



## OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

OPM-528-21

Santiago de los Caballeros, Rep. Dom.  
22 de octubre del 2021

A: Dr. Alberly Bueno  
Director de Planificación y Programación Municipal

**Asunto:** informe de prefactibilidad con montos estimados de obras del presupuesto participativo 2022.

Muy cortésmente tenemos a hacerle entrega de informe de prefactibilidad de las obras del presupuesto participativo 2022.

Atentamente,



Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcaldesa

Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal



# AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES SECCION DE PRESUPUESTO

PROYECTO: EMBELLECIMIENTO DE ENTRADA

UBICACIÓN: EL EMBRUJO 1

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION CON COMPRESOR DE CONTENES EN MAL ESTADO	243.00	M3		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	243.00	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	656.10	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJO CONTENES E=0.50M	135.00	M3		\$ -	
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	300.00	ML		\$ -	
<b>4</b>	<b>REPARACION DE CONTENES</b>					\$ -
4.1	CONTENES PULIDOS - HORMIGON 180KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	200.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS</b>					
<b>5</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
5.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	320.00	M3		\$ -	
5.2	EXCAVACION DE MATERIAL	320.00	M3		\$ -	
5.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	864.00	M3		\$ -	
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	272.00	M3		\$ -	
<b>6</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
6.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	400.00	M2		\$ -	
	<b>REPARACION DE ACERAS</b>					
<b>7</b>	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
7.1	ACERAS FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 5CM, VACIADO DE 7CM	350.00	M2		\$ -	
<b>8</b>	<b>EMBELLECIMIENTO DE AREA</b>					\$ -
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCAS DECORATIVAS COLOR BLANCO D=10CM - INCLUYE MANO DE OBRA COLOCACION	170.00	M2		\$ -	
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO INDUSTRIAL PARA JARDINERAS CALIBRE 300 - PLASTICO PARA EVITAR QUE SUBA MALEZA (AISLANTE PLASTICO)	170.00	M2		\$ -	
	<b>MALLA CICLONICA</b>					
<b>9</b>	<b>COLOCACION DE MALLA</b>					\$ -
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 6 PIES EN MUROS + ALAMBRE DE PUAS 3 LINEAS + PALOMETAS - TODO COSTO (TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO)	145.00	ML		\$ -	
9.2	PUERTA EN MALLA CICLONICA CON RIEL - (3.80X3.00) - TODO COSTO (TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO)	2.00	UNIDAD		\$ -	
<b>10</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
10.1	REPARACION DE MURO EXISTENTE EN EL AREA DE LA CASA CLUB - INCLUYE REPICADO DE PAÑETE EN MAL ESTADO, COLOCAR PAÑETE, FRAGUACHE, TERMINACIONES EN GENERAL, PINTURA ACRILICA - TODO COSTO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	290.00	M2		\$ -	
<b>11</b>	<b>EMBELLECIMIENTO DE AREA</b>					\$ -
11.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCAS DE MINA (GRANDES) D=60CM - INCLUYE MANO DE OBRA COLOCACION	15.00	UNIDAD		\$ -	
<b>12</b>	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
12.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
12.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	15.00	UNIDAD		\$ -	
12.3	PODA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE BOTE DE MATERIAL - INCLUYE USO DE GRUA	15.00	UNIDAD		\$ -	
12.4	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	

12.5	LIMPIEZA GENERAL DE DESECHOS EXISTENTES CON EQUIPO - INCLUYE BOTE DE MATERIAL - TOMAR EN CUENTA QUE EL MATERIAL DE LIMPIEZA ES BASTANTE, POR LO TANTO, DEBE CONTEMPLAR GRAN CANTIDAD DE BOTES - VER FOTOS EN DETALLES DE PLANOS	1.00	PA		\$	-			
<b>SUB-TOTAL RD\$</b>							\$	-	
<b>13</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>						\$	-
13.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$	-	\$	-		
13.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$	-	\$	-		
13.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$	-	\$	-		
13.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$	-	\$	-		
13.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$	-	\$	-		
13.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$	-	\$	-		
13.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$	-	\$	-		
13.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$	-	\$	-		
<b>MONTO ESTIMADO</b>								<b>RD\$7,000,000.00</b>	

**NOTA:** 1- Los Imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

\_\_\_\_\_  
**APROBADO POR:**  
**Ing. Leonela Massiel Espinal**  
**Vicealcaldesa**  
**Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal**

\_\_\_\_\_  
**REALIZADO POR:**  
**Ing. Natasha Peña**  
**Ingeniera OPM**



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**  
**SECCION DE PRESUPUESTO**  
**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES**  
**UBICACIÓN: EL DESPERTAR, SANTIAGO.**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION CON COMPRESOR DE CONTENES EN MAL ESTADO	162.00	M3		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	162.00	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	437.40	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Telford bajo CONTENES E=0.50M	90.00	M3		\$ -	
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	CONTENES PULIDOS 8=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	200.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS</b>					
<b>4</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	320.00	M3		\$ -	
4.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	320.00	M3		\$ -	
4.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	864.00	M3		\$ -	
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	272.00	M3		\$ -	
<b>5</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	400.00	M2		\$ -	
	<b>REPARACION DE ACERAS Y CONTENES</b>					
<b>6</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
6.1	ACERAS FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	120.00	M2		\$ -	
6.2	CONTENES PULIDOS - HORMIGON 180KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	120.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
<b>7</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
7.1	DEMOLICION DE BADENES EXISTENTE CON COMPRESOR	13.60	M3		\$ -	
7.2	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	10.88	M3		\$ -	
7.3	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	33.18	M3		\$ -	
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Telford con HORMIGON CICLOPEO E=0.20M	5.44	M3		\$ -	
<b>8</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
8.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.20M	5.44	M3		\$ -	
<b>9</b>	<b>TERMINACION</b>					\$ -
9.1	TERMINACION DE BADEN	27.20	M2		\$ -	
<b>10</b>	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
9.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
9.3	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	6.00	UNIDAD		\$ -	
9.4	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>SUB-TOTAL RD\$</b>					\$ -
<b>11</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>			<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>		\$ -
11.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
11.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
11.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
11.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
11.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
11.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
11.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
11.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					<b>RD\$5,000,000.00</b>

NOTA: 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcaldesa  
Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
Ing. Natasha Peña  
Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**SECCION DE PRESUPUESTO**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES**

**UBICACIÓN:HOYA DEL CAIMITO, SANTIAGO**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES GENERALES</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION CON COMPRESOR DE CONTENES EN MAL ESTADO	111.78	M3		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL	111.78	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	301.81	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJO CONTENES E=0.50M	62.10	M3		\$ -	
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	138.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS GENERALES</b>					
<b>4</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	480.00	M3		\$ -	
4.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	480.00	M3		\$ -	
4.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	1296.00	M3		\$ -	
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	408.00	M3		\$ -	
<b>5</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	200.00	M2		\$ -	
	<b>REPARACION DE ACERAS Y CONTENES GENERALES</b>					
<b>6</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
6.1	ACERAS FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	100.00	M2		\$ -	
6.2	CONTENES PULIDOS - HORMIGON 180KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	100.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADENES GENERALES</b>					
<b>7</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
7.1	DEMOLICION DE BADENES EXISTENTE CON COMPRESOR	25.00	M3		\$ -	
7.2	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	25.00	M3		\$ -	
7.3	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION	70.00	M3		\$ -	
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.25M	12.50	M3		\$ -	
<b>8</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
8.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.25M	12.50	M3		\$ -	
<b>9</b>	<b>TERMINACION</b>					\$ -
9.1	TERMINACION DE BADEN	50.00	M2		\$ -	
<b>10</b>	<b>HERRERIA</b>					\$ -
10.1	ANGULARES 4"x4" 3/8" X20 PIE	50.00	ML		\$ -	
<b>11</b>	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
11.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
11.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	4.00	UNIDAD		\$ -	
11.3	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>SUB-TOTAL RD\$</b>					\$ -
<b>12</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					\$ -
				<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>		\$ -
12.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
12.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
12.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
12.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
12.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
12.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
12.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
12.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					<b>RD\$5,000,000.00</b>

NOTA: 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
 2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
 3- La limpieza final y el letrero de la obra seran requisitos indispensables de la misma.  
 4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
 Ing. Leonela Massiel Espinal  
 Vicealcadesa  
 Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
 Ing. Darly Garcia  
 Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**SECCION DE PRESUPUESTO**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES**

**UBICACIÓN: CRISTO REY, GURABO, SANTIAGO.**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
1	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.3	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	240.00	M3		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	121.50	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	157.95	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJO CONTENES E=0.50M	67.50	M3		\$ -	
3	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	150.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS</b>					
4	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	320.00	M3		\$ -	
4.2	EXCAVACION DE MATERIAL	480.00	M3		\$ -	
4.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION	1,072.00	M3		\$ -	
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	272.00	M3		\$ -	
5	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	175.00	M2		\$ -	
	<b>REPARACION DE ACERAS</b>					
6	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
6.1	ACERAS FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE SCM, VACIADO DE 7CM	200.00	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
7	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
7.1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	4.48	M3		\$ -	
7.2	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION	6.27	M3		\$ -	
7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20M	2.24	M3		\$ -	
8	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
8.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.20M	2.24	M3		\$ -	
9	<b>TERMINACION</b>					\$ -
9.1	TERMINACION DE BADEN	11.20	M2		\$ -	
10	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
10.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
10.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	6.00	UNIDAD		\$ -	
10.3	LETRERO DE OBRA EN TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>SUB-TOTAL RD\$</b>					\$ -
11	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>			<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>		\$ -
11.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
11.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
11.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
11.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
11.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
11.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
11.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
11.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					<b>RD\$4,000,000.00</b>

NOTA: 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.

2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.

3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.

4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcadesa

Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
Ing. Natasha Peña  
Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**SECCION DE PRESUPUESTO**  
**PROYECTO: ADECUACION DE PEATON, PALO QUEMADO**  
**UBICACIÓN: PALO QUEMADO, SANTIAGO.**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
1	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO CON BRIGADA TOPOGRAFICA - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - NOTA: LUGAR INCOMODO DE BAJAR - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
1.3	ACARREO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION - SUBIDA Y BAJADA DE MATERIALES - NOTA: EL LUGAR A INTERVENIR TIENE UNA GRAN PENDIENTE (EN BAJADA), DEBE CONSIDERAR TODAS LAS PARTIDAS PERTINENTES PARA EL ACARREO - VER LAS FOTOS DEL LUGAR EN PLANOS Y REALIZAR VISITA AL LUGAR - LONGITUD DE INCLINACION= 50 ML	1.00	PA		\$ -	
	<b>PALO QUEMADO KM 14</b>					
	<b>CONSTRUCCION DE ESCALERA Y RAMPA</b>					
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	REPLANTEO DE ESCALERA	1.00	PA		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO - INCLUYE ACARREO DE PIEDRAS Y MATERIAL	342.00	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION - INCLUYE ACARREO Y SOBRE ACARREO	444.60	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.60M - INCLUYE ACARREO Y SOBRE ACARREO	256.50	M3		\$ -	
3	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	RAMPA ESCALERA HA E=0.14m 1/2" @0.20m Y 3/8" @0.20m HORMIGON INDUSTRIAL 210Kg/cm2	59.85	M3		\$ -	
3.2	HORMIGON EN HUELLA Y CONTRAHUELLA	28.50	M3		\$ -	
3.3	REPARACION DE RAMPA Y ESCALONES EXISTENTES - INCLUYE PAÑETE, REPICADO DE SER NECESARIO, VACIADO, TERMINACION GENERAL - TODO COSTO	126.00	M2		\$ -	
3.4	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3 10X10	2.00	M2		\$ -	
4	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
4.1	ZAPATA DE MURO	4.80	M3		\$ -	
5	<b>MURO DE BLOQUES</b>					\$ -
5.1	DE 6" B.N.P.	24.00	M2		\$ -	
5.2	DE 6" S.N.P.	40.00	M2		\$ -	
6	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					\$ -
6.1	FRAGUACHE	80.00	M2		\$ -	
6.2	PAÑETE	80.00	M2		\$ -	
6.3	CANTOS	80.00	ML		\$ -	
6.4	MOCHETAS	40.00	ML		\$ -	
7	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
7.1	PAÑETE DE ESCALERA	225.00	M2		\$ -	
7.2	ACRILICA EN MURO (INCLUYE PINTURA BASE) - COLOR A DEFINIR EN EJECUCION DEL PROYECTO	80.00	M2		\$ -	
8	<b>HERRERIA</b>					\$ -
8.1	SUMINISTRO, CONFECCION, COLOCACION DE TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO DE 2" PARA BARANDA EN CAMINO - INCLUYE EXCAVACION, HORMIGON PARA ANCLAJE DE TUBOS - TODO COSTO	60.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ENCACHE</b>					
9	<b>MURO DE ENCACHE</b>					\$ -
9.1	CONSTRUCCION DE MURO DE ENCHACHE - INCLUYE PIEDRAS, HORMIGON, TERMINACION GENERAL - TODO COSTO	200.00	M2		\$ -	
10	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
10.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
10.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	5.00	UNIDAD		\$ -	
10.3	PODA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE BOTE DE MATERIAL - INCLUYE USO DE GRUA	5.00	UNIDAD		\$ -	
10.4	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	

10.5	LIMPIEZA GENERAL DE DESECHOS EXISTENTES CON EQUIPO - INCLUYE BOTE DE MATERIAL - TOMAR EN CUENTA QUE EL MATERIAL DE LIMPIEZA ES BASTANTE, POR LO TANTO, DEBE CONTEMPLAR GRAN CANTIDAD DE BOTES - VER FOTOS EN DETALLES DE PLANOS	1.00	PA		\$	-		
<b>SUB-TOTAL RD\$</b>							\$	-
<b>11</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>					\$	-
11.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$	-	\$	-	
11.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$	-	\$	-	
11.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$	-	\$	-	
11.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$	-	\$	-	
11.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$	-	\$	-	
11.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$	-	\$	-	
11.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$	-	\$	-	
11.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$	-	\$	-	
<b>MONTO ESTIMADO</b>							<b>RD\$5,000,000.00</b>	

**NOTA:** 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

\_\_\_\_\_  
**APROBADO POR:**  
Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcaldesa  
Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

\_\_\_\_\_  
**REALIZADO POR:**  
Ing. Natasha Peña  
Ingeniera OPM



DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
SECCION DE PRESUPUESTO  
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES  
UBICACIÓN: COLINAS DEL YAQUE

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	TOTAL RD\$
1	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LIMPIEZA INICIAL DEL AREA A INTERVENIR (INCLUYE BOTE) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES GENERALES</b>					
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION DE CONTENES EXISTENES CON COMPRESOR	86.40	M3		\$ -	
2.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	120.96	M3		\$ -	
2.3	EXCAVACION PARA CONTENES	109.35	M3		\$ -	
2.4	BOTE PRODUCTO DE EXCAVACION	142.155	M3		\$ -	
2.5	TELFORD PARA CONTENES	60.75	M3		\$ -	
3	<b>HORMIGON</b>					\$ -
3.1	CONTELES PULIDOS -180 KG/CM2 B=0.50M H=0.40M (VER SECCION EN PLANO)	135	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS GENERALES</b>					
4	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE ACERAS EXISTENES CON COMPRESOR	232.20	M3		\$ -	
4.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	325.08	M3		\$ -	
4.1	EXCAVACION	232.20	M3		\$ -	
4.2	BOTE	301.86	M3		\$ -	
4.3	RELLENO COMPACTADO	197.37	M3		\$ -	
5	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12m CON MALLA ELECTROSOLD. D2.3 10X10 - INCLUYE TERMINACION CON TECNICA DE RAYADO DIVIDIDA CON VIOLINADO	290.25	M2		\$ -	
	<b>REPARACION DE CONTENES GENERALES</b>					
16	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
16.1	REPARACION DE CONTENES - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM	122.00	ML		\$ -	
	<b>REPARACION DE ACERAS GENERALES</b>					
15	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
15.1	ACERAS - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM - TERMINACION RAYADA DIVIDIDA CON VIOLINADO	219.60	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADENES GENERALES</b>					
6	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
6.1	DEMOLICION DE BADEN EXISTENES CON COMPRESOR	11.88	M3		\$ -	
6.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	16.632	M3		\$ -	
6.1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE NUEVOS BADENES	11.88	M3		\$ -	
6.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	15.44	M3		\$ -	
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20	5.94	M3		\$ -	
7	<b>HORMIGON ARMADO</b>					\$ -
7.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 E=0.20	5.94	M3		\$ -	
8	<b>TERMINACION</b>					\$ -
8.1	TERMINACION DE BADEN	29.70	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE MURO PARA LETRERO</b>					
40	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
40.1	EXCAVACION	3.00	M3		\$ -	
40.2	BOTE	3.90	M3		\$ -	
40.3	RELLENO DE COMPACTADO	2.40	M3		\$ -	
41	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
41.1	ZAPATA DE MURO	0.60	M3		\$ -	
42	<b>MURO DE BLOQUES</b>					\$ -
42.1	DE 8" B.N.P.	3.00	M2		\$ -	
42.2	DE 8" S.N.P.	6.00	M2		\$ -	
43	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
43.1	FRAGUACHE	12.00	M2		\$ -	
43.2	REVESTIMIENTO EN PIEDRA ARTIFICIAL	6.00	M2		\$ -	
44	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
44.1	LETRERO EN POLIMETAL CON BASE DE PERFIL 2"x4"x1/8" (COLINAS DEL YAQUE) (VER DETALLES EN PLANOS)	1.00	PA		\$ -	
45	<b>JARDINERIA</b>					\$ -
45.1	GRAMA JAPONESA	20.00	M2		\$ -	
45.2	TIERRA NEGRA	2.00	M3		\$ -	
45.3	PIEDRAS DECORATIVAS BLANCAS	12.00	M2		\$ -	
45.4	PIEDRAS GRANDES	3.00	UND		\$ -	
48	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					\$ -
48.1	DE LUZ: RGB, RANGO DE VOLTAJE: 85-265 VAC (incluye cableado, tuberías pvc, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	2.00	UND		\$ -	
49	<b>MISCELANEOS GENERALES</b>					\$ -
49.1	LETREROS EN OBRA 8"X6" (MATERIAL TIPO BANNER INCLUYE PERFILES EN PERFIL GALVANIZADO 3"X3" (DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO)	1.00	PA		\$ -	

