



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE VALOR AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE  
SUBDIRECCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRA



OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
<b>TRAM</b> <b>TRAMITES Y PERMISOS</b>						
TRAM-1	TRAMITES, PERMISOS, REALIZAR EL TRÁMITE PARA OBTENER LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES ANTE INBAL, INAH, SEDUVI, DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL Y RIESGO, ASI COMO CFE, SÁCMEX ETC. INCLUYE: TRÁMITES, PAGOS, LEVANTAMIENTOS, CONCENTRACIÓN DE INFORMACIÓN EN CAMPO, REPORTES FOTOGRAFICOS, PLANOS, TRABAJOS DE ELABORACIÓN DE ESTUDIO E INFORMES INICIALES, INTERMEDIOS Y FINALES, DOCUMENTACIÓN, SEGUIMIENTO DE VIGENCIAS, LIBRANZAS Y TODO LO NECESARIO PARA OBTENER LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL TRÁMITES Y PERMISOS</b>						
<b>ESTUD</b> <b>ESTUDIOS</b>						
ESTUD-1	ESTUDIOS PREVIOS PARA DETERMINAR LA REHABILITACION FORESTAL. INCLUYE: LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS, RESULTADO DE ESTUDIOS, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, PLANOS, ARCHIVOS DIGITALES, DICTAMEN, CUADROS COMPARATIVOS ETC. LA EJECUCION DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.2.01.001 Y 2.02.01.002.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL TRÁMITES Y PERMISOS</b>						
<b>LEV-TOP</b> <b>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</b>						
LEV-TOP-01	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, COMPRENDE DOS ASPECTOS PRINCIPALES: LA PLANIMETRIA Y LA ALTIMETRIA, INCLUYE: ESTACADO, MARCADO DE POLIGONAL, MEMORIAS DE CALCULO DEL CIERRE Y DEL ÁREA, LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.01.01.001. TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</b>						
<b>LEA</b> <b>LEVANTAMIENTO DEL ESTADO ACTUAL</b>						
LEA-01	ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS INSTALACIONES Y DETALLES IMPORTANTES DE LAS ÁREAS, LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.03.03.001, 2.03.03.003, 2.03.03.004. TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL LEVANTAMIENTO DEL ESTADO ACTUAL</b>						
<b>PRO-ARQ</b> <b>PROYECTO ARQUITECTÓNICO</b>						
PRO-ARQ-01	ELABORACIÓN DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO PARTIENDO DEL ANTEPROYECTO, COMPRENDE LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, INFORMACION BÁSICA, DETALLES Y PLANOS DE LAS ÁREAS. LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.03.02.002 TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO ARQUITECTÓNICO</b>						
<b>P-EST</b> <b>PROYECTO ESTRUCTURAL</b>						
P-EST-01	ELABORACIÓN DEL PROYECTO ESTRUCTURAL, COMPRENDE LA ELABORACION DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, MEMORIAS DE CALCULO, ESPECIFICACIONES, DETALLES ETC. LA EJECUCION DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.03.08.001, 2.03.08.002 Y 2.03.08.003 TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO ESTRUCTURAL</b>						
<b>P-ACAB</b> <b>PROYECTO DE ACABADOS Y REMODELACIONES</b>						
P-EST-01	PROYECTO DE ACABADOS. COMPRENDE LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, MEMORIAS DE CALCULO, ESPECIFICACIONES, DETALLES ETC. LA EJECUCION DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MEXICONCAPCDMX 2.03.08.001, 2.03.08.002 Y 2.03.08.003	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO DE ACABADOS Y REMODELACIONES</b>						
<b>PRO-HSP</b> <b>PROYECTO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES. (OBRAS HIDRÁULICAS, LAVADEROS, ESCURRIMIENTOS, ETC.)</b>						
PRO-HSP-01	ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES, COMPRENDE LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, MEMORIAS DE CALCULO, ESPECIFICACIONES, DETALLES ETC. LA EJECUCION DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.03.09.001. TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES. (OBRAS HIDRÁULICAS, LAVADEROS, ESCURRIMIENTOS, ETC.)</b>						
PRO-IE	PROYECTO DE REHABILITACION FORESTAL, PLANTACIÓN Y/O AMBIENTACIÓN					

Handwritten mark or signature.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE VALOR AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE  
SUBDIRECCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OBRA



OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
PRO-IE-1	ELABORACIÓN DEL PROYECTO COMPRENDE LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, MEMORIAS DE CALCULO, ESPECIFICACIONES, DETALLES ETC. LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.03.09.001. 003 Y 004. TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1.00	\$105,197.68	CIENTO CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.	
<b>SUBTOTAL PROYECTO DE REHABILITACION FORESTAL, PLANTACIÓN Y/O AMBIENTACIÓN</b>						
PRO-IE	<b>PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.</b>					
PRO-IE	ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN GENERAL, DETALLES, MEMORIAS DE CALCULO Y DESCRIPTIVAS, ETC. LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICONCAPCDMX 2.03.09.001. 003 Y 004.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN</b>						
PRO-OE	<b>PROYECTO DE OBRAS EXTERIORES (SEÑALETICA, MOBILIARIO URBANO).</b>					
PRO-OE	ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE OBRAS EXTERIORES, COMPRENDE LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES, MEMORIAS DESCRIPTIVAS, MEMORIAS DE CALCULO, ESPECIFICACIONES, DETALLES ETC. LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y LOS PLANOS SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2.01.02.001 Y 2.01.02.003. TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN ENTREGARSE AVALADOS Y FIRMADOS.	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO OBRAS EXTERIORES (SEÑALETICA, MOBILIARIO URBANO).</b>						
PRO-EA	<b>PROYECTO DE ACCIONES EDUCATIVAS DE CULTURA AMBIENTAL.</b>					
PRO-OE	ELABORACIÓN DEL PROYECTO EN EL CUAL SE REALICEN ACCIONES PARA PODER LLEVAR A CABO LA DIFUSIÓN Y GENERAR ACCIONES EDUCATIVAS DE CULTURA AMBIENTAS, INCLUYENDO ACCIONES DE DIFUSIÓN PERMANENTE EN EL CUAL DESTAQUE SU DESARROLLO, SU ALCANCE, SU PERTINENCIA Y SUS IMPACTOS, ATENCIÓN CIUDADANA EN EL QUE DEBERA DE INCLUIR ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL QUE PERMITA COMPRENDER LA RELEVANCIA SOCIOAMBIENTAL DEL PROYECTO Y DE SUS IMPACTOS, ESPECIALMENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO.C. LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES MATERIAL DE APOYO, TRIPTICOS, FOLLETAS, PLATICAS, TALLERES ETC. SON DE MANERA ENUNCIATIVA PERO NO LIMITATIVA DE LAS ÁREAS A INTERVENIR, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	PARTICIPACIÓN	1			
<b>SUBTOTAL PROYECTO DE DE ACCIONES EDUCATIVAS DE CULTURA AMBIENTAL.</b>						

<b>SUBTOTAL</b>	
<b>16% DE IVA</b>	
<b>IMPORTE TOTAL</b>	

NOTAS GENERALES.	
	<p>1. EL NÚMERO DE PLANOS Y DOCUMENTOS ESTARÁ EN FUNCIÓN DEL DESARROLLO COMPLETO DE CADA UNA DE LAS PARTES QUE INTEGRAN E INTERVIENEN. ADEMÁS DE IMPRESOS, SE DEBERÁ PRESENTAR EN ARCHIVO MAGNÉTICO EN CD EN PAQUETERÍA AUTOCAD Y MICROSOFT OFFICE EN WORD Y/O EXCEL (SEGÚN SEA EL CASO) .</p> <p>2. LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO EJECUTIVO RESULTANTE, DEBERÁN ESTAR AVALADOS Y AUTORIZADOS DE LA SIGUIENTE FORMA:</p> <p>a. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: AUTORIZADO POR EL D.R.O. Y EL RESPONSABLE CORRESPONDIENTE.</p> <p>b. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO Y ANTEPROYECTO: AUTORIZADO POR EL USUARIO, EL PROYECTISTA Y D.R.O.</p> <p>c. PROYECTO ARQUITECTÓNICO: AUTORIZADO POR EL PROYECTISTA Y AVALADO POR UN D.R.O.</p> <p>d. PROYECTO ESTRUCTURAL: AVALADO POR UN D.R.O. Y CORRESPONSABLE EN ESTRUCTURAS.</p> <p>e. PROYECTOS DE INSTALACIONES: AVALADOS POR UN D.R.O. Y CORRESPONSABLE EN INSTALACIONES.</p>
	<p>3. EL PROYECTO EJECUTIVO DEBERÁ SER REALIZADO CONFORME A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</p> <p>4. LA ELABORACIÓN DEL O LOS CATALOGOS DE CONCEPTOS, DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INDICADOS POR LA NORMATIVIDAD APLICABLE.</p>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS Y AREAS DE VALOR AMBIENTAL

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE

SUBDIRECCION DE OPERACION DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION DE OBRA



OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
CONST-1	I. PRELIMINARES Y TERRACERÍAS. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO).					
	I.1. TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICOS. I.2. RELLENOS, AFINES, ETC. I.3. DESMANTELAMIENTOS, DEMOLICIONES Y LIMPIEZAS (RETIRO DE BASURA). I.4. CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZAS, DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS. I.5. COMFORMACIONES Y COMPACTACIONES I.6. DESYERBE Y DESMONTE, DESPALME I.7. RECTIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DE TALUDES	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-2	II. CIMENTACIÓN. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO)					
	II.1. EXCAVACIONES. II.2. RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELOS. II.3. CONCRETOS HIDRÁULICOS. II.4. POSTES Y ELEMENTOS DE EMPOTRE.	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-3	III. ESTRUCTURA. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO).					
	III.1. ACERO DE REFUERZO. III.2. ELEMENTOS DE EMPOTRE III.3. CONCRETO HIDRÁULICO.	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-4	IV. ALBAÑILERÍA. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO).					
	IV.1. PINTURAS IV.2. MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, PIEDRA BRAZA, O LO QUE INDIQUE EL PROYECTO EJECUTIVO. IV.3. APLANADOS DE MORTERO CEMENTO-ARENA, CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, CALHIDRA-ARENA, O LO QUE INDIQUE EL PROYECTO EJECUTIVO. IV.4. MAMOSTERÍAS (EN SU CASO). IV.5. IMPERMEABILIZANTES DE CUALQUIER ÍNDOLE (DE ACUERDO A LO QUE INDIQUE EL PROYECTO EJECUTIVO). IV.6. PISOS DE CUALQUIER MATERIAL Y FIRMES. IV.7. ANCLAJES IV.8. GUARNICIONES PREFABRICADAS Y DE CUALQUIER TIPO EN GENERAL.	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-6	VI. HERRERÍA. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO).					
	VI.1. EXTERIOR DE CUALQUIER MATERIAL VI.2. REJILLAS, PASAMANOS, SOPORTES, ETC. VI.3. CABLES, TENSORES, BASES, VI.4. REJILLA, MICROMALLA Y SELLADO	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-7	VII. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES, SEGUN SEA EL CASO. LAS PARTIDAS Y ACTIVIDADES QUE SE CITAN SON DE MANERA ENUNCIATIVA, Y ÚNICAMENTE SE REALIZARÁN SIEMPRE Y CUANDO SEAN APLICABLES DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO Y LO QUE LA SUPERVISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX INDIQUE.					
	VII.1. TUBERIAS Y CONEXIONES EN GENERAL VII.2. INSTALACION SANITARIA Y PLUVIAL VII.3. OBRAS DE DRENAJE EN GENERAL VII.4. CONSTRUCCION DE REGISTROS, CANALIZACIONES, COLADERAS, TAPAS, ETC. VII.5. MEJORAMIENTO, MODELAMIENTOS PARA FACILITAR LAS OBRAS DE DESAGUE.. VII.6 EQUIPOS DE BOMBEO Y REHABILITACIONES.	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-9	IX. INSTALACIONES ELECTRICAS. LAS PARTIDAS Y ACTIVIDADES QUE SE CITAN SON DE MANERA ENUNCIATIVA, Y ÚNICAMENTE SE REALIZARÁN SIEMPRE Y CUANDO SEAN APLICABLES DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO Y LO QUE LA SUPERVISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX INDIQUE.					
	IX.1. SALIDAS ELÉCTRICAS, INCLUYE: TUBOS, CONEXIONES, CABLE (ALAMBE, CABLES TW, THW, CU; ELECTROLÍTICO SINTENAX, CU, DESNUDO, VINANEL, DE ALUMINIO, TODOS LOS CALIBRES) ; CODOS, CAJAS, COPLÉS, CONDULETS Y SOPORTES IX.2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA. IX.3. LAMPARAS Y POSTES DE CUALQUIER TIPO, MODELO Y TAMAÑO, INCLUYENDO POSTES, CIMENTACIONES ETC. IX.4. CENTRO DE CARGA IX.5. ARRANCADORES Y/O INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, GABINETES, TABLEROS.	PARTICIPACIÓN	1.00			
CONST-5	V. VEGETACIÓN. (LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SE CITAN DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, LAS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO APROBADO).					

OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
	V.1. PREPARACIÓN DEL TERRENO V.2. COMPOSTA Y MATERIAL ORGÁNICO V.3. PLANTACIÓN V.4. CENSO Y DIAGNOSTICO V.5. PODAS Y LEVANTAMIENTO DE FUSTE V.6. RETIRO DE ARBOLADO MUERTO	PARTICIPACIÓN	1.00			

<b>SUBTOTAL</b>	
<b>16% DE IVA</b>	
<b>IMPORTE TOTAL</b>	

CONST	NOTAS GENERALES
	<p>1. LAS CANTIDADES DE OBRA, UNIDADES, ESTARÁN EN FUNCIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO POR CADA UNA DE LAS PARTES QUE LO INTEGRAN, POR LO QUE, NO SERÁ MOTIVO DE COSTOS ADICIONALES AL PRESUPUESTO EL INCREMENTO DE ACTIVIDADES ADICIONALES NO CONSIDERADAS ORIGINALMENTE Y QUE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE REQUIERAN REALIZAR, POR SISTEMA O PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.</p> <p>2. EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR LOS PLANOS AS BUILT AL FINALIZAR LA PARTIDA DE CONSTRUCCIÓN, Y LOS DEBERÁ PRESENTAR EN ARCHIVO MAGNÉTICO EN PAQUETERÍA AUTOCAD 2010, Y MICROSOFT OFFICE EN WORD Y/O EXCEL (SEGÚN SEA EL CASO) Y EN CD.</p> <p>3. LOS DOCUMENTOS QUE SE GENEREN POR CAMBIO DE PROYECTO QUE NO ALTEREN EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO INTEGRAL DEBERÁN ESTAR AVALADOS Y AUTORIZADOS POR EL USUARIO, EL PROYECTISTA, D.R.O. CORRESPONSABLE CORRESPONDIENTE.</p> <p>4. PARA LOS CASOS EN QUE SE ENTREGUEN RESULTADOS DE LABORATORIO ESTOS DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR EL CONTRATISTA Y AVALADOS POR EL D.R.O. Y EL LABORATORIO RESPONSABLE.</p> <p>5. PARA EL CASO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ PRESENTAR LA RESPONSIVA DE LA UNIDAD VERIFICADORA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, Y AVALADO POR UN D.R.O. Y FIRMADO POR EL CONTRATISTA.</p> <p>6. DEBERÁ PRESENTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS FINAL AL CONCLUIR LA PARTIDA DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO APEGARSE A LOS LINEAMIENTOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS, E INCLUYENDO: NÚMEROS GENERADORES DE LAS CANTIDADES DE OBRA. EL CONTRATISTA LO PRESENTARÁ EN IMPRESOS Y EN ARCHIVO MAGNÉTICO, EN PAQUETERÍA MICROSOFT OFFICE EN WORD Y/O EXCEL Y EN CD.</p> <p>7. DEBERÁN PRESENTAR ÁLBUM FOTOGRÁFICO DEL PROCESO DE LA PARTIDA DE CONSTRUCCIÓN.</p> <p>8. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LOS MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS, ADEMÁS DE LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y DEMÁS QUE LA CONTRATANTE LE REQUIERA CON RESPECTO A LA OBRA EJECUTADA, COMO GARANTÍA DE IMPERMEABILIZACIONES.</p>



OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO
				CON NÚMERO
MOB-1	MOBILIARIO INTERIOR Y EXTERIOR. LAS PARTIDAS Y ACTIVIDADES QUE SE CITAN SON DE MANERA ENUNCIATIVA, Y ÚNICAMENTE SE REALIZARÁN SIEMPRE Y CUANDO SEAN APLICABLES DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO Y LO QUE LA SUPERVISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CDMX INDIQUE.			
	1.1. SEÑALÉTICA EN GENERAL. 1.2 BANCAS 1.3 BEBEDEROS	PARTICIPACIÓN	1.00	



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS Y AREAS DE VALOR AMBIENTAL  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE  
SUBDIRECCION CONSTRUCCION DE OBRA



OBRA:	"PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO DENOMINADO DE MANANTIAL A MANANTIAL, UBICADO DENTRO DEL PERÍMETRO QUE OCUPA EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC"
UBICACIÓN:	ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
LICITACIÓN:	SEDEMA-015-2022-PI-LPN
LICITANTE:	
FECHA:	

RESUMEN TOTAL POR ACTIVIDADES GENERALES				
CLAVE	PARTIDA	SUBTOTAL	I.V.A. 16%	TOTAL
A	PROYECTO EJECUTIVO			
B	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE			
C	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO			
<b>TOTALES</b>				

Validó

Arq. José Manuel Montiel Gutiérrez  
Subdirector de Construcción de Obra