



OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

ING. JESÚS JUÁREZ CALVILLO
REPRESENTANTE LEGAL DE
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 02 de agosto del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"AMPLIACIÓN DE ESPACIO PARA ALMACENAMIENTO DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PECUARIOS EN EL CHARCO"**, bajo contrato No. **193/2016**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-01	RETIRO, REHABILITADO Y REINSTALACION DE REJAS EN VENTANAS A RETIRAR. INCLUYE RETIRO, PINTURA EN ESMALTE Y REINSTALACION. DE 1.75 X 1.00 MTS. DE SECCION.	PZA.	\$1,092.73	\$865.70
E-02	DEMOLICION A MANO DE RAMPA DE 1.20 DE ANCHO X 3.44 MTS. DE LARGO EN ACCESO, INCLUYE CORTE CON DISCO, RETIRO DE ESCOMBRO A PUNTO EN OBRA.	PZA.	\$1,127.15	\$736.59
E-03	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 10 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 2 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. 2#3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ML.	\$328.81	\$292.14
E-04	PERFILADO DE COLUMNAS Y DALAS EN AREA DE DEMOLICION DE MURO. INCLUYE RESANE, CORTE, MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	\$142.69	\$124.62
E-05	SALIDA HIDRAULICA. A BASE DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	\$650.39	\$494.45
E-06	SALIDA SANITARIA DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Y 2". INCLUYE CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	\$371.37	\$351.10



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PUBLICAS

OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-07	REGISTRO SANITARIO DE 60X60X80 CMS APROXIMADAMENTE. FABRICADO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. INCLUYE CERRAMIENTO DE CONCRETO, TAPA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO, PLANTILLA DE CONCRETO FC 100KG/CM2, AGUJEROS Y RESANES PARA LA COLOCACION DE TUBERÍA. AGUJEROS Y RESANES PARA LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS, ASÍ COMO ENJARRE INTERIOR.	PZA.	\$4,475.53	\$3,300.63
E-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 4". INCLUYE ZANJA, RELLENO, CAMA DE ARENA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	\$265.18	\$165.18
E-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION GENERAL A BASE DE TUBOPLUS. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENO Y CAMA DE ARENA	ML.	\$196.59	\$113.78
E-10	RETIRO DE MUEBLES SANITARIO, MINGITORIO Y LAVABO. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA.	PZA.	\$1,020.16	\$399.19
E-11	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA DE DRENAJE Y ALIMENTACIÓN DE BAÑOS EXISTENTES. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA, INCLUYE EXCAVACIÓN.	LOTE	\$2,661.28	\$2,661.28
E-12	RETIRO DE MAMPARA METALICA DE WC Y MINGITORIO EN BAÑOS EXISTENTES. INCLUYE ACARREO FUERA DE OBRA.	PZA.	\$816.57	\$665.32
E-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT 1/2". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO.	ML.	\$154.35	\$66.49
E-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT 3/4". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO.	ML.	\$110.05	\$77.18
E-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1". INCLUYE CONEXIONES, RANURADO Y RESANE EN MURO.	ML	\$174.09	\$145.20
E-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAFLAMBEO A BASE DE ANGULO DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG.	\$75.93	\$54.26



OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-17	REFUERZO EN TRABES DE BODEGA EXISTENTE HACIA LAS COLUMNAS DE CONCRETO PARA PODER ELIMINAR MUROS EXISTENTES DE BLOCK A BASE DE P.T.R ROJO DE 2" X 2" INCLUYE PLACAS TAQUETEADAS CON ANCLAS CON EPOXICO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA.	\$2,224.47	\$2,137.98
E-18	REFUERZO EN ARMADURAS A BASE DE PTR 1 1/2", PLACAS DE 20X25 CM DE 1/2" DE ESPESOR, ANCLAS DE VARILLA LISA DE 1/2". INCLUYE MATERIAL, TUERCAS, ARANDELAS, BARRENOS, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, BARRENANCLAS, ACARREOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	\$953.40	NO APLICA
E-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO EN BAÑOS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	\$424.37	\$424.37
E-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA EN BAÑOS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	\$156.48	\$156.48
E-21	RESANE DE PISO, EN AREA DE DEMOLICION DE MURO. INCLUYE CORTE CON DISCO, MATERIALES, PRE	ML	\$211.14	\$158.85
E-22	APLANADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE ELEVACIONES, MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$227.29	\$167.74
E-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3 @30 CMS. EN AMOBOS SENTIDOS. INCLUYE CIMBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	\$549.16	\$479.67
E-24	APLANADO DE YESO EN LOSA. INCLUYE ELEVACIONES, MATERIAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$215.09	\$118.13



OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-25	APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO SBS DE 4.00MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS SBS>110°C INTEMPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%. SE CONSIDERA IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFALTICO DE BAJA VISCOSIDAD, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, DETALLADO EN BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES.	M2.	\$406.98	\$266.08
E-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600 E HERBICIDA PARA COLADO DE BANQUETA.	M2	\$40.67	\$40.67
E-27	REHABILITADO Y RECOLOCACION DE PORTON CORREDIZO, INCLUYE PINTURA, CARRUCHAS NUEVAS, RETIRO DE RIELES Y RECOLOCACION EN NUEVA ENTRADA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REINSTALACIÓN.	ML	\$5,554.45	\$5,296.11
E-28	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE FONDO Y PINTURA EN ESMALTE EN POLINERIA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$48.73	\$46.67
E-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.97 X 1.04 MTS APROXIMADAMENTE. INCLUYE VIDRIO CLARO DE 3 MM.	PZA.	\$2,826.53	\$2,826.53
E-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA PARA VENTANA DE 1.97 X 1.04 MTS APROXIMADAMENTE.	PZA	\$2,205.64	\$2,115.47
E-31	PUERTA DE TAMBOR DE 0.88X2.07 MTS APROXIMADAMENTE. INCLUYE MARCO, CHAPA, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	\$3,957.14	\$2,628.41
E-32	APAGADOR SENCILLO CON TAPA.	PZA.	\$260.55	\$131.72



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor Ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/2363/2017

04 de Agosto del 2017

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
E-33	CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON CAJA Y TAPA.	PZA.	\$243.60	\$113.47
E-34	SUMINISTRO E INATALACIÓN DE LAMPARA 2X18W LED DE 1.22 MTS. INCLUYE: CABLEADO 3X14 USO RUDO AWG.	PZA.	\$1,301.68	\$1,301.68
E-35	SUMINISTRO E INTALACION DE REFLECTOR LED DE 50 WATTS. INCLUYE: CABLEADO 3X14 USO RUDO AWG.	PZA.	\$1,614.88	\$1,614.88
E-36	CONTACTO PARA 220 V.	PZA.	\$560.01	\$283.13
E-37	CENTRO DE CARGA 220 V, 8 ESPACIOS.	PZA.	\$1,964.27	\$1,956.14
E-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE RANURADO, CORTES, DESPERDICIOS, RESANE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	\$53.29	\$53.29
E-39	LECHADA DE CEMENTO BLANCO EN PISO DE CONCRETO.	M2	\$38.68	\$38.68

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc