FSEDESHU-05/20

Secretaría de Desarrollo Social y Humano — GTO Grandeza de México

OPERADO FISE 2021

FINIQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO 2021
EJERCICIO FISCAL: 2021
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCÓN

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 25 CUARTOS DORMITORIO EN LAS COLONIAS: LA ESPERANZA, EL LLANO, HIDALGO, PURÍSIMA CONCEPCIÓN, BARRIO DE GUADALUPE, RIO SANTIAGO, SAN ANTONIO, NIÑOS HEROES, SANTA ANITA, INFONAVIT DEL VALLE, SAN MIGUEL, VILLAS HACIENDA DE SANTIAGO, ZONA CENTRO

CONTRATISTA: ARQ. PEDRO VALADEZ GODÍNEZ
NÚMERO DE CONTRATO: OPM-SFR/2021-077
IMPORTE CONTRATADO: $ 1,998,770.31
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: $ 1,998,770.31

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO : 07/07/2021
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO : 04/10/2021
FECHA DE INICIO REAL : 07/07/2021
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS : 04/10/2021
FECHA DE TÉRMINO REAL : 27/11/2021

HOJA: 1 DE 1
FECHA DE ELABORACIÓN: 02/12/2021

CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO
1	**PRELIMINARES**				
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MANGUERA, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, INCLUYE: LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, DESHIERBE, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESTA ACTIVIDAD A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	461.6500	M2	$11.78	$5,438.24
1.2	DESPALME DE TERRENO NATURAL CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL PISO PARA ACCEDER A LA VIVIENDA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y DE LOS DESPERDICIOS A TIRO FUER DE LA OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIPON, P.U.O.T.	461.6500	M2	$32.30	$14,911.30
1.3	EXCAVACIÓN CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD, EN UNA SECCIÓN DE 0.70X0.70M A UNA ALTURA DE 0.65M, INCLUYE: AFINE DE TALUD, Y DEL FONDO DE EXCAVACIÓN, LIMPIEZAS, EN EL ÁREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRANTES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A TIRO FUERA DE LA OBR, MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA, MAQUINARIA, Y TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	32.5000	M3	$150.26	$4,883.45
2	**CIMENTACIÓN**				
2.1	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE 60X60X15 CENTIMETROS CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIÁMETRO CON F'Y= 4200 KG/CM2, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" COMPRENDE LA COLCACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CENTIMETROS DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", EL HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRSDO, CURADO CON AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	100.0000	PZA	$324.28	$32,428.00
2.2	RELLENO DE CEPA EN ÁREA DE ZAPATAS CON TEPETATE COMPACTADO MEDIANTE MEDIOS SEMIMECANICOS INCLUYE: APISONADO, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	22.0200	M3	$256.65	$5,651.43
2.3	RELLENO DE CEPA EN ÁREA DE FIRME CON TPEPTATE COMPACTADO MEDIANTE MEDIOS SEMIMECANICOS NCLUYE: APISONADO, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	80.0000	M3	$276.73	$22,138.40
2.4	CADENA DE DESPLANTE DE 0.15X0.30M A BASE DE ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA 15X30-4 ARMADA CON 4 VARILLAS CORRUGADAS GRADO 60 DE 1/4 DE DIÁMETRO, CON ESTRIBOS LISOS GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1 X 25.0 CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8CM ELECTROSOLDADOS DE F'C=6000KG/CM2, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES) COLADO, P.U.O.T	415.0000	ML	$186.30	$77,314.50
2.5	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE .30X.30X.80 M, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DEF'C=200 KG/CM2,T.M.A. DE 3/4", HABILITADO DE ACERO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 @.15M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, CIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100.0000	pza	$302.15	$30,215.00
3	**ALBAÑILERIA**				
3.1	MURO DE TABICÓN MACIZO DE LA REGIÓN CON MEDIDAS DE 0.10 X 0.14 X 0.28 M, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE MÁXIMO DE 10 MM DE ESPESOR ACABADO APARENTE, COLOCADO A PLOMO Y REGLA, CON UN MÁXIMO DE DESPLOME DEL 0.4%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	849.0000	M2	$301.30	$255,803.70
3.2	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15-4 M, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 KG/CM2, T.M.A. DE ¾", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE UN SACO, CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA GRADO 60 DE ¼" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1 X 10.1 CM Y UNA SEPARACIÓN A CADA 15.8 CM, DE F'y= 6,000 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACIÓN DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	322.5000	ML	$243.84	$78,638.40
3.3	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20-4 M, DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE UN SACO, T.M.A. DE ¾", ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1 X 15 CM CON UNA SEPARACIÓN A CADA 15.8 CM ELECTROSOLDADOS, DE F'y= 6,000 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACIÓN DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	177.5000	ML	$263.07	$46,694.93
3.4	LOSA DE 0.20 M. DE ESPESOR, A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA DE 0.15X0.12 M., Y PATÍN DE 0.12 M., BOVEDILLA DE POLIESTIRENO PERALTE 15, DE 0.64X1.54, FIRME DE COMPRESIÓN DE 5 CM., CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" A CADA 0.60M, ARMEX 15X20 EN EL PERIMETRO DE LA LOSA COMO AMARRE, SEGÚN PROYECTO, COMPRENDE EL APUNTALAMIENTO DE LOSA EXISTENTE, CIMBRA DE CONTACTO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, CURADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, ANDAMIAJE, LIMPIEZAS EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	462.2500	M2	$636.49	$294,217.50
3.5	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 METROS, ACABADO CON FINA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 1.5CMS. MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1,125.0000	M2	$156.83	$176,433.75
3.6	APLANADO EN PLAFON CON YESO-CEMENTO-AGUA DE 1.0 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA METALICA, A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MOVIMIENTOS, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	400.0000	M2	$135.17	$54,068.00
3.7	PRETIL DE TABICÓN MACIZO DE LA REGIÓN CON MEDIDAS DE 0.10 X 0.14 X 0.28 M, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE MÁXIMO DE 10 MM DE ESPESOR Y 20 CMS DE ALTURA, COLOCADO A PLOMO Y REGLA, CON UN MÁXIMO DE DESPLOME DEL 0.4%, INCLUYE: DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	415.0000	ML	$95.24	$39,524.60
3.8	COLOCACIÓN DE ENTORTADO PARA DAR LA PENDIENTE DEL 2% DE ACUERDO AL PROYECTO, CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA- ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, SELLADO CON LECHADA DE CEMENTO CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 2 MILIMETROS, INCLUYE DESPERDICIO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	415.0000	M2	$181.36	$75,264.40
3.9	COLOCACIÓN DE CHAFLÁN ENTRE PRETIL Y ENTORTADO CON UN DESARROLLO DE 7 CENTIMETROS ELABORADO CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA- ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, SIN REBABAS NI PROTUBERANCIAS EN PRETIL Y LOSA, INCLUYE DESPERDICIO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	400.0000	ML	$165.14	$66,056.00
3.10	CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, DE RESISTENCIA F'c=150 KG/CM² DE 8 CM DE ESPESOR HECHO CON REVOLVEDORA DE UN SACO, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: ARENA LIMPIA, GRAVA DE LA REGIÓN, T.M.A. 3/4", NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO CON AGUA, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	400.0000	M2	$265.66	$106,264.00
4	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
4.1	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA INCANDESCENTE (FOCO) COMO LO INDICA EL PROYECTO, MURO, UN APAGADOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, RAMALEO CON POLIDUCTO COLOR NARANJA DE ½" DE DIAMETRO, CON CABLE DE COBRE CALIBRE 12 CON CAMISA THW ANTIFLAMA, INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECICION	25.0000	SALIDA	$1,878.94	$46,973.50
5	**ACABADOS**				
5.1	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES EN ALTURA DE HASTA TRES METROS, EN COLORES BASICOS PARA SUPERFICIES NUEVAS SOBRE APLANADO PULIDO FINO, COMPRENDE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO CLASICO, Y PINTURA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS FICHAS TECNICAS DE LOS FABRICANTES, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1,125.0000	M2	$50.81	$57,161.25
5.2	PINTURA EN PLAFÓN EN COLORES BÁSICOS PARA SUPERFICIES NUEVAS SOBRE APLANADO PULIDO FINO, COMPRENDE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO CLÁSICO, Y PINTURA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS FABRICANTES, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	400.0000	M2	$71.05	$28,420.00
5.3	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS, BASE AGUA, CON COLOR ANTIREFLEJANTRE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FISURAS, HUMEDECIDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	400.0000	M2	$157.44	$62,976.00
6	**MOBILIARIO**				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUERTA DE HERRERÍA.- A BASE DE ANGULO CON MEDIDA DE 1" X 1" X 1/8" CON UNA ALTURA DE 2.10 M X 0.90 M. DE ANCHO, TABLERO DE 1.00 X 0.90 METROS A BASE DE LAMINA CALIBRE 20, DOS FIJOS CON VIDRIO DE 5 MM DE ESPESOR DE 1.10 X0.45 METROS, SEGÚN PROYECTO, PASADOR A BASE DE REDONDO DE ½" EN INTERIOR Y EXTERIOR DE LA PUERTA, INCLUYE, EMBOQUILLADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO EN AMBAS CARAS DE LA PUERTA, COLOCACIÓN DE LA PUERTA, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25.0000	PZA	$3,284.50	$82,112.50
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERÍA CON DIMENSIONES DE 1.0 M DE ALTO X 1.0 M DE LARGO, A BASE DE ANGULO DE 1" DE 1/8 " ESPESOR CON UNA HOJA ABATIBLE, CON VIDRIO DE 5 MM DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: EMBOQUILLADO EN VANO DE VENTANA, COLOCACIÓN DE VENTANA CON PIJAS Y TAQUETES , MARCO CONTRAMARCO DE VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, E INSTALACIÓN, MANIJA, BISAGRAS DE ACUERDO A PROYECTO, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25.0000	PZA	$2,379.56	$59,489.00

VOLUMENES ESTIMADOS

CLAVE	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	ESTIMACIÓN 8	ESTIMACIÓN 9	ESTIMACIÓN 10	ESTIMACIÓN 11	ESTIMACIÓN 12	ESTIMACIÓN 13	ESTIMACIÓN 14	ESTIMACIÓN 15
1.1	36.1250	144.5000	18.0625	36.1250	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625
1.2	36.1250	144.5000	18.0625	36.1250	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625	18.0625
1.3	2.7440	10.9760	1.3720	2.7440	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720	1.3720
2.1	8.0000	32.0000	4.0000	8.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
2.2	1.7560	7.0240	0.8780	1.7560	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780	0.8780
2.3	6.4000	25.6000	3.2000	6.4000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000	3.2000
2.4	33.2000	132.8000	16.6000	33.2000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000	16.6000
2.5	8.0000	32.0000	4.0000	8.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
3.1	67.1504	268.6016	33.5752	67.1504	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382	33.9382
3.2	23.9600	95.8400	11.9800	23.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600	9.9600
3.3	15.1000	60.4000	7.5500	15.1000	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500	7.5500
3.4	36.9800	147.9200	18.4900	36.9800	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900	18.4900
3.5	89.9600	359.8400	44.9800	89.9600	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800	44.9800
3.6	32.0000	128.0000	16.0000	32.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
3.7	32.0000	128.0000	16.0000	32.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
3.8	32.0000	128.0000	16.0000	32.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
3.9	32.0000	128.0000	16.0000	32.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
3.10	32.0000	128.0000	16.0000	32.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
4.1	2.0000	8.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
5.1	87.8048	351.2192	43.9024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.2	32.0000	128.0000	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.3	37.4792	149.9168	18.7396	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.1	2.0000	8.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.2	2.0000	8.0000	1.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

CLAVE	ESTIMACIÓN 16	ESTIMACIÓN 17	ESTIMACIÓN 18	ESTIMACIÓN 19	ESTIMACIÓN 20	ESTIMACIÓN 21	ESTIMACIÓN 22	ESTIMACIÓN 23	ESTIMACIÓN 24	ESTIMACIÓN 25	ESTIMACIÓN 26	ESTIMACIÓN 27	ESTIMACIÓN 28	ESTIMACIÓN 29	TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
1.1	18.0625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	451.5625	$5,319.41	$118.83
1.2	18.0625	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	451.5625	$14,585.47	$325.83
1.3	1.3720	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	34.3000	$5,153.92	-$270.47
2.1	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	100.0000	$32,428.00	$0.00
2.2	0.8780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	21.9500	$5,633.47	$17.96
2.3	3.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	80.0000	$22,138.40	$0.00
2.4	16.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	415.0000	$77,314.50	$0.00
2.5	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	100.0000	$30,215.00	$0.00
3.1	33.9382	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	843.7360	$254,217.66	$1,586.04
3.2	9.9600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	275.2600	$67,119.40	$11,519.00
3.3	7.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	188.7500	$49,654.46	-$2,959.53
3.4	18.4900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	462.2500	$294,217.50	$0.00
3.5	44.9800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1124.5000	$176,355.34	$78.41
3.6	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	400.0000	$54,068.00	$0.00
3.7	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	400.0000	$38,096.00	$1,428.60
3.8	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	400.0000	$72,544.00	$2,720.40
3.9	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	400.0000	$66,056.00	$0.00
3.10	16.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	400.0000	$106,264.00	$0.00
4.1	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	25.0000	$46,973.50	$0.00
5.1	0.0000	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	43.9024	87.8048	1097.5600	$55,767.02	$1,394.23
5.2	0.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000	32.0000	400.0000	$28,420.00	$0.00
5.3	0.0000	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	21.1396	41.5575	501.3683	$78,935.43	-$15,959.43
6.1	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	2.0000	25.0000	$82,112.50	$0.00
6.2	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	25.0000	$59,489.00	$0.00

El Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

SUMA DE ESTA HOJA :	$ 1,723,077.85
SUBTOTAL :	$ 1,723,077.85
16.00 % IVA :	$ 275,692.46
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	$ 1,998,770.31

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido su uso para fines distintos al de desarrollo social".

SUMA DE ESTA HOJA :	$ 1,723,077.86	$ 0.00
SUBTOTAL :	$ 1,723,077.86	$ 0.00
16.00 % IVA :	$ 275,692.46	$ 0.00
IMPORTE TOTAL EJECUTADO :	$ 1,998,770.31	$ 0.00

POR LA CONTRATANTE:
NOMBRE : ARQ. CELESTINO ORTEGA MONJARÁZ
CARGO : DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

POR LA SUPERVISIÓN:
NOMBRE : ARQ. JUAN ANTONIO HERNÁNDEZ GARCÍA
CARGO : SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA:
NOMBRE : ARQ. PEDRO VALADEZ GODÍNEZ
CARGO : CONTRATISTA