

"El presente finiquito se elabora con fundamento en el Artículo 83 párrafo segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, Artículos 179 y 182 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua"

CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO I (PP2024 497)

CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE:

CSR-851106-HA8

EJECUTADO POR:

CONTRATO:	025/2024	MONTO CON IVA:	2,513,338.77	ANTICIPO:	0.00%	PERÍODO CONTRATADO:	23/04/2024	21/07/2024	ELABORADO:	22/04/2024
		TOTAL CONTRATADO:	2,513,338.77			PERÍODO REAL:				

RECURSO	OFICIOS DE AUTORIZACIÓN	IMPORTE	FECHA
	2024-PDM-PCAM-OP-047	2,524,219.75	27/03/2024
TOTAL APROBADO:		2,524,219.75	

SALDO NO EJERCIDO DE LO APROBADO: 10,881.84

TRÁMITE	NÚMERO	TIPO	PERÍODO		ESTIMADO		REINTEGRO	AMORTIZACIÓN	EJERCICIO FINANCIERO C/IVA	RETENCIONES PACTADAS		PAGO AL CONTRATISTA
			INICIO	FIN	IMPORTE	RETENCIÓN				CMIC	DIF	
ANTICIPO												
ESTIMACIÓN 1		NORMAL	23/04/2024	22/05/2024	336,174.06	-	-	-	389,961.91	672.35	672.35	388,617.21
ESTIMACIÓN 2		NORMAL	23/05/2024	22/06/2024	768,786.51	-	-	-	891,794.67	1,537.58	1,537.58	888,719.51
ESTIMACIÓN 3		NORMAL	23/06/2024	13/07/2024	957,937.35	-	-	-	1,111,207.33	1,915.87	1,915.87	1,107,275.59
ESTIMACIÓN 4 CONV MOD EXC		EXC	14/07/2024	21/07/2024	60,532.78	-	-	-	70,218.02	121.07	121.07	69,975.88
ESTIMACIÓN 5 CONV MOD EXT		EXT	14/07/2024	21/07/2024	43,237.91	-	-	-	50,155.98	86.48	86.48	49,983.02
		TOTAL			2,186,676.61	-	-	-	2,513,337.91	4,333.35	4,333.35	2,504,671.21

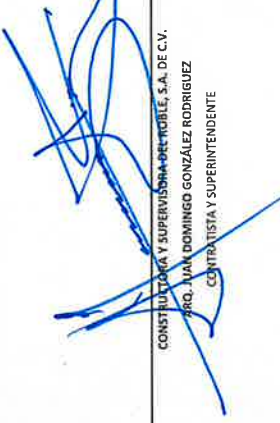
GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:	8KY-0008-0213396	MONTO:	216,667.06	FECHA:	21/07/2024
-----------------------------	------------------	--------	------------	--------	------------

COSTO DE LA OBRA:	2,513,337.91	FACTURADO:	2,513,337.91	AMORTIZACIÓN:	-	RET. DIF:	4,333.35	SANCIÓN:	-
POR ESTIMAR:	0.86	SALDO:	10,881.84	POR AMORTIZAR:	-	RET. CMIC	4,333.35	PERÍODO REAL	23/04/2024
									21/07/2024

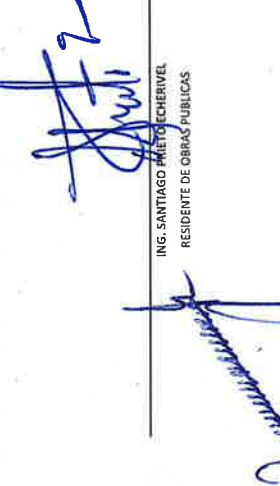
Que a la fecha de la firma del finiquito, las estimaciones se encuentran en trámite de facturación pendiente por el contratista.

A la fecha no se encuentran pendientes de revisión y/o pago de costos por alguna de las partes.

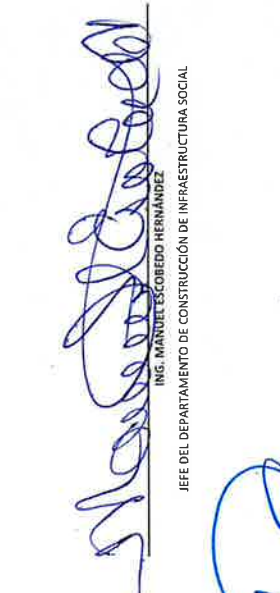
El contratista declara que extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.



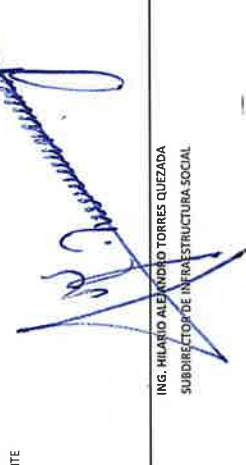
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.
PRO. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
CONTRATISTA Y SUPERINTENDENTE



ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS



ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO I (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
I Preliminares									
1.1	RETIRO DE REJA EXISTENTE PARA ACCESO DE LA MAQUINARIA, ASÍ COMO LA REINSTALACIÓN DE LA MISMA AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA	1,868.75	1.00	1,868.75	1.00	1,868.75	-	-
1.2	RETIRO DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE DE 6.00 MT. EXISTENTE, REUBICARLA EN ACCESO DE LA CANCHA (VER PLANO), INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LA BASE EXISTENTE, GRÚA PARA LA MANIOBRA DE DESMONTAJE Y MONTAJE, EXCAVACIÓN, BASE DE CONCRETO EN SU NUEVA UBICACIÓN, ENTUBADO CON RED-19 Ø 51 M.M. CON CABLE DE ALUMINIO 2+1 C. No. 6, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	14,257.99	1.00	14,257.99	1.00	14,257.99	-	-
1.3	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE MINIPORTERÍA EXISTENTE EN EL LUGAR	PZA	67.90	2.00	135.80	2.00	135.80	-	-
1.4	RETIRO DE ARBOL DE 6.00 MT. DE ALTURA TRONCO Ø 4", FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE: FLETE, CARGA, ACARREO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	3,053.58	2.00	6,107.16	2.00	6,107.16	-	-
1.5	RETIRO DE ARBUSTOS DE 2.70 M. LARGO 1.00 M. ANCHO 1.50 M. ALTO FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA, AL TIRADERO MUNICIPAL	PZA	226.27	9.00	2,036.43	9.00	2,036.43	-	-
1.6	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE GUARNICIÓN DE 10 x 15 CM. Y EMPEDRADO EXISTENTE DE PIEDRA BOLA, FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL. INCLUYE: MAQUINARIA, FLETES, ACARREROS INTERNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M3	340.98	8.33	2,840.36	8.33	2,840.36	-	-
1.7	SONDEO POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES SEGÚN SE REQUIERA PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS, DE AGUA O ELÉCTRICAS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	552.20	6.00	3,313.20	6.00	3,313.20	-	-
II Terracerías									
2.2	CORTE DE TERRENO NATURAL, PARA RETIRAR CAPA VEGETAL, LLEGAR A NIVELES DE PROYECTO Y APERTURAR CAJÓN PARA TERRACERÍAS, REALIZADO CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M3	87.12	210.83	18,367.51	210.83	18,367.51	-	-
2.3	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA RECIBIR BASE PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 90%	M2	41.29	383.32	15,827.28	383.32	15,827.28	-	-
2.4	TERRACERÍAS EN UN ESPESOR DE 30 CM. COMPACTOS CON MATERIAL CALIZO TRITURADO DE A 1 1/2" A FINOS, HOMOGENIZACIÓN, ACAMELLONAMIENTO TENDIDO DEL MATERIAL CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTACIÓN AL 95% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	206.12	383.32	79,009.92	383.32	79,009.92	-	-
2.5	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE MEDIDO COMPACTO FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	260.60	212.47	55,369.68	212.47	55,369.68	-	-
III Cimentación									
3.1	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "II Y/O B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 M, DEJANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	157.24	65.11	10,237.90	65.11	10,237.90	-	-
3.2	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL CON BAILARINA EN EL ÁREA DE DESPLANTE AL 85% (OCHENTA Y CINCO POR CIENTO) PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE: MATERIALES, CARGA Y ACARREO, SUMINISTRO E INCORPORADO DE AGUA, AFINE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	144.97	70.35	10,198.64	70.35	10,198.64	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO I (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
3.3	SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PARA MEJORAMIENTO DEL TERRENO, COMPACTADA AL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE SU P.V.S.M. DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN CAPAS DE NO MÁS DE 30 CM., CON MATERIAL CALIDAD SUBASE. INCLUYE: MATERIALES, ACARGAS Y DESCARGAS, SOBRECARGOS, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DEL AGUA, AFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M3	422.89	37.31	15,778.03	37.31	15,778.03	-	-
3.4	RELLENO CON MATERIAL DE BASE TRITURADA DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO (PATA DE ELEFANTE). INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEZCLADO, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO MECÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	526.76	8.85	4,661.83	8.85	4,661.83	-	-
3.5	PLANTILLA DE 5.0 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	203.05	23.12	4,694.52	23.12	4,694.52	-	-
3.6	ZAPATA AISLADA DE SECCIÓN 1.20 x 1.20 x 0.20 A BASE DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLAS F'y=4,2000 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMÚN EN ZAPATAS CON MADERA 1era. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, DESMOLDANTE PARA MADERA, COLADO, VIBRADO, EXTENDIDO DE CONCRETO, ACARREOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, TRASPLANTES DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO A 7, 14 Y 28 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2,399.20	8.00	18,713.60	8.00	18,713.60	-	-
