



ALCALDÍA TLALPAN

DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

MINUTA DE REUNIÓN

Siendo las 11:45 horas del día 8 del mes de Diciembre de 2022, se reúnen en las oficinas de la DGPC.

y por la Alcaldía Ulises Paz Enlace de P.C y Angeles Salgado enlace P.C a fin de dar seguimiento al Presupuesto Participativo 2022 en la UT Villa Olímpica Liberador Miguel Hidalgo UH.

ACUERDOS Y DEFINICIONES

- Se realiza mesa de trabajo con la empresa Grupo Tauer de México S.A de C.V., siendo la responsable la C. Jessica Merlo los vecinos asistentes y representantes del Comité de Ejecución y de Vigilancia de la Unidad Habitacional solicitan a la representante una ficha de trabajo en donde se señale: calendario de trabajos; costos y cantidades; descripción de trabajos, alcances y faltantes. (unitario); conceptos.

- Por parte de la empresa se manifiesta que para poder proporcionar la información requerida, se le tiene que solicitar por escrito a la empresa ya que ella no puede proporcionar dicha información.

- El área de Participación Ciudadana se compromete a solicitar la información requerida por los vecinos.

- Se suman 6 ductos a la propuesta inicial por parte de la empresa y se programa reconocimiento por el día viernes (tentativo)

Sin más por el momento, se cierra esta minuta de reunión siendo las 13:00 horas.



NOMBRE	CARGO	FIRMA
<u>Andrea Araceli Reyes Mayez</u>	<u>Responsable del Comité de Vigilancia</u>	
<u>Nancy Badager Sandoval</u>	<u>Resp. Com. Ejecución</u>	
<u>Mra. Teresa Parada Vega</u>	<u>Ejecución</u>	
<u>Roberto Garza Adams</u>	<u>Ejecución</u>	
<u>Ana Maria S.E. Lejano Alday</u>	<u>Ejecución</u>	
<u>Ulises Fernando Paz Escobal</u>	<u>DGP</u>	
<u>Ma. de los Angeles Salgado Heuter</u>	<u>Enlace P.C. com 7</u>	

TLALPAN, GRANDE COMO SU GENTE

Plaza de la Constitución No. 1, Col. Centro de Tlalpan, Alcaldía
Tlalpan, C.P. 14000. Tel. 55 89 57 15 12



ALCALDÍA TLALPAN

DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Aviso de Privacidad. (SIMPLIFICADO)

La Alcaldía Tlalpan a través de la Dirección General de Participación Ciudadana con domicilio en Plaza de la Constitución Número 1, edificio de la Alcaldía, col. Centro de Tlalpan, Alcaldía de Tlalpan es el Responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos en el Sistema de Datos Personales Registro de Participación en Eventos Ciudadanos.

Los datos personales que recabemos serán utilizados con la finalidad de tener comunicación oportuna en la realización de eventos que involucren a la ciudadanía con los servidores públicos en: consultas ciudadanas, asambleas vecinales, reuniones, recorridos de trabajo, así mismo el seguimiento de las demandas, intercambio de información, mecanismos de colaboración, asesoría, consultas cuando se requieran y la capacitación en la participación ciudadana en las distintas colonias y pueblos de la demarcación política de la Alcaldía Tlalpan.

Usted podrá manifestar la negativa al tratamiento de sus datos personales directamente ante la Unidad de Transparencia de la Alcaldía Tlalpan, ubicada en Plaza de la Constitución Núm 1, planta baja del edificio de la Alcaldía, col. Centro de Tlalpan, Alcaldía Tlalpan, CP 14000 con número telefónico 54 83 15 00 ext. 2240, 2243, 2244 o bien, a través del Sistema INFOMEX (www.infomexdf.org.mx) o la Plataforma Nacional de Transparencia(<http://www.plataformadetransparencia.org.mx/>), o en el correo electrónico ojp.tlalpan@gmail.com Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de estos derechos puede acudir a la Unidad de Transparencia, enviar un correo electrónico a la dirección antes señalada o comunicarse al TEL-INFO (56364636).