49.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$	-		
49.3	DESTRONQUE DE ARBOLES (INCLUYE BOTE) DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	3.00	UND		\$	-		
<b>SUB-TOTAL</b>							\$	-
<b>50</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>						\$ -	
50.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$	-	\$	-	
50.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$	-	\$	-	
50.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$	-	\$	-	
50.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$	-	\$	-	
50.5	TRANSPORTE	2.5	%	\$	-	\$	-	
50.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$	-	\$	-	
50.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$	-	\$	-	
50.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$	-	\$	-	
<b>MONTO ESTIMADO</b>							\$	<b>4,000,000.00</b>

**APROBADO POR:**  
 Ing. Leonela Massiel Espinal  
 Vicealcaldesa  
 Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

**REALIZADO POR:**  
 Ing. Darly García  
 Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**  
 "PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**  
**SECCION DE PRESUPUESTO**  
**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES**  
**UBICACIÓN: CERRO BLANCO, SANTIAGO.**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
1	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	243.00	M3		\$ -	
2.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	315.90	M3		\$ -	
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Telford bajo contenes E=0.50M	135.00	M3		\$ -	
3	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	300.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS</b>					
4	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	288.00	M3		\$ -	
4.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	374.40	M3		\$ -	
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	244.80	M3		\$ -	
5	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	360.00	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
6	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
6.1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	10.80	M3		\$ -	
6.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	15.12	M3		\$ -	
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE Telford con hormigon ciclopeo E=0.20M	5.40	M3		\$ -	
7	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
7.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.20M	5.40	M3		\$ -	
8	<b>TERMINACION</b>					\$ -
8.1	TERMINACION DE BADEN	27.00	M2		\$ -	
9	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
9.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
9.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	6.00	UNIDAD		\$ -	
9.3	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>SUB-TOTAL RD\$</b>					\$ -
10	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>	\$ -
10.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
10.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
10.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
10.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
10.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
10.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
10.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
10.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					<b>RD\$4,000,000.00</b>

**NOTA:** 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
 2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
 3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
 4- Las Órdenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
 Ing. Leonela Massiel Espinal  
 Vicealcaldesa  
 Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
 Ing. Natasha Peña  
 Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**SECCION DE PRESUPUESTO**

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES**

**UBICACIÓN: LA NORIEGA, SANTIAGO.**

NO.	PARTIDA	CANTIDAD	U.D.	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
1	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (EN CASO DE SER NECESARIO) - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PARTIDA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	LIMPIEZA INICIAL EN CADA LUGAR A INTERVENIR (INCLUYE BOTE DE ESCOMBROS) - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTOS	1.00	PA		\$ -	
	<b>PRELIMINARES</b>					
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON EN CALLE - INCLUYE BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO	30.00	M3		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES</b>					
3	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
3.1	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	364.50	M3		\$ -	
3.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	473.85	M3		\$ -	
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJA CONTENES E=0.50M	202.50	M3		\$ -	
4	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
4.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	450.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS</b>					
5	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
5.1	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	96.00	M3		\$ -	
5.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	124.80	M3		\$ -	
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	81.60	M3		\$ -	
6	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
6.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	200.00	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
7	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
7.1	DEMOLICION DE BADEN EXISTENTE CON COMPRESOR	7.20	M3		\$ -	
7.2	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	5.76	M3		\$ -	
7.3	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	17.57	M3		\$ -	
7.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20M	2.88	M3		\$ -	
8	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
8.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.20M	2.88	M3		\$ -	
9	<b>TERMINACION</b>					\$ -
9.1	TERMINACION DE BADEN	14.40	M2		\$ -	
10	<b>MISCLANEOS</b>					\$ -
10.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - INCLUYE MANTENIMIENTO DE AREA, USO DE CAMION DE AGUA PARA LIMPIEZA FINAL, BOTE DE MATERIAL	1.00	PA		\$ -	
10.2	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES GRANDES - INCLUYE MATERIAL PARA RELLENAR HUECO - INCLUYE BOTE DE LOS MISMOS	6.00	UNIDAD		\$ -	
10.3	LETRERO DE OBRA EN VYNIL TIPO BANNER DE TAMAÑO 6X8 PIES CON PERFILES 3X3 PULGADAS EN HIERRO GALVANIZADO - INCLUYE EXCAVACION Y VACIADO EN HORMIGON PARA ANCLAJE DE PERFILES - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>SUB-TOTAL RD\$</b>					\$ -
	<b>TOTAL GASTOS INDIRECTOS RD\$</b>					\$ -
11	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					\$ -
11.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
11.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
11.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
11.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
11.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
11.6	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
11.7	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
11.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					<b>RD\$4,000,000.00</b>

NOTA: 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
 2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
 3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
 4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
 Ing. Leonela Massiel Espinal  
 Vicealcadesa  
 Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
 Ing. Natasha Peña  
 Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
SECCION DE PRESUPUESTO  
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES  
UBICACIÓN: BARRIO LINDO, LA HERRADURA

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LIMPIEZA INICIAL DEL AREA A INTERVENIR (INCLUYE DESCUBRIR CONTENES, ACERAS, ETC, BOTE) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA			
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA			
1.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA			
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES GENERALES</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION DE CONTENES EXISTENES CON COMPRESOR	179.2	M3			
2.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	250.88	M3			
2.3	EXCAVACION PARA CONTENES	226.8	M3			
2.4	BOTE PRODUCTO DE EXCAVACION	294.84	M3			
2.5	TELFORD PARA CONTENES	126	M3			
<b>3</b>	<b>HORMIGON</b>					\$ -
3.1	CONTELES PULIDOS -180 KG/CM2 B=0.50M H=0.40M (VER SECCION EN PLANO)	200	ML			
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS GENERALES</b>					
<b>4</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE ACERAS EXISTENES CON COMPRESOR	50.00	M3			
4.2	EXCAVACION	268.80	M3			
4.3	BOTE	349.44	M3			
4.4	RELLENO COMPACTADO	228.48	M3			
<b>5</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	ACERAS E=0.12m CON MALLA ELECTROSOLD. D2.3 10X10 - INCLUYE TERMINACION CON TECNICA DE RAYADO DIVIDIDA CON VIOLINADO	200.00	M2			
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
<b>6</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
6.1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE NUEVOS BADENES	4.32	M3			
6.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	5.62	M3			
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20	2.16	M3			
<b>7</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>					\$ -
7.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 E=0.20	16.00	M3			
<b>8</b>	<b>TERMINACION</b>					\$ -
8.1	TERMINACION DE BADEN	40.00	M2			
	<b>REPARACION DE ACERAS GENERALES</b>					
<b>15</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
15.1	REPARACION DE ACERAS - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM - TERMINACION RAYADA DIVIDIDA CON VIOLINADO	400.00	M2			
	<b>REPARACION DE CONTENES GENERALES</b>					
<b>16</b>	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
16.1	REPARACION DE CONTENES - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM	455.00	ML			
	<b>PERFILADO Y NIVELACION CON GREADER EN CALLES INTERVENIDAS</b>					
<b>17</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
17.1	PERFILADO DE CALLES CON GREADER	1,918.00	M2			
17.2	RELLENO ESPECIAL PARA CALLES, COMPACTADO CON RODILLO PARA NIVELACION Y PERFILADO	383.60	M3			
<b>18</b>	<b>MISCELANEOS GENERALES</b>					\$ -
18.1	LETREROS EN OBRA 8"X6" (MATERIAL DE BANNER INCLUYE PERFILES EN PERFIL GALVANIZADO 3"X3" (DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO)	1.00	PA			
18.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA			
18.3	DESTRONQUE DE ARBOLES (INCLUYE BOTE) DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	4.00	UND			
	<b>SUB-TOTAL</b>					\$ -
<b>19</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					\$ -
19.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
19.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$ -	\$ -	
19.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
19.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$ -	\$ -	
19.5	TRANSPORTE	2.5	%	\$ -	\$ -	
19.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
19.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
19.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
	<b>MONTO ESTIMADO</b>					\$ 5,000,000.00