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE 4 ANCLAS A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO ACERO A-36 (CUERPO= 85 CMS, EXTREMO ROSCADO= 15 CMS. Y GANCHO= 25 CMS.; PARA DESPLANTE DE COLUMNAS METÁLICAS. INCLUYE: TUERCAS, MAQUINADAS Y 8 RONDANAS PLANAS A-307, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, ROSCADO, CARTELAS, FONDO ANTICORROSIVO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	JGO	4,081.13	8.00	32,649.04	8.00	32,649.04	-	-
3.8	DADO DE CONCRETO DE SECCIÓN DE 45 x 45 CM., A BASE DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2, REFORZADO CON 8 No. 6 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM., EN 2 RAMAS, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, DESMOLDANTE PARA MADERA, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, TRASLAPES DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAM, EQUIPO A PRUEBAS DE LABORATORIO A 7, 14 Y 28 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	4,086.53	8.80	35,961.46	8.80	35,961.46	-	-
3.9	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS EXCAVACIONES MEDIDO COMPACTO FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	260.60	65.11	16,967.67	65.11	16,967.67	-	-
3.10	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE Y/O CALICHE CON AGREGADOS DE 2" A FINOS, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR EN CAPAS DE 20 CM., DE ESPESOR, COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO (PATA DE ELEFANTE). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INCORPORACIÓN DE AGUA, MEZCLADO, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO MECÁNICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	422.89	19.23	8,132.17	19.23	8,132.17	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO | (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
			VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
3.11	PZA	1,350.46	8.00	10,803.68	8.00	10,803.68	-	-
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, HABILITADO E INSTALACIÓN DE 35 x 35 CM. DE 3/4" DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL ACERO CON THINNER, PRIMER ANTICORROSIVO, BARRENOS PARA RECIBIR ANCLAS (DE ACUERDO A PLANOS), PINTURA ESMALTE, EQUIPO, MAQUINARIA, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.								
IV	KG	85.66	-	-	-	-	-	-
4.1	KG	85.66	-	-	-	-	-	-
Estructura SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 8" x 3/16" PESO= 25.37 KG/M ACERO A500 GRADO B PARA COLUMNAS. INCLUYE: HABILITADO DEL MATERIAL, SOLDADURA E7018, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, ESMALTE COLOR A DEFINIR EN OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, TRANSPORTE, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUESTO. P.U.O.T.								
4.2	KG	87.65	1,095.38	96,010.06	1,095.38	96,010.06	-	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA V-1 A BASE DE HSS 8" x 8" x 3/16" PESO= 29.21 KG/M ACERO A500 GRADO B. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, TRANSPORTE, EQUIPO, ALMACENAMIENTO, HABILITADO DEL MATERIAL, SOLDADURA E7018, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, ESMALTE COLOR A DEFINIR EN OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.								
4.3	KG	88.09	2,028.80	178,716.99	2,028.80	178,716.99	-	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 4 ARMADURAS TRIDIMENSIONALES AR-1 CON ACERO A500 GRADO B CON UN PERALTE DE 0.80 M Y UN ANCHO DE 0.60 M. A BASE DE CUERDA SUPERIOR DE 2 P.T.R. ROJO 2" x 2" C10 Y VERTICALES A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 1/8", A500 - GRADO B (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.								
4.4	KG	84.78	227.66	19,301.01	227.66	19,301.01	-	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO MISCELÁNEO A-36, PARA CONEXIONES, APOYO ENTRE ARMADURAS AR-1 Y COLUMNAS C-1 CON PLACA DE 1/4" 3/8" 1/2" DE DIFERENTES MEDIDAS (VER PLANO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.								
4.5	PZA	437.27	8.00	3,498.16	8.00	3,498.16	-	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, DE SECCIÓN 45 x 45 x 5 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.								
4.6	M2	913.10	302.81	276,495.81	302.81	276,495.81	-	-
SUMINISTRO DE CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA ACABADO ZINTRO, CON EL SISTEMA AUTOSOPORTANTE KSPAN-120 CAL. 22, MEDIDO HORIZONTALMENTE. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, TRANSPORTE, EQUIPO, ALMACENAMIENTO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO PUESTO EN OBRA. P.U.O.T.								
4.7	M2	368.62	302.81	111,621.82	302.81	111,621.82	-	-
COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA ACABADO ZINTRO, CON EL SISTEMA AUTOSOPORTANTE KSPAN-120 CAL. 22, MEDIDO HORIZONTALMENTE. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, CORTES, ROLADORAS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, PIJAS CON NEOPRENO, PLACAS DE ANCLAJE A ARMADURA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.								
4.8	ML	615.72	7.35	4,525.54	7.35	4,525.54	-	-
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANADAS PLUVIALES A BASE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE HASTA 4.0 M. DE ALTURA Y SECCIÓN DE 20.0 X 20.0 CM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ABRAZADERAS, FIJACIÓN DE PIJAS, RECORTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.								

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO I (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA SECCIÓN DE CEJA CAL.24 Y PENDIENTE MÍNIMA DE 10%. INCLUYE: FIACIÓN CON PIJAS, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA (VER PLANO), RECORTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, PUNTEADO CON SOLDADURA DE ESTAÑO, ANDAMIOS (ELEVADOR), MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	701.24	37.50	26,296.50	37.50	26,296.50	-	-
V	Albatería								
5.1	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, ACABADO MALLAC 66-10/10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, REDILA DE MADERA, CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA BASE DIESEL, EXTENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCIÓN A BASE DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, CALAFATEO, ACARREO INTERNO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	506.88	420.76	213,274.83	420.76	213,274.83	-	-
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANASTA PORTERÍA A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED. 40 SEGÚN DETALLE. PORTERÍA DE 2.0 MTS DE ALTURA X 3.05 MTS DE ANCHO, PROTECTOR DE PORTERÍA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA 1/2" COLOCADA A 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE PLACA CAL. 10 DE 1.80 X 1.20 MTS., ARO DE 50 CMS. DE VS DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICA COLOR SEGÚN SUPERVISIÓN, ANCLAJE A PISO, CIMENTACIÓN, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	75,907.72	2.00	151,815.44	2.00	151,815.44	-	-
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA EN LÍNEA DE JUEGOS EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5.0 CM. DE ANCHO, COLOR A DETERMINAR EN OBRA, PINTURA TOP DEPORTIVA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: EL TRAZO PARA LA CANCHA DE BALONCESTO, FUTBOL Y VOLEIBOL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	46.63	168.36	7,850.63	168.36	7,850.63	-	-
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN EMBLEMA DEL MUNICIPIO, SOBRE EL PISO DE LA CANCHA CON UN LARGO DE 2.25 M. Y UN ALTO DE 1.25 M. APROX. INCLUYE EL TRAZO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	8,125.00	1.00	8,125.00	1.00	8,125.00	-	-
5.5	Murete para instalación de placa de identificación, de acuerdo a Proyecto Ejecutivo y/o planos, Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, rodapié de block de 20 x20x 40 cm., muro a base de block de concreto 20 x 20 x 40 cm, con refuerzo de acero Fy=4200 kg/cm2, aplanado fino con mortero cemento-arena porporcion 1:5, sellador vinílico, pintura vinil acrílica, acarreo internos dentro de la obra, limpieza general del area de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	12,660.06	1.00	12,660.06	1.00	12,660.06	-	-
VI	Mobiliario Urbano								
6.1	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, AFINE DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA EN ÁREA DE BANCAS, EN POSTES PARA BOTES DE BASURA E INSTALACIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	271.59	4.04	1,097.22	4.04	1,097.22	-	-
6.2	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL CON BAILARINA EN EL ÁREA DE DESPLANTE AL 85% (OCHENTA Y CINCO POR CIENTO) PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR. INCLUYE: MATERIALES, CARGA Y ACARREO, SUMINISTRO E INCORPORADO DE AGUA, AFINE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	144.97	19.92	2,887.80	19.92	2,887.80	-	-
6.3	PLANTILLA DE 5.0 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	203.05	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO | (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA "A" CON RESPALDO INDIVIDUAL, DIMENSIONES DE 2.20 x 0.40 MTS. X 0.40 MTS. DE ALTURA, BANCA A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE ACERO No. 3, ESTRIBOS A BASE DE VARILLA DE ACERO No. 2, ACABADO DEAVASTADO CON PULIDOR, REMETIMIENTO DE 2 CMS. EN CADA LADO, RESPALDO DE PLASTIMADERA WPC WOOD PLASTIC, COLOR NUZ EMBOISING, ATORNILLADA A SOLERA DE 1/4" DOBLADA A 95 GRADOS Y AHOGADA EN BLOQUE DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	22,345.65	14.00	312,839.10	14.00	312,839.10	-	-
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR (BARNIZ) SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO DE BANCAS, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFIE PARA SU APLICACIÓN	M2	163.75	26.32	4,309.90	26.32	4,309.90	-	-
6.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE A BASE DE TUBO DE ACERO DE Ø 6" CED 30 Y TUBO Ø 4" CED 30 DE 1.30 M. DE ALTURA, ACABADO EN COLOR NEGRO, INSTALADO EN BASE DE CONCRETO DE 0.40 x 0.40 X 0.30 MTS. PLACA DE ACERO DE 3/8" DE 20 x 20 CM. x 3/8" 4 ANCLAS Ø 1/2" VR. LISA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	7,927.24	10.00	79,272.40	10.00	79,272.40	-	-
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A BOTE DE BASURA EN POSTE DE ACERO Ø 6" "MODELO Y TIPOGRAFÍA UTILIZADOS POR MUNICIPIO DE CHIHUAHUA". INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FLETE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6,648.94	10.00	66,489.40	10.00	66,489.40	-	-
VII	Instalación eléctrica								
	Acometida								
7.1	CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FIRME DE COCNETRO EN PASOS DE TUBERÍAS A BASE DE FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO, FLOTEADO Y/O VUELTA DE PLANA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, REDILA DE MADERA, CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO A BASE AGUA, VACIADO, ENTENDIDO, VIBRADO DEL CONCRETO, JUNTAS DE CONTRACCIÓN A BASE DE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, ACARREO INTERNO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	523.48	1.90	994.61	1.90	994.61	-	-
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN 5x100 AMP 220V PARA SOBREPONER MARCA RIEZ O SIMILAR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	2,169.87	1.00	2,169.87	1.00	2,169.87	-	-
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2x1 SUBTERRANEO MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE CONECTORES 6-6 PUNCHABLES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN	PZA	83.08	5.00	415.40	5.00	415.40	-	-
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCONECTOR DE NAVAJAS DE 2x60 AMPS 220v 2F, 3H PARA SOBREPONER NEMA 3R MARCA SQUARE D O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	3,685.98	-	-	-	-	-	-
	Control domo								
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE 40 x 40 x 20 CM. TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES EN PAREDES Y CON EMPAQUES EN LA PUERTA, FONDO DE LÁMINA, PUERTA CON BISAGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO. P.U.O.T.	PZA	2,602.53	1.00	2,602.53	1.00	2,602.53	-	-
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 2x70 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240 V MCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	7,225.95	1.00	7,225.95	1.00	7,225.95	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO I (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

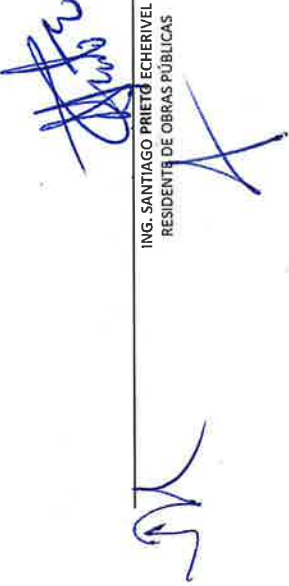
CLAVE	UNIDAD	P.U.	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
7.7	PZA	1,655.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAJA MOLDEADA DE 2x30 AMPS CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, 240 V MCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	1.00	1,655.95	1.00	1,655.95	-	-
7.8	PZA	1,633.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR DE 16 AMPS., MCA. SIEMENS O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	-	-	-	-	-	-
7.9	PZA	614.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA DE CANDADO DE FABRICACIÓN ELECTRÓNICA 240V. RESPUESTA A 1 FC. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	-	-	-	-	-	-
7.10	M	316.65	Obra civil ELABORACIÓN DE BANCO DE DUCTOS EN TERRENO TIPO B POR MEDIOS MECÁNICOS DE 40.0 x 80.0 CM., ALOJANDO 1 DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD 19 DE 51 MM. DE DIÁMETRO COLOR ROJO. INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, 5.0 CM. DE ARENA POR ARRIBA Y POR ABAJO DEL DUCTO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	22.80	7,219.62	22.80	7,219.62	-	-
7.11	M	83.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DRS CAL. 2+1 SUBTERRANEO C. No. 6 DE ALUMINIO FORRADO MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	27.30	2,268.08	27.30	2,268.08	-	-
7.12	PZA	4,028.94	Domo SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE QTLED 66W MARCA LITHONIA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERÍA, CABLE USO RUDO 3X10 CONECTOR TIPO GLÁNDULA DE 3/4", ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	8.00	32,231.52	8.00	32,231.52	-	-
7.13	M	81.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4". INCLUYE: COPLES DE COMPRESIÓN, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	44.08	3,601.26	44.07	3,600.52	0.01	0.74
7.14	PZA	2,436.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE 40x40x60 CM., PREFABRICADO MARCA MULTICRETO O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: APERTURA DE ZANIA, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, TAPA DE CONCRETO, SELLADO DE DUCTOS, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	3.00	7,308.75	3.00	7,308.75	-	-
7.15	PZA	180.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO CONDULET TIPO "T" DE 3/4". INCLUYE: SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	7.00	1,261.61	7.00	1,261.61	-	-
7.16	PZA	163.83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO CONDULET TIPO "LB" DE 3/4". INCLUYE: SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	4.00	655.32	4.00	655.32	-	-
7.17	M	49.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 8 THHW-LS MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	-	-	-	-	-	-
7.18	M	32.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 10 THHW-LS MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	183.68	5,921.84	183.68	5,921.84	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 025/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO METÁLICO Y CANCHA MULTIUSOS EN PARQUE DEL FRACC. MONTICELLO | (PP2024 497)
CONTRATO NO. 025/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAM-OP-047
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000095

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
7-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO USO RUDO DE COBRE CAL. 3x14 MARCA WAKON O SIMILAR. INCLUYE: CONECTOR USO RUDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M	48.74	5.60	272.94	5.60	272.94	-	-
VIII 8-1	Limpezas LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	22.60	621.19	14,038.89	621.19	14,038.89	-	-
	EXTRAORDINARIOS								
EXT-01	SUBRASANTE EN UN ESPESOR DE 12CMS., COMPACTOS CON MATERIAL DE BANCO CALICHE CRIBADO CON AGREGADOS DE 2", HOMOGENIZACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO DEL MATERIAL CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTACIÓN AL 95% PROCTOR. INCLUYE: MATERIAL, FLETES, ACARREOS, MANOBRAS, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE LABORATORIO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	61.67	384.63	23,720.13	384.63	23,720.13	-	-
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 8" X 1/4" PESO=33.37 KG/M ACERO A500 GRADO B PARA COLUMNAS. INCLUYE: HABILITADO DEL MATERIAL, SOLDADURA E7018, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR A DEFINIR EN OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, FLETES, MANOBRAS, TRANSPORTE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PUESTO. P.U.O.T.	Kg.	85.66	1,033.96	88,569.01	1,033.96	88,569.01	-	-
EXT-03	DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 A 14CMS. DE ANCHO POR 15CMS. DE ALTURA PROMEDIO EN BASE DE BANCAS PARA NIVELARLA. INCLUYE: CIMBRA APARENTE POR EL LADO EXTERIOR, CONCRETO, DESCIMBRADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M.	163.62	66.00	10,798.92	66.00	10,798.92	-	-
EXT-04	CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA SIN ARMAR DE SECCIÓN VARIABLE DE 0.165MTS. X 0.35MTS., CIMBRA COMÚN A UNA CARA, ADOSADO A MURO DE MAMPONERÍA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, DESCIMBRADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M.	417.59	15.94	6,656.38	15.94	6,656.38	-	-
EXT-05	APLICACIÓN DE SELLO SOBRE MURO APLANADO EXISTENTE A BASE DE BLOCK FILLER, CON RODILLO LISO, ANDAMIOS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	43.92	46.96	2,062.48	46.96	2,062.48	-	-
	AJUSTE POR REDONDEO								
SUBTOTAL					2,166,671.35		2,166,670.61		0.74
IVA (16%)					346,667.42		346,667.30		0.12
TOTAL					2,513,338.77		2,513,337.91		0.86


APO. JUAN DOMINGO GONZALEZ RODRIGUEZ
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS