejoramiento de la subrasante de  $e = 0.15 \text{ m}$ .
- Colocación de material granular para subbase en 17,721.02 m<sup>2</sup> con un espesor de 15 cm.
- Colocación de material granular para base en 17,721.02 m<sup>2</sup> con un espesor de 15 cm.
- Colocación de cama de Arena 17,721.02 m<sup>2</sup> con un espesor de 5cm, para asentado de adoquines.
- Colocación de 17,721.02 m<sup>2</sup> suministro y colocación de adoquines 10x 20 x 8 cm Tipo II de concreto de 380 kg/cm<sup>2</sup>.
- Construcción de 4,168.47 m<sup>3</sup> de sardineles de confinamiento de concreto  $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$  de 0.15 x 0.43 m
- Construcción de 1,179.26 m<sup>3</sup> para sardineles peraltados de concreto  $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$  de 0.15 x 0.53 m
- Nivelación de fuste de 10 buzones de concreto
- Las partidas a ejecutar son:

#### 01.00.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	UND	1.00
01.02.00	ALQUILER DE LOCAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	MES	3.00
01.03.00	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO	MES	3.00





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE AV. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

01.04.00	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	5.00
01.05.00	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	GLB	1.00
01.06.00	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS	MES	3.00
01.07.00	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	15.00
02.00.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.01.00	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	22,244.84
02.02.00	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	22,244.84
02.03.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00
02.04.00	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO CON EQUIPO	M2	168.12
02.05.00	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO CON EQUIPO	M3	27.89
02.06.00	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	UND	15.00
02.07.00	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	UND	6.00
03.00.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.00	CORTE DE MATERIAL SUELTO	M3	10,650.70
03.02.00	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	8.10
03.03.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	M3	12,824.76
03.04.00	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	17,721.02
03.05.00	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE E=0.15 M. (MATERIAL ANTICONTAMINANTE)	M3	2,658.15
03.06.00	SUBBASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.15 M.	M2	17,721.02
03.07.00	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.15 M.	M2	17,721.02
04.00.00	<b>PAVIMENTO SEMI RIGIDO</b>		
04.01.00	<b>PAVIMENTACION DE ADOQUIN DE CONCRETO</b>		
04.01.01	CAMA DE ARENA DE E=5 CM.	M2	16,918.86
04.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR COLOR NATURAL 10x20x8 cm	M2	16,918.86
04.01.03	SELLADO DE ADOQUINES DE CONCRETO 20X10X8 CM.	M2	16,918.86
04.02.00	<b>SARDINEL DE CONFINAMIENTO</b>		
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	M3	187.58
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	M3	225.10
04.02.03	SARDINEL DE CONFINAMIENTO, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	268.87
04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFIN.	M2	1,083.80
04.02.05	CURADO CON ADITIVO EN SARDINEL DE CONFIN.	M2	1,709.07
04.02.06	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	M	208.42
04.03.00	<b>SARDINEL PERALTADO</b>		
04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	M3	53.07
04.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp=5 Km.	M3	63.68
04.03.03	SARDINEL PERALTADO, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	93.75
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	M2	542.46
04.03.05	CURADO CON ADITIVO EN SARDINEL PERALTADO	M2	719.35
04.03.06	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	M	58.96
08.00.00	<b>VARIOS</b>		
08.01.00	LEVANTAMIENTO DE FUSTE DE BUZON	UND	10.00

#### Veredas:

- Demolición de 168.12 m2 de Veredas de Concreto.



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE AV. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

- Perfilado y Compactación de 2,183.95 m<sup>2</sup> de Subrasante.
- Colocación de la base de afirmado en 2,183.95 m<sup>2</sup> con un espesor de E=4" para veredas.
- Construcción de 2,183.95 m<sup>2</sup> de veredas de concreto  $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$  con losa de concreto de  $e = 10 \text{ cm.}$ , incluye martillos y rampas.
- Construcción de 49.92 m<sup>3</sup> de concreto  $F_c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para uñas de veredas de 0.15 x 0.20 m..
- Curado de área de vereda de concreto, 2,183.95 m<sup>2</sup>
- Colocación de 1,318.17 m de juntas asfálticas.
- Nivelación de 87 cajas para desagüe y 87 cajas para agua.

Las partidas a ejecutar son:

02.00.00	<b><u>TRABAJOS PRELIMINARES</u></b>		
02.04.00	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO CON EQUIPO	M2	168.12
05.00.00	<b><u>CONSTRUCCION DE VEREDAS</u></b>		
05.01.00	CORTE MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	218.39
05.02.00	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑA DE VEREDA	M3	49.92
05.03.00	NIVELACION, RIEGO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	2,183.95
05.04.00	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E=0.10 M.	M2	2,183.95
05.05.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, $D_p = 5 \text{ Km.}$	M3	348.81
05.06.00	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO $F'_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ , $E = 0.10 \text{ M.}$	M2	2,183.95
05.07.00	UÑAS P/VEREDA CONCRETO $F'_c = 175 \text{ KG/CM}^2$	M3	49.92
05.08.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	366.05
05.09.00	CURADO CON ADITIVO EN VEREDAS	M2	2,183.95
05.10.00	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	M	1,318.17
08.00.00	<b><u>VARIOS</u></b>		
08.02.00	LEVANTAR CAJAS DE DESAGUE EN VEREDAS	UND	87.00
08.03.00	LEVANTAR CAJAS DE AGUA EN VEREDAS	UND	87.00

### AREAS VERDES

- Sembrado de grass americano y 10 plántones ornamentales. Las partidas a ejecutar :

06.00.00	<b><u>AREAS VERDES</u></b>		
06.01.00	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA	M2	2,339.87
06.02.00	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	M2	2,339.87
06.03.00	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND	10.00
06.04.00	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	DIA	30.00

### VARIOS



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

- \* Pintado de líneas de paso, flechas y líneas discontinuas con pintura de tráfico en un área de 1,205.46 m2, además incluye pintado de borde de sardinel peraltado.

#### 07.00.00 SEÑALIZACION

07.01.00 PINTURA DE TRAFICO EN SEÑALIZACION M2 1,205.47

- Ejecución de un Plan de Medidas de Mitigación ambiental, mediante las partidas presupuestadas:

#### 09.00.00 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL

09.01.00	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00
09.02.00	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y REMEDIACION	GLB	1.00
09.03.00	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	GLB	1.00
09.04.00	PLAN DE CONTIGENCIA GENERAL	GLB	1.00
09.05.00	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00
09.06.00	PLAN DE ABANDONO	GLB	1.00

- Limpieza final de obra en un área de 22,244.84 m2

#### 10.00.00 VARIOS

10.01.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA M2 22,244.84

- Ejecución del Plan de Seguridad y Salud en Obra, mediante la partida presupuestada:

#### 11.00.00 PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA

11.01.00 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA GLB 1.00

## 5.- VALOR REFERENCIAL

El valor referencial del proyecto "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA", META: MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA", asciende a S/ 3'623,469.11 (TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON 11/100 SOLES), desagregado de la siguiente forma:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

SUB GERENCIA DE  
EJECUCION DE





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

### PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".

META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"

## PROYECTOS

### RESUMEN DEL VALOR REFERENCIAL

Proy.: MEJORAMIENTO DE CALLES EN ELL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA

Meta MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA

FECHA jun-20

Partida	Descripción	Parcial
01	OBRAS PROVISIONALES	13,930.76
02	TRABAJOS PRELIMINARES	46,237.30
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	796,536.61
04	PAVIMENTO SEMI RIGIDO	1,345,135.40
05	VEREDAS DE CONCRETO	250,883.62
06	AREAS VERDES	107,178.12
07	SEÑALIZACION	17,937.39
08	VARIOS	27,221.35
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	19,080.43
10	SEGURIDAD Y SALUD	46,064.70

**COSTO DIRECTO = 2,670,205.68**

Gastos Generales (8%) = S/. 213,616.45

Utilidad (7%) = S/. 186,914.40

**Sub Total = S/. 3,070,736.53**

IGV (18%) = S/. 552,732.58

**Total = S/. 3,623,469.11**



## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

### **PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".**

**META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"**

#### **6.- INVERSION TOTAL**

El Presupuesto Total del proyecto "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA", META: MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA", tiene un valor que asciende a **S/ 3,777,026.77 (TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL VEINTISEIS CON 77/100 SOLES)**, con precios vigentes al mes de Junio 2020 (incluye 8% CD de gastos generales, 7% CD de utilidad, Presupuesto de Seguridad y Salud en el Trabajo, 18% del IGV, Gastos de supervisión y Gastos de Elaboración de Expediente Técnico). **Desagregado:**

		<b>TOTAL DE EJERCICIO PRESUPUESTARIO S/.</b>	<b>3,777,026.77</b>
<b>1.00.00</b>	<b>SUB META 1</b>	<b>ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>	32,296.60
<b>2.00.00</b>	<b>SUB META 2</b>	<b>EJECUCIÓN DE OBRA</b>	3,623,469.11
<b>3.00.00</b>	<b>SUB META 3</b>	<b>SUPERVISIÓN DE OBRA Y LIQUIDACION DE OBRA</b>	121,261.07

#### **6.- PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del proyecto "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA", META: MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO, JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS ALAMOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA", es de Ciento cinco (105) días calendarios

#### **7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Será ejecutada bajo la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta (Contrata), a PRECIOS UNITARIOS

#### **8.- VIDA ÚTIL DEL PROYECTO**

Será de 20 años



## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

### **PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE CALLES EN EL A.H. LA PRIMAVERA - DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA – PIURA".**

**META I : "MEJORAMIENTO DE LA AV. MARISCAL TITO (ENTRE JR. SAN FRANCISCO y Jr. LOS JAZMINES), JR LOS JAZMINES, JIRON LAS BEGONIAS (ENTRE JR. LOS CLAVELES Y JR. LOS JAZMINES), JIRON MIRAFLORES (ENTRE JR. LOS COCOS Y JR. LOS JAZMINES) Y JR. LOS GERANIOS (ENTRE Av. GUARDIA CIVIL Y JR. SAN FRANCISCO) - AA.HH LA PRIMAVERA, DISTRITO DE CASTILLA-PIURA, PIURA"**