NOTA: 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.  
4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.  
5- Todos materiales a utilizar en el proceso constructivo de la obra deben ser de buena calidad.

APROBADO POR:  
Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcaldía  
Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
Ing. Darly García  
Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMERICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

SECCION DE PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PARQUE MUNICIPAL

UBICACIÓN: URBANIZACION CORNIEL

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LIMPIEZA INICIAL DEL AREA A INTERVENIR (INCLUYE CORTE MALEZA Y DE CAPA VEGETAL, BOTE) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.4	DESTRONQUE DE ARBOL (INCLUYE BOTE)	5.00	UND		\$ -	
1.5	CORTE, NIVELACION Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO (INCLUYE NIVELAR MONTICULO DE TIERRA EXISTENTE)	1800.00	M2		\$ -	
<b>9</b>	<b>PARED MURALIZADA</b>					\$ -
<b>9</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
9.1	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 4 PIES	50.00	ML		\$ -	
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 4 PIES	50.00	ML		\$ -	
9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 6 PIES	65.00	ML		\$ -	
<b>10</b>	<b>BLOQUES DE 8"</b>					\$ -
10.1	B.N.P. 8"	240.00	M2		\$ -	
10.2	S.N.P. 8"	240.00	M2		\$ -	
<b>11</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
11.1	FRAGUACHE	960.00	M2		\$ -	
11.2	PAÑETE	960.00	M2		\$ -	
11.3	PINTURA MURALIZADA (DISEÑO A DEFINIR EN EJECUCION)	960.00	M2		\$ -	
<b>12</b>	<b>SENDEROS</b>					\$ -
<b>12</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
12.1	EXCAVACION PARA SENDEROS	192.00	M3		RD\$ -	
12.2	RELLENO COMPACTADO	128.00	M <sup>3</sup>		RD\$ -	
12.3	BOTE	249.60	M <sup>3</sup>		RD\$ -	
<b>13</b>	<b>HORMIGÓN</b>					\$ -
13.1	SENDEROS, FC=180 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 (CORTE CADA 4 M) E=0.15M	320.00	M2		\$ -	
<b>14</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
14.1	PINTURA DE SENDEROS	320.00	M2		\$ -	
<b>15</b>	<b>AREA VERDE</b>					\$ -
<b>15</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
15.1	EXCAVACION	240.00	M3		\$ -	
15.2	RELLENO COMPACTADO	160.00	M <sup>3</sup>		\$ -	
15.3	BOTE	312.00	M <sup>3</sup>		\$ -	
<b>16</b>	<b>HORMIGÓN</b>					\$ -
16.1	CHAPAPOTE	400.00	M2		\$ -	
<b>17</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
17.1	GRAMA SINTETICA	400.00	M2		\$ -	
<b>18</b>	<b>TRONCOS</b>					\$ -
<b>18</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
18.1	EXCAVACION	45.00	M3		\$ -	
18.2	RELLENO DE REPOSICION	30.00	M3		\$ -	
<b>19</b>	<b>ORNATO</b>					\$ -
19.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRONCOS D=0.40M CON ALTURA DE H=3.30 (VER ESPECIFICACIONES DEL PLANO)	10.00	UNDS		\$ -	
19.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRONCOS D=0.40M CON ALTURA DE H=2.30 (VER ESPECIFICACIONES DEL PLANO)	10.00	UNDS		\$ -	
19.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRONCOS D=0.40M CON ALTURA DE H=2.30 (VER ESPECIFICACIONES DEL PLANO)	20.00	UNDS		\$ -	
<b>20</b>	<b>EMBELLECIMIENTO DE AREA</b>					\$ -
<b>20</b>	<b>JARDINERIA - TODAS LAS PARTIDAS DE SIEMBRA DE PLANTAS INCLUYEN MANTENIMIENTO (REGADO DE AGUA) HASTA SER ENTREGADO</b>					\$ -
20.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROBLES AMARILLO DE 15 PIES	4.00	UNDS		\$ -	
20.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRAMBOYAN ROJOS DE 15 PIES	6.00	UNDS		\$ -	
20.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRAMBOYAN AMARILLO DE 15 PIES	2.00	UNDS		\$ -	
20.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRI-GRI DE 15 PIES	2.00	UNDS		\$ -	
20.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRINITARIAS MORADAS Y BLANCAS DE 2 PIES	1300.00	UNDS		\$ -	
20.6	GRAVA DE 1/2" LAVADA E=0.15M	135.00	M3		\$ -	
20.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCAS DECORATIVAS GRANDES BLANCAS DE D=1.20M	28.00	UND		\$ -	
20.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO INDUSTRIAL PARA JARDINERAS CALIBRE 300 - PLASTICO PARA EVITAR QUE SUBA MALEZA (AISLANTE PLASTICO)	900.00	M2		\$ -	
20.9	DESTRONQUE, TALA DE ARBOL (INCLUYE BOTE Y RELLENO EN CASO DE SER NECESARIO)	1.00	UND		\$ -	
<b>21</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					\$ -
21.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULARES PARA JARDIN GL1A-1, POTENCIA:60 WATTS, RANGO DE VOLTAJE:100/277 VAC; 4000K (incluye cableado, tuberias pvc, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, fotocelda, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	9.00	UND		\$ -	
21.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES LED TIPO COB PARA ILUMINACION DE ARBOLES, POTENCIA:50 WATTS, RANGO DE VOLTAJE:120/240 VAC; COLOR DE LUZ:RGB (MULTICOLOR) (incluye cableado, tuberias pvc, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, fotocelda, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	25.00	UND		\$ -	
21.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE DISTRIBUCION MONOFASICO BIPOLAR DE 12 CIRCUITOS (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, 1 UNIDAD DE BRAKER GRUESO DE 20/2 AMP; 5 UND DE BREAKER GRUESO DE 16 AMP; 2 UND DE BREAKER GRUESO DE 10 AMP; 1 UND DE MAIN BREAKER DE 50/2 AMP; INCLUIR CASETA DE PROTECCION PARA EL PANEL)	1.00	PA		\$ -	

