



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

Arq. Aguilar

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-PEPD-OP-C/036

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000284

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
CANCELACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 18 DE OCTUBRE DE 2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL, POR LA CANTIDAD DE \$67,880.53 (SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 53/100 M.N.) DE RECURSOS DE PARTICIPACIONES ESTATALES PROG DIRECTO, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL 2018-PDM-PEPD-OP-004 DE FECHA. 31 DE ENERO DE 2018, QUEDANDO APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

MUNICIPAL PEPD

01-12354010001-999999-04-07001-
131-000-02K0812-61401-2-4-PEPD-000

DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION
DE OBRAS DE URBANIZACION

\$1,806,391.76

OBRA

1. CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRELIMINARIO PRELIMINARES Y TERRACERIAS TRAZO Y NIVELACION CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES FIJOS DE REFERENCIA PARA SUPERFICIES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE EL CORTE, EXTRACCION, REMOCION Y CARGA DEL MATERIAL EXCAVADO, ACARREOS, DESCARGA Y LA ESTABILIZACION DE TALUDES EN CASO DE SER NECESARIO. FORMACION Y COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE SUBRASANTE ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREENCHO; PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DEL BANCO DEL RELLENO SANITARIO (SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO) CON MATERIAL TRITURADO CON TMA DE 3" UN VRS MINIMO DE 30. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, AGUA PARA COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO CONSIDERAR SUMINISTRO DE MATERIAL Y EL ACARREO ES A MENOS DE 1 KM. P.U.O.T. BARDA PERIMETRAL Y MALLA CICLONICA EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA. AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, FC=100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #9 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, FC=200 KG/CM2 RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS. CASTILLO DE 20 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESMOLDADO, TRASLAFES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA. DALA DE DESPLANTE DE FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS., INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO. RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM. HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM. ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACION DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON ABATIBLE 2 HOJAS DE MALLA CICLON DE 4.00 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTURA CADA UNA, 8 M. ANCHO TOTAL. INCLUYE POSTES DE ARRANQUE Y DE LINEA, ANCLAJE A PISO, DARBA HORIZONTAL SUPERIOR, MEDIA E INFERIOR, MALLA CICLONICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLON DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE POSTES DE ARRANQUE Y DE LINEA, ANCLAJE A PISO, BARRA HORIZONTAL SUPERIOR, MALLA CICLONICA, ALAMBRE INFERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	0	0.00	0.00	0.00
			M2	8,424	8.63	84,334.16
			M3	275.19	67.30	21,483.53
			M3	953.79	106.23	117,532.49
			0	0.00	0.00	0.00
			M3	133.72	62.19	9,648.61
			M2	147.15	42.18	7,199.87
			M2	98.10	145.94	16,607.39
			ML	119.78	447.15	62,129.17
			M2	74.69	468.88	40,623.95
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000284		ML	0.00	305.69	0.00
			ML	130.58	242.00	36,656.42
			M3	70.87	103.78	8,531.67
			M2	254.94	322.22	95,290.25
			ML	0.00	242.00	0.00
			MTA	1.00	5,066.06	5,076.60
	CANCELACION PARCIAL		ML	220.12	419.39	107,086.43
					SUB-TOTAL	942,988.47

MITRA VERONICA ESTELA RODRIGO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO		IMPORTE ANUAL
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO						
		BANQUETAS Y ACCESO	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
		BANQUETAS	0	0	0.00	0.00	0.00	
		BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.19	247.01	10,389.56		
		PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR EN AREA DE TALLER, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	311.56	0.00		
		ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 30 CMS. Y PERALTE DE 17.5 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR	ML	0.00	133.68	0.00		
		LOSA EN ACCESO	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCION CONTRA INTemperismo, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VARILLA DEL NO. 4 P.U.O.T.	KG	155.04	25.88	4,654.42		
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCION CONTRA INTemperismo, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VARILLA DEL NO. 5 P.U.O.T.	KG	253.00	25.88	7,595.28		
		CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 EN CIMENTACION, MUROS Y TAPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	4.50	2,398.37	12,519.49		
		DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN ACCESO EXISTENTE EN VIVERO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	2.00	435.33	1,009.97		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 8.00 X 2.40 M. CON DOBLE PUERTA ABATIBLE, INCLUYE PUERTA DE 0.80 X 2.10 M., MARCO, CONTRAMARCO, PUERTAS, RUEDAS INFERIORES, HERRAJES, CHAPAS, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	13,041.70	15,128.37		
		OBRA CIVIL EDIFICIO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	53.12	62.19	3,832.10		
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	53.12	42.18	2,598.10		
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C = 100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	40.86	145.94	6,917.21		
		ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	68.10	447.15	35,323.06		
		RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	40.74	468.88	22,166.52		
		PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	46.40	311.56	16,766.41		
		CASTILLO DE 20 X 20 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA	ML	18.62	305.69	6,602.66		
					SUB-TOTAL	145,476.14		

CANCELACION PARCIAL

MITRA VERONICA ESTELA ROJULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO		IMPORTE ANUAL
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO						
		DALLA DE DESPLANTE DE FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.; INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	69.70	242.00	19,566.18		
		IMPERMEABILIZACION EN FRIJO DE RODAPIE Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX Y UNA CAPA DE PAPEL NEGRO.	M2	0	103.90	0.00		
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLASTICA (VRS 50%). COMPACTADA POR CUALQUIER MEDIO AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	27.44	103.78	3,303.36		
		MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM, HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO COMUN EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACION DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.77	322.22	46,262.18		
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	69.70	242.00	19,566.18		
		LOSAS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS., ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS Y REFORZADACON 4 ARNEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	105.00	652.13	80,647.43		
		PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CMS. HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	0.00	321.15	0.00		
		ACABADOS	0	0.00	0.00	0.00		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE DE 33X33 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (PISO)	M2	48.00	258.25	13,780.22		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CMS MCA VITROMEX MODELO ROMA COLOR ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (MURO)	M2	27.90	295.85	9,574.89		
		APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.60	164.20	11,733.08		
		PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	83.51	49.47	4,792.24		
		APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. P.U.O.T	M2	253.43	79.18	23,277.24		
		PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR EN MUROS Y LOSAS INTERIORES. INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	253.43	49.47	14,543.13		
CANCELACION PARCIAL	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1:4 CON BASE DE 30 CM6. Y 20 DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00	215.83	1,251.81			
	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	117.52	208.28	28,120.75			
					0.00			
SUB-TOTAL							283,219.41	

MTRA. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018			PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN		
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO				
		CASETA	0	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	18	62.19	1,286.98
		AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUEMISTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	17.84	43.71	904.65
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, FC = 100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	11.54	145.94	1,953.61
		ZAPATA CORRIIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200 KG/CM2	ML	20.92	447.15	10,851.08
		RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 80 CMS.	M2	7.44	468.88	4,046.62
		PHSO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	47.64	311.56	17,217.55
		CASTILLO DE 20 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	24.30	305.69	8,616.79
		DALA DE DESPLANTE DE FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.- INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	19.32	242.00	5,423.51
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	12.88	103.78	1,550.58
		MURO CON UN ESPESOR DE 20 CM, HECHO A BASE DE BLOCK HUECO DE 20 X 20 X 40 CM, ACABADO COMÚN EN AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	35.33	322.22	13,205.48
		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS, ARMADA CON 4 VARS, #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	38.68	242.00	10,859.25
		LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS. - ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS, ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 12 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	23.81	682.13	18,287.77
		APLAMADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	46.78	164.20	8,910.28
		PINTURA VINILICA PARA EXTERIORES, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.14	49.47	1,442.88
		CELOSOS DE YESO REGLEADO EN MUROS DE 2CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4MTS, INCLUYE: PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL CIELOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	49.91	130.84	7,583.48
		PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR, COLOR POR DEFINIR, EN MUROS Y LOSAS INTERIORES, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PERFILADO EN VANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	27.91	49.47	1,601.62
		IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	12.47	208.26	2,983.88
		SUB-TOTAL				146,704.88

CANCELACION PARCIAL

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	CONCEPTOS			
1		CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION),			PRESUPUESTO			
			0	0.00	PUERTAS Y VENTANAS			0.00
			PZA	0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 INC. MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			2,645.03
			PZA	0.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 1.00 X 2.10 INC. MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			2,764.39
			PZA	1.00	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", DE 1.87 X 0.80 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 3 MM, ARENADO, CORREDIZA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			5,109.37
			PZA	0.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", DE 1.00 X 1.10 M., CRISTAL DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			4,356.88
			PZA	2.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", DE 1.00 X 1.10 M. EN CARETA, CRISTAL DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			10,107.96
			PZA	2.00	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CASETA, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 3 MM, CORREDIZA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARRILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			12,101.91
			0	0.00	TRINCHERA TALLER			0.00
			M3	59.14	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA			8,958.79
			M2	16.80	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HUMECTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.			43.71
			M2	10.20	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			1,726.76
			ML	20.16	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2			352.45
			M3	11.24	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARRILLA #3 @ 80 CMS Y VRS DE #3 TRANSVERSAL @ 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			1,353.13
			M2	20.16	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			469.95
			M2	6.40	ESCALONES CON BLOCK DE 20X20X40 RELLENO DE CONCRETO Y HUELLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10, ESQUINAS CON TUJNO, INCLUYE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			311.56
			PZA	2.00	TECHUMBRE METALICA (40 X 6 m)			119.06
			0	0.00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.			0.00
			M3	16.85	ZAPATA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.0X1.0X0.20 ARMADA CON VARRILLA #4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ACERO AR-42			130.59
			PZA	18.00	DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30X30 CMS. Y 80 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 4 VARRILLAS #5 Y ESTRIBOS #3 A CADA 20 CMS. INC. PLACA DE 1/2" DE ESPESOR Y ANCLAS DE 5/8" DE VARRILLA LISA, CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.			910.44
			PZA	18.00	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.			673.03
			M3	12.78				103.78
					SUB-TOTAL			1,538.52
								95,420.89

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036

2018-PDM-PEPD-OP-404

Nº. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				IMPORTE ANUAL
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO				
		MUEBLES DE BAÑO	0	0.00	0.00	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	4,687.27	16,346.50
		INODORO DE TANQUE MARCA IDEAL STANDARD MOD. ZAFIRO, COLOR BLANCO CON TAPA, INCLUYE CUELLO DE CERA Y ELEMENTOS DE FIJACION Y SELLADO.	PZA	4.00	4,289.38	19,902.72
		LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.50X0.10M ARMADA CON VAR # 3 @ 15CM A S. INCL. MURETES LATERALES PARA SOPORTE DE BLOCK DE 15CM DE ESP., FORRADO DE CANTO, CARA SUPERIOR Y MURETES CON CERAMICA IGUAL A LA DE LOS MUROS Y FILOS CON REMATE DE PVC, REPELLADO DE MURETES, CIMBRADO, DESGIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	2.20	1,319.37	3,367.03
		SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA CROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	4.00	3,234.44	15,007.80
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO JUMBO, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	1,157.80	5,372.19
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO COLOR HUMO MACA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	668.38	1,550.64
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, COLOR HUMO MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	907.12	1,052.26
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 3MM. DE ESPESOR DE 40X60 CMS. INC. MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	4.00	818.78	3,799.14
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000284	FOSA SEPTICA DE 10,000 LTS	0	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	43.20	62.16	3,116.47
		RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3	0.00	247.01	0.00
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR.	M2	8.64	199.12	1,995.66
		FIRME DE CONCRETO MACIZO F'C=210 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADO CON VS #3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS ANCLADAS EN DALA DE DESPLANTE.	M2	8.64	424.46	4,254.11
		DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4VS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM.	ML	11.20	243.70	3,166.15
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN VARILLAS. VS #3 @ 40 CM	M2	42.12	469.95	22,981.38
		IMPERMEABILIZANTE CON SIKA-TOP 122 O SELLOTEX AZUL	M2	0.00	93.76	0.00
		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 FINO CAPA DE 2 CM.	M2	22.88	164.20	4,358.00
		CHAFLÁN CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2	ML	11.20	210.57	2,795.73
		DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4VS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM.	ML	33.60	243.70	9,488.45
		MURO DE CONCRETO MACIZO F'C=210 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON VS #3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS.	M2	3.60	662.50	2,766.60
		LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VS #3 @ 15 CM. Y VS #4 @ 15 CM.	M2	10.84	551.86	6,939.31
		ESCALERA DE SERVICIO CON VS #5	PIEZA	2.00	2,055.04	4,767.69
		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CASTILLOS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20X20 CM. ARMADOS CON 4 VS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM.	M3	24.78	103.78	2,983.14
			ML	21.16	313.93	7,705.60
	CANCELACION PARCIAL				SUB-TOTAL	143,646.57

MTRA. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C036
2018-PDM-PEPD-OP-004

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
No. DE OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO					
	TAPA DE REGISTRO CON MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1 1/2" Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO SEMIPULIDO, CON JALADERA DE VS #3 AHOGADA EN CONCRETO.	PIEZA	2.00		1,108.52	2,574.09	
	TUBO DE PVC 4" ?	ML	0		246.05	0.00	
	POZO DE ABSORCIÓN	0	0.00		0.00	0.00	
	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 5.0 MTS CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	22.50		62.19	1,623.18	
	PIEDRA DE RIO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR. 20 CMS DE ALTURA	M2	2.43		24.45	68.92	
	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR.	M2	2.43		198.12	561.28	
	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 30 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VS #3 @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS.	M2	2.43		399.71	1,126.70	
	TUBOS DE PVC 4" ? PARA DRENAR A SUELO	PIEZA	9.00		246.05	2,568.76	
	MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 7X14X28, A TIZON Y HUACALEADO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 SIN JUNTEAR EN SENTIDO VERTICAL, DEJANDO HUECOS PARA FILTRACIÓN. VER DETALLE EN PLANO	M2	8.83		316.68	3,243.69	
	DALA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20 X 28 CM.	ML	5.53		277.70	1,781.39	
	RELLENO DE PIEDRA DE RIO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR, AL INTERIOR DEL POZO.	M2	2.28		24.45	64.67	
	MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 7X14X28 INCLINADO, A TIZON, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SOLO HASTA PRIMERA DALA	M2	5.03		316.68	1,847.76	
	RELLENO EXTERIOR DE PIEDRA DE RIO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR.	M3	24.32		244.35	6,893.41	
	DALA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 25 X 25 CM. PARA RECIBIR BROCAL.	ML	3.14		291.51	1,061.80	
	REGISTRO BROCAL FO.FO.	PIEZA	1.00		2,468.60	2,861.26	
	CISTERNA DE 15,000 LTS.	0	0.00		0.00	0.00	
	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE CISTERNA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	9.88		12.54	143.72	
	EXCAVACION PARA CISTERNA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO B. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	49.88		62.19	3,605.58	
	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, POR MEDIOS MECANICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	49.88		82.18	4,764.53	
	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3	24.70		247.01	7,077.33	
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=100 KG/CM2, 5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, TERMINADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10.24		145.94	1,733.53	
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VARILLA DEL NO. 3 P.U.O.T.	KG	0.00		25.88	0.00	
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VARILLA DEL NO. 4 P.U.O.T.	KG	0.00		25.88	0.00	
							SUB-TOTAL 43,801.57

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRERO
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/038
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				IMPORTE ANUAL	
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/M2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCIÓN CONTRA INTemperismo, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VARILLA DEL NO. 5 P.U.O.T.	KG	0.00	25.88	0.00	
		CONCRETO PREMEZCLADO FC = 280 KG/M2 EN CIMENTACIÓN, MUROS Y TAPA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	0	2,612.66	0.00	
		CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMÚN EN CIMENTACIÓN DE CISTERNA, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	0.00	175.60	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE ACERO DE 60X60 CMS CON LAMINA NEGRA ANTIDERRAPANTE CAL 14, INCLUYE:MAQUICU Y CON HAMACUO A BASE DE ANGULO 2"x2"x1/8", PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1,602.49	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA FLEXIBLE DE PVC DE 5", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0.00	173.00	0.00	
		RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTACION AL 90 %, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	24.70	103.78	2,973.50	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE UNA CAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	51.33	0.00	
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA GRADO NO ALIMENTICIO EN INTERIOR DE CISTERNA, INCLUYE: BASE, CATALIZADOR, SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	38.70	0.00	
		ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4", 0.60 X 1.50 MT. ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE MATE MARCA COMEX, COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	0.00	4,954.77	0.00	
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	0	0.00	0.00	0.00	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RD3NRD3, INCLUYE POSTE DE CONCRETO PC 12-700, INCLUYE CORTACIRCUITOS FUSIBLE, CRUCETAS, AISLADORES, HERRAJES, GRUÁ, RETENIDA, CONECTORES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CEPÁ, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIEZA	2.00	9,356.28	21,706.52	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ACSR CALIBRE 1/0 AWG PARA LÍNEA TRIFÁSICA CON NEUTRO, INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, SUJECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	327.00	40.84	15,491.43	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO AEREO EN POSTE DE 30 KVA, 22,860 V-127 1720 V, INCLUYE CORTACIRCUITOS, HERRAJES, APARTARRAYOS, CRUCETAS, CONECTORES, GRUÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	4,817.76	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC 11-700 PARA INSTALAR TRANSFORMADOR, INCLUYE CEPÁ, GRUÁ, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	6,848.48	7,945.40	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE NEMA 3R PARA EQUIPO DE MEDICIÓN, INCLUYE BASE DE 7 TERMINALES, APARTARAYOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	6,441.19	7,471.78	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R PARA INTERRUPTOR GENERAL, INCLUYE INTERRUPTOR DE 3 POLOS-125 A Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	8,380.65	9,721.55	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAD CORRUGADO 32MM, INCLUYE 4 CONDUCTORES CALIBRE 6 AWG THW-LS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0.00	102.33	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO RD19 DE 35 MM, CONTENIENDO 4 CABLES DE COBRE MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO THWN-2, PARA 600V, CAL. 2 Y 1 CONDUCTOR CAL. 6, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MTS	0.00	97.08	0.00	
		SUB-TOTAL					95,310.19
		CANCELACION PARCIAL					

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRINDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
				CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	1	PRESUPUESTO						
		REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40CMX50CMX80CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
		PZA	4.00	1,686.28	7,824.34			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 1 TON, 220 V., INCLUYE CAJAS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.						
		PZA	3	9,276.19	32,281.14			
		MCA SD O SIMILAR, CON UNITM DE 3X100 A, 3 DE 2X20 A, 1 DE 3X70 A Y 5 DE 1X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.						
		PZA	1.00	5,754.51	6,675.23			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 24 CIRCUITOS 3F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UNITM DE 3X70 A, 3 DE 3X20 A, 1 DE 3X50 A Y 5 DE 1X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.						
		PZA	1.00	8,017.12	6,979.86			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UNITM DE 2X20 A, 1 DE 1X20 A, INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.						
		PZA	1.00	1,911.82	2,217.71			
		EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CATAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION						
		ML	271.70	62.70	19,761.28			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM, SOBRE CAMA DE ARENA 5 CM, ABAJO Y 5 CM. ARRIBA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.						
		ML	310.00	64.64	23,244.54			
SUB-TOTAL								
232,532.95								

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036

2018-PDM-PEPD-OP-004

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION),	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTOR TRIFÁSICO PARA 100 A 220 V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO WALL PACK DE 120 V 35 W MODELO TWA 355 120 LPI, O SIMILAR, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. COSTO APROXIMADO DE INFRAESTRUCTURA POR PARTE DE CFE PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO, INCLUYE LA REVISIÓN DEL PROYECTO, SUPERVISIÓN DE OBRA Y CONEXIÓN. ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A LUVE TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA. TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR CONTRATACIÓN Y CONEXIÓN CON UNA LINEA TRIFÁSICA AEREA Y ACOMETIDA PARA SUBESTACIÓN. LIMPIEZAS LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE POSTES DE ARRANQUE DE 1/2" DE DIÁMETRO Y DE LINEA DE 2" DE DIÁMETRO, ANCLAVE A FIBRO, BARRA HORIZONTAL SUPERIOR, MALLA CICLÓNICA, ALAMBIRE INFERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIOS #2 @20 CMS. ACABADO CON TUNO DE 3/4" ENVZ ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA. CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIOS #2 @20 CMS. ACABADO CON TUNO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA. COLUMNA TIPO TRAPEZOIDAL DE 20 X 50 CMS. DE BASE INFERIOR Y 20 X 20 CMS. BASE SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 6 VRS #6 Y ESTRIOS #3 @20 CMS. ACABADO FRONTAL CON TUNO DE 3/4". INCLUYE: HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 12" DE 20X20 CMS. CARTABONES DE 4"x8" Y ARGOLLA DE 3/8" PARA RETENIDA DE MALLA SOMBRA. SOLDADURA 7018 DE 1/8" PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X24 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIOS #2 A CADA 20 CMS. ACABADO CON TUNO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INC. CIMBRADO. ARMADO Y COLADO. PARAPETO. RECONSTRUCCIÓN DE PORTÓN DE ENTRADA, POSTE DE SUECIÓN Y PARAPETO EXISTENTES INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANOBRÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ESP. 15 CMS. ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A CADA 40 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMAADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO (ESCOBRO Y BASURA) EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA, HASTA LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES DEL MUNICIPIO. COLUMNA TIPO TRAPEZOIDAL DE 30 X 50 CMS. DE BASE INFERIOR Y 30 X 30 CMS. BASE SUPERIOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 6 VRS #6 Y ESTRIOS #3 @20 CMS. Y REFUERZO CON VARILLAS #3 EN CIMENTACIÓN ACABADO FRONTAL CON TUNO DE 3/4". INCLUYE: HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 12" DE 30 X 30 CMS. CARTABONES DE 4"x8" Y ARGOLLA DE 3/8" PARA RETENIDA DE MALLA SOMBRA. SOLDADURA 7018 DE 1/8" PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA. CONTRAVENTEN VERTICAL. A BASE DE 2 PTR 2"x2" VERDE, SUJETADO CON ANGULO DE 4"x1/4". Y 2 PLACAS DE 1/4" DE ESPESOR DE 50X15 CM EN INTERSECCIÓN DE PTR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO AEREO EN POSTE DE 45 KVA, 22,860 V-127 V220 V, INCLUYE CORTACIRCUITOS, HERRAJES, APARTARRAYOS, CRUCETAS, CONECTORES, GRUÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 0 M2 ML ML ML PIEZA ML M2 lote M2 M3 0 PIEZA PIEZA	0.00 766.00 2,360.18 9,549.62 11,337.02 8,952.77 5,968.51 0.00 16.17 375.29 356.52 373.65 2,807.43 308.09 97.93 2,857.32 533.40 129.56 3,165.61 4,094.31 55,590.76	0.00 7,897.04 0.00 11,077.56 13,846.84 10,395.21 6,923.47 0.00 11,629.46 59,641.09 3,473.93 24,445.68 0.00 46,687.25 3,578.36 3,314.49 6,731.93 36,075.07 47,737.40 28,496.40 64,485.28	
		No. EXPEDIENTES: 2017OP000284				
GANCELACIÓN PARCIAL		SUB-TOTAL 386,506.58				

MYRA, VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C036
2018-PDM-PEPD-OP-004

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO		IMPORTE ANUAL	
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION)		PRESUPUESTO							
		RETIRO DE POSTE EXISTENTE PARA RETENIDA, INCLUYE LIMPIAR EL EXCESO DE CONCRETO Y ACOMODO EN LUGAR ADECUADO INDICADO POR EL SUPERVISOR	PIEZA	26.00	130.59	3,938.59			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE 10,000 LITROS MARCA ROTOPLAS, INCLUYE VALVULIA DE LLENADO DE 3/4" CON REDUCCION A 1/2", FLOTADOR NO. 7, BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2, Y HP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PIEZA	1	29,743.05	34,501.94			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA PARA TALLERES DE LAVADO, INCLUYE: RANURADO Y RESANE DE BARRA DE BLOCK, TUBERIA TUBORLUS DE 1", TEE DE 2" A 1 1/4", REDUCCION DE 1 1/4" A 1", CODOS DE 1" DE 90°, CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1", LLAVE ESPERA DE 1", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION	LOTE	6.00	641.01	4,461.43			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE 10,000 LITROS MARCA ROTORLAS, INCLUYE VALVULA DE LLENADO DE 3/4" CON REDUCCION A 1/2", FLOTADOR NO. 7, BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2, Y HP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PIEZA	1.00	4,881.34	5,662.35			
		RETENIDA (ESTACA ANCLA) EN ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE CEPA, GRUA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.							
		INSTALACION DE CANAL DE 30 CM DE ANCHO, HECHO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-B, ATURA PROMEDIO DE CANAL DE 20 CMS CHAFLENEADO EN ESQUINAS INFERIORES, CON REJILLA ELECTROFORJADA DE 1/8" X 1 1/4" DE UN ANCHO DE 35 CM CON MALLA HEXAGONAL DE ACERO DE 13 MM CAL. 23 (GALLINERA) PARA EVITAR PASO DE SOLIDOS, ANGULO AHOSADO EN CONCRETO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8", GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25 CM DE ANCHO X 15 CM DE ALTO DE FORMA TRAPEZOIDAL PARA RECUBRIR RODADA DE CAMIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	ML	40.15	1,495.42	69,847.79			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA DE ACERO COLOR AZUL DE 2 X 2.5 MTS, INCLUYE: POSTES DE ACERO VERDE DE 2.5 MTS Y ABRAZADERAS PARA SUJECION.	ML	24.21	1,247.56	35,035.98			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE 15X20 CM, SOLDADA A VARILLA DE COLUMNA DE CONCRETO, PARA SUJETAR CABLE PARA MALLASOMBRA DEL VIVERO, INCLUYE: ARGOLLA DE VARILLA LISA DE 3/8", SOLDADURA, PINTURA, MANO DE OBRA PARA ROMPER CONCRETO Y RESANAR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCION.	PIEZA	12.00	221.88	3,088.57			
		PROTECCION A CISTERNA Y RETENIDA DE BANQUETA A BASE DE 2 TUBOS DE ACERO DE 3" CED. DE 1.5 MTS DE ALTURA (0.6 MTS ENTERRADO Y 0.9 MTS SOBRE EL TNL), AHOGADOS Y RELLENO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION	PIEZA	3.00	1,297.47	4,515.20			
No. EXPEDIENTES: 2017OP00284		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SERIE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ZANILEADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	ML	40.00	264.98	12,295.07			
		DALA DE 15X20 CM DE F'C= 200 KG/CM2, COLOCADA PARA AHOGAR MALLA CIGLONICA ARMADA CON 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8" INCLUYE: DRENAES CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO A CADA 1.5 MTS, CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	344.00	238.05	94,991.47			
		PISO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMG DE ESPESOR EN AREA DE TALLER, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	M2	401.00	370.88	172,518.54			
		DIAMANTES DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR EN AREA DE DADOS DE COLUMNAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	PIEZA	9.00	176.91	1,846.94			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOTEX DE 1/2" DE 12 CM DE ANCHO PARA JUNTA LONGITUDINAL	ML	40.15	24.43	1,137.80			
		PIRME DE CONCRETO MACIZO F'C= 210 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON VS #3 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS.	M2	10.24	543.06	6,450.68			
		LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS, LA PRIMERA CON VS #4 @16 CM EN AMBOS SENTIDOS Y LA SEGUNDA CON VS #3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA DE MADERA, SIN RECUPERACION.	M2	9.75	848.59	9,597.55			
		DALA PERIMETRAL EN FOSA DE TALLER DE 10X10 CM DE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y PINTADO.	ML	17.60	152.40	3,111.40			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.90 X 2.03 MTS INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA USO RUDO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4.00	4,841.43	22,464.24			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 0.80 X 2.03 MTS INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA USO RUDO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	4,722.06	5,477.59			
CANCELACION PARCIAL		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.90 X 2.10 MTS EN CASETA, INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	4,834.27	5,607.75			
					SUB-TOTAL	496,350.89			


MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/036
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL			
No. EXPEDIENTES: 2017OP000284	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA TIPO PERSIANA DE 1.53 X 2.07 MTS EN CUARTO DE MAQUINAS, INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA TIPO PERSIANA DE 0.60 X 0.40 MTS EN CUARTO DE MAQUINAS, INCLUYE: MARCO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2' DE 0.96 X 1.00 M., CRISTAL DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2' DE 0.95 X 0.8 M., CRISTAL DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACION, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCION A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS ESTANDAR ABATIBLE (CADA UNA COMPRENDE 1 DIVISION DE 47" X 58", 1 PUERTA DE 22 5/8"X58" Y 2 FRENTES A 6X79" O 1 DE 12", A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. 22, ESMALTADA AL COLOR, INCLUYE: PUERTA, BISAGRAS, PASADOR, JALADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIVISION PARA MINGITORIOS DE 17"x38" A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. 22, ESMALTADA AL COLOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA DE 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 10 CM DE ANCHO COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES TIPO ESTADIO CON ADITIVOS METALICOS, FOCO MARCA PHILIPS DE 1000 W, BALASTRO SOLABASIC DE 1000 W PARA 240 V., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESURIZADOR DUPLEX BASIC MULTIPLE DE PRESION CONSTANTE PARA 2.5 LITROS POR SEGUNDO, 3 HP 3X230 VOLTS TRIFASICA SERIE MULTI MARCA ALTAMIRA, TANQUE PRECARGADO ALTAMIRA DE 85 GALONES DE CAPACIDAD, 2 BOMBAS PARA TRABAJAR ALTERNADAMENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 3.2 HP, 60 GALONES DE CAPACIDAD, VERTICAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO PRO SERIES 22 Y ARENA SILICA 20-30 BT, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. REGISTRO DE BLOCK DE 1.42X1.00X0.70 MTS, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR, CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2", TAPA METALICA DE 1.12X0.70 MTS, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, PISO 8 CMS ESPESOR F'C= 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SUMINISTRO E INSTALACION DE TURO DE 1" CEDULA 40, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DE FIERRO GALVANIZADO PARA AREA DE LAVADO (TEES DE 1", CODO DE 1", REDUCCIONES DE 1" A 3/8" Y CONECTORES HEMBRA DE 3/8"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC 12-700, INCLUYE: CRUCETA PARA INSTALACION DE REFLECTORES, CEPA, GRUA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM, C442C55ZINCLUYE: 3 CONDUCTORES CALIBRE 8, 1 CONDUCTOR CALIBRE 10 AWG THW/LS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM, CONTENIENDO 4 CABLES DE COBRE MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO THWN-2, PARA 600V, CAL 4 Y 1 CONDUCTOR CAL. 8, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	7,734.88	8,972.46				
			PIEZA	1	1,109.83	1,287.40				
			PIEZA	1.00	4,177.86	4,846.32				
			PIEZA	1.00	3,933.92	4,563.35				
			PIEZA	4.00	6,353.02	29,666.40				
			PIEZA	3.00	1,734.54	6,036.20				
			ML	75.68	67.41	5,916.28				
			ML	57.52	62.35	4,160.19				
			PIEZA	0.00	4,975.33	0.00				
			PIEZA	1.00	72,866.65	84,641.31				
			PIEZA	0.00	17,520.90	0.00				
			PIEZA	1.00	14,984.28	17,381.76				
			PIEZA	1.00	3,051.91	3,540.22				
			ML	0.00	186.02	0.00				
			LOTE	0.00	1,066.98	0.00				
			PIEZA	4.00	9,463.69	43,911.52				
			ML	43.60	179.92	9,093.63				
			ML	75.00	324.48	28,229.75				
			SUB-TOTAL							252,252.00
			CANCELACION PARCIAL							

MTRA. VERONICA ESTELA RODRIGUEZ BORJUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-PEPD-OP-C/038
2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN			
1	CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PUBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACION).	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR COMPUUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM. CONTENIENDO 4 CABLES DE COBRE MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO THHN-2 PARA 600V. CAL. 100 Y 1 CONDUCTOR CAL. #6. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT DE 1" PDS CONTENIENDO 5 CONDUCTORES CALIBRE 10 Y 3 CALIBRE 12 THWLS DE COBRE. INC. SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT DE 3/4" PDS CONTENIENDO 3 CONDUCTORES CALIBRE 10 Y 2 CALIBRE 12 THWLS DE COBRE. INC. SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO, MUFA Y TUBO DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 100. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO NAPOHIA DE 13 MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL. SUMINISTRADO POR MUNICIPIO EN AREA DE ENTRADA. ZAPATA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 0.60X0.60X0.20 ARMADA CON VARILLA #4 #8 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ACERO AR-42 DALA DE 20X25 CM DE FC=200 KG/CM2. COLOCADA PARA AHOGAR MALLACERO ARMADA CON 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8". INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO. RETIRO DE PIEDRA GRANDE (PATEO) EN MATERIAL EXTENDIDO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO TIPO LED AHORRADOR DE 10 W, LUZ BLANCA. INCLUYE: ROSETA, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. HORAS MAQUINA DE RETROEXCAVADORA UTILIZADA PARA CARGA DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE CORTE. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML <				

AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS
2018-PDM-PEPD-OP-004 1,808,391.78
2018-PDMREF/17-OP-033 993,334.01
2018-PDMREF/17-OP-081 443,508.45
TOTAL 3,243,234.82

MTA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGO BORRUND
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT M.	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000284	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 3,243.23	\$ 3,243,234.82	\$ 3,243,234.82		OBRA	100%	ENERO	MAYO	\$ 648,646.96
TOTAL					\$	\$ 3,243,234.82	\$ 3,243,234.82	\$					



ARQ. CARLOS AGUILAR GRACIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA
DESIGNADO COMO ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON FUNDAMENTO EN EL ART. 81 Y 109, SECCIÓN QUINTA DEL REGLAMENTO INTERNO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

EXP: 0024/18
FECHA: 03/OCT/2018

PROGRAMA

PROGRAMA

SUMA TOTAL DE LA HOJA

SUBJECTS

TOTAL

END CARLOS ACILIO ARCECIA

ARQ. CARLOS AGUILAR GRACIA

DESIGNADO COMO ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON FUNDAMENTO EN EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA
ART 64 V 109 SECCIÓN CUARTA DEL REGLAMENTO INTERNO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION