



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-PEPD-OP-004

FECHA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018

CUENTA:

SUBCUENTA

CONT. 194/2017 HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0024/18

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000284	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	MAYO	\$
TOTAL						\$ 1,806,392.54	\$ 1,806,392.54	\$	\$						\$ 361,278.51



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0024/18
FECHA: 24-sep-18

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,806,392.54

INVERSIÓN:

SUMA: 1,806,392.54
MUNICIPAL: 1,806,392.54
FISM:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.1.11
Eficientar el sistema de recolección de basura

FECHA DE INICIO: ENERO
No. DE JORNALES A GENERAR: 5,437

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:
OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

50,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS DONDE SE ALBERGARÁN LOS CAMIONES DE ASEO URBANO Y MAQUINARIA DE DICHA DEPENDENCIA EN UN ÁREA ALEDAÑA AL VIVERO MUNICIPAL. CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, BAÑOS PARA EMPLEADOS, CASETA DE VIGILANCIA, BODEGAS, ÁREA DE MANTENIMIENTO TECHADO CON ESTRUCTURA METÁLICA Y 2 FOSAS DE CAMBIOS DE ACEITE, UN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS DONDE SE ALBERGARÁN LOS CAMIONES DE ASEO URBANO Y MAQUINARIA DE DICHA DEPENDENCIA EN UN ÁREA ALEDAÑA AL VIVERO MUNICIPAL. CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, BAÑOS PARA EMPLEADOS, CASETA DE VIGILANCIA, BODEGAS, ÁREA DE MANTENIMIENTO TECHADO CON ESTRUCTURA METÁLICA Y 2 FOSAS DE CAMBIOS DE ACEITE, UN ACCESO CON PORTÓN DE HERRERÍA EN LA ENTRADA PRINCIPAL, BARDA PERIMETRAL DE BLOCK DE CONCRETO, ALUMBRADO CON POSTES DE 15 M. Y REFLECTORES. SUPERFICIE DEL PATIO DE 9,190 M2, EDIFICIO NUEVO DE 92.4 M2, ÁREA DE TECHUMBRE DE 240.6 M2, 244.9 M DE BARDA PERIMETRAL, 443.73 M DE MALLA CICLÓNICA, 470 M2 DE FIRME Y BANQUETAS DE CONCRETO, CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA, FOSA SÉPTICA Y POZO DE ABSORCIÓN.

LATITUD: 28° 41' 3.58" N
LONGITUD: 106° 0' 30.06" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 5 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,874,272.29 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 50000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,874,272.29

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)



Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES					Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)	\$554,108.14	\$310,300.56	\$343,547.05	\$332,464.88	\$265,971.91	\$1,806,392.54	1.0000	1.0000
% de Avance	30.67%	17.18%	19.02%	18.40%	14.72%			
Acumulado	30.67%	47.85%	66.87%	85.28%	100.00%	\$1,806,392.54	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$554,108.14	\$310,300.56	\$343,547.05	\$332,464.88	\$265,971.91
Acumulado	\$554,108.14	\$864,408.70	\$1,207,955.75	\$1,540,420.63	\$1,806,392.54



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 194/2017
EMPRESA: CONSTRUCTORA YEPARAVO, S.A. DE C.V.

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-PEPD-OP-004

No. DE PROYECTO: 2017OP000284

MONTO AUTORIZADO:	\$	1,874,272.29	INC. IVA
MONTO POR CANCELAR:	\$	67,879.75	INC. IVA
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	\$	1,806,392.54	INC. IVA
MONTO EJERCIDO A LA FECHA:	\$	1,806,392.54	INC. IVA

MOTIVO DE LA CANCELACIÓN DE RECURSO O MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS:
CANCELACIÓN PARCIAL POR FINIQUITO DE OBRA

CONCLUSIÓN:

LA CANCELACIÓN ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A SEPTIEMBRE DE 2018



CHIHUAHUA
Estado Libre y Soberano
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM. 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES Y TERRACERIAS	0	0.00	0.00	0.00
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN 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.	M2	0.00	8.63	0.00
1.02	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, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN Y CARGA DEL MATERIAL EXCAVADO, ACARREOS, DESCARGA Y LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN CASO DE SER NECESARIO.	M3	0.00	67.30	0.00
1.03	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE SUBRASANTE ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREALCHO: 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 MÍNIMO DE 30, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, AGUA PARA COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, NO CONSIDERAR SUMINISTRO DE MATERIAL Y EL ACARREO ES A MENOS DE 1 KM. P.U.O.T.	M3	40.00	106.23	4,249.20
2	BARDA PERIMETRAL Y MALLA CICLÓNICA	0	0.00	0.00	0.00
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	M3	1.28	62.19	79.60
2.02	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	0.00	42.18	0.00
2.03	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	0.00	145.94	0.00
2.04	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	-5.42	447.15	-2,423.55
2.05	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	3.09	468.88	1,448.84
2.06	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	0.00	305.69	0.00
2.07	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS., INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	242.00	0.00
2.08	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	70.87	103.78	7,354.89

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.09	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 PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACIÓN DE MORTERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	322.22	0.00
2.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	0.00	242.00	0.00
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN ABATIBLE 2 HOJAS DE MALLA CICLÓN DE 4.00 M. DE ANCHO X 2.00 M DE ALTURA CADA UNA. 8 M. ANCHO TOTAL. INCLUYE POSTES DE ARRANQUE Y DE LÍNEA, ANCLAJE A PISO, BARRA HORIZONTAL SUPERIOR, MEDIA E INFERIOR, MALLA CICLÓNICA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA.	1.00	5065.95	5,065.95
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓN DE 2.00 M DE ALTURA. INCLUYE POSTES DE ARRANQUE Y DE LÍNEA, ANCLAJE A PISO, BARRA HORIZONTAL SUPERIOR, MALLA CICLÓNICA, ALAMBRE INFERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	77.66	419.39	32,569.83
3	BANQUETAS Y ACCESO	0	0.00	0.00	0.00
3.1	BANQUETAS	0	0.00	0.00	0.00
3.1.1	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 EJECUCIÓN.	M2	36.19	247.01	8,939.29
3.1.2	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR EN ÁREA 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 EJECUCIÓN.	M2	0.00	311.56	0.00
3.1.3	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	133.88	0.00
3.2	LOSA EN ACCESO	0	0.00	0.00	0.00
3.2.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO #18, SILETAS, 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
3.2.2	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO #18, SILETAS, 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



CHIHUAHUA
Estado Libre y Soberano
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018

NOTA EN ESTE PTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCION DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.2.3	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 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 EJECUCION, P.U.O.T.	M3	0.00	2398.37	0.00
3.2.4	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN ACCESO EXISTENTE EN VIVERO. INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	435.33	0.00
3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTÓN 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	13041.70	13,041.70
4	OBRA CIVIL EDIFICIO	0	0.00	0.00	0.00
4.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA. INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	M3	0.00	62.19	0.00
4.02	AFINE Y COMPACTACION DEL ÁREA 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	0.00	42.18	0.00
4.03	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	0.00	145.94	0.00
4.04	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	0.00	447.15	0.00
4.05	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	0.00	468.88	0.00
4.06	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	0.00	311.56	0.00
4.07	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, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	0.00	305.69	0.00
4.08	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS., INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	242.00	0.00
4.09	IMPERMEABILIZACION EN FRIO DE RODAPIE Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX Y UNA CAPA DE PAPEL NEGRO.	M2	0.00	103.90	0.00
4.1	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.00	103.78	0.00

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.11	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION CON SUB-BASE CON ARENA LIMOSA NO PLÁSTICA (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 EJECUCIÓN.	M3	0.00	336.55	0.00
4.12	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	0.00	322.22	0.00
4.13	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	0.00	242.00	0.00
4.14	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESP. 15 CMS., ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVA DURA 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	0.00	662.13	0.00
4.15	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
5	ACABADOS	0	0.00	0.00	0.00
5.01	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	46.00	258.25	11,879.50
5.02	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	8,254.22
5.03	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 EJECUCIÓN.	M2	0.00	164.20	0.00
5.04	PINTURA VINÍLICA 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 EJECUCIÓN.	M2	83.51	49.47	4,131.24
5.05	APLANADO DE YESO REGLADO 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 APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	253.43	79.18	20,066.59



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.06	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	12,537.18
5.07	CHAFLAN DE MEZCLA DE SECCION TRIANGULAR DE PROPORCION 1-4 CON BASE DE 30 CMS. Y 20 DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00	215.83	1,079.15
5.08	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	117.52	206.28	24,242.03
6	CASETA	0	0.00	0.00	0.00
6.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS. CON MAQUINARIA, INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	M3	7.99	62.19	496.90
6.02	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	7.99	43.71	349.24
6.03	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	5.32	145.94	776.40
6.04	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	8.88	447.15	3,970.69
6.05	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	3.39	468.88	1,589.50
6.06	PISO DE CONCRETO F'C=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	8.64	311.56	2,691.88
6.07	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, TRSLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	12.78	305.69	3,906.72
6.08	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS., INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	8.08	242.00	1,955.36
6.09	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	5.33	103.78	553.15