21.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICOS SOTERRADOS -TODO COSTO	16.00	UND		\$	-
21.5	POSTE PARA ILUMINARIAS CON PERFIL 4X4 PLG, TOLA PERFORADA, PERFIL DE 2X2 PLG, ADAPTADOR, CUÑA PIE AMIGO (INCLUYE PINTURA BASE, PLACA, PERNOS, PINTURA ANTIOXIDO, PINTURA INDUSTRIAL PARA EL COLO-PINTURA DE PROTECCION Y BRILLO)- TODO APLICADO A COMPRESOR- TERMINACION DE PRIMERA	9.00	UND		\$	-
21.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DE 120V (INCLUYE CABLEADO, TAPA PROTECTORA CONTRA AGUA Y SUS ACCESORIOS DE INSTALACION)	9.00	UND		\$	-
<b>CONSTRUCCION DE PICHONES ELECTRICOS</b>						
22	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
22.1	EXCAVACION (1.00X1.00X1.00)	9.90	M3		RDS	-
22.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	12.87	M3		RDS	-
22.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO	0.90	M3		RDS	-
23	HORMIGON EN:					\$ -
23.1	ZAPATA DE PICHON	2.25	M3		RDS	-
23.2	PICHON DE COLUMNA	1.38	M3		RDS	-
24	TERMINACION DE SUPERFICIE					\$ -
24.1	FRAGUACHE	15.75	M2		RDS	-
24.2	PAÑETE	15.75	M2		RDS	-
24.3	CANTOS	72.00	ML		RDS	-
24.4	MOCHETAS	45.00	ML		RDS	-
24.5	PINTURA ACRILICA EN PICHONES (INCLUYE PINTURA BASE)	15.75	M2		RDS	-
<b>CONSTRUCCION DE MURO PARA LETRERO</b>						
25	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
25.1	EXCAVACION	24.60	M3		\$	-
25.2	BOTE	31.98	M3		\$	-
25.3	RELLENO DE COMPACTADO	19.68	M3		\$	-
26	HORMIGON EN:					\$ -
26.1	ZAPATA DE MURO	0.60	M3		\$	-
26.2	ZAPATA DE COLUMNAS	3.75	M3		\$	-
26.3	COLUMNAS	3.00	M3		\$	-
26.4	VIGAS DE AMARRE	2.40	M3		\$	-
27	MURO DE BLOQUES					\$ -
27.1	DE 8" B.N.P.	3.00	M2		\$	-
27.2	DE 8" S.N.P.	6.00	M2		\$	-
28	TERMINACION DE SUPERFICIE					\$ -
28.1	FRAGUACHE	12.00	M2		\$	-
28.2	REVESTIMIENTO EN PIEDRA ARTIFICIAL	6.00	M2		\$	-
29	MISCELANEOS					\$ -
29.1	LETRERO EN TOLA DE 1/2" (PARQUE CORNIEL) (VER DETALLES EN PLANOS) (INCLUYE ANCLAJE, PINTURA BASE, PINTURA ANTIOXIDO, PINTURA INDUSTRIAL PARA EL COLOR, PINTURA DE PROTECCION Y BRILLO)-TODO APLICADO A COMPRESOR-TERMINACION DE PRIMERA	1.00	PA		\$	-
<b>EN AREA INFANTIL</b>						
30	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
30.1	EXCAVACION	36.00	M3		\$	-
30.2	RELLENO DE REPOSICION	16.20	M3		\$	-
31	HORMIGON EN					\$ -
31.1	HORMIGON EN ZAPATA	9.00	M3		\$	-
32	MUROS DE BLOCS					\$ -
32.1	BLOCKS 6" S.N.P.	36.00	M2		\$	-
32.2	BLOCK 6" B.N.P.	36.00	M2		\$	-
33	BARANDA					\$ -
33.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 6 PIES	60.00	ML		\$	-
<b>EN AREA DE JUEGOS</b>						
36	JUEGOS INFANTILES					\$ -
36.1	SALTARINES (INCLUYE EXCAVACION 1X1X1, HORMIGON PARA ANCLAJE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO	3.00	UND		\$	-
36.2	PIRAMIDE PARA ESCALAR (INCLUYE EXCAVACION 1X1X1, HORMIGON PARA ANCLAJE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO	1.00	UND		\$	-
36.3	TREPADOR Y ESCALADOR (INCLUYE EXCAVACION 1X1X1, HORMIGON PARA ANCLAJE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO	1.00	UND		\$	-
36.4	SUBE Y BAJA DE 200*40*90CM (INCLUYE EXCAVACION 1X1X1, HORMIGON PARA ANCLAJE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO	1.00	UND		\$	-
<b>INSTALACIONES SANITARIAS GENERALES</b>						
49	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
49.1	EXCAVACION PARA TUBERIA	72.00	M3		RDS	-
49.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	93.60	M3		RDS	-
49.3	RELLENO DE REPOSICION	48.00	M3		RDS	-
50	ACCESORIOS					\$ -
50.1	SALIDA DE GRIFO (SOTERRADA EN TUBO DE PVC DE 8 PLG Y TAPON H=0.30M) - INCLUYE PIEZAS DE INSTALACION GENERAL -VER DETALLE EN BLANCO	5.00	UNDS		RDS	-
50.2	TUBERIA PVC 1/2"	400.00	ML		RDS	-
50.3	TUBERIA DE AGUA RESIDUAL	300.00	ML		RDS	-
<b>RAMPAS PARA DISCAPACITADOS</b>						
53	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
53.1	EXCAVACION	9.00	M3		\$	-
53.2	BOTE	11.70	M3		\$	-
53.3	RELLENO COMPACTADO	7.65	M3		\$	-
54	HORMIGON EN:					\$ -
54.1	RAMPA CON MALLA 10X10, E=12CM	1.35	M3		\$	-

55	TERMINACION DE SUPERFICIE					\$	-	
55.1	PINTURA EN RAMPA	5.00	UND			\$	-	
55.2	WARNING PAD EN GOMA ENCIMA DE RAMPA (INCLUYE ANCLAJE)	10.00	UND			\$	-	
56	MISCELANEOS GENERALES					\$	-	
56.1	LETREROS EN OBRA 8"x6" (MATERIAL DE BANNER INCLUYE PERFILES EN PERRIL GALVANIZADO 3"x3" (DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO)	1.00	PA			\$	-	
56.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA			\$	-	
56.3	BANCOS CON PERFILES 2"x1", 4"x2", (INCLUYE EXCAVACION, BASE EN HORMIGON PARA FIJARLOS, ANCLAJE, PINTURA BASE, PINTURA ANTIOXIDO, PINTURA INDUSTRIAL PARA EL COLOR+PINTURA DE PROTECCION Y BRILLO) -TODO APLICADO A COMPRESOR -TERMINACION DE PRIMERA	5.00	UND			\$	-	
<b>SUB-TOTAL</b>							\$	-
57	GASTOS INDIRECTOS					\$	-	
57.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$	-	\$	-	
57.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$	-	\$	-	
57.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$	-	\$	-	
57.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$	-	\$	-	
57.5	TRANSPORTE	2.5	%	\$	-	\$	-	
57.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$	-	\$	-	
57.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$	-	\$	-	
57.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$	-	\$	-	
<b>MONTO ESTIMADO</b>							\$	12,000,000.00

**APROBADO POR:**  
 Ing. Leoneta Massiel Espinal  
 Vicealcaldesa  
 Encargada de la Direccion de Obras Públicas Municipal

**REALIZADO POR:**  
 Ing. Dary Garcia  
 Ingeniera OPM



**AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO**

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1493"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

**SECCION DE PRESUPUESTO**

**PROYECTO: CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES**

**UBICACIÓN: MONTE ADENTRO**

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	TOTAL RD\$
1	PRELIMINARES					\$ -
1.1	LIMPIEZA INICIAL DEL AREA A INTERVENIR (INCLUYE BOTE) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
2	CONSTRUCCION DE CONTENES					\$ -
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
2.1	DEMOLICION DE CONTENES EXISTENES CON COMPRESOR	38.4	M3		\$ -	
2.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	53.76	M3		\$ -	
2.3	EXCAVACION PARA CONTENES	251.1	M3		\$ -	
2.4	BOTE PRODUCTO DE EXCAVACION	326.43	M3		\$ -	
2.5	TELFORD PARA CONTENES	139.50	M3		\$ -	
3	HORMIGON					\$ -
3.1	CONTELES PULIDOS -180 KG/CM2 B=0.50M H=0.60M (VER SECCION EN PLANO)	310.00	ML		\$ -	
4	REPARACION DE CONTENES					\$ -
4	HORMIGON EN					\$ -
4.1	REPARACION DE CONTENES - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM	160.00	ML		\$ -	
5	CONSTRUCCION DE ACERAS					\$ -
5	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
5.1	DEMOLICION DE ACERAS EXISTENES CON COMPRESOR	196.00	M3		\$ -	
5.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	274.4	M3		\$ -	
5.1	EXCAVACION	160.00	M3		\$ -	
5.2	BOTE	208.00	M3		\$ -	
5.3	RELLENO COMPACTADO	136.00	M3		\$ -	
6	HORMIGON EN:					\$ -
6.1	ACERAS E=0.12m CON MALLA ELECTROSOLD. D2.3 10X10 - INCLUYE TERMINACION CON TECNICA DE BAYADO DIVIDIDA CON VIOLINADO	200.00	M2		\$ -	
7	REPARACION DE ACERAS					\$ -
7.1	ACERAS FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2 - INCLUYE REPICADO DE ACERAS DE 7CM, VACIADO DE 7CM	10.00	M2		RD\$ -	
8	CONSTRUCCION DE BADEN					\$ -
8	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
8.1	DEMOLICION DE BADEN EXISTENES CON COMPRESOR	160.60	M3		\$ -	
8.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	224.84	M3		\$ -	
8.1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE NUEVOS BADENES	70.05	M3		\$ -	
8.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	91.07	M3		\$ -	
8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20	23.35	M3		\$ -	
9	HORMIGON ARMADO					\$ -
7.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 E=0.20	23.35	M3		\$ -	
10	TERMINACION					\$ -
10.1	TERMINACION DE BADEN	49.55	M2		\$ -	
11	BACHIO					\$ -
11	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ -
11.1	CORTE DE ASFALTO	50.00	ML		\$ -	
11.2	EXCAVACION	15.00	M <sup>3</sup>		\$ -	
11.3	BOTE	89.50	M <sup>3</sup>		\$ -	
11.4	RELLENO GRANULAR (MATERIAL BASE)	1.00	M <sup>3</sup>		\$ -	
12	CAPA DE RODADURA					\$ -
12.1	RIEGO DE ADHERENCIA	50.00	M2		\$ -	
12.2	IMPRIMACION DOBLE	50.00	M2		\$ -	
12.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 2" COMPACTADA - 2.5" SUELTA	50.00	M2		\$ -	
13	CANALETA					\$ -
13.1	REPARACION DE CUNETA EN HORMIGON (LOSA DE FONDO=1M, E=0.20M, H=0.65M (CANLETA)- TODO COSTO	5.00	ML		\$ -	
13.2	LIMPIEZA DE CUNETA	5.00	ML		\$ -	
14	MISCELANEOS GENERALES					\$ -
14.1	LETREOS EN OBRA 8"x6" (MATERIAL TIPO BANNER INCLUYE PERFILES EN PERFL GALVANIZADO 3"x3" (DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO)	1.00	PA		\$ -	
14.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
14.3	REMOCION DE TUBERIA DE HORMIGON DE 32"EN ENTRADA VEHICULAR (INCLUYE BOTE)	8.00	ML		\$ -	
14.4	DESTRONQUE DE ARBOLES (INCLUYE BOTE) DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	4.00	UND		\$ -	
14.5	CORTE Y BOTE DE MATERIAL EXISTENTE POR DONDE SE CONFECCIONARAN LAS ACERAS (ESCOMBROS) L=565M A=1.80	1017.00	M2		\$ -	
<b>SUB-TOTAL</b>						\$ -
15	GASTOS INDIRECTOS					\$ -
15.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$	-	\$
15.2	ITBS (18% DEL 10%)	18.00	%	\$	-	\$
15.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$	-	\$
15.4	CODIA (1\$ POR CADA 1000\$)	0.001	%	\$	-	\$
15.5	TRANSPORTE	2.5	%	\$	-	\$
15.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$	-	\$
15.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$	-	\$
15.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$	-	\$
<b>MONTO ESTIMADO</b>						\$ 5,000,000.00

APROBADO POR:  
Ing. Leonela Masriel Espinosa  
Vicesalcadesa

Encargada de la Direccion de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
Ing. Darly Garcia  
Ingeniera GPM



# AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SECCION DE PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PARQUE MUNICIPAL

UBICACIÓN: MONTE VERDE, MUNICIPIO DE SANTIAGO.

NO.	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U. RD\$	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$ -
1.1	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA A INTERVENIR CON EQUIPO, INCLUYE BOTE DE MATERIAL- DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.2	REPLANTEO, MARCADO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.3	DESTRONQUE Y TALA DE ARBOLES - INCLUYE BOTE Y MATERIAL PARA ACONDICIONAR TERRENO	15.00	UNIDAD		\$ -	
1.4	NIVELACION DEL TERRENO	1.00	PA		\$ -	
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO EN AREA A INTERVENIR	50.00	M3		\$ -	
1.6	DEMOLICION DE MURO PERIMETRAL EN VERJA (2 LINEAS DE BLOQUES SOBRE NIVEL DE PISO) - ACONDICIONAR AREA PARA COLOCACION DE RELLENO	16.25	M3		\$ -	
1.7	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION	22.75	M3		\$ -	
1.8	DESMONTE DE MALLA CICLONICA EXISTENTE EN EL LUGAR + AREA DE PLAY - INCLUYE BOTE	155.00	ML		\$ -	
1.9	DEMOLICION DE COLUMNAS EXISTENTES EN HORMIGON - ACONDICIONAR AREA PARA COLOCACION DE RELLENO - INCLUYE BOTE DE MATERIAL	2.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS - 145 ml</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	79.75	M3		\$ -	
2.2	EXCAVACION DE MATERIAL	79.75	M3		\$ -	
2.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	215.33	M3		\$ -	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.68M	60.61	M3		\$ -	
<b>3</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
3.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	159.50	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES - 145ml</b>					
<b>4</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
4.1	DEMOLICION DE CONTENES EN MAL ESTADO	117.45	M3		\$ -	
4.2	EXCAVACION DE MATERIAL	117.45	M3		\$ -	
4.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	317.12	M3		\$ -	
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJO CONTENES E=0.50M	65.25	M3		\$ -	
<b>5</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
5.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	145.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE ACERAS - 50 ml</b>					
<b>6</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
6.1	DEMOLICION DE ACERAS EN MAL ESTADO	44.00	M3		\$ -	
6.2	EXCAVACION DE MATERIAL	44.00	M3		\$ -	
6.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	118.80	M3		\$ -	
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.38M	37.40	M3		\$ -	
<b>7</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
7.1	ACERAS E=0.12M FROTADO Y VIOLINADA - HORMIGON 180 KG/CM2	55.00	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES - 50 ml</b>					
<b>8</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
8.1	DEMOLICION DE CONTENES EN MAL ESTADO	40.50	M3		\$ -	
8.2	EXCAVACION DE MATERIAL	40.50	M3		\$ -	
8.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	109.35	M3		\$ -	
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD BAJO CONTENES E=0.50M	22.50	M3		\$ -	
<b>9</b>	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
9.1	CONTENES PULIDOS B=0.50, H=0.40 - HORMIGON 180KG/CM2 - VER SECCION EN PLANOS	50.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
<b>10</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
10.1	DEMOLICION DE BADENES EXISTENTE CON COMPRESOR	15.00	M3		\$ -	
10.2	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE BADEN	12.00	M3		\$ -	
10.3	BOTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION	36.60	M3		\$ -	
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20M	6.00	M3		\$ -	

11	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
11.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3X2.3 10X10 E=0.20M	6.00	M3			\$ -
12	<b>TERMINACION</b>					\$ -
12.1	TERMINACION DE BADEN	30.00	M2			\$ -
	<b>BANCOS EN HIERRO EN TODO EL PARQUE</b>					
13	<b>HERRERIA</b>					\$ -
13.1	CONFECCION Y COLOCACION DE BANCOS EN HIERRO - (INCLUYE EXCAVACION DE ZAPATA PARA ANCLAJE, HORMIGON ARMADO, MASILLA PARA TERMINACION DE SOLDADURA, ACCESORIOS DE INSTALACION GENERAL, PINTURA BASE, PINTURA ANTIOXIDO, PINTURA PARA PROTECCION Y BRILLO Y PINTURA INDUSTRIAL. TODO APLICADO A COMPRESOR, MANO DE OBRA GENERAL)- VER DETALLES EN PLANO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO - TODO COSTO - TERMINACION DE PRIMERA	9.00	UNIDAD			\$ -
14	<b>JARDINERIA - TODAS LAS PARTIDAS DE SIEMBRA DE PLANTAS INCLUYEN MANTENIMIENTO (REGADO DE AGUA) HASTA SER ENTREGADO - DEBE DETALLAR CADA PARTIDA EN EL ANALISIS DE COSTO</b>					\$ -
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROBLES AMARILLOS DE 6 - 7 PIES DE ALTURA - INCLUYE MANO DE OBRA	18.00	UNIDAD			\$ -
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRINITARIA DE 50 CM DE ALTURA - INCLUYE MANO DE OBRA	175.00	UNIDAD			\$ -
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMAS ALEXANDER DE 7 PIES DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA	27.00	UNIDAD			\$ -
14.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CICALACIAS DE 1.20M - INCLUYE MANO DE OBRA	27.00	UNIDAD			\$ -
14.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRAS DECORATIVAS COLOR ROSADO D=10CM - INCLUYE MANO DE OBRA COLOCACION	235.00	M2			\$ -
14.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRAS DECORATIVAS COLOR BLANCO D=10CM - INCLUYE MANO DE OBRA COLOCACION	210.00	M2			\$ -
14.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCAS - INCLUYE MANO DE OBRA COLOCACION	70.00	UNIDAD			\$ -
14.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO INDUSTRIAL PARA JARDINERAS CALIBRE 300 - PLASTICO PARA EVITAR QUE SUBA MALEZA (AISLANTE PLASTICO)	1,245.00	M2			\$ -
14.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEPARADORES DE JARDIN	200.00	ML			\$ -
14.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE PATIO PARA AREA DE JARDINERIA	75.00	M3			\$ -
14.11	TIERRA NEGRA - INCLUYE MANO DE OBRA	15.00	M3			\$ -
14.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES DE CHORRO (INCLUYE EXCAVACION, RELLENO DE REPOSICION Y TUBERIA DE AGUA DE PRESION PARA ALIMENTACION DE AGUA POTABLE L=160ML	12.00	UNIDAD			\$ -
	<b>MURO PERIMETRAL</b>					
15	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
15.1	DEMOLICION DE MURO PERIMETRAL EN VERJA (2 LINEAS DE BLOQUES SOBRE NIVEL DE PISO) - ACONDICIONAR AREA PARA COLOCACION DE RELLENO	19.60	M3			\$ -
15.2	EXCAVACION	19.60	M3			\$ -
15.3	BOTE	25.48	M3			\$ -
15.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO	19.68	M3			\$ -
16	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
16.1	ZAPATA DE MURO	4.80	M3			\$ -
16.2	ZAPATA DE COLUMNAS	2.00	M3			\$ -
16.3	COLUMNAS	9.60	M3			\$ -
16.4	VIGAS DE AMARRE	1.60	M3			\$ -
17	<b>MURO DE BLOQUES</b>					\$ -
17.1	DE 6" B.N.P.	24.00	M2			\$ -
17.2	DE 6" S.N.P.	40.00	M2			\$ -
18	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>					\$ -
18.1	FRAGUACHE	80.00	M2			\$ -
18.2	PAÑETE	80.00	M2			\$ -
18.3	CANTOS	80.00	ML			\$ -
18.4	MOCHETAS	40.00	ML			\$ -
19	<b>PINTURA</b>					\$ -
19.1	ACRILICA EN MURO (INCLUYE PINTURA BASE) - COLOR A DEFINIR EN EJECUCION DEL PROYECTO	80.00	M2			\$ -
	<b>MALLA CICLONICA</b>					
20	<b>COLOCACION DE MALLA</b>					\$ -
20.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 6 PIES EN MUROS + ALAMBRE DE PUAS 3 LINEAS + PALOMETAS - TODO COSTO (TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO)	40.00	ML			\$ -

20.2	PUERTA EN MALLA CICLONICA CON RIEL - (3.80X3.00) - TODO COSTO (TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO)	2.00	UNIDAD		\$ -	
	<b>MALLA CICLONICA EN AREA DE PLAY</b>					
21	<b>COLOCACION DE MALLA</b>					\$ -
21.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 6 PIES EN MUROS + ALAMBRE DE PUAS 3 LINEAS + PALOMETAS - TODO COSTO (TUBOS EN HIERRO GALVANIZADO)	90.00	ML		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE SENDEROS</b>					
22	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
22.1	EXCAVACION DE MATERIAL	235.00	M3		\$ -	
22.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION	305.50	M3		\$ -	
22.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.38M	178.60	M3		\$ -	
23	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
23.1	SENDEROS E=0.12M - TERMINACION BARRIDA CON VIOLINADOS - HORMIGON 180 KG/CM2	470.00	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE RAMPAS - 2 UNIDADES</b>					
24	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
24.1	DEMOLICION DE ACERAS	1.15	M3		\$ -	
24.2	EXCAVACION DE MATERIAL A MANO	0.58	M3		\$ -	
24.3	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION	2.25	M3		\$ -	
24.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.10M	0.43	M3		\$ -	
25	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
25.1	RAMPAS CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3 10X10 E=0.12M - HORMIGON 180 KG/CM2	1.56	M2		\$ -	
26	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
26.1	ARTE EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS - INCLUYE PINTURA BASE - VER DISEÑO EN PLANOS	2.00	UNIDAD		\$ -	
26.2	WARNING PAD EN GOMA ENCIMA DE RAMPA (INCLUYE ANCLAJE) - VER DISEÑO Y ESPECIFICACIONES EL PLANOS	4.00	UNIDAD		\$ -	
27	<b>JUEGOS INFANTILES</b>					\$ -
27.1	SET MULTIFUNCIONAL CON ANILLOS Y PASAMANOS (INCLUYE EXCAVACION DE 1.00X1.00X1.00, MATERIAL DE RELLENO, HORMIGON PARA ANCLADE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO - DESGLOSAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
27.2	PIRAMIDE PARA ESCALAR CUADRANGULAR (INCLUYE EXCAVACION DE 1.00X1.00X1.00, MATERIAL DE RELLENO, HORMIGON PARA ANCLADE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO - DESGLOSAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
27.3	TREPADOR Y ESCALADOR (INCLUYE EXCAVACION DE 1.00X1.00X1.00, MATERIAL DE RELLENO, HORMIGON PARA ANCLADE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO - DESGLOSAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
27.4	SUBE Y BAJA (INCLUYE EXCAVACION DE 1.00X1.00X1.00, MATERIAL DE RELLENO, HORMIGON PARA ANCLADE DE LOS MISMOS) - TODO COSTO - DESGLOSAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	2.00	UNIDAD		\$ -	
27.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAMA ARTIFICIAL - TODO COSTO	150.00	M2		\$ -	
27.6	EXCAVACION PARA CHAPAPOTE	30.00	M3		\$ -	
27.7	BOTE DE EXCAVACION	39.00	M3		\$ -	
27.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO E=0.10M	15.00	M3		\$ -	
27.9	CHAPAPOTE PARA AREA DE JUEGOS E=0.10M	150.00	M2		\$ -	
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
	<b>CONSTRUCCION DE PICHONES ELECTRICOS</b>					
28	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
28.1	EXCAVACION (1.00X1.00X1.00)	33.75	M3		\$ -	
28.2	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	43.88	M3		\$ -	
28.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO COMPACTADO	2.25	M3		\$ -	
29	<b>HORMIGON EN:</b>					\$ -
29.1	ZAPATA DE PICHON 180KG/CM2 E=0.25M	5.63	M3		\$ -	
29.2	PICHON DE COLUMNA 180KG/CM2	1.84	M3		\$ -	
30	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					\$ -
30.1	FRAGUACHE	17.50	M2		\$ -	
30.2	PAÑETE	17.50	M2		\$ -	
30.3	CANTOS	80.00	ML		\$ -	
30.4	MOCHETAS	50.00	ML		\$ -	
30.5	PINTURA ACRILICA EN PEDESTALES - INCLUE PINTURA BASE	43.75	M2		\$ -	
31	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					\$ -
31.1	POSTE PARA ILUMINARIAS CON PERFIL 4X4 PLG, TOLA PERFORADA, PERFIL DE 2X2 PLG, ADAPTADOR, CUÑA PIE AMIGO (INCLUYE PINTURA BASE, PLACA, PERNOS, PINTURA ANTIOXIDO, PINTURA INDUSTRIAL PARA EL COLO+PINTURA DE PROTECCION Y BRILLO)- TODO APLICADO A COMPRESOR- TERMINACION DE PRIMERA - TODO COSTO	10.00	UNIDAD		\$ -	

31.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULARES PARA JARDIN GL1A-1, POTENCIA:60 WATTS, RANGO DE VOLTAJE:100/277 VAC; 4000K; 38 UNIDADES (incluye cableado, tuberias pvc Y EN EMT, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, FOTOCELDAS PARA ENCENDIDO, ACOMETIDA ELECTRICA, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	10.00	UNIDAD		\$ -	
31.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES LED TIPO COB PARA ILUMINACION DE ARBOLES; POTENCIA: 50W; RANGO DE VOLTAJE: 120/240 VAC; COLOR DE LUZ: RGB (MULTICOLOR) - 35 UNIDADES (incluye cableado, tuberias pvc Y EN EMT, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, FOTOCELDAS PARA ENCENDIDO, JAULA PARA PROTECCION, ACOMETIDA ELECTRICA, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	10.00	UNIDAD		\$ -	
31.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICOS SOTERRADOS - TODO COSTO	17.00	UND		\$ -	
31.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE DISTRIBUCION MONOFASICO BIPOLAR DE 12 CIRCUITOS) -(INCLUYE 6 UND DE BREAKER DE 10 AMP; 4 UND DE BREAKER DE 20 AMP; 1 UNIDAD DE MAIN BREAKER 40/2 AMP) INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION - TODO COSTO	2.00	UND		\$ -	
31.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES LED CIRCULARES PARA ILUMINACION DE ARBOLES PEQUEÑOS; POTENCIA: 12W; RANGO DE VOLTAJE: 85/265 VAC; COLOR DE LUZ: RGB (MULTICOLOR) - 14 UNIDADES (incluye cableado, tuberias pvc Y EN EMT, mano de obra instalacion general, accesorios de instalacion general, FOTOCELDAS PARA ENCENDIDO, JAULA PARA PROTECCION, ACOMETIDA ELECTRICA, etc) USO DE GRUA DE SER NECESARIO - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	5.00	UNIDAD		\$ -	
31.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMACORRIENTE DE 120V (INCLUYE CABLEADO, SALIDAS, TAPA PROTECTORA CONTRA AGUA Y SUS ACCESORIOS DE INSTALACION) - TODO COSTO	10.00	UND		\$ -	
31.8	ACOMETIDA ELECTRICA - INCLUYE CABLEADO, CONEXIÓN HASTA TENDIDO ELECTRICO PARA ALIMENTAR LUGAR - DETALLAR PARTIDAS EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
32	MISCELANEOS					\$ -
32.1	LETRERO DE OBRA EN 6X8 PIE - INCLUYE PERFILES EN HIERRO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
32.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL INCLUYE BOTE - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
32.3	LETRERO PARA IDENTIFICAR BAÑO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	UNIDAD		\$ -	
<b>SUB - TOTAL</b>						<b>RD\$0.00</b>
33	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>RD\$0.00</b>
33.1	DIRECCION TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
33.2	ITBIS	18.00	%	\$ -	\$ -	
33.3	CODIA	0.001	%	\$ -	\$ -	
33.4	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
33.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
33.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
33.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
33.8	LEY DE PENSION Y JUBILACION	1.00	%	\$ -	\$ -	
<b>MONTO ESTIMADO</b>						<b>RD\$12,000,000.00</b>

**NOTA:** 1- Los imprevistos solo serán utilizados vía autorización escrita por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.  
2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.  
3- La limpieza final y el letrero de la obra seran requisitos indispensables de la misma.  
4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

APROBADO POR:  
Ing. Leonela Massiel Espinal  
Vicealcaldesa  
Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal

REALIZADO POR:  
Ing. Natasha Peña  
Ingeniera OPM



# AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

"PRIMER SANTIAGO DE AMÉRICA FUNDADO EN 1495"

"2021 AÑO CONSOLIDACIÓN DE LA ÉTICA, LA TRANSPARENCIA Y LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL"



## DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

### SECCION DE PRESUPUESTO

#### PROYECTO: ASFALTADO, EL PAPAYO

UBICACIÓN: LA CEIBITA

NO.	DESCRIPCION DE PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	VALOR RD\$	SUB-TOTAL RD\$
<b>1</b>	<b>TRABAJOS GENERALES</b>					\$ -
1.1	LIMPIEZA INICIAL DEL AREA A INTERVENIR (INCLUYE BOTE) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE	1.00	P.A.		\$ -	
1.2	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO (INCLUYE CONOS, LETREROS, CINTAS DE PRECAUCION) - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	P.A.		\$ -	
1.3	REPLANTEO Y MARCADO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
1.4	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE CONTENES GENERALES</b>					
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
2.1	DEMOLICION DE CONTENES EXISTENES CON COMPRESOR	167.78	M3		\$ -	
2.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	234.892	M3		\$ -	
2.3	EXCAVACION PARA CONTENES	170.1	M3		\$ -	
2.4	BOTE PRODUCTO DE EXCAVACION	221.13	M3		\$ -	
2.5	TELFORD PARA CONTENES	94.50	M3		\$ -	
<b>3</b>	<b>HORMIGON</b>					\$ -
3.1	CONTELES PULIDOS -180 KG/CM2 B=0.50M H=0.40M (VER SECCION EN PLANO)	210.00	ML		\$ -	
	<b>REPARACION DE CONTENES</b>					
<b>4</b>	<b>HORMIGON EN</b>					\$ -
4.1	REPARACION DE CONTENES - INCLUYE REPICADO Y VACIADO DE 7CM	610.00	ML		\$ -	
	<b>ASFALTO</b>					
<b>5</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
5.1	EXCAVACION	1,060.75	M <sup>3</sup>		\$ -	
5.2	BOTE	1,485.05	M <sup>3</sup>		\$ -	
5.3	RELLENO GRANULAR (MATERIAL BASE)	636.45	M <sup>3</sup>		\$ -	
<b>6</b>	<b>CAPA DE RODADURA</b>					\$ -
6.1	RIEGO DE ADHERENCIA	2,121.50	M2		\$ -	
6.2	IMPRIMACION DOBLE	2,121.50	M2		\$ -	
6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 2" COMPACTADA -2.5" SUELTA	2,121.50	M2		\$ -	
	<b>CONSTRUCCION DE BADEN</b>					
<b>7</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
7.1	DEMOLICION DE BADEN EXISTENES CON COMPRESOR	11.40	M3		\$ -	
7.2	BOTE PRODUCTO DE DEMOLICION	15.96	M3		\$ -	
7.3	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE NUEVOS BADENES	11.40	M3		\$ -	
7.4	BOTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION	14.82	M3		\$ -	
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELFORD CON HORMIGON CICLOPEO E=0.20	5.70	M3		\$ -	
<b>8</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>					\$ -
8.1	BADEN CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10 E=0.20	5.70	M3		\$ -	
<b>9</b>	<b>TERMINACION</b>					\$ -
9.1	TERMINACION DE BADEN	28.50	M2		\$ -	
	<b>BACHEO</b>					
<b>10</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					\$ -
10.1	CORTE DE ASFALTO	10.00	ML		\$ -	
10.2	EXCAVACION	34.00	M <sup>3</sup>		\$ -	
10.3	BOTE	58.20	M <sup>3</sup>		\$ -	
10.4	RELLENO GRANULAR (MATERIAL BASE)	20.40	M <sup>3</sup>		\$ -	
<b>11</b>	<b>CAPA DE RODADURA</b>					\$ -
11.1	RIEGO DE ADHERENCIA	68.00	M2		\$ -	
11.2	IMPRIMACION DOBLE	68.00	M2		\$ -	
11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 2" COMPACTADA -2.5" SUELTA	68.00	M2		\$ -	
<b>12</b>	<b>MISCELANEOS</b>					\$ -
12.1	LETREROS EN OBRA 8'X6' (MATERIAL TIPO BANNER INCLUYE PERFILES EN PERFIL GALVANIZADO 3"X3" (DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO)	1.00	PA		\$ -	
12.2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL - DETALLAR PA EN ANALISIS DE COSTO	1.00	PA		\$ -	
	<b>SUB - TOTAL</b>					\$ -
<b>13</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					\$ -
13.1	DIRECCIÓN TECNICA	10.00	%	\$ -	\$ -	
13.2	ITBIS 18% DEL 10%	18.00	%	\$ -	\$ -	
13.3	CODIA	0.001	%	\$ -	\$ -	
13.4	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00	%	\$ -	\$ -	
13.5	TRANSPORTE	2.50	%	\$ -	\$ -	
13.6	IMPREVISTOS	5.00	%	\$ -	\$ -	
13.7	FIANZAS Y SEGUROS	1.00	%	\$ -	\$ -	
13.8	LEY DE PENSIÓN Y JUBILACIÓN	1.00	%	\$ -	\$ -	

**MONTO ESTIMADO**

**\$ 8,000,000.00**

por la Dirección (Director) del departamento de Obras Públicas Municipales.

- 2- Los cambios en las partidas presupuestadas y de volumetría presupuestadas en el presupuesto base solo podrán hacerse con una orden de cambio emitida por el departamento de Obras Públicas Municipales.
- 3- La limpieza final y el letrero de la obra serán requisitos indispensables de la misma.
- 4- Las Ordenes de cambio se elaborarán por la Dirección del departamento de Obras Públicas Municipales, firmada por el Director de la misma.

**APROBADO POR:**

**Ing. Leonela Massiel Espinal**  
**Vicealcaldesa**

**Encargada de la Dirección de Obras Públicas Municipal**

**REALIZADO POR:**

**Ing. Dary Garcia**  
**Ingeniera OPM**