Para conocer el Aviso de Privacidad Integral puede acudir directamente a la Unidad de Transparencia o ingresar a la página <http://www.tlalpan.cdmx.gob.mx/transparencia/avisos-de-privacidad/>.

Registro de Participación en Eventos Ciudadanos

En apego a la "Ley de Protección de Datos Personales"

(Para mayor información consulte al reverso de la hoja)

Fecha: 8/ Diciembre / 2022
 Asunto: PP. 2022 Villa Olímpica
 Ubicación: Oficina P.G. P.C.

Nombre	Dirección	Colonia	Unidad Territorial	Número Telefónico v/o Celular	Correo Electrónico	Sexo (H/M)	Firma
Ma. Tere Parada Vega	Sururgentes Sur 2993 TLALPAN 15020	Villa Olímpica	12-195				
ANA MARIA S.F. LAZARO ALDAY	✓	✓	✓				
ROBERTO GARZA A.	✓	✓	✓				
NAUCY BADAGER	✓	✓	✓				
Araceli Reyes Mayeey	✓	✓	✓				
Yodira Fernandez M.	Grupo Towers de México S.A de CV.			552312281	admin@tower.com.mx	H	<i>HA</i>
Ulises Fernandez Pa E	DGPC						<i>Ulises</i>

Aviso de Privacidad. (SIMPLIFICADO)

Alcaldía Tlalpan a través de la Dirección General de Participación Ciudadana con domicilio en Plaza de la Constitución Número 1, edificio de la Alcaldía, col. Centro de Tlalpan, Alcaldía de Tlalpan es el Responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos en el Sistema de Datos Personales Registro de Participación en Eventos Ciudadanos.

Los datos personales que recabemos serán utilizados con la finalidad de tener comunicación oportuna en la realización de eventos que involucren a la ciudadanía con los servidores públicos en: consultas ciudadanas, asambleas vecinales, reuniones, recorridos de trabajo, así mismo el seguimiento de las demandas, intercambio de información, mecanismos de colaboración, asesoría, consultas cuando se requieran y la capacitación en la participación ciudadana en las distintas colonias y pueblos de la demarcación política de la Alcaldía Tlalpan.

Usted podrá manifestar la negativa al tratamiento de sus datos personales directamente ante la Unidad de Transparencia de la Alcaldía Tlalpan, ubicada en Plaza de la Constitución Núm 1, planta baja del edificio de la Alcaldía, col. Centro de Tlalpan, Alcaldía Tlalpan, CP 14000 con número telefónico 54 83 15 00 ext. 2240, 2243, 2244 o bien, a través del Sistema INFOMEX (www.infomexdf.org.mx) o la Plataforma Nacional de Transparencia(<http://www.plataformadetransparencia.org.mx/>), o en el correo electrónico dip.tlalpan@gmail.com Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de estos derechos puede acudir a la Unidad de Transparencia, enviar un correo electrónico a la dirección antes señalada o comunicarse al TEL-INFO (56364636).

Para conocer el Aviso de Privacidad Integral puede acudir directamente a la Unidad de Transparencia o ingresar a la página <http://www.tlalpan.cdmx.gob.mx/transparencia/avisos-de-privacidad/>.

Plaza de la Constitución N° 1, Col Tlalpan Centro, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14000.

Teléfono 55 89 57 15 12 conmutador 55 54 83 15 00 ext. 4101

TLALPAN, GRANDE COMO SU GENTE

"COESDA"

PROPUESTA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE DUCTOS VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLÍMPICA.

PROYECTO: LIMPIEZA DE DUCTOS VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLÍMPICA

OBRA: LIMPIEZA DE DUCTOS Y CUARTOS DE BASURA

UBICACIÓN: AV. INSURGENTES SUR 3493, VILLA OLÍMPICA, TLALPAN, 14020 CIUDAD DE MÉXICO

TRABAJOS POR REALIZAR:

INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE DUCTO VERTICAL PARA BASURA EN TORRE DE DEPARTAMENTOS, A FIN DE EVALUAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES DE CADA TORRE, PARA POSTERIORMENTE PLANIFICAR LA ESTRATEGIA DE LIMPIEZA EN DUCTOS Y CUARTOS DE BASURA, INCLUYE: REPORTE FOTOGRÁFICO Y REGISTRO DEL ANTES Y DESPUÉS DEL LAVADO.

TRABAJOS POR EJECUTAR.

- 1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA MASKING TAPE DE 2" PARA SELLADO GENERAL Y PROTECCIÓN DEL AGUA EN COMPUERTAS ABATIBLES EN DEPARTAMENTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.
- 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLUCIÓN DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE MARCA VERDE FUERTE O SIMILAR PARA INTERIOR DE DUCTOS DE BASURA EN PROPORCIÓN 1:3 LITROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.
- 3) LIMPIEZA DE DUCTO DE BASURA CON LIMPIADOR ROTATIVO Y CEPILLO NEUMÁTICO EN INTERIOR DE DUCTOS DE BASURA PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS ADHERIDOS A LAS PAREDES, INCLUYE: LAVADO DE TOLVAS Y COMPUERTAS ABATIBLES EN DEPARTAMENTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.
- 4) SISTEMA DE ENJUAGUE CON HIDROLAVADORA A UNA PRESIÓN ENTRE 300 A 400 PSI, PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SOBRLANTES EN LAS PAREDES DEL DUCTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.
- 5) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMONIO CUATERNARIO EN PROPORCIÓN 1:3 LITROS, QUE FUNCIONA COMO DESINFECTANTE Y SANITIZANTE PARA ELIMINAR MICROORGANISMOS (BACTERIAS,

HONGOS Y ALGAS) EN DUCTOS DE BASURA DE EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.

- 6) LAVADO EN PISOS, PAREDES Y TECHOS DE CUARTO DE BASURA EN SÓTANO CON HIDROLAVADORA A UNA PRESIÓN ENTRE 300 A 400 PSI, PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS ADHERIDOS, INCLUYE: MATERIAL, DESENGRASANTE, AMONIO CUATERNARIO, ENJUAGUE, MANO DE OBRA, Y EQUIPO NECESARIO.
- 7) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMACHES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON MEDIDAS DE 0.57 X 0.57 MTS PARA REFUERZO DE DUCTO DE BASURA EN DIFERENTES ALTURAS, CON REMACHES DE 1/8" X 1/2" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.

EL TOPE PRESUPUETAL DE \$405,698.00 EQUIVALE A.

32 DUCTOS EDIFICIO TIPO "C" DE 6 NIVELES.

14 DUCTOS EDIFICIO TIPO "C" DE 10 NIVELES.

9 DUCTOS EDIFICIO TIPO "H" DE 10 NIVELES.

TOTAL, DE DUCTOS 55 PIEZAS., RESTARIAN 15 DUCTOS QUE NO ALCANZARIAN ENTRAR EN EL PRESUPUESTO.

CLIENTE:	
PROYECTO:	LIMPIEZA DE DUCTOS VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLIMPICA
OBRA:	LIMPIEZA DE DUCTOS Y CUARTOS DE BASURA
UBICACION:	AV. INSURGENTES SUR 3493, VILLA OLIMPICA, TLALPAN, 14020 CIUDAD DE MEXICO

PROBLEMÁTICA ACTUAL EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLÍMPICA

ACTUALMENTE EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLÍMPICA, LA ELIMINACIÓN DE LA BASURA DOMICILIARIA SE REALIZA MEDIANTE UN SISTEMA DE DUCTOS UBICADOS EN CADA PISO DEL EDIFICIO, LOS CUALES SE RECOLECTAN FINALMENTE EN UN CUARTO DE BASURA UBICADO EN SÓTANO; DADA LA GRAN CANTIDAD DE RESIDENTES Y EL USO FRECUENTE Y SU MAL USO MUCHAS VECES (ELIMINACIÓN DE BASURAS SIN BOLSAS O ELIMINACIÓN DE ELEMENTOS QUE LOS OBSTRUYEN), SE RECOMIENDA REALIZAR LIMPIEZA CADA 6 MESES, PARA EVITAR ASÍ EL ACUMULO EXCESIVO DE MATERIA ORGÁNICA EN DESCOMPOSICIÓN, LA CUAL POR SU GRADO DE ACIDEZ CONTRIBUYE AL DETERIORO DE LAS ESTRUCTURAS DE LOS DUCTOS GENERANDO UNA "COSTRA" EN ELLOS QUE PROPICIA LOS MALOS OLORES Y ELEVA LA POSIBILIDAD DE PRESENCIA DE PLAGAS EN LA COMUNIDAD.

OBJETIVO DE LA LIMPIEZA EN VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA

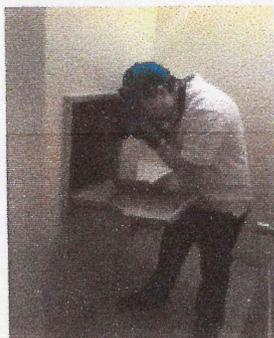
- 1.- EVITAR LA ACUMULACIÓN DE GASES PELIGROSOS EN LOS DUCTOS DE BASURA.
- 2.- REALIZAR UNA LIMPIEZA POR AÑO PERMITE MINIMIZAR LOS RIESGOS DE ACUMULACIÓN DE GASES VOLÁTILES.
- 3.- ESTOS MANTENIMIENTOS SON NECESARIOS PARA ELIMINAR MALOS OLORES Y REMOVER DESECHOS EN SUS PAREDES QUE OBSTACULIZAN SU LIBRE TRÁNSITO.
- 4.- EL PROCEDIMIENTO SE REALIZA HIDROLAVANDO EL DUCTO, USANDO AGENTES DESENGRASANTES Y DESINCRUSTADORES DE MATERIAL ORGÁNICO, FINALIZANDO CON DESINFECTANTE Y SANITIZANTE

PROCEDIMIENTO DE LA LIMPIEZA EN VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA

SE INICIARAN LOS TRABAJOS CON LA INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN EN EL ÁREA A TRABAJAR. SE PROCEDERA CON LA LIMPIEZA Y LA DESINFECCIÓN DE TODAS LAS PUERTAS DEL CONDUCTO EN CADA PISO. LUEGO SE PROCEDE A LLEVAR A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- RECOLECCIÓN MANUAL DE BASURA EN EL CUARTO UBICADO EN SÓTANO.
- COLOCACIÓN DE CINTA EN RANURAS DE COMPUERTAS ABATIBLES PARA PROTECCIÓN GENERAL DEL AGUA.
- DESENGRASAR Y DESINFECTAR EL INTERIOR DEL CONDUCTO DE ARRIBA A ABAJO.
- SE ENVÍA EL EQUIPO DE LIMPIEZA DEL DUCTO DE BASURA ARRIBA / ABAJO DEL CANAL CON AGUA A ALTA PRESIÓN.
- SE LAVARAN PISO, MUROS Y TECHOS DEL CUARTO DE BASURA.
- SE PROCEDE A DESODORIZAR EL CUARTO Y VERTICAL

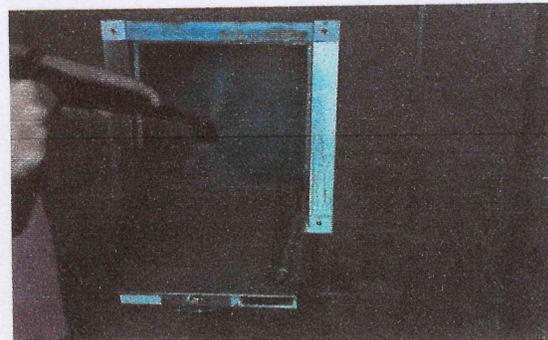
REPORTE FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE LIMPIEZA



-INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE



-COLOCACIÓN DE SOLUCIÓN



-ENJUAGUE CON HIDROLAVADORA A PRESIÓN



-LIMPIEZA DE DUCTO DE BASURA CON LIMPIADOR ROTATIVO Y CEPILLO



antes

despues

CLIENTE:	
PROYECTO:	LIMPIEZA DE DUCTOS VERTICALES Y CUARTOS PARA BASURA EN UNIDAD HABITACIONAL VILLA OLÍMPICA
OBRA:	LIMPIEZA DE DUCTOS Y CUARTOS DE BASURA
UBICACIÓN:	AV. INSURGENTES SUR 3493, VILLA OLÍMPICA, TLALPAN, 14020 CIUDAD DE MÉXICO

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	%
1	VILLA-01	INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE DUCTO VERTICAL PARA BASURA EN TORRE DE DEPARTAMENTOS, A FIN DE EVALUAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES DE CADA TORRE, PARA POSTERIORMENTE PLANIFICAR LA ESTRATEGIA DE LIMPIEZA EN DUCTOS Y CUARTOS DE BASURA, INCLUYE: REPORTE FOTOGRÁFICO Y REGISTRO DEL ANTES Y DESPUÉS DEL LAVADO.	PZA	70.00	\$155.10	\$10,857.00	2.55%
2	VILLA-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA MASKING TAPE DE 2" PARA SELLADO GENERAL Y PROTECCIÓN DEL AGUA EN COMPUERTAS ABATIBLES EN DEPARTAMENTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	1,500.00	\$4.05	\$6,075.00	1.43%
3	VILLA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLUCIÓN DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIODEGRADABLE MARCA VERDE FUERTE O SIMILAR PARA INTERIOR DE DUCTOS DE BASURA EN PROPORCIÓN 1:3 LITROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	1,430.00	\$19.80	\$28,314.00	6.65%
4	VILLA-04	LIMPIEZA DE DUCTO DE BASURA CON LIMPIADOR ROTATIVO Y CEPILLO NEUMÁTICO EN INTERIOR DE DUCTOS DE BASURA PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS ADHERIDOS A LAS PAREDES, INCLUYE: LAVADO DE TOLVAS Y COMPUERTAS ABATIBLES EN DEPARTAMENTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	1,430.00	\$175.90	\$251,537.00	59.07%
5	VILLA-05	SISTEMA DE ENJUAGUE CON HIDROLAVADORA A UNA PRESIÓN ENTRE 300 A 400 PSI, PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SOBRLANTES EN LAS PAREDES DEL DUCTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	77.00	\$210.30	\$16,193.10	3.80%
6	VILLA-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMONIO CUATERNARIO EN PROPORCIÓN 1:3 LITROS, QUE FUNCIONA COMO DESINFECTANTE Y SANITIZANTE PARA ELIMINAR MICROORGANISMOS (BACTERIAS, HONGOS Y ALGAS) EN DUCTOS DE BASURA DE EDIFICIOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M	1,430.00	\$10.80	\$15,444.00	3.63%
7	VILLA-07	LAVADO EN PISOS, PAREDES Y TECHOS DE CUARTO DE BASURA EN SÓTANO CON HIDROLAVADORA A UNA PRESIÓN ENTRE 300 A 400 PSI, PARA REMOCIÓN DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS ADHERIDOS, INCLUYE: MATERIAL, DESENGRASANTE, AMONIO CUATERNARIO, ENJUAGUE, MANO DE OBRA, Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	70.00	\$1,100.00	\$77,000.00	18.08%
8	VILLA-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMACHES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON MEDIDAS DE 0.57 X 0.57 MTS PARA REFUERZO DE DUCTO DE BASURA EN DIFERENTES ALTURAS, CON REMACHES DE 1/8" X 1/2" DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	46.00	\$442.98	\$20,377.08	4.79%

El importe total de nuestra propuesta es de un monto de \$422,428.70 (Cuatrocientos Veintidós Mil Cuatrocientos Veintiocho Pesos 70/100 M.N.) sin incluir IVA

SUBTOTAL

425,797.18	100.00%
66,127.55	
\$493,924.73	

I.V.A. 16%
TOTAL

- 405,698.00

(88,226,73

RECURSOS DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO: \$405,696

EMPRESA: **GRUPO TAWER MÉXICO, S. A. DE C. V.**

A) 7 EDIFICIOS "C" (8, 9, 10, 11, 25, 26, 27) DE 10 NIVELES CADA UNO, CON 2 DUCTOS POR EDIFICIO = A 14 DUCTOS. COSTO: \$403,741

ENTRE 14 DUCTOS = \$28,838 POR DUCTO X 2 DUCTOS DE CADA EDIFICIO = **\$57,677.30**

B) 6 EDIFICIOS "H" (1, 14, 21, 22, 28, 29) DE 10 NIVELES CADA UNO, CON 4 DUCTOS POR EDIFICIO = 24 DUCTOS. COSTO: \$692,112

ENTRE 24 DUCTOS = \$ 28,838 POR DUCTO X 4 DUCTOS DE CADA EDIFICIO = **\$115,352**

C) 16 EDIFICIOS "C" (2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24) DE 6 NIVELES CADA UNO, CON DOS DUCTOS POR EDIFICIO = 32 DUCTOS. COSTO: \$615,200

ENTRE 32 DUCTOS = \$19,225 POR DUCTO X 2 DUCTOS DE CADA EDIFICIO = **\$ 38,450**

RESUMEN:

7 EDIFICIOS "C" 10 (14 DUCTOS) X \$28,838 = \$403,732

6 EDIFICIOS "H" 10 (24 DUCTOS) X \$28,838 = \$692,112

16 EDIFICIOS "C" 6 (32 DUCTOS) X \$19,225 = \$615,200

TOTAL: \$1'711,044

RECURSOS DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO: \$405,838

EMPRESA: **GRUPO TOWER MEXICO, S. A. DE C. V.**

A) 7 EDIFICIOS "C" (8, 9, 10, 11, 25, 26, 27) DE 10 NIVELES CADA UNO,
CON 2 DUCTOS POR EDIFICIO = A 14 DUCTOS. **COSTO: \$403,741**
ENTRE 14 DUCTOS = \$28,838 POR DUCTO X 2 DUCTOS DE CADA
EDIFICIO = \$57,973.30

B) 6 EDIFICIOS "H" (1, 14, 21, 22, 28, 29) DE 10 NIVELES CADA UNO,
CON 4 DUCTOS POR EDIFICIO = 24 DUCTOS. **COSTO: \$685,115**
ENTRE 24 DUCTOS = \$28,838 POR DUCTO X 4 DUCTOS DE CADA
EDIFICIO = \$115,232

C) 16 EDIFICIOS "C" (2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24)
DE 8 NIVELES CADA UNO, CON DOS DUCTOS POR EDIFICIO = 32
DUCTOS. **COSTO: \$615,500**
ENTRE 32 DUCTOS = \$19,235 POR DUCTO X 2 DUCTOS DE CADA
EDIFICIO = \$38,480

RESUMEN:

7 EDIFICIOS "C" 10 (14 DUCTOS) X \$28,838 = \$403,735
6 EDIFICIOS "H" 10 (24 DUCTOS) X \$28,838 = \$685,115
16 EDIFICIOS "C" 8 (32 DUCTOS) X \$19,235 = \$615,500

TOTAL: \$1,711,044

PROVEEDOR COESDA:

PROPUESTA ESCRITA, CON DEFINICIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR PARA 70 DUCTOS: \$ 493,925

PROVEEDOR GRUPO TAWER:

PROPUESTA VERBAL, SIN DEFINICIÓN DE TRABAJOS A REALIZAR PARA 70 DUCTOS: \$1'711,044

DIFERENCIA: \$1'217,119

PROPUESTA DE LA EMPRESA “GRUPO TOWER MÉXICO, S. A. DE C. V.”

EN REUNIÓN EN LA ALCALDÍA TLALPAN EL MARTES 6 DE DICIEMBRE DE 2022, ÚNICAMENTE PROPORCIONARON INFORMACIÓN VERBAL, SIN NINGÚN TIPO DE DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE HARÍAN.