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM. 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.1	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	15.75	322.22	5,074.97
6.11	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	27.44	242.00	6,640.48
6.12	LOSA DE CONCRETO F'C=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 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO , ARMADO , CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	12.31	662.13	8,150.82
6.13	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 EJECUCIÓN.	M2	21.64	164.20	3,553.29
6.14	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 EJECUCIÓN.	M2	25.14	49.47	1,243.68
6.15	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 APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	0.00	130.64	0.00
6.16	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 EJECUCIÓN.	M2	27.91	49.47	1,380.71
6.17	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 1 CAPAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 CAPAS DE ASFALTO Y MEMBRANA GRANULAR PEGADA POR TERMOFUSION.	M2	12.47	206.28	2,572.31
7	PUERTAS Y VENTANAS	0	0.00	0.00	0.00
7.02	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.	PZA	0.00	2645.03	0.00
7.03	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.	PZA	0.00	2764.39	0.00
7.04	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2". DE 1.87 X 0.60 M, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 3 MM. ARENADO, CORREDIZA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERIA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	4404.63	4,404.63



CHIHUAHUA
Justicia, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. TOTAL
7.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	4356.88 0.00
7.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", DE 1.00 X 1.10 M. EN CASETA, CRISTAL DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	4356.88 0.00
7.07	VENTANA DE PERIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", DE 1.0 X 1.5 M. EN CASETA, CRISTAL CLARO RECOCIDO DE 3 MM., CORREDIZA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	5216.34 10,432.68
8	TRINCHERA TALLER	0	0.00	0.00 0.00
8.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	59.14	130.59 7,723.09
8.02	AFINE Y COMPACTACION DEL ÁREA 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	16.80	43.71 734.33
8.03	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	10.20	145.94 1,488.59
8.04	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	ML	20.16	362.45 7,306.99
8.05	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	11.24	103.78 1,166.49
8.06	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 VARILLA #3 @ 80 CMS Y VRS DE #3 TRANSVERSAL @ 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.16	469.95 9,474.19
8.07	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	6.40	311.56 1,993.98



CHIHUAHUA
Juntos uno mejor chihuahuense
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2018

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINAQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO		PRESUPUESTO			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.08	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 TUINO. INCLUYE CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	119.86	239.72
9	TECHUMBRE METALICA (40 X 6 m)	0	0.00	0.00	0.00
9.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA.	M3	1.15	130.59	150.18
9.02	ZAPATA DE CONCRETO F.C=200 KG/CM2 DE 1.0X1.0X0.20 ARMADA CON VARILLA #4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ACERO AR-42	PZA	18.00	910.44	16,387.92
9.03	DADO DE CONCRETO F.C=200 KG/CM2 DE 30X30 CMS. Y 80 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLAS #5 Y ESTRIOS #3 A CADA 20 CMS. INC. PLACA DE 1/2" DE ESPESOR Y ANCLAS DE 5/8" DE VARILLA LISA, CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	PZA	18.00	673.03	12,114.54
9.04	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	5.28	103.78	547.96
9.05	COLUMNA METALICA A BASE DE PTR DE 6" X 4" BLANCO (12.14 KG/M) CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 5.00 MTS. INC., PLACA SUPERIOR DE 20X20X1/8" INC. SOLDADURA Y PINTURA DE ESMALTE.	KG	1192.55	42.40	50,564.12
9.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA TIPO STRUT DE POLIN 10EP14, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	54.36	524.90	28,533.56
9.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 6EP14, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA ESMALTE OSSEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	189.17	0.00
9.08	CONTRAVENTEO A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4" CON EXTREMO ROSCADO PARA TENZAR DE 6.45 MTS DE LARGO C/U APROX.. INC. ANGULO DE 4"X4"X3/8" DE 12 CMS. DE LARGO , TUERCA DE AJUSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	227.08	42.42	9,632.73
9.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	225.82	0.00
9.1	LAMINA ACANALADA GALVANIZADA, ACERO ESTRUCTURAL GR. 33, CALIBRE 26. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	12.64	359.10	4,539.02
10	INSTALACION HIDROSANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
10.1	EXCAVACIONES	0	0.00	0.00	0.00
10.1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	0.00	62.19	0.00
10.2	INSTALACION HIDRAULICA	0	0.00	0.00	0.00



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10.2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 2", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	48.70	0.00
10.2.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, CAMA DE ARENA, PROTECCION DE TUBO EN UN ESPESOR DE 10 CMS EN AMBOS CASOS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	38.66	0.00
10.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° 3/4" DE TUBOPLUS	PZA	26.00	52.99	1,377.74
10.2.4	REDUCCION BUSHING DE TUBOPLUS DE 64MM. (2") A DIAM. MENORES.	PZA	0.00	93.77	0.00
10.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 3/4" DE TUBOPLUS	PZA	10.00	13.88	138.80
10.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE 1/2" DE TUBOPLUS	PZA	0.00	10.73	0.00
10.2.7	REDUCCION CAMPANA DE 1/2" A 3/4" DE TUBOPLUS	PZA	11.00	3.99	43.89
10.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE PLASTICO PREFABRICADO	PZA	0.00	289.91	0.00
10.3	DRENAJE DE TALLERES	0	0.00	0.00	0.00
10.3.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANUEADO , AROPE Y CONEXIONES EN DRENAJE DE TALLERES.	ML	0.00	66.26	0.00
10.3.2	CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO DE 0.80 X 0.40 X 0.30 DE ALTO A BASE DE BLOCK RELLENO , APLANADO INTERIOR, PISO DE CONCRETO DE 8 CMS. Y REJILLA SUPERIOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y SOLERA DE 2"X1/4" @ 5 CMS. EN SENTIDO DE CARGA.	PZA	0.00	1686.28	0.00
10.4	INSTALACION SANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
10.4.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANUEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	7.00	81.57	570.99
10.4.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANUEADO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	0.00	49.87	0.00
10.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" PARA VENTILACION DE MUEBLES SANITARIOS	ML	0.00	49.87	0.00
10.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 4"	PZA	0.00	11.55	0.00
10.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 45° PVC 2"	PZA	0.00	3.30	0.00
10.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 4"-2"	PZA	0.00	17.22	0.00
10.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC 6"-4"	PZA	0.00	37.55	0.00
10.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRABLE DE PVC DE 4"	PZA	0.00	16.50	0.00
10.5	MUEBLES DE BAÑO	0	0.00	0.00	0.00
10.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA TERRA II BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	4697.27	14,091.81
10.5.2	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	4289.38	17,157.52

NOTA EN ESTE PTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10.5.3	LOSA PARA RECIBIR OVALINES DE CONCRETO FC=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, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.20	1319.37	2,902.61
10.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE SOBREPONER CHICO MCA. AMERICAN STD. INCL. LLAVE ECONOMIZADORA TV-105 HELVEX O SIM., TRAMPA GROMADA, ALIMENTADOR, VALVULA DE RETENCION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST.	PZA	4.00	3234.44	12,937.76
10.5.5	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	1157.80	4,631.20
10.5.6	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	1,336.76
10.5.7	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	907.12
10.5.8	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	3,275.12
11	FOSA SEPTICA DE 10,000 LTS	0	0.00	0.00	0.00
11.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	17.28	62.19	1,074.64
11.02	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3	0.00	247.01	0.00
11.03	PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR.	M2	0.00	199.12	0.00
11.04	FIRME DE CONCRETO MACIZO FC=210 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADO CON VS #3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS ANCLADAS EN DALA DE DESPLANTE.	M2	0.00	424.46	0.00
11.05	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4VS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM.	ML	0.00	243.70	0.00
11.06	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 RELLENO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN VARILLAS. VS #3 @ 40 CM	M2	23.52	469.95	11,053.22
11.07	IMPERMEABILIZANTE CON SIKA-TOP 122 O SELLOTEX AZUL.	M2	0.00	93.76	0.00



CHIHUAHUA
América, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV, PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. TOTAL
11.08	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 FINO CAPA DE 2 CM.	M2	0.00	164.20 0.00
11.09	CHAFLAN CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2	ML	11.20	210.57 2,358.38
11.1	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 8,188.32
11.11	MURO DE CONCRETO MACIZO F'C=210 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON VS #3 @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS.	M2	0.17	662.50 112.63
11.12	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 5,982.16
11.13	ESCALERA DE SERVICIO CON VS #5	PIEZA	2.00	2055.04 4,110.08
11.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	24.44	103.78 2,536.38
11.15	CASTILLOS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20X20 CM. ARMADOS CON 4 VS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM.	ML	10.00	313.93 3,139.30
11.16	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	1109.52 2,219.04
11.17	TUBO DE PVC 4" ?	ML	0.00	246.05 0.00
12	POZO DE ABSORCIÓN	0	0.00	0.00 0.00
12.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 5.0 MTS CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	0.00	62.19 0.00
12.02	PIEDRA DE RÍO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR. 20 CMS DE ALTURA	M2	0.00	24.45 0.00
12.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR.	M2	0.00	199.12 0.00
12.04	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 30 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VS #3 @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS.	M2	0.00	399.71 0.00
12.05	TUBOS DE PVC 4" ? PARA DRENAR A SUELO	PIEZA	0.00	246.05 0.00
12.06	MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 7X14X28. A TIZON Y HUACALEADO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 SIN JUNTAR EN SENTIDO VERTICAL, DEJANDO HUECOS PARA FILTRACIÓN, VER DETALLE EN PLANO	M2	0.00	316.68 0.00
12.07	DALA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 20 X 28 CM.	ML	0.00	277.70 0.00
12.08	RELLENO DE PIEDRA DE RÍO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR, AL INTERIOR DEL POZO.	M2	0.00	24.45 0.00
12.09	MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 7X14X28 INCLINADO, A TIZON, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SÓLO HASTA PRIMERA DALA	M2	0.00	316.68 0.00
12.1	RELLENO EXTERIOR DE PIEDRA DE RÍO DE 7 A 10 CM. DE GROSOR.	M3	19.72	244.35 4,818.58
12.11	DALA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 25 X 25 CM. PARA RECIBIR BROCAL.	ML	0.47	291.51 137.01
12.12	REGISTRO BROCAL FO.FO.	PIEZA	0.00	2466.60 0.00
13	CISTERNA DE 15,000 LTS.	0	0.00	0.00 0.00
13.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN 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	0.00	12.54 0.00

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.02	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	0.00	62.19	0.00
13.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	0.00	82.18	0.00
13.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	M3	24.70	247.01	6,101.15
13.05	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	1.40	145.94	204.32
13.06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILETAS, 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
13.07	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILETAS, 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
13.08	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO # 18, SILETAS, 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
13.09	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 280 KG/CM2 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	0.00	2612.66	0.00
13.1	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMUN EN CIMENTACION 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

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE ACERO DE 60X60 CMS CON LAMINA NEGRA ANTIDERAPANTE CAL.14, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO 2"X2"X1/8", PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1602.49	0.00
13.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA FLEXIBLE DE PVC DE 6", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0.00	173.00	0.00
13.13	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	2,563.37
13.14	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
13.15	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
13.16	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	4954.77	0.00
14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	0	0.00	0.00	0.00
14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RD3N/RD3, INCLUYE POSTE DE CONCRETO PC 12-700, INCLUYE CORTACIRCUTOS FUSIBLE, CRUCETAS, AISLADORES, HERRAJES, GRÚA, RETENIDA, CONECTORES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CEPA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0.00	9356.26	0.00
14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ACSR CALIBRE 1/0 AWG PARA LÍNEA TRIFÁSICA CON NEUTRO. INCLUYE TENDIDO, TENSIONADO, SUECIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	327.00	40.84	13,354.68
14.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO AEREO EN POSTE DE 30 KVA, 22,860 V-127 Y/220 V, INCLUYE CORTACIRCUTOS, HERRAJES, APARTARAYOS, CRUCETAS, CONECTORES, GRÚA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	4817.76	0.00
14.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC 11-700 PARA INSTALAR TRANSFORMADOR, INCLUYE CEPA, GRÚA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	6849.48	0.00
14.05	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	6441.19	6,441.19

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.06	SUMINISTRO E INSTALACION 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	8380.65	8,380.65
14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAD CORRUGADO 32MM, INCLUYE 4 CONDUCTORES CALIBRE 6 AWG THW-LS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	102.33	0.00
14.09	SUMINISTRO Y COLOCACION 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
14.1	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 40CMSX40CMSX60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00	1686.28	6,745.12
14.11	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	3.00	9276.19	27,828.57
14.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 24 CIRCUITOS 3F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM 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	5754.51	5,754.51
14.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 24 CIRCUITOS 3F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM 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	6017.12	6,017.12
14.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM DE 2X20 A, 1 DE 1X20 A, INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1911.82	1,911.82
14.16	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	271.70	62.70	17,035.59
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	310.00	64.64	20,038.40



CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	311.70	112.40	35,035.08
14.19	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE. 0.75X0.75 MTS., CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO. CON TUINO EN ESQUINAS , CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRO A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	0.00	3244.41	0.00
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 15.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE SOPORTERIA PARA TRES LUMINARIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	0.00	11165.02	0.00
14.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HIGH MAST DE GE. MODELO HMAA, 1000 W AM PARA 240 V., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	1258.62	10,068.96
14.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, INCLUYE: UN ITM DE 2X40A, 3 ITM DE 2X20 A, CONTACTOR, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	2377.36	2,377.36
14.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT DE 1/2" PDG INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	40.26	0.00
14.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS 3 DE CALIBRE 12, THW-LS DE COBRE, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	360.00	92.78	33,400.80
14.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS PARA CIRCUITO DERIVADO 3 DE CALIBRE 10 AWG THW-LS DE COBRE, INC. SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00	164.41	3,288.20
14.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT DE 1" PDG CONTENIENDO 4 CONDUCTORES CALIBRE 6 THW-LS DE COBRE, INC. SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	262.84	0.00
14.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT DE 3/4" PDG CONTENIENDO 5 CONDUCTORES CALIBRE 10 THW-LS DE COBRE, INC. SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	302.73	0.00
14.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2X28 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	10.00	948.26	9,482.60
14.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 4X54 WATTS, IBZ 454 O SIMILAR, PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	8.00	590.14	4,721.12

**NOTA EN ESTE PTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINAQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. TOTAL
14.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V 15 A, CON CAJA GALVANIZADA, TAPA, CONDUIT, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SALIDA	11.00	766.00 8,426.00
14.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON PROTECCIÓN IFCCT DE 127 V 15 A, CON TAPA PARA INTERPERIE, CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SALIDA	8.00	766.00 6,128.00
14.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO TRIFÁSICO 4 HILOS 20 A 20 V, CON TAPA PARA INTERPERIE, INCLUYE CAJA CONDULET Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	6.00	366.70 2,200.20
14.33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCONECTADOR TRIFÁSICO PARA 100 A 220 V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	390.58 0.00
14.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, CONDUIT, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	9.00	766.00 6,894.00
14.35	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.	PZA	0.00	2360.18 0.00
14.36	COSTO APROXIMADO DE INFRAESTRUCTURA POR PARTE DE CFE PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO, INCLUYE LA REVISIÓN DEL PROYECTO, SUPERVISIÓN DE OBRA Y CONEXIÓN.	LOTE	1.00	9549.62 9,549.62
14.37	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVE	PZA	1.00	11937.02 11,937.02
14.38	TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA.	PZA	1.00	8952.77 8,952.77
14.39	TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR CONTRATACIÓN Y CONEXIÓN CON UNA LINEA TRIFÁSICA AEREA Y ACOMETIDA PARA SUBESTACIÓN.	PZA	1.00	5968.51 5,968.51
15	LIMPIEZAS	0	0.00	0.00 0.00
15.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	620.00	16.17 10,025.40
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA; INCLUYE POSTES DE ARANQUE DE 2 1/2" DE DIÁMETRO Y DE LÍNEA DE 2" DE DIÁMETRO. ANCLAJE A PISO, BARRA HORIZONTAL SUPERIOR, MALLA CICLÓNICA, ALAMBRE INFERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	ML	0.00	375.29 0.00
EXT-02	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN 2 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	0.00	356.52 0.00
EXT-03	CASTILLO DE 24 X 24 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VRS #3 Y ESTRIBOS #2 @20 CMS, ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO Y LIMPIEZA.	ML	6.00	373.65 2,241.90



CHIHUAHUA
Dando una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2019

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-04	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 ESTRIBOS #3 @20 CMS, ACABADO FRONTAL CON TUINO DE 3/4", INCLUYE: HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 1/2" 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.	PIEZA	0.00	2807.43	0.00
EXT-05	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X24 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. ACABADO CON TUINO DE 3/4" EN LAS 4 ESQUINAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	308.09	0.00
EXT-06	IMPERMEABILIZACION EN FRIO DE RODAPIÉ Y MURO A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX.	M2	0.00	97.93	0.00
EXT-07	REUBICACION DE PORTÓN DE ENTRADA, POSTE DE SUECIÓN Y PARAPETO EXISTENTES INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	lote	0.00	2857.32	0.00
EXT-08	RAMPA DE ACCESO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ESP. 15 CMS. ARMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A CADA 40 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	0.00	533.40	0.00
EXT-09	RETIRO DE MATERIAL DE DESECHO (ESCOMBRO Y BASURA) EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA, HASTA LUGAR INDICADO POR AUTORIDADES DEL MUNICIPIO.	M3	0.00	129.58	0.00
EXT-4A	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 ESTRIBOS #3 @20 CMS, Y REFUERZO CON VARILLAS #3 EN CIMENTACION ACABADO FRONTAL CON TUINO DE 3/4", INCLUYE: HABILITADO E INSTALACIÓN DE TUBOS EXISTENTES CON PLACA DE 1/2" 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.	0	0.00	3165.61	0.00
EXT-10	CONTRAVENTEO VERTICAL A BASE DE 2 PTR 2"X2" VERDE, SUJETADO CON ÁNGULO 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.	PIEZA	6.00	4094.31	24,565.86
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO AÉREO EN POSTE DE 45 KVA, 22,860 V-127 V/220 V, INCLUYE CORTACIRCUITOS, HERRAJES, APARTARAYOS, CRUCETAS, CONECTORES, GRÚA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	55590.76	55,590.76
EXT-12	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	3,395.34



CHIHUAHUA
Manteniendo una mejor calidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO				
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. TOTAL
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE 10,000 LITROS MARCA ROTOPLAS, INCLUYE VALVULA DE LLENADO DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", FLOTADOR NO. 7, BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2, Y HP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	29743.05 29,743.05
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE AGUA PARA TALLERES DE LAVADO, INCLUYE: RANURADO Y RESANE DE BARDA DE BLOCK, TUBERIA TUBOPLUS DE 1", TEE DE 2" A 1 1/4", REDUCCIÓN DE 1 1/4" A 1", CODOS DE 1" DE 90°, CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1", LLAVE ESFERA DE 1", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	6.00	641.01 3,846.06
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC 7-500 PARA REA (RETENIDA, ESTACA ANCLA) EN ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE CEPA, GRÚA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	1.00	4881.34 4,881.34
EXT-16	CANAL DE 30 CM DE ANCHO, HECHO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8, ATURA PROMEDIO DE CANAL DE 20 CMS CHAFLANEADO 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 SÓLIDOS, ÁNGULO AHOGADO EN CONCRETO DE 1 1/4" X 1 1/4"X1/8", GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 25 CM DE ANCHO X 15 CM DE ALTO DE FORMA TRAPEZOIDAL PARA RECIBIR RODADA DE CAMIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.15	1495.42 60,041.20
EXT-17	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 SUJECIÓN.	ML	24.21	1247.56 30,203.43
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 EJECUCIÓN.	PIEZA	12.00	221.88 2,662.56
EXT-19	PROTECCIÓN 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 TN), AHOGADOS Y RELLENO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	3.00	1297.47 3,892.41
EXT-20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SERIE DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ZANJEADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.00	264.98 10,599.20



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-21	DALA DE 15X20 CM DE F.C= 200 KG/CM2, COLOCADA PARA AHOGAR MALLA CICLÓNICA ARMADA CON 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8" INCLUYE: DRENES CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO A CADA 1.5 MTS, CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	344.00	238.05	81,889.20
EXT-22	PISO DE CONCRETO F.C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR EN ÁREA DE TALLER, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLIDADA 6-6/10-10, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	401.00	370.88	148,722.88
EXT-23	DIAMANTES DE CONCRETO F.C= 200 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR EN ÁREA DE DADOS DE COLUMNAS, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	PIEZA	9.00	176.91	1,592.19
EXT-24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX DE 1/2" DE 12 CM DE ANCHO PARA JUNTALONGITUDINAL.	ML	40.15	24.43	980.86
EXT-25	FIRME 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	5,560.93
EXT-26	LOSA MACIZA DE CONCRETO F.C= 210 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS, LA PRIMERA CON VS #4 @15 CM EN AMBOS SENTIDOS Y LA SEGUNDA CON VS #3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA DE MADERA, SIN RECUPERACIÓN.	M2	9.75	848.59	8,273.75
EXT-27	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	2,682.24
EXT-28	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	4841.43	19,365.72
EXT-29	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	4722.06	4,722.06
EXT-30	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	4834.27	4,834.27
EXT-31	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.	PIEZA	1.00	7734.88	7,734.88
EXT-32	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.	PIEZA	1.00	1109.83	1,109.83

**NOTA EN ESTE PTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
 ESTIM. 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	1.00	4177.86	4,177.86
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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, FIJACIÓN, ANCLAJE, DESPERDICIOS, HERRERÍA DE PROTECCIÓN A BASE DE VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2", SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	1.00	3933.92	3,933.92
EXT-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS ESTÁNDAR ABATIBLE (CADA UNA COMPRENDE 1 DIVISIÓN DE 47" X 58", 1 PUERTA DE 22 5/8"X58" Y 2 FRENTE A 6X79" O 1 DE 12"), A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL. 22, ESMALTADA AL COLOR, INCLUYE: PUERTA, BISAGRAS, PASADOR, JALADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	4.00	6393.62	25,574.48
EXT-36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIVISIÓN PARA MINGTORIOS DE 17"X38" A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL. 22, ESMALTADA AL COLOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	3.00	1734.54	5,203.62
EXT-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LÁMINA GALVANIZADA DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	75.66	67.41	5,100.24
EXT-38	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.	ML	57.52	62.35	3,586.37
EXT-39	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 INSTALACIÓN.	PIEZA	0.00	4975.33	0.00
EXT-40	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 PREGARGADO ALTAMIRA DE 85 GALONES DE CAPACIDAD, 2 BOMBAS PARA TRABAJAR ALTERNADAMENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	1.00	72966.65	72,966.65
EXT-41	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.	PIEZA	0.00	17520.90	0.00
EXT-42	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.	PIEZA	1.00	14984.28	14,984.28



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

NOTA EN ESTE PPTO. SE DEBE AJUSTAR PARTE
ESTIM 5 Y SUMAR 6, 7 Y 1 CONV. PARA LLEGAR A ESTE MONTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL

PRESUPUESTO FINIQUITO AFECTA OFICIO 2018-PDM-PEPD-OP-004

27 / ago / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	360.00	8.33	2,998.80
EXT-55	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL SUMINISTRADO POR MUNICIPIO EN AREA DE ENTRADA.	ML	0.00	0.00	0.00
EXT-56	ZAPATA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60X0.60X0.20 ARMADA CON VARILLA #4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ACERO AR-42	PIEZA	2.00	373.79	747.58
EXT-57	ITALA DE 20X25 CM DE F'C=200 KG/CM2. COLOCADA PARA AHOGAR MALLACERO ARMADA CON 1 VARILLA CORRUGADA DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	15.40	297.47	4,581.04
EXT-58	RETIRO DE PIEDRA GRANDE (PATEO) EN MATERIAL EXTENDIDO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2000.00	1.15	2,300.00
EXT-59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO TIPO LED AHORRADOR DE 10 W, LUZ BLANCA, INCLUYE: ROSETA, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	6.00	131.43	788.58
EXT-60	HORAS MÁQUINA DE RETROEXCAVADORA UTILIZADA PARA CARGA DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HR	3.00	567.38	1,702.14
				SUBTOTAL	1,557,234.95
				IVA	249,157.59
				TOTAL	1,806,392.54



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

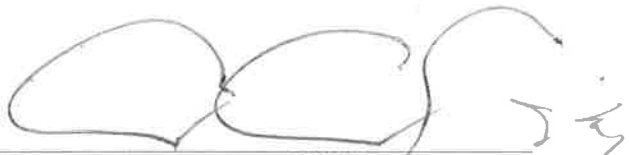
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCION SOCIAL

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA			
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS
								MILES \$																
2017OF000284	CONSTRUCCIÓN DE PATIO DE SERVICIOS PÚBLICOS EN VIVERO MUNICIPAL (SEGUNDA ASIGNACIÓN)	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-PEPD-OF-004	IT			\$ 1,806.39	\$ 1,874,272.29	\$ 1,874,272.29			\$ 67,879.75	\$ 67,879.75							\$ 1,806,392.54	\$ 1,806,392.54		
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 1,874,272.29	\$ 1,874,272.29			\$ 67,879.75	\$ 67,879.75							\$ 1,806,392.54	\$ 1,806,392.54		
SUBTOTAL																								
TOTAL									\$ 1,874,272.29	\$ 1,874,272.29			\$ 67,879.75	\$ 67,879.75							\$ 1,806,392.54	\$ 1,806,392.54		


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. V.
DI