



01 de Marzo del 2018

ARQ. JUAN DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA DEL ROBLE, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su escrito con fecha del 28 de Febrero del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CENTRO CULTURAL Y DE EXPOSICIONES"**, bajo contrato No. **197/2017**. 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
EXT-001	ALIMENTADOR ELÉCTRICO A BASE DE 4 CABLES CAL 4 (3F + 1N) Y 1 CABLE CAL. 8 PARA TIERRA, CANALIZADOS EN TUBERÍA DE 1 1/4", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETES, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIAJE, PRUEBAS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	\$ 511.44	\$ 490.36
EXT-002	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR IMITANDO ESTAMPADO EXISTENTE, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$508.83	\$438.43
EXT-003	RETIRO DE DUELA EXISTENTE, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$103.23	61.94
EXT-004	RETIRO DE CERÁMICA EN PISO DE 33X33 CM, INCLUYE: CARRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$98.73	\$61.71
EXT-005	RETIRO DE CERÁMICA EN PISO DE 30X40 CM, INCLUYE: CARRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$123.41	\$82.25
EXT-006	DESMONTAJE DE DESPACHADOR DE JABÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$98.73	\$61.71
EXT-007	DEMOLICIÓN DE PLAFÓN DE TABLAROCA, INCLUYE: CARRETILLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$103.00	\$103.00
EXT-008	RECORTE DE DINTEL DE CANTERA EN MARCO PARA PASO DE POLINES, CON DIMENSIONES DE 0.50X0.20 CM INCLUYE CORTADORA DE DISCO, DEMOLICIÓN CON MARRO Y CINCEL, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$698.68	\$512.80
EXT-009	RANURA EN FIRME EXISTENTE DE CONCRETO EN UN ANCHO DE 12 CM Y 10 CM DE PROFUNDIDAD, PARA TENDIDO DE TUBERÍA ELÉCTRICA, INCLUYE: REPOSICIÓN DE CONCRETO DEMOLIDO, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA.	ML	\$256.30	\$240.26



01 de Marzo del 2018

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-010	RECORTE DE DUCTO AJUSTE DE POSICIÓN DE MURO, INCLUYE: CORTE DE 1.10 M RECOLOCACIÓN DE DIFUSIÓN DE NUEVA UBICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$568.71	\$568.71
EXT-011	RECOLOCACIÓN DE REJILLA DE 20X50 CM DE LÁMINA PARA INYECCIÓN DE AIRE EN MURO DE TABLAROCA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$284.34	\$284.34
EXT-012	MURO DE TABLAROCA DE 1/2", A DOS CARAS INCLUYE: CANALETA INFERIOR Y SUPERIOR Y POSTES METÁLICOS @61 CM CALIBRE 26, INCLUYE: SELLO DE JUNTAS CON CINTA Y REDIMIX, ESQUINEROS METÁLICOS, REFUERZOS DE MADERA EN MARCOS DE PUERTAS, RESANES, PERFILADO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA.	M2	\$353.99	\$353.99
EXT-013	DEMOLICIÓN DE MURO DOBLE DE LADRILLO DE 40 CM DE ESPESOR PARA FORMAR VANO DE 2.40M X 2.10M INCLUYE: CORTE CON DISCO Y DEMOLICIÓN CON MARRO Y CINCEL, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARRETELLADO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 M PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA.	M2	\$109.42	\$109.42
EXT-014	COLUMNA A BASE DE C1 6"x6"1/4", INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO A BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE CON MÉNSULAS DE ACERO PARA NIVELACIÓN DEL BASTIDOR, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$1,633.91	\$1,538.52
EXT-015	COLUMNA METÁLICA A BASE DE VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" EN 32.7 KG/M INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, ACABADO, A BASE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$1,762.17	\$1,762.17
EXT-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR DE POLÍN MONTEN DE 10" EN CALIBRE 14, INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$365.37	\$365.37
EXT-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA IPR DE 12" X 4" X 20.8 KG/M INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$1,120.89	\$1,120.89
EXT-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.7 KG/M INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$2,085.50	\$2,085.50



01 de Marzo del 2018

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLERA 3/16" X 2" EN BASTIDOR DE POLÍN PARA SUJECCIÓN DE HOJAS DE LÁMINA, INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$102.38	\$102.38
EXT-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEROS MISCELÁNEOS EN ESTRUCTURA DE ACERO (CARTABONES, PLACA BASE, ATIESADORES, TAPAS, ETC.) INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	\$53.90	\$53.90
EXT-021	REFUERZO DE COLUMNA PLACA 3/8"X1.35 M INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$543.73	\$543.73
EXT-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA FLAMBEO A BASE DE PERFIL PER DE 1" X 1" VERDE, INCLUYE MANO DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	\$83.53	\$83.53
EXT-023	REUBICACIÓN DE CENTRO DE CARGAS EXISTENTE, INCLUYE CABLE FALTANTE Y TUBERÍA PARA ALIMENTADOR DE C.C. CABLE FALTANTE Y TUBERÍA PARA CIRCUITOS DERIVADOS.	LOTE	\$2,842.03	\$2,588.92
EXT-024	SALIDA DE VOZ Y DATOS DESDE SITE HASTA BODEGA DONDE SE LOCALIZA EL CENTRO DE CARGA NUEVO. DICHA TUBERÍA SE INSTALARA POR AZOTEA, INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4", SOPORTERÍA, COPLES, CONECTORES Y ALAMBRE GUÍA, LA PUNTA SE DEJARA EN REPISA EXISTENTE EN BODEGA.	ML	\$131.82	\$103.32
EXT-025	SALIDA ELÉCTRICA DE CENTRO PARA LUZ LED NEON TIPO RGB CANALIZADO EN TUBERÍA PARED DELGADA Y CABLEADA CON CABLES THW CAL 12, PARA NEUTRO, FASE Y TIERRA FÍSICA.	SALIDA	\$748.05	\$642.59
EXT-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3X70 AMP. MARCA FEDERAL PACIFIC, COLOCADO EN TABLERO EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	PIEZA	\$4,254.73	\$3,727.38
EXT-027	REPARACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES Y REUBICACIÓN DE CIRCUITO PARA LAS MISMAS EN DOBLE ALTURA DE ÁREA DE SUVENIR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$288.58	\$288.58
EXT-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA TOMACORRIENTES TIPO PISO UBICADO EN PLANTA ALTA PARA REUBICACIÓN DE DICHO TOMACORRIENTES DE MURO A PISO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$150.39	\$147.59



01 de Marzo del 2018

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ORIÓN 4 FT 24 LEDS MONOCROMÁTICOS 110-220V FUENTE INTEGRADA ANODIZADO PARA SOBREPONER, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$12,502.64	\$12,502.64
EXT-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ONE LIGHT PENDANT, CLEAR GLASS GLOBE DE 100 WATTS, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$3,494.35	\$3,494.35
EXT-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED MARCA LJ ILUMINACIÓN 24W BLANCO CÁLIDO, 100 CM LONGITUD, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$5,297.28	\$5,297.28
EXT-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA LED 33W CALIDO 127-277V, GRIS, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$8,744.07	\$8,774.07
EXT-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR "MEDUSA", 24W 12 LD 2 W CREE XP LED, IP 65, DRIVER INCLUIDO, 1440 LM, 45°, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	\$7,667.45	\$7,667.45

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. ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc