

ET 0137/24
1109

0032/2024



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

NO. EXPEDIENTE: 2023AT000057 *ok*

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 02 DE FEBRERO DE 2024

MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$976,920.42 (NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 42/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL (REFRENDO 2023), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-52431050002-999999-04-11061- 269-000-02E1201-44502-1-0-PC23-11	APOYO A ORGANISMOS DIVERSOS	\$976,920.42

OBRA

1. INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS. AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE



RECIBIDO
02/04pm
DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN
AUTORIZADO

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

RECIBIDO
06 FEB 2024
DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

Handwritten: P
Junio 19 2024
1317

2

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024

	SUB-TOTAL \$
	
MTRA.-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA DIRECTORA DE PLANEACION E INNOVACION GUBERNAMENTAL	

MTA-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



FECHA: 26/11/2024

SUBCUENTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y

DEPENDENCIA EJECUTORA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2024	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
	Instalación de cloacina y rehabilitación hidráulica de baños y bebederos en la escuela primaria Luis Donaldo Colosio Murrieta - folio 234-Presupuesto Participativo 2023	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	C	IT	976.92	976,920.42		976,920.42					FEBRERO	AGOSTO	139,560.06
					0.00										
					0.00										
					0.00										
					0.00										
					0.00										
					TOTAL	976,920.42	0.00	976,920.42	0.00						

Mtra. Mónica vonne Herrera Villanueva

**Directora de Desarrollo Humano y
Educación**

Mtra. Verónica Estela Rodolfo Borunda

Directora de Planeación e Innovación Gubernamental

D1786

0137129
PBR240P000041



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C/015

NO. EXPEDIENTE: 2023AT000057

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
CANCELACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE MAYO DE 2024

MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2024, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL Y RECLASIFICACIÓN DE CUENTA POR LA CANTIDAD DE \$0.42 (CERO PESOS 42/100 M.N.), ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002 DE FECHA 02 DE FEBRERO DE 2024, CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL (REFRENDO 2023), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 01-12352010001-999999-04-07025 222-000-02K0904-61201-2-0-PC23-11	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$976,920.00

OBRA

1. INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- C.C.P.: ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO - DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
- C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
- C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
- C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C/015
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO HURRETIA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023 No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	BAÑOS Preliminares Desmantelamiento de sanitarios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	\$ 247.83	\$ 3,449.79
		Desmantelamiento de lavabos existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 318.74	\$ 1,478.95
		Desmantelamiento de mingitorios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 332.65	\$ 771.75
		Desmantelamiento de mamparas de sanitarios existentes sin recuperación, consistente en un muro divisorio de 1.23 x 1.70m y dos puertas a los lados de 0.80 x 1.70. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	\$ 320.97	\$ 1,604.83
		Desmantelamiento de puertas existentes en sanitarios de maestros sin recuperación, de 0.80 x 1.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 157.76	\$ 315.52
		Desmantelamiento de mamparas de mingitorios existentes sin recuperación. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 142.64	\$ 142.64
		Desmantelamiento de puertas metálicas bajo barra de lavabos sin recuperación, de 1.50 x 0.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 142.45	\$ 142.45
		Demolición de barras de lavabos de concreto armado en baños de 1.83x0.80 m. y 10.0 cm. de espesor, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producido de la demolición fuera de la obra hasta un banco autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 118.02	\$ 236.04
		Demolición de cerámica sobre firmas, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	40.00	\$ 160.81	\$ 7,432.40
		Demolición de cerámica sobre muros a una altura de 1.70 m. por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	70.00	\$ 201.39	\$ 14,107.30
		Demolición de muro de block de concreto de 15x20x40 cm. por medios mecánicos, de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producido de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	15.30	\$ 178.30	\$ 2,726.97
		Demolición por medios manuales de firma existente de 15.0 cm. de espesor para reubicación de salidas sanitarias de W.C. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	6.00	\$ 161.08	\$ 966.48
		SUB-TOTAL \$				36,736.38
		CANCELACION				

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

DIR. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C016
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO				
		Albanilería				
		Aplanado fino en muros a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:5 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm. reglado y plomeado a partir de 1.70 m. de altura y hasta 3.40 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, elaboración del mortero, acarreo interno dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	85.00	\$ 188.32	16,596.35
		Aplanado fino en losas a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:5 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm. reglado y plomeado de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, elaboración del mortero, acarreo interno dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	40.00	\$ 176.43	8,166.35
		Elaboración de barra para lavabos de 1.63X0.60x0.10 m. a base de concreto F'c=150kg/cm2, sobre muros existentes y armada con varillas No. 3 a cada 15.0 cm. en ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, cimbra, descimbra, cortar huecos para empotrar lavabos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 2,582.28	5,990.84
		Elaboración de barra para lavabos de 0.64X0.64 m. a base de concreto F'c=150kg/cm2, empotrada en muros existentes y armada con varillas No. 3 a cada 15.0 cm. en ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, cimbra, descimbra, cortar huecos para empotrar lavabos, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 1,041.57	2,416.44
		Construcción de muro divisorio para baños de maestros de 15.0 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. de 1.30 m. de largo por 1.70 m. de altura, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalera a cada 2 hiladas. Incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	m2	4.80	\$ 656.33	3,654.45
		Acabados				
		Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex pro-1000 o similar en calidad en interior, color a elegir en obra. Incluye: preparación de la superficie, sellador, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	m2	125.00	\$ 77.11	11,180.95
		Suministro y colocación de piso de cerámica en baños, línea Brera marfil de 40 x 40 cm. color hueso, marca Interacramic o similar, asentado con pegazulejo con boquilla sin arena de 3 mm. de ancho. Incluye: material, aditivos, mano de obra, herramienta, equipo, recortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	40.00	\$ 405.70	18,824.48
CANCELACION		Suministro y colocación en muros y losas en lavabos hasta una altura de 1.70 m. de cerámica línea Brera marfil 40 x 40 cm. color hueso calidad de primera, marca Interacramic o similar (a una altura de 0.90 m. en barra de lavabo asentado con pegazulejo, con boquilla sin arena en color blanco de 3.0 mm. de ancho. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	70.00	\$ 420.74	34,164.08
		Instalación hidrosanitaria				0.00
		Suministro y tendido de tubería tipo tuboplus hidráulico 1/2" o similar (termofusión). Incluye: zanjear, accesorios, pegamento, prueba hidrostática, conexiones, relleno compactado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	17.00	\$ 101.70	2,005.52
		Suministro y tendido de tubo P.V.C. sanitario de 2". Incluye: zanjear, conexiones, relleno compactado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	17.00	\$ 183.11	3,808.13
		Salida hidráulica para sanitario. Incluye: tuberías PVC, tuboplus o similar, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y resanes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	sal	12.00	\$ 255.99	3,553.38
		Salida hidráulica para lavabos. Incluye: tuberías PVC, tuboplus o similar, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y resanes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su funcionamiento. P.U.O.T.	sal	6.00	\$ 255.99	1,781.69
		SUB-TOTAL				112,172.68

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C/015
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REHABILITACION HIDRAULICA DE CISTERNA Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO				
		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías PVC, tubopius o similar, conexiones, mano de obra, herramienta, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento. P.U.O.T.	sal	2.00	\$ 230.23	534.13
		Suministro y colocación de Sanitario con flujoómetro, paquete institucional nao 1-3.5, taza alargada nao, asiento y flujoómetro de palanca de 3.5 lt, capacidad de descarga de 1000 gramos, gasto máximo 3.5 lt, presión de trabajo mínimo 2 kg/cm2, máximo 6 kg/cm2, marca Helvex o similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 9,387.94	87,120.08
		Suministro y colocación de Mingitorio con flujoómetro, paquete institucional fery 1-1, mingitorio mg fery tipo cascada y flujoómetro de palanca, consumo 1 lt, presión de trabajo mínimo 1 kg/cm2, máximo 6 kg/cm2, marca Helvex o similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 10,208.56	23,683.86
		Suministro y colocación de sanitario modelo Zeus ecológico marca Castel o similar en calidad. Incluye: llave de retención, alimentadores y brida flexible de 4" Corflex. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T	pza	2.00	\$ 3,260.07	7,563.36
		Suministro e instalación de Lavabo Venus de Orion sobre cubierta blanco con Mezcladora para Baño Builders de Glacier Bay de 8 pulgadas, con acabado en cromo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	6.00	\$ 4,271.22	29,727.69
		Suministro y colocación de manpara para inodoro estándar de 0.91 x 1.21 m. y 1.80 de altura, en lámina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, acabado con pintura electrostática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 6,473.50	60,074.08
		Suministro y colocación de manpara para mingitorio de 0.60 x 1.20 m. de altura, en lámina esmaltada calibre 22, Marca Transformaciones metálicas o similar, acabado con pintura electrostática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 2,197.88	2,548.54
		Suministro y colocación de dispensador manual de jabón de 34 oz para empolvarse en muro marca Kimberly Clark o similar. Incluye: fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 736.43	3,417.04
		Suministro y colocación de despachador de papel higiénico marca Kimberly Clark o similar medidas 27 x 27 x 12 cm. Incluye: instalación en muro o manpara, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 1,896.45	19,678.82
		Suministro y colocación de dispensador de toallas de papel marca Kimberly Clark o similar. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 1,416.14	6,570.89
		Suministro y colocación de espejo de 1.73 x 1.05 m, con marco de aluminio sin anodizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 1,923.22	8,923.74
	Cisterna Preliminares					
		Desmontaje de malla ciclónica con recuperación, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	m	6.00	\$ 215.72	1,501.41
		Montaje de malla ciclónica recuperada, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	m	6.00	\$ 190.82	1,328.11
SUB-TOTAL					252,672.76	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO-BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C/015
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO						
1						
PRESUPUESTO						
Excavación con maquinaria en material Tipo "I" y/o "B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.						
			m3	33.00	\$ 105.19	4,026.67
Poda de árboles grandes con una altura mayor a 5.0 m. Incluye: poda, mano de obra, uso de herramientas y/o equipo, escalera telescópica, curcortes en color café, desinfectar herramienta y equipo con cloro rebalado con agua para evitar contaminación a otros árboles. limpieza de la zona de Colocación de rampa provisional con material caliche para paso de maquinaria de 3.0 x 3.0 m. Incluye: materiales, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
			pza	2.00	\$ 2,432.67	5,643.79
			m3	1.20	\$ 887.62	1,235.57
			m3	1.20	\$ 475.39	651.74
Retiro de material utilizado para rampa provisional a base de material caliche compactado de 3.0 x 3.0 m. aprox. Incluye: materiales, maquinaria, equipo, mano de obra, traslado a un lugar designado por el supervisor de la D.O.P. y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
Albanilería						
			m2	11.00	\$ 22.40	285.62
Alfite de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecánico, para desplante de cualquier tipo de elementos. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.						
			m2	11.00	\$ 26.85	342.61
			m2	11.00	\$ 268.58	3,427.08
			m	15.00	\$ 940.29	16,361.05
			m2	6.30	\$ 609.14	4,451.60
			m	15.00	\$ 472.04	8,213.50
			m3	14.00	\$ 145.66	2,365.52
			m2	20.00	\$ 1,136.04	26,356.13
			m	15.00	\$ 669.80	11,654.52
			m2	14.40	\$ 562.08	9,388.98
			m2	14.40	\$ 1,761.54	29,424.76
SUB-TOTAL						123,839.34

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C015
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD						
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023								
	Presupuesto								
	Suministro y colocación de marco y contramarco de ángulo de 1/4" x 2" de 0.80 x 0.80 m ahogado en losa de entripado de concreto con 8 arrias de varilla corrugada de 3/8" soldadas al armado. Incluye: soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color negro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00			\$	3,581.35		4,154.37
	Castillo K1 de concreto de 20 x 20 cm., a base de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2, armada con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15 cm., acabado común, de 0.00 a 3.00 m., de altura. Incluye: suministro de materiales, vaciado, vibrado de concreto, andamios, elevación de materiales, cimbra común con madera de 1era., cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, mano de obra, maquinaria, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	14.50			\$	754.91		12,697.59
	Muro de block liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 3.00 a 6.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor. Incluye: suministro de los materiales, colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	34.00			\$	721.18		28,443.34
	Dala de cerramiento D2 de 20 x 30 cm., a base de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzada con acero Fy=4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15 cm., acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, descimbrado, desarmado, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00			\$	689.80		11,854.52
	Losa (Azotea) de concreto de 15.0 cm de espesor a base de concreto Fc=200 kg/cm2, aligerada con casellón de poliestireno de 10 x 50 x 80 cm., reforzada con acero Fy=4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 en el sentido horizontal y 2 No. 3 en el sentido vertical de cada una de las nervaduras, acabado aparente. Incluye: redil de madera, cimbra aparente a base de trípode de 3/4", puntales y pte derechos con madera de 1era., cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación de acero de refuerzo, vaciado de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base de agua, bombeo del concreto, acarreos internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, fijación del casellón, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.40			\$	1,900.98		31,753.97
	Construcción de registro sanitario de 40 x 60 cm medidas interiores y profundidad de 60 cm a base de muros de labique rojo recocido asentado con mortero cemento-arena 1:5. Incluye: suministro de tubo sanitario de p. v. c. reforzado de 100 mm (4") para red principal, excavación, relleno, colado de plantilla concreto hecho en obra Fc = 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", r. normal, rev. de 10 ± 2 cm, de 9 cm de espesor, esplanado inferior y boquilla superior con acabado pulido; torjado de media caña, tapa de concreto armado con malla 6"x6" y concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm2. T.M.A. de 3/4" r. normal, rev. 10 ± 2 cm en espesor prometido de 8 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, acarreos, vaciado, desperdicios, limpieza y acarreos de sobrantes fuera de la obra. P.U.O.T.	Pza	1.00			\$	3,046.44		3,533.87
	Suministro e instalación de puerta metálica de 1.10 x 2.00m a base de perfiles metálicos de 2"x1" cal 14 y lamina acanalada, según diseño. Incluye: marco, chapa de seguridad, pintura de esmalte automotriz con aplicación de fondo base tipo primer, instalación, herramienta, maniobras, fijas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y fabricación P.U.O.T.	Pza	1.00			\$	9,498.50		11,018.26
	Ventana de aluminio natural de perfil cristal 6.0 mm. y sección de 1.20x0.60 m. Incluye: suministro de materiales, fabricación, montaje, colocación, herrajes, broche, mosquetero, sellos, sistema de fijación, sellado perimetral ambos lados, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	Pza	1.00			\$	2,238.57		2,598.74
	Reja metálica a base de acero A36, con basidor perimetral de P.T.R. 1" x 1" calibre 10 y cuadrado interior con cuadro soldo de 1/2" a cada 15 cm., en ambos sentidos, para ventanas, puertas, equipos de clima, etc. Incluye: suministro, habilitado, colocación, fijado con barrenos, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, reloques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1.00			\$	1,876.60		1,944.86
	Acabados cuarto de máquinas								0.00
	Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:5 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm. regleado y plomeado de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: suministro materiales, elaboración del mortero, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la área de trabajo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00			\$	188.32		15,815.35
	Pintura Vinil acrílica Comex Pro 1000 Plus o similar en calidad, color por definir en obra, aplicada sobre aplanados de mortero, muros de block, muros de tablaroca, muros de diurock, donas glass, aplanados de yeso, plafones, techos de concreto, gradas de concreto, muros de concreto, etc., a cualquier altura. Incluye: suministro y colocación de los materiales, aplicación a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicación del sellador Comex 5 x 1 o similar en calidad, andamios, resanes, elevación de materiales, acarreos internos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00			\$	84.72		7,960.29
	Instalación hidráulica								0.00
	Suministro y colocación de sistema de 5,000 L. equipada marca Roloplas o similar. Incluye: bomba hidroneumática centrifuga 2 HP 220V de presión continua, tanque, filtro lujmo, válvula de llenado tipo sin fin, flotador, electrónvel, pichanche, válvula de esfera, conexiones para 2 alimentaciones hidráulicas de 1" y salida hacia instalación existente, material, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00			\$	49,495.67		57,414.98
	Suministro y colocación de llave de jardín en muro de cuarto de máquinas. Incluye: 1 Tee de Tuboplus de 3/4", 1 reducción de Tuboplus de 3/4"x1/2", 2 codos de Tuboplus de 1/2", 1 conector macho de Tuboplus de 1/2", 1 m de tubo Tuboplus de 1/2" y 1 llave de jardín de 1/2" de Tuboplus de 1/2", mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	pza	1.00			\$	522.37		605.95
	Suministro y tendido de tuboplus hidráulico 1", para alimentación del ramal existente y succión de sistema hacia baños existentes. Incluye: zanjaleado, accesorios, termofusión, recubrimiento con cinta polifenil, conexiones especiales (copie, codos, tee, conectores, turcas union, etc) prueba hidrostática, conexiones, relleno compactado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	272.60			\$	247.54		78,276.11
									267,870.18

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-C/015
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de válvula check de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 157.76	163.00
		Suministro e instalación de válvula de globo de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 155.79	160.72
		Impermeabilización				0.00
		Retiro de sistema de impermeabilización existente. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, escaleras, equipo de seguridad, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra hasta un lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta elección. P.U.O.T	m2	300.00	\$ 63.73	22,178.04
		Impermeabilización a base de 2 capas de fibra de vidrio, 3 capas de asfalto y pintura de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta elección. P.U.O.T.	m2	300.00	\$ 216.15	75,220.20
		Instalación eléctrica				0.00
		Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado de 40x40x20 cm. tipo noma 3R, sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta. Incluye: fondo de lámina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado, herramientas, mano de obra, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 15,237.02	17,674.94
		Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x30amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 1,962.49	2,276.49
		Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x20amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 915.85	2,124.77
CANCELACION		Suministro e instalación de contactor magnético de 16 amps marca Siemens o similar en calidad. Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 1,330.85	3,067.57
		Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabricación electrónica 240V. Respuesta a 1 FC. Incluye: materiales, conexión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 580.88	673.82
		Elaboración de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecánicos de 40.0 x 80.0 cm alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 35 MM de diámetro color rojo. Incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con producto de excavación, 5.0 cm. de arena por arriba y por abajo del ducto, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	60.00	\$ 316.01	22,133.50
		Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm. prefabricado marca Multicrete o similar en calidad. Incluye: apertura de zanja, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 3,762.29	17,457.03
		Otros				0.00
		Murete para instalación de placa de identificación, de acuerdo a Proyecto ejecutivo y/o planos (Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm.). Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, rodapié de block de 20 x20x 40 cm., muro a base de block de concreto 20 x 20 x 40 cm, con refuerzo de acero Fy=4200 kg/cm2, aplastado fino con mortero cemento-arena proporción 1:5, sellador vinílico, pintura vinil acrílica, acarreos internos dentro de la obra, limpieza general del área de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta elección. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 17,619.48	20,438.60
SUB-TOTAL					183,628.67	
TOTAL \$					976,920.00	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTZA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORRADA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2024

FECHA: 20/5/2024

CUENTA:01-52431050002-
999999-04-11061-269-000-
02E1201-44502-1-0-PC23-
11

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO Y

EDUCACIÓN

DEPENDENCIA EJECUTORA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION	MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2024	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
	Instalación de sistema y rehabilitación hidráulica de baños y bebederos en la escuela primaria Luis Donaldo Colosio Murrieta - folio 234- Presupuesto Participativo 2023	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	C	IT	976.92	976,920.00		976,920.00						
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					0.00	0.00								
					TOTAL	976,920.00	0.00	976,920.00			100%	FEBRERO	AGOSTO	139,560.00

Mtra. Mónica Wonne Herrera Villanueva

Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda

Directora de Planeación e Innovación Gubernamental



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACION

FECHA: 20/5/2024
NO. OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTA: 2024-PDM-PCAMREF23-AT-002
NO. DE PROYECTO: 2023AT000057

DEPENDENCIA EJECUTORA: Dirección de Desarrollo Humano y Educación

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC. LOCALIDAD AFECT. DE LA OBRA	No. DE SITUA CION	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO			REDUCCIONES \$			AMPLIACIONES \$			INVERSION MODIFICADA \$			METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACION		METAS MODIFICADAS			
				FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEF.	SUMA	MUNICIPAL	OTRAS APOTACIONES	SUMA	MUNICIPAL	OTRAS APOTACIONES	TOTAL	MUNICIPAL	OTRAS APOTACIONES	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT	UNIDAD	CANT
	Instalación de rehabilitación de bñcas y laborados en la	MUNICIPIO DE CHIRIQUARA	0	100%	100%	976,920	976,920.42	976,920.42	0.42	0.42		0.00	0.00		0.00	976,920.00	0.00	0.00	proyecto	1					proyecto	1		
	Identificación de niños					0.00			0.00						0.00	0.00												
	Ordalo Municipal -					0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00												
	Reto 234- Participativo 2023					0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00												
						0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00												
SUMA TOTAL DE LA HOJA						976,920.42	976,920.42	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	976,920.00	0.00	0.00											
SUB TOTAL						976,920.42	976,920.42	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	976,920.00	0.00	0.00											
TOTAL						976,920.42	976,920.42	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	976,920.00	0.00	0.00											

Mtra. Monica Yonne Herrera Villanueva
Directora de Desarrollo Humano y Educación

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental

D1812



Chihuahua
Gobierno Municipal

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025

NO. EXPEDIENTE: 2023AT000057

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 28 DE MAYO DE 2024

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

AT'N: MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA MODIFICACIÓN DE DEPENDENCIA EJECUTORA DEL OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NO. 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002 DE FECHA 02 DE FEBRERO DE 2024, CORRESPONDIENTE DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL (REFRENDO 2023), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 01-12352010001-999999-04-07025 222-000-02K0904-61201-2-0-PC23-11	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$976,920.00

OBRA

1. INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

DA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

- CONTROL DE
OBRA
- MARITZA
- ING. H. TOJAS

C.C.F. ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023 No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	BAÑOS						
		Preliminares						
		Desmantelamiento de sanitarios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	12.00	\$	247.83	\$	3,449.79
		Desmantelamiento de lavabos existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$	318.74	\$	1,478.95
		Desmantelamiento de mingitorios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$	332.65	\$	771.75
		Desmantelamiento de mamparas de sanitarios existentes sin recuperación, consistente en un muro divisorio de 1.23 x 1.70m y dos puertas a los lados de 0.80 x 1.70. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00	\$	320.97	\$	1,861.63
		Desmantelamiento de puertas existentes en sanitarios de maestros sin recuperación, de 0.90 x 1.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$	157.76	\$	366.00
		Desmantelamiento de mampara de mingitorios existentes sin recuperación. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$	142.64	\$	165.46
		Desmantelamiento de puertas metálicas bajo barra de lavabos sin recuperación, de 1.50 x 0.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$	142.45	\$	165.24
		Demolición de barras de lavabos de concreto armado en baños de 1.63x0.60 m. y 10.0 cm. de espesor, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra hasta un banco autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$	118.02	\$	273.81
		Demolición de cerámica sobre firmes, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	40.00	\$	160.81	\$	7,461.58
		Demolición de cerámica sobre muros a una altura de 1.70 m. por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	70.00	\$	201.39	\$	16,352.87
		Demolición de muro de block de concreto de 15x20x40 cm. por medios mecánicos, de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	15.30	\$	176.30	\$	3,128.97
		Demolición por medios manuales de firme existente de 15.0 cm. de espesor para reubicación de salidas sanitarias de W.C. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	6.00	\$	181.08	\$	1,260.32
		SUB-TOTAL \$						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024		PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO				
		Albanilería				
		m2	85.00	\$	168.32	
		m2	40.00	\$	176.43	
		pza	2.00	\$	2,582.26	
		pza	2.00	\$	1,041.57	
		m2	4.80	\$	656.33	
		m2	125.00	\$	77.11	
		m2	40.00	\$	405.70	
		m2	70.00	\$	420.74	
	MODIFICACIÓN	m	17.00	\$	101.70	
		m	17.00	\$	193.11	
		sal	12.00	\$	255.99	
		sal	6.00	\$	255.99	
SUB-TOTAL						112,172.68

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO									
INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023											
1		PRESUPUESTO									
No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías PVC, tuboplus o similar, conexiones, mano de obra, herramienta, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento. P.U.O.T.					sal	2.00	\$	230.23	534.13
		Suministro y colocación de Sanitario con fluxómetro, paquete institucional nao 1-3.5, taza alargada nao, asiento y fluxómetro de palanca de 3.5 lt, capacidad de descarga de 1000 gramos, gasto máximo 3.5 lt, presión de trabajo mínimo 2 kg/cm2 máximo 6 kg/cm2, marca Helvex e similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					pza	8.00	\$	9,387.94	87,120.08
		Suministro y colocación de Mingitorio con fluxómetro, paquete institucional fery 1-1, mingitorio mg fery tipo cascada y fluxómetro de palanca, consumo 1 lt, presión de trabajo mínimo 1 kg/cm2, máximo 6 kg/cm2, marca Helvex o similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					pza	2.00	\$	10,208.56	23,683.86
		Suministro y colocación de sanitario modelo Zeus ecológico marca Castel o similar en calidad. Incluye: llave de retención, alimentadores y brida flexible de 4" Colflex. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T					pza	2.00	\$	3,260.07	7,583.36
		Suministro e instalación de Lavabo Venus de Orion sobre cubierta blanco con Mezcladora para Baño Builders de Glacier Bay de 8 pulgadas, con acabado en cromo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					pza	6.00	\$	4,271.22	29,727.69
		Suministro y colocación de mampara para inodoro estándar de 0.91 x 1.21 m. y 1.80 de altura, en lámina esmaltada calibre 22, marca Transformaciones Metálicas o similar, acabado con pintura electrostática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					pza	8.00	\$	6,473.50	60,074.08
		Suministro y colocación de mampara para mingitorio de 0.60 x 1.20 m. de altura, en lámina esmaltada calibre 22, Marca Transformaciones metálicas o similar, acabado con pintura electrostática, color blanco. Incluye: herrajes metálicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					pza	1.00	\$	2,197.88	2,549.54
		Suministro y colocación de dispensador manual de jabón de 34 oz para empotrarse en muro marca Kimberly Clark o similar. Incluye: fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					pza	4.00	\$	736.43	3,417.04
		Suministro y colocación de despachador de papel higiénico marca Kimberly Clark o similar medidas 27 x 27 x 12 cm. Incluye: instalación en muro o mampara, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					pza	10.00	\$	1,696.45	19,678.82
		Suministro y colocación de dispensador de toallitas de papel marca Kimberly Clark o similar. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T.					pza	4.00	\$	1,416.14	6,570.89
MODIFICACIÓN		Suministro y colocación de espejo de 1.75 x 1.05 m, con marco de aluminio sin anodizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.					pza	4.00	\$	1,923.22	8,923.74
		Cisterna									
		Preliminares									
		Desmontaje de malla ciclónica con recuperación, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.					m	6.00	\$	215.72	1,501.41
		Montaje de malla ciclónica recuperada, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.					m	6.00	\$	190.82	1,328.11
		SUB-TOTAL									252,672.75

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ATRA-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

[Handwritten signature]

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				SUB-TOTAL	
INSTALACION DE CISTERNA Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	PRESUPUESTO						
		Excavación con maquinaria en material Tipo "I" y/o "B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	33.00	\$	105.19	4,026.67	
		Poda de árboles grandes con una altura mayor a 5.0 m. Incluye: poda, mano de obra, uso de herramientas y/o equipo, escalera telescópica, curatortes en color café, deshierbar herramienta y equipo con cloro rebatido con agua para evitar contaminación a otros árboles. Limpieza de la zona de Colocación de rampa provisional con material caliche para paso de maquinaria de 3.0 x 3.0 m. Incluye: materiales, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$	2,432.67	5,643.79	
			m3	1.20	\$	887.62	1,235.57	
			m3	1.20	\$	475.39	661.74	
		Albatería						
		Aline de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecánico, para desplante de cualquier tipo de elementos. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	11.00	\$	22.40	285.82	
		Compactación del terreno natural con equipo mecánico (bailarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	11.00	\$	26.85	342.61	
		Plantilla de concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm2 con un espesor de 5.0 cm. Incluye: redilla de madera, fabricación del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	11.00	\$	268.58	3,427.08	
		Zapata Corrida ZC-1 de sección 60.0 cm. de ancho y 20.0 cm. de peralte, a base de concreto F'c=200 kg/cm2, armada con 4 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 15.0 cm. en sentido transversal. Incluye: cimbra común en zapatas con madera de 1era., suministro de materiales, habilitado y colocación de acero, cimbrado, desmoldante para madera, colado, vibrado, extendido de concreto, acarreo de los materiales dentro de la obra, ganchos, traslapes de acero, mano de obra, herramienta menor, equipo, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	\$	940.29	16,361.05	
Rodapié de block de concreto 20x20x40 cm., relleno en todas sus celdas a base de concreto F'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales de 1.0 cm. de espesor, acabado común. Incluye: materiales, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, concreto hecho en obra para relleno de celdas, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	6.30	\$	609.14	4,451.60			
	MODIFICACIÓN	Dala de desplante D1 de 20.0 x 20.0 cm. a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzada con acero Fy=4,200 kg/cm2 con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 15.0 cm. Incluye: suministro de los materiales, habilitado y colocación del acero de refuerzo, ganchos, traslapes, cimbra común con madera de 2da., desmoldante para la madera, curado de concreto a base de membrana a base agua, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14, y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	\$	472.04	8,213.50	
		Relleno con material producido de la excavación con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20.0 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pala de elefante). Incluye: cribado y/o papeado del material producido de excavación, incorporación de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	14.00	\$	145.66	2,385.52	
		Muro de contención a base de block liso de 20x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, relleno en todas sus celdas de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con una varilla vertical No. 3 a cada 0.40 m. desde cimentación y una varilla No. 3 a cada 0.60m. en sentido horizontal. Incluye: suministro de los materiales, colocación y habilitado del acero, acarreo internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamitos, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	20.00	\$	1,136.04	26,356.13	
		Dala de cerramiento de 20.0 x 30.0 cm. a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15.0 cm. acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, desmoldante, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamitos, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	\$	669.80	11,654.52	
		Firme de concreto de 10 cm., de espesor a base de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.40	\$	562.08	9,388.98	
		Losa (entrepiso) de concreto de 15.0 cm. de espesor a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, solid, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con No. 3 @ 20.0 cm. en ambos sentidos, acabado aparente. Incluye: perfilado de hueco para escollita, redilla de madera, cimbra aparente a base de triplay de 3/4", puntaltes y pie derechos con madera de 1era., cimbrado, desmoldante, habilitado y colocación de acero de refuerzo, vaciado de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, bombeo del concreto, acarreo internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.40	\$	1,761.54	29,424.76	
		SUB-TOTAL						123,839.34

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

[Handwritten signature]

MFRA VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024					SUB-TOTAL	
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	PRESUPUESTO						
			Suministro y colocación de marco y contramarco de ángulo de 1/4" x 2" de 0.80 x 0.80 m ahogado en leña de entrepiso de concreto con 8 andas de vanilla corrugada de 3/8" soldadas al armado. Incluye: soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color negro, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$	3,581.35	4,154.37	
			Castillo K1 de concreto de 20 x 20 cm., a base de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2, armada con 4 No. 3 y estibos No. 2 @ 15 cm., acabado común, de 0.00 a 3.00 m., de altura. Incluye: suministro de materiales, vaciado, vibrado de concreto, andamios, elevación de materiales, cimbra común con madera de 1era., cimbrado, desmoldado, habilitado y colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, mano de obra, maquinaria, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	14.50	\$	754.91	12,697.59	
			Muro de block liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 3.00 a 6.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor. Incluye: suministro de los materiales, colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	34.00	\$	721.18	28,443.34	
			Dala de cerramiento D2 de 20 x 30 cm., a base de concreto Fc= 200 kg/cm2, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estibos No. 2 @ 15 cm., acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, desmoldado, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	\$	669.80	11,854.52	
			Losa (Azotea) de concreto de 15.0 cm de espesor a base de concreto Fc=200 kg/cm2, aligerada con caseton de poliestireno de 10 x 50 x 60 cm., reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 en el sentido horizontal y 2 No. 3 en el sentido vertical de cada una de las nervaduras, acabado aparente. Incluye: redila de madera, cimbra aparente a base de triplay de 3/4", puntales y pie derechos con madera de 1era., cimbrado, desmoldado, habilitado y colocación de acero de refuerzo, vaciado de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuela de plana, curado de concreto con membrana a base agua, bombeo del concreto, acarreos internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, fijación del caseton, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.40	\$	1,900.98	31,753.97	
			Construcción de registro sanitario de 40 x 60 cm medidas interiores y profundidad de 60 cm a base de muros de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento-arena 1:5. Incluye: suministro de tubo sanitario de p. v. c. reforzado de 100 mm (4") para red principal, excavación, relleno, colado de planilla concreto hecho en obra Fc = 100 kg/cm2 T.M.A. de ¾", r. normal, rev. de 10 ± 2 cm; de 5 cm de espesor, alanelado inferior y boquilla superior con acabado pulido; forjado de media caña, lapa de concreto armado con mallla 6"x 6" y concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm2, T.M.A. de ¾" r. normal, rev. 10 ± 2 cm en espesor promedio de 8 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, acarreos, vaciado, desperdicios, limpieza y acarreos de sobrantes fuera de la obra. P.U.O.T.	Pza	1.00	\$	3,046.44	3,533.87	
			Suministro e instalación de puerta metálica de 1.10 x 2.00m a base de perfiles metálicos de 2"x1" cal 14 y lamina acanalada, según diseño. Incluye: marco, chapa de seguridad, pintura de esmalte automoliz con aplicación de fondo base lipo primer, instalación, herramienta, maniobras, fleles, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y fabricación P.U.O.T.	Pza	1.00	\$	9,498.50	11,018.26	
			Ventana de aluminio natural de perfil cristal 6.0 mm., y sección de 1.20x0.80 m. Incluye: suministro de materiales, fabricación, montaje, colocación, herrajes, broche, mosquitero, sellos, sistema de fijación, sellado perimetral ambos lados, acarreos dentro de la obra limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	Pza	1.00	\$	2,238.57	2,596.74	
				MODIFICACIÓN		Reja metálica a base de acero A36, con basidor perimetral de P.T.R. 1" x 1" calibre 10 y cuadrado interior con cuadro solido de 1/2" a cada 15 cm., en ambos sentidos, para ventanas, puertas, equipos de clima, etc. Incluye: suministro, habilitado, colocación, fijado con barrenandas, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, reloques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1.00	\$
Acabados cuarto de máquinas								0.00	
Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:5 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm. regleado y plomeado de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: suministro materiales, elaboración del mortero, acarreo interno dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la área de trabajo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00				\$	168.32	15,815.35	
Pintura vinil acrílica Comex Pro 1000 Plus o similar en calidad, color por definir en obra, aplicada sobre aplanados de mortero, muros de block, muros de tablaroca, muros de dunck, dens glass, aplanados de yeso, plafones, techos de concreto, gradas de concreto, muros de concreto, etc., a cualquier altura. Incluye: suministro y colocación de los materiales, aplicación a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicación de sellador Comex 5 x 1 o similar en calidad, andamios, resanes, elevación de materiales, acarreos internos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00				\$	84.72	7,960.29	
Instalación hidráulica								0.00	
Suministro y colocación de sistema de 5,000 Lt. equipada marca Rotoplas o similar. Incluye: bomba hidroneumática centrifuga 2 HP 220V de presión continua, tanque, filtro jumbo, válvula de llenado tipo sin fin, flotador, electrónivel, pichancla, válvula de esfera, conexiones para 2 alimentaciones hidráulicas de 1" y salida hacia instalación existente, material, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00				\$	49,495.67	57,414.98	
Suministro y colocación de llave de jardín en muro de cuarto de máquinas. Incluye: 1 Tee de Tuboplus de 3/4" 1 reducción de Tuboplus de 3/4"x1/2", 2 codos de Tuboplus de 1/2", 1 conector macho de Tuboplus de 1/2", 1 m de tubo Tuboplus de 1/2" y 1 llave de jardín de 1/2" de Tuboplus de 1/2", mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	pza	1.00				\$	522.37	605.95	
Suministro y tendido de tuboplus hidráulico 1", para alimentación del ramal existente y succión de sistema hacia baños existentes. Incluye: zanjeado, accesorios, termotubling, recubrimiento con cinta poliken, conexiones especiales (copie, codos, tee, conectores, luras con union, etc) prueba hidrostática, conexiones, relleno compactado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	272.60				\$	247.54	78,276.11	
								267,870.18	

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/025
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de válvula check de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 157.76	183.00
		Suministro e instalación de válvula de globo de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 155.79	180.72
		Impermeabilización Retiro de sistema de impermeabilización existente. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, escaleras, equipo de seguridad, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra hasta un lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	300.00	\$ 63.73	22,178.04
		Impermeabilización a base de 2 capas de fibra de vidrio, 3 capas de asfalto y pintura de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	300.00	\$ 216.15	75,220.20
		Instalación eléctrica Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado de 40x40x20 cm. tipo nema 3R, sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta. Incluye: fondo de lámina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado, herramientas, mano de obra, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 15,237.02	17,674.94
		Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x30amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 1,962.49	2,276.49
		Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x20amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 915.85	2,124.77
		Suministro e instalación de contactor magnético de 16 amps marca Siemens o similar en calidad. Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 1,330.85	3,087.57
		Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabricación electrónica 240V. Respuesta a 1 FC. Incluye: materiales, conexión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 580.88	673.82
MODIFICACIÓN		Elaboración de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecánicos de 40.0 x 80.0 cm alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 35 MM de diámetro color rojo. Incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con producto de excavación, 5.0 cm. de arena por arriba y por abajo del ducto, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	60.00	\$ 318.01	22,133.50
		Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm. prefabricado marca Multicrete o similar en calidad. Incluye: apertura de zanja, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 3,762.29	17,457.03
		Otros Murete para instalación de placa de identificación, de acuerdo a Proyecto ejecutivo y/o planos (Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm.). Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, rodapié de block de 20 x20x 40 cm., muro a base de block de concreto 20 x 20 x 40 cm, con refuerzo de acero Fy=4200 kg/cm2, aplanado fino con mortero cemento-arena proporción 1:5, sellador vinílico, pintura vinil acrílica, acarreos internos dentro de la obra, limpieza general del área de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 17,619.48	20,438.60
				SUB-TOTAL	183,628.67	
				TOTAL \$		976,920.00

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA ROBULO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

01931



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027

NO. EXPEDIENTE: 2023AT000057

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 06 DE JUNIO DE 2024

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

AT'N: MTRA. MÓNICA IVONNE HERRERA VILLANUEVA
DIRECTORA DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACIÓN

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2024, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA MODIFICACIÓN EN NOMBRE DE PROYECTO DEL OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NO. 2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002 DE FECHA 02 DE FEBRERO DE 2024, CORRESPONDIENTE DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA APORTACIÓN MUNICIPAL (REFRENDO 2023), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 01-12352010001-999999-04-07025 222-000-02K0904-61201-2-0-PC23-11	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$976,920.00

OBRA

1. INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
				CONCEPTO							
1		REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023		BAÑOS Preliminares							
				Desmantelamiento de sanitarios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				12.00 \$		247.83 \$	
				Desmantelamiento de lavabos existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				4.00 \$		318.74 \$	
				Desmantelamiento de mingitorios existentes sin recuperación, así como la colocación de tapón provisional de la salida hidráulica y sanitaria. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				2.00 \$		332.65 \$	
				Desmantelamiento de mamparas de sanitarios existentes sin recuperación, consistente en un muro divisorio de 1.23 x 1.70m y dos puertas a los lados de 0.80 x 1.70. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				5.00 \$		320.97 \$	
				Desmantelamiento de puertas existentes en sanitarios de maestros sin recuperación, de 0.90 x 1.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				2.00 \$		157.76 \$	
				Desmantelamiento de mampara de mingitorios existentes sin recuperación. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				1.00 \$		142.64 \$	
				Desmantelamiento de puertas metálicas bajo barra de lavabos sin recuperación, de 1.50 x 0.70 m. Incluye: retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes, material, mano de obra, herramienta y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				1.00 \$		142.45 \$	
				Demolición de barras de lavabos de concreto armado en baños de 1.63x0.60 m. y 10.0 cm. de espesor, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra hasta un banco autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				2.00 \$		118.02 \$	
				Demolición de cerámica sobre firmes, por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				40.00 \$		160.81 \$	
				Demolición de cerámica sobre muros a una altura de 1.70 m. por medios manuales. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				70.00 \$		201.39 \$	
				Demolición de muro de block de concreto de 15x20x40 cm. por medios mecánicos, de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				15.30 \$		176.30 \$	
				Demolición por medios manuales de firme existente de 15.0 cm. de espesor para reubicación de salidas sanitarias de W.C. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, retiro, carga y acarreo a lugar indicado por las autoridades correspondientes y equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				6.00 \$		181.08 \$	
				SUB-TOTAL \$						36,736.38	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

ATRA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA. MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

SUB-TOTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	NOMBRE DE LA OBRA INSTALACION DE CISTERNA Y REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO					
		Salida hidrosanitaria para mingitorio. Incluye: tuberías PVC, tuboplus o similar, conexiones, mano de obra, herramienta, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento. P.U.O.T.					
		sal	2.00	\$	230.23		534.13
		Suministro y colocación de Sanitario con flujoómetro, paquete institucional nao 1-3.5, taza alargada nao, asiento y flujoómetro de palanca de 3.5 lt, capacidad de descarga de 1000 gramos, gasto máximo 3.5 lt, presión de trabajo mínimo 2 kg/cm2 máximo 6 kg/cm2, marca Helvex o similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					
		pza	8.00	\$	9,387.94		87,120.08
		Suministro y colocación de Mingitorio con flujoómetro, paquete institucional ferry 1-1, mingitorio mg ferry tipo cascada y flujoómetro de palanca, consumo 1 lt, presión de trabajo mínimo 1 kg/cm2, máximo 6 kg/cm2, marca Helvex o similar. Incluye: equipos, instalación, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					
		pza	2.00	\$	10,208.56		23,883.86
		Suministro y colocación de sanitario modelo Zeus ecológico marca Castel o similar en calidad. Incluye: llave de retención, alimentadores y brida flexible de 4" Coffex. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					
		pza	2.00	\$	3,260.07		7,563.36
		pza	6.00	\$	4,271.22		29,727.69
REFRENDO		Suministro e instalación de Lavabo Venus de Orion sobrecubierta blanco con Mezcladora para Baño Builders de Glacier Bay de 8 pulgadas, con acabado en cromo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.					
		pza	8.00	\$	6,473.50		60,074.08
		Transformaciones Metálicas o similar, acabado con pintura electrostática, color blanco. Incluye: herrajes metélicos, cromados y fijación al piso y muro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		pza	1.00	\$	2,197.88		2,549.54
		Suministro y colocación de dispensador manual de jabón de 34 oz para empotrarse en muro marca Kimberly Clark o similar. Incluye: fijación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
		pza	4.00	\$	736.43		3,417.04
		pza	10.00	\$	1,696.45		19,678.82
		pza	4.00	\$	1,416.14		6,570.89
		pza	4.00	\$	1,923.22		8,923.74
		MODIFICACIÓN		Cisterna			
Preliminares							
Desmontaje de malla ciclónica con recuperación, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.							
Montaje de malla ciclónica recuperada, de 2.40 m. de altura. Incluye: postes, acarreo hasta un punto donde indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.							
						SUB-TOTAL	
						252,672.75	

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MITRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

[Handwritten signature]

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO Excavación con maquinaria en material Tipo "II y/o B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Poda de árboles grandes con una altura mayor a 5.0 m. Incluye: poda, mano de obra, uso de herramientas y/o equipo, escalera telescópica, curacortes en color café, desinfectar herramienta y equipo con cloro rebalado con agua para evitar contaminación a otros árboles, limpieza de la zona de Colocación de rampa provisional con material caliche para paso de maquinaria de 3.0 x 3.0 m. Incluye: materiales, maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Retiro de material utilizado para rampa provisional a base de material caliche compactado de 3.0 x 3.0 m. aprox. Incluye: materiales, maquinaria, equipo, mano de obra, traslado a un lugar designado por el supervisor de la D.O.P. y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3 pza m3 m3	33.00 2.00 1.20 1.20	\$ 105.19 \$ 2,432.67 \$ 887.62 \$ 475.39	4,026.67 5,643.79 1,235.57 661.74	
		Albatería Afine de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecánico, para desplante de cualquier tipo de elementos. Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Compactación del terreno natural con equipo mecánico (ballarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar. Incluye: suministro e incorporación de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Plantilla de concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm2 con un espesor de 5.0 cm. Incluye: redilla de madera, fabricación del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Zapata Corrida ZC-1 de sección 60.0 cm. de ancho y 20.0 cm. de peralite, a base de concreto F'c=200 kg/cm2, armada con 4 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 15.0 cm. en sentido transversal. Incluye: cimbra común en zapatas con madera de 1era., suministro de materiales, habillado y colocación de acero, cimbrado, desmoldante para madera, colado, vibrado, extendido de concreto, acarreos de los materiales dentro de la obra, ganchos, traslapes de acero, mano de obra, herramienta menor, equipo, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Rodapié de block de concreto 20x20x40 cm., relleno en todas sus celdas a base de concreto F'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales de 1.0 cm. de espesor, acabado común. Incluye: materiales, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, concreto hecho en obra para relleno de celdas, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2 m2 m2 m m2	11.00 11.00 11.00 15.00 6.30	\$ 22.40 \$ 26.85 \$ 268.58 \$ 940.29 \$ 609.14	265.82 342.61 3,427.08 16,361.05 4,451.60	
		MODIFICACIÓN Dala de desplante D1 de 20.0 x 20.0 cm. a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzada con acero Fy=4,200 kg/cm2 con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 15.0 cm. Incluye: suministro de los materiales, habillado y colocación del acero de refuerzo, ganchos, traslapes, cimbra común con madera de 2da., desmoldante, desmoldante para la madera, curado de concreto a base de membrana a base agua, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14, y 28 días, acarreos internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Relleno con material producto de la excavación con agregados de tamaño máximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estándar en capas de 20.0 cm., de espesor, compactación con equipo mecánico (pata de elefante). Incluye: cribado y/o papeado del material producto de la excavación, incorporación de agua, mezclado, acarreos internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecánico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Muro de contención a base de block liso de 20x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, relleno en todas sus celdas de concreto F'c=200 kg/cm2; reforzado con una varilla vertical No. 3 a cada 0.40 m. desde cimentación y una varilla No. 3 a cada 0.60m. en sentido horizontal. Incluye: suministro de los materiales, colocación y habillado del acero, acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Dala de cerramiento de 20.0 x 30.0 cm. a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15.0 cm, acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era, desmoldante, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habillado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Firme de concreto de 10 cm., de espesor a base de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado flotado y/o vuelta de plana. Incluye: suministro de material, redilla de madera, curado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contracción a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Losa (entrepiso) de concreto de 15.0 cm. de espesor a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, solid, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con No. 3 @ 20.0 cm. en ambos sentidos, acabado aparente. Incluye: perfilado de hueco para escollilla, redilla de madera, cimbra aparente a base de tripley de 3/4", puntales y pie derechos con madera de 1era., cimbrado, desmoldante, habillado y colocación de acero de refuerzo, vaciado de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, bombeo del concreto, acarreos internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3 m3 m m2 m m2 m2 m2	14.00 20.00 15.00 14.40 15.00 14.40 14.40	\$ 145.66 \$ 1,136.04 \$ 669.80 \$ 562.08 \$ 669.80 \$ 1,761.54	2,365.52 26,366.13 11,654.52 9,388.98 9,388.98 1,761.54 29,424.76	
		SUB-TOTAL					123,839.34

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

[Handwritten signature]
WTRA-VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024			
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1		REHABILITACION DE CISTERNA Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSO MURRIETA- FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	PRESUPUESTO			IMPORTE
			Suministro y colocación de marco y contramarco de ángulo de 1/4" x 2" de 0.80 x 0.80 m atornillado en losa de entripado de concreto con 8 anclas de varilla corrugada de 3/8" soldadas al armado. Incluye: soldadura, cortes, 1 mano de fondo primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte color negro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 3,581.35
		No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	Castillo K1 de concreto de 20 x 20 cm., a base de concreto Fc=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2, armada con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15 cm., acabado común, de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, vaciado, vibrado de concreto, andamios, elevación de materiales, cimbra común con madera de 1era. clase, desmoldado, habilitado y colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, mano de obra, maquinaria, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	14.50	\$ 754.91
			Muro de block liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, de 3.00 a 6.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm. de espesor. Incluye: suministro de los materiales, colocación del acero, acarreos internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevación de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	34.00	\$ 721.18
		REFERENDO	Dalla de cerramiento D2 de 20 x 30 cm., a base de concreto Fc= 200 kg/cm2, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15 cm., acabado común de 0.00 a 3.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, cimbra común con madera de 1era. clase, desmoldado, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	\$ 689.80
			Losa (Azotea) de concreto de 15.0 cm de espesor a base de concreto Fc= 200 kg/cm2, aligerada con casetón de poliestireno de 10 x 50 x 80 cm., reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 en el sentido horizontal y 2 No. 3 en el sentido vertical de cada una de las nervaduras, acabado aparente. Incluye: rodilla de madera, cimbra aparente a base de triplay de 3/4", punales y pte derechos con madera de 1era. clase, cimbrado, desmoldado, habilitado y colocación de acero de refuerzo, vaciado de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base de agua, bombeo del concreto, acarreos internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, fijación del casetón, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.40	\$ 1,900.98
		MODIFICACIÓN	Construcción de registro sanitario de 40 x 60 cm medidas interiores y profundidad de 60 cm a base de muros de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento-arena 1:5. Incluye: suministro de tubo sanitario de p. v. c. reforzado de 100 mm (4") para red principal, excavación, relleno, colado de plantilla concreto hecho en obra f'c = 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", r. normal, rev. de 10 ± 2 cm; de 5 cm de espesor, aplastado inferior y boquilla superior con acabado pulido; forjado de media caña, tapa de concreto armado con malla 6"x6"-5/6" y concreto hecho en obra f'c = 150 kg/cm2. T.M.A. de 3/4" r. normal, rev. 10 ± 2 cm en espesor promedio de 8 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, acarreos, vaciado, desperdicios, limpieza y acarreos de sobrantes fuera de la obra. P.U.O.T.	Pza	1.00	\$ 3,046.44
			Suministro e instalación de puerta metálica de 2"x1" cal 14 y lamina anclada, según diseño. Incluye: marco, chapa de seguridad, pintura de esmalte automotriz con aplicación de fondo base tipo primer, instalación, herramienta, manobras, filetes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y fabricación P.U.O.T.	Pza	1.00	\$ 9,498.50
			Ventana de aluminio natural de perfil cristal 6.0 mm. y sección de 1.20x0.80 m. Incluye: suministro de materiales, fabricación, montaje, colocación, herrajes, broche, mosquetero, sellos, sistema de fijación, sellado perimetral ambos lados, acarreos dentro de la obra limpieza del área de trabajo, mano de obra, herramienta menor, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	Pza	1.00	\$ 2,238.57
			Reja metálica a base de acero A36, con bastidor perimetral de P.T.R. 1" x 1" calibre 10 y cuadrado interior con cuadro sólido de 1/2" a cada 15 cm., en ambos sentidos, para ventanas, puertas, equipos de clima, etc. Incluye: suministro, habilitado, colocación, fijado con barrenos, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevación, equipo de corte, maquinaria, acarreos dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con líquidos penetrantes e inspección visual y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1.00	\$ 1,676.60
			Acabados cuarto de máquinas			0.00
			Aplanado fino a base de mortero Cemento-Arena en proporción 1:5 con un espesor de 1.5 a 2.0 cm. regleado y plomeado de 0.00 a 4.00 m. de altura. Incluye: suministro de materiales, elaboración del mortero, acarreos internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, curado con agua, mano de obra, herramienta menor, limpieza de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00	\$ 169.32
			Pintura vinil acrílica Comax Pro 1000 Plus o similar en calidad, color por definir en obra, aplicada sobre aplanados de mortero, muros de block, muros de tablaroca, muros de durock, densos glass, aplanados de yeso, plafones, techos de concreto, gradas de concreto, muros de concreto, etc., a cualquier altura. Incluye: suministro y colocación de los materiales, aplicación a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicación de sellador Comax 5 x 1 o similar en calidad, andamios, resanes, elevación de materiales, aplicación a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicación de sellador Comax 5 x 1 o similar y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	81.00	\$ 84.72
			Instalación hidráulica			0.00
			Suministro y colocación de sistema de 5,000 Lt. equipada marca Rotoplas o similar. Incluye: bomba hidroneumática centrífuga 2 HP 220V de presión continua, tanque, filtro jumbo, válvula de llenado tipo sin fin, flotador, electrónivel, pichancha, válvula de esfera, conexiones para 2 alimentaciones hidráulicas de 1" y salida hacia instalación existente, material, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 49,495.67
			Suministro y colocación de llave de jardín en muro de cuarto de máquinas. Incluye: 1 Tee de Tuboplus de 3/4", 1 reducción de Tuboplus de 3/4"x1/2", 2 codos de Tuboplus de 1/2", 1 conector macho de Tuboplus de 1/2", 1 m de tubo Tuboplus de 1/2", 1 llave de jardín de 1/2" de Tuboplus de 1/2", mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 522.37
			Suministro y tendido de tuboplus hidráulico 1", para alimentación del ramal existente y succión de sistema hacia baños existentes. Incluye: zanjado, accesorios, lamofusión, recubrimiento con cinta poliken, conexiones especiales (cople, codos, tee, conectores, tucats union, etc) prueba hidrostática, conexiones, relleno compactado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	272.60	\$ 247.54
			SUB-TOTAL			267,870.18

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2024-PDM-PCAMREF/23-AT-M/027
2024-PDM-PCAMREF/23-AT-002

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2024										
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE				
1	REHABILITACION HIDRAULICA DE BAÑOS Y BEBEDEROS EN ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSO MURRIETA-FOLIO 234- PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023	No. DE EXPEDIENTE: 2023AT000057	PRESUPUESTO	Suministro e instalación de válvula check de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	183.00		1.00	\$	157.76	183.00
				Suministro e instalación de válvula de globo de bronce de 25mm roscable. Incluye: materiales, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	180.72		1.00	\$	155.79	180.72
				Impermeabilización Retiro de sistema de impermeabilización existente. Incluye: equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camión, escaleras, equipo de seguridad, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra hasta un lugar autorizado por la autoridad correspondiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	22,178.04		300.00	\$	63.73	22,178.04
				Impermeabilización a base de 2 capas de fibra de vidrio, 3 capas de asfalto y pintura de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	75,220.20		300.00	\$	216.15	75,220.20
				Instalación eléctrica Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado de 40x40x20 cm. tipo nema 3R, sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta. Incluye: fondo de lámina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado, herramientas, mano de obra, fijación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17,674.94		1.00	\$	15,237.02	17,674.94
				Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x30amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	2,276.49		1.00	\$	1,962.49	2,276.49
				Suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo caja moldeada de 2x20amps con capacidad interruptiva 10 KA, 240V. Marca General Electric o similar en calidad. Incluye: materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	2,124.77		2.00	\$	915.85	2,124.77
				Suministro e instalación de contactor magnético de 16 amps marca Siemens o similar en calidad. Incluye: soportaría, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	3,087.57		2.00	\$	1,330.85	3,087.57
				Suministro e instalación de fotocelda de candado de fabricación electrónica 240V. Respuesta a 1 FC. Incluye: materiales, conexión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	673.82		1.00	\$	580.88	673.82
				Elaboración de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecánicos de 40.0 x 80.0 cm alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 35 MM de diámetro color rojo. Incluye: retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con producto de excavación, 5.0 cm. de arena por arriba y por abajo del ducto, compactación, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	22,133.50		60.00	\$	318.01	22,133.50
MODIFICACIÓN				Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm. prefabricado marca Multicrete o similar en calidad. Incluye: apertura de zanja, retiro de material producto de la demolición fuera de la obra lugar autorizado por la autoridad correspondiente, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	17,457.03		4.00	\$	3,762.29	17,457.03
				Otros Murete para instalación de placa de identificación, de acuerdo a Proyecto ejecutivo y/o planos (Placa con nombre de la obra y logotipo de 40 cms x 60 cms, en aluminio fundido, grabado en alto y bajo relieve en un espesor de 12 mm.). Incluye: excavaciones, cimentación, zapala corrida de 0.60 x 0.20 m, rodapié de block de 20 x20x 40 cm., muro a base de block de concreto 20 x 20 x 40 cm, con refuerzo de acero Fy=4200 kg/cm2, aplenado fino con mortero cemento-arena proporción 1:5, sellador vinílico, pintura vinil acrílica, acarreo internos dentro de la obra, limpieza general del área de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	20,438.60		1.00	\$	17,619.48	20,438.60
				SUB-TOTAL					183,628.67	
TOTAL \$ 976,920.00										

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL