



CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A DE C.V.
 AGUA ZARCA #636 COL. LA PRIMAVERA
 PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48325
 Tel: (322) 131-80-20
 E-mail: emotion.vallarta@outlook.es



Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No de PROCEDIMIENTO:	PV/DOP/AD/44/2023
	26 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DÍAS NATURALES
	INICIO		
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
TERMINO	CATALOGO		
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
UNICO	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR					
CA-PAV-008	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL MEZCLADO EN BANCO DE 1-1/2" A FINOS, INCORPORANDO 80 KG DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL, QUE CUMPLA CON LA CURVA GRANULOMETRICA DEL MANUAL N-MMP-4.01.003, GRANULOMETRIAS DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT4-02-0004, MEDIDO COMPACTO, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO ABSHTO PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, ADICIONANDO HUMEDAD OPTIMA DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.04.002. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, ACARREOS A 1RA ESTACION 20MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	12.00	\$ 852.85	\$ 10,231.80	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *)
CA-PAV-004	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.	M3	10.00	\$ 79.30	\$ 793.00	(* SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)
CA-PAV-035H	LOSA DE RODAMIENTO (HUELLA DE CONCRETO) DE 20 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO Premezclado con un MR 42 KG/CM2, RN A 28 DIAS TMNA 40 MM, ACABADO ESTRIBADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRADO CON ELEMENTOS METALICOS PARA CONSERVAR EL PERFIL UTILIZANDO MADERA EN AQUELLAS ZONAS CURVAS QUE ASI LO REQUIERAN, TENDIDO, VIBRADO DE INMERSION PARA ELIMINAR VACIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, PASAJUNTAS FABRICADO CON REDONDO LISO DE 1 1/4" CON LONGITUD DE 48 CM @30 CMS EN TODAS LAS JUNTAS TRANSVERSALES CON CANASTILLAS ARMADAS DE 3/16", BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS @ 90 CMS, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO BASE ACRILICA, CONSTRUCCION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON DISCO DE DIAMANTE Y CORTADORAS DE ALTO RENDIMIENTO, CALAFATEADO CON SONOMERIC 1 O SIMILAR Y CORDON DE POLIURETANO 1/4" (BACKED ROD), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION DE 20.00 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA N-CTR-CAR-1-04-008/08.	M2	86.00	\$ 1,322.10	\$ 74,037.80	(* UN MIL TRESCIENTOS VENTIDOS PESOS 10/100 M.N. *)
CA-PAV-044	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO DE CONCRETO Premezclado Fc=200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/8-10/10, DELIMITADO APARENTE DE FRONTERAS CON CIMBRA METALICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, TENDIDO, CORTE Y CALZADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, INCORPORANDO HUMEDAD, COLADO A TIRO DIRECTO, DESPERDICIOS, VIBRADO DE INMERSION, DOBLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA N-CTR-CAR-1-02-010-00.	M2	37.00	\$ 832.83	\$ 19,707.31	(* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. *)
CA-PAV-089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6 DE 30X30) "ALTO" CON CEJA PERIMETRAL DOBLADA DE 2.5 CM FONDO ROJO ACABADO REFLEJANTE SEGUN NORMA N-PRY-CAR-10-03-002-21, INCLUYE: PTR GALVANIZADO DE 2 1/2", EXCAVACION MANUAL, ANCLAJE EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0.80 X 0.25 M, HERRAJES, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	(* CINCO MIL PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PAV-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS (SP-32) (CRUCE PEATONES) DE 71x71 CMS, CON CEJA ACABADO DE FONDO Y LETRAS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA TOTAL (TIPO SEGUN DISEÑO), SEGUN NORMA DE S.C.T. N-PRY-CAR-10-01-004/99, INCLUYE: POSTE PARA SEÑAL, EXCAVACION, ANCLAJE AHOGADO EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	(* CUATRO MIL PESOS 00/100 M.N. *)

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A. DE C.V.
 C. CLAUDIA MONSERRAT HARO BARRERA.



CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A DE C.V.
 AGUA ZARCA #636 COL. LA PRIMAVERA
 PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48325
 Tel: (322) 131-80-20
 E-mail: emotion.vallarta@outlook.es



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No DE PROCEDIMIENTO:	PV/DOP/AD/44/2023
	26 DE OCTUBRE DE 2023		
	INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DIAS NATURALES
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
	TERMINO		CATALOGO
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PAV-051	SÍMBOLO DE ACCESO UNIVERSAL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD CON PINTURA RESISTENTE AL TRAFICO. INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MOLDES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA NOM-030-SSE/3-2013.	PZA	8.00	\$ 1,350.53	\$ 8,103.18	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 53/100 M.N. *)
CA-PAV-052	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN COLOR AZUL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD RESISTENTE AL TRAFICO. INCLUYE REDUCTOR PARA PINTURA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	\$ 350.53	\$ 4,206.36	(* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 53/100 M.N. *)
CA-PAV-012	PINTURA EN MAGNUELOS RESISTENTE AL TRAFICO DE HULE CLORADO SEGUN NORMA N-CMT-5-01-001-06, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	218.12	\$ 70.01	\$ 15,340.59	(* SETENTA PESOS 01/100 M.N. *)
CA-PAV-053	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, ESPECIE USO URBANO APROBADA EN OBRA. INCLUYE: SUMINISTRO Y PLANTACION, PRIMEROS RIEGOS HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS, TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$ 2,560.32	\$ 23,042.88	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 32/100 M.N. *)
CA-PAV-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ROAD FOCUS PHILIPS LED, MOD. RFM-108W32LED4K, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS-CAL 12, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELEVACIONES, DESCONEXION DE LUMINARIA EXISTENTE, BRAZO METALICO, CONEXION ELECTRICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 10,892.56	\$ 43,570.24	(* DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)
CA-PAV-013	LIMPIEZA CONTINUA DURANTE LA OBRA Y PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: RETIRO HASTA EL LUGAR INDICADO DE TIRO DE LOS MONTICULOS DE TIERRA O MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS. SE REALIZARA CON EQUIPO MECANICO Y/O PERSONAL, BARRIDO EN TODAS LAS AREAS DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,891.88	\$ 18.98	\$ 35,907.88	(* DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)
CA-PAV-007	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y/O EXCAVACION EN CAMION TIPO VOLTEO MEDIDO COMPACTO.	M3	211.51	\$ 94.54	\$ 19,995.16	(* NOVENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)
CA-PAV-008	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION (HASTA 5 KM)	M3 KM	1,299.10	\$ 12.86	\$ 16,320.63	(* DOCE PESOS 86/100 M.N. *)
CA-PUFC-07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FILTRO DE GRAVON, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR, ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.00	\$ 666.76	\$ 6,000.84	(* SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. *)
CA-MUR-ENR	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 28 CM A ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, COLOCADO HASTA 5 HILADAS A SOGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MT. Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	32.00	\$ 422.30	\$ 13,513.60	(* CUATROCIENTOS VENTIDOS PESOS 30/100 M.N. *)
CA-PUFC10	FORJADO DE ESCALON DE 1.20 X 30 CMS CON UN PERALTE DE 18 CMS A BASE DE LADRILLO 7 X 14 X 28 ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO, ARENA PROPORCION 1:4 CON ESPESOR DE JUNTA DE 2.00 CM. CON UN FIRME DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FO=180 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 580.20	\$ 2,720.80	(* SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 20/100 M.N. *)
CA-PUFC11	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO INCLUYE: EXTRACCION, AMACIZE CON PIZON DE MANO, LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, DESCARGA A CAMION O A UN LADO DE LA CEPA MEDIDO COMPACTO.	M3	6.50	\$ 80.70	\$ 524.55	(* OCHENTA PESOS 70/100 M.N. *)
CA-PUFC12	PLANTILLA DE ARENA DE RIO, APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJAS PARA CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00	\$ 666.19	\$ 666.19	(* SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)
CA-PUFC13	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 50 MM (2) RD-26 (INGLESA) PVC HIDRAULICO CON CAMPANA. INCLUYE: BAJADO, MATERIAL, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES L.A.B. EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.00	\$ 118.36	\$ 3,195.45	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 36/100 M.N. *)

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A. DE C.V.
 C. CLAUDIA MANSERRAT HARO BARRERA.



CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A DE C.V.
 AGUA ZARCA #636 COL. LA PRIMAVERA
 PUERTO VALLARTA, JALISCO. CP. 48325
 Tel: (322) 131-80-20
 E-mail: emotion.vallarta@outlook.es



Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No DE PROCEDIMIENTO:	PV/DOP/AD/44/2023
	28 DE OCTUBRE DE 2023		
	INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DIAS NATURALES
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
	TERMINO		CATALOGO
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PUFC14	ACOSTILLAMIENTO DE TUBERIA CON ARENA DE RIO APISONADA Y ACOMODADA CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS HASTA 30 CMS, ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	2.40	\$ 666.19	\$ 1,603.66	(* SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)
CA-PUFC15	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDICO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS	M3	5.00	\$ 200.25	\$ 1,001.25	(* DOSCIENTOS PESOS 25/100 M.N. *)
CA-PUFC16	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 16 MM CON TUBERIA RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3.00 MTS DE LONGITUD, ABRAZADERA DE 2" HASTA 4" CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2" VALVULA DE INSERCIÓN, INCLUYE: SUMINISTROS E INSTALACION, RELLENO CON GRAVA-ARENA, MANOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,398.66	\$ 2,797.36	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. *)
CA-PUFC18	SUMINISTRO DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 0.70 X0.70 MTS. CON ANGULO DE 2-1/2"x1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,850.00	\$ 3,700.00	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)
DL-1-10-10	DALAS DE 15X15 CM. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	66.00	\$ 495.32	\$ 27,737.92	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)
MUR14CM	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 28 A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MTS	M2	29.28	\$ 690.25	\$ 20,210.52	(* SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N. *)
K-1 10-10	CASTILLOS DE 15X15 CM. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, ANCLADOS A 30CM, ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.16	\$ 495.32	\$ 17,910.77	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)
PUFC-04	APLANADO EN MURO, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2.5CMS. MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA PARA HUMECTAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	95.00	\$ 285.96	\$ 27,166.20	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)
FIR-07	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO, ELABORADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.00	\$ 598.85	\$ 10,180.45	(* QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. *)
RELL-MB	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDICO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS	M3	18.00	\$ 515.28	\$ 9,275.04	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 28/100 M.N. *)
MUR50G-20	MURO DE BLOCK SOLIDO DE JALCRETO DE 15 X 20 X 40 CM A SOGA 20 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 HECHA EN OBRA, INCLUYE: SUMINISTRO Y SELECCION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.20	\$ 897.41	\$ 15,435.45	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)
				SUBTOTAL	461,899.67	(CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.)
				IVA	73,903.95	(SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 95/100 M.N.)
				TOTAL	535,803.63	(QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N.)

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES EMOTION S.A. DE C.V.
 C. CLAUDIA MONTEERRAT HARO BARRERA.



ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A DE C.V.
A.V FCO. MEDINA ASCENSI0 # 2500 DPT0 404 C, FRACC. PTO. DE LUNA
PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48325



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

**OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO
ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL
MAR**

FECHA
26 DE OCTUBRE DE 2023
INICIO
13 DE NOVIEMBRE DE 2023
TERMINO
30 DE NOVIEMBRE DE 2023

No DE PROCEDIMIENTO:

PV/DOP/AD/44/2023

PLAZO DE EJECUCIÓN:

18 DIAS NATURALES

CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
UNICO	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR					
CA-PAV-008	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL MEZCLADO EN BANCO DE 1-1/2' A FINOS, INCORPORANDO 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL QUE CUMPLA CON LA CURVA GRANULOMETRICA DEL MANUAL N-MMP-4.01.003, GRANULOMETRIAS DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT4-02-00/04, MEDIDO COMPACTO, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO ABSHTO PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, ADICIONANDO HUMEDAD OPTIMA DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.04.002, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, ACARREOS A 1RA ESTACION 20MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	12.00	\$ 892.30	\$ 10,707.60	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)
CA-PAV-004	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO	M3	10.00	\$ 85.23	\$ 852.30	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)
CA-PAV-038H	LOSA DE RODAMIENTO (HUELLA DE CONCRETO) DE 20 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN MR 42 KG/CM2, RN A 28 DIAS TMA 40 MW, ACABADO ESTRIADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRADO CON ELEMENTOS METALICOS PARA CONSERVAR EL PERFIL UTILIZANDO MADERA EN AQUELLAS ZONAS CURVAS QUE ASÍ LO REQUIERAN, TENDIDO, VIBRADO DE INMERSION PARA ELIMINAR VACIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, PASAJUNTAS FABRICADO CON REDONDO LISO DE 1 1/4" CON LONGITUD DE 48 CM @ 30 CMS EN TODAS LAS JUNTAS TRANSVERSALES CON CANASTILLAS ARMADAS DE 3/16", BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS @ 80 CMS, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO BASE ACRILICA, CONSTRUCCION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON DISCO DE DIAMANTE Y CORTADORAS DE ALTO RENDIMIENTO, CALAFATEADO CON SOWOMERIC 1 O SIMILAR Y CORDON DE POLIURETANO 1/4" (BACKED ROD), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION DE 20.00 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA N-CTR-CAR-1-04-008/06	M2	96.00	\$ 1,389.00	\$ 77,784.00	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PAV-044	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROBOLDADA 5/8-10/10, DELIMITADO APARENTE DE FRONTERAS CON CIMBRA METALICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, TENDIDO, CORTE Y CALZADO DE MALLA ELECTROBOLDADA, INCORPORANDO HUMEDAD, COLADO A TIRO DIRECTO, DESPERDICIOS, VIBRADO DE INMERSION, DOBLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA N-CTR-CAR-1-02-010-00	M2	37.00	\$ 567.20	\$ 20,916.40	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)
CA-PAV-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENAL RESTRICTIVA (SR-8 DE 30X30) "ALTO" CON CEJA PERIMETRAL DOBLADA DE 2.5 CM FONDO ROJO ACABADO REFLEJANTE SEGUN NORMA N-PRY-CAR-10-03-002-21, INCLUYE: PTR GALVANIZADO DE 2-1/2", EXCAVACION MANUAL, ANCLAJE EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0.80 X 0.25 M, HERRAJES, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$ 5,800.00	\$ 17,400.00	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PAV-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS (SP-32) (CRUCE PEATONES) DE 71x71 CMS, CON CEJA ACABADO DE FONDO Y LETRAS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA TOTAL (TIPO SEGUN DISEÑO), SEGUN NORMA DE S.C.T. N-PRY-CAR-10-01-004/99, INCLUYE: POSTE PARA SENAL EXCAVACION, ANCLAJE AHOGADO EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 4,800.00	\$ 14,400.00	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

ATENTAMENTE
ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V.
C. ENRIQUE LONSO MARRIÑO



ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V.
A.V.FCO. MEDINA ASCENSIÓ # 2600 DPTO 404 C, FRACC. PTO. DE LUNA
PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48325



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

**OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO
ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL
MAR**

FECHA

26 DE OCTUBRE DE 2023

INICIO

13 DE NOVIEMBRE DE 2023

TERMINO

30 DE NOVIEMBRE DE 2023

No DE PROCEDIMIENTO:

PV/DOP/AD/44/2023

PLAZO DE EJECUCIÓN:

18 DIAS NATURALES

CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PAV-051	SIMBOLO DE ACCESO UNIVERSAL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD CON PINTURA RESISTENTE AL TRAFICO; INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MOLDES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA NOM-030-SSA3-2013.	PZA	6.00	\$ 1,412.00	\$ 8,472.00	(* UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PAV-052	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN COLOR AZUL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD RESISTENTE AL TRAFICO; INCLUYE: REDUCTOR PARA PINTURA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	\$ 375.10	\$ 4,501.20	(* TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)
CA-PAV-012	PINTURA EN MACHUELOS RESISTENTE AL TRAFICO DE HULE CLORADO SEGUN NORMA N-CMT-5-01-001-05. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	219.12	\$ 74.15	\$ 16,247.75	(* SETENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. *)
CA-PAV-053	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, ESPECIE USO URBANO APROBADA EN OBRA. INCLUYE: SUMINISTRO Y PLANTACION, PRIMEROS RIEGOS HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$ 2,620.32	\$ 23,682.88	(* DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)
CA-PAV-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ROAD FOCUS PHILIPS LED MOD. RFM-105W32LED4K. INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS-CAL 12, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELEVACIONES, DESCONEXION DE LUMINARIA EXISTENTE, BRAZO METALICO, CONEXION ELECTRICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 11,500.00	\$ 46,000.00	(* ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PAV-013	LIMPIEZA CONTINUA DURANTE LA OBRA Y PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: RETIRO HASTA EL LUGAR INDICADO DE TIRO DE LOS MONTICULOS DE TIERRA O MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE REALIZARA CON EQUIPO MECANICO Y/O PERSONAL, BARRIDO EN TODAS LAS AREAS DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,691.66	\$ 19.25	\$ 32,418.69	(* DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N. *)
CA-PAV-007	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y/O EXCAVACION EN CAMION TIPO VOLTEO MEDIDO COMPACTO.	M3	211.51	\$ 98.36	\$ 20,804.12	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)
CA-PAV-008	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION (HASTA 6 KM).	M3 KM	1,269.10	\$ 13.66	\$ 17,209.00	(* TRECE PESOS 56/100 M.N. *)
CA-PUJFC-07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FILTRO DE GRAVON. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR, ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.00	\$ 870.02	\$ 8,030.18	(* SEISCIENTOS SETENTA PESOS 02/100 M.N. *)
CA-MUR-ENR	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 28 CM A ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, COLOCADO HASTA 3 HILADAS A SOGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MT. Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	32.00	\$ 439.89	\$ 14,076.48	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)
CA-PUJFC10	FORJADO DE ESCALON DE 1.20 X 30 CMS CON UN PERALTE DE 16 CMS A BASE DE LADRILLO 7 X 14 X 28 ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO, ARENA PROPORCION 1:4 CON ESPESOR DE JUNTA DE 2.00 CM, CON UN FIRME DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=180 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 695.00	\$ 2,780.00	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PUJFC11	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO INCLUYE: EXTRACCION, AMACIZE CON PIZON DE MANO, LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, DESCARGA A CAMION O A UN LADO DE LA CEPA MEDIDO COMPACTO.	M3	5.80	\$ 85.40	\$ 565.10	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)
CA-PUJFC12	PLANTILLA DE ARENA DE RIO, APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJAS PARA CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00	\$ 675.30	\$ 675.30	(* SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)
CA-PUJFC13	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 50 MM (2") RC-26 (INGLESA) PVC HIDRAULICO CON CAMPANA. INCLUYE: BAJADO, MATERIAL, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES L.A.B. EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.00	\$ 124.62	\$ 3,370.14	(* CIENTO VENTICUATRO PESOS 82/100 M.N. *)

ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V.
C. ENRIQUE ALDRISO MACARIO



ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A DE C.V.
A.V FCO. MEDINA ASCENSIO # 2500 DPTO 404 C, FRACC. PTO. DE LUNA
PUERTO VALLARTA JALISCO, CP. 48325



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

**OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO
ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL
MAR**

FECHA

26 DE OCTUBRE DE 2023

Nº DE PROCEDIMIENTO:

PV/DOPI/AD/44/2023

INICIO

13 DE NOVIEMBRE DE 2023

PLAZO DE EJECUCIÓN:

18 DIAS NATURALES

TERMINO

30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PUFC14	ACOSTILLAMIENTO DE TUBERIA CON ARENA DE RIO APISONADA Y ACOMODADA CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS HASTA 30 CMS, ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.40	\$ 878.30	\$ 1,620.72	(* SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)
CA-PUFC18	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M3	5.00	\$ 210.00	\$ 1,050.00	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PUFC16	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 18 MM CON TUBERIA RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3.00 MTS DE LONGITUD, ABRAZADERA DE 2" HASTA 4" CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2" VALVULA DE INBERCION, INCLUYE: SUMINISTROS E INSTALACION, RELLENO CON GRAVA-ARENA, MANOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,450.00	\$ 2,900.00	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)
CA-PUFC18	SUMINISTRO DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 0.70 X0.70 MTS. CON ANGULO DE 2-1/2"x1/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	(* DOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)
DL-1-10-10	DALAS DE 15X15 CM. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2. ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	56.00	\$ 500.20	\$ 28,011.20	(* QUINIENTOS PESOS 20/100 M.N. *)
MUR14CM	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 26 A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M2	29.28	\$ 705.56	\$ 20,855.80	(* SETECIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. *)
K-1 10-10	CASTILLOS DE 15X15 CM A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2. ANCLADOS A 30CM, ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.16	\$ 500.20	\$ 18,087.23	(* QUINIENTOS PESOS 20/100 M.N. *)
PUFC-04	APLANADO EN MURO, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2.5CMS. MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA PARA HUMECTAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	95.00	\$ 290.45	\$ 27,592.75	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N. *)
FIR-07	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO, ELABORADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X8/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.00	\$ 600.02	\$ 10,200.34	(* SEISCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)
RELL-MB	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M3	16.00	\$ 550.00	\$ 8,800.00	(* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)
MURBQG-20	MURO DE BLOCK SOLIDO DE JALCRETO DE 15 X 20 X 40 CM A SOGA 20 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 HECHA EN OBRA, INCLUYE: SUMINISTRO Y SELECCION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.20	\$ 900.51	\$ 15,489.49	(* NOVECIENTOS PESOS 51/100 M.N. *)
SUBTOTAL					461,894.67	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)
IVA					77,119.15	(SETENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 15/100 M.N.)
TOTAL					539,013.83	(QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRECE PESOS 83/100 M.N.)

ATENTAMENTE

ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO S.A. DE C.V.
C. ENRIQUE ALONSO MACARIO



GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A. DE C.V.
LAGO MICHIGAN # 187 COL. FLUVIAL VALLARTA
PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48320
Tel: (322) 197-13-24 o 322-286-88-52
E-mail: iapsa.vallarta@hotmail.com



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No. DE PROCEDIMIENTO:	PV/DOP/ADI/44/2023
	26 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DIAS NATURALES
	INICIO		
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
	TERMINO		CATALOGO
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
UNICO	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR					
CA-PAV-008	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL MEZCLADO EN BANCO DE 1-1/2" A FINOS, INCORPORANDO 80 KG DE CEMENTO POR M3 DE MATERIAL, QUE CUMPLA CON LA CURVA GRANULOMETRICA DEL MANUAL N-MMP-4.01.003, GRANULOMETRIAS DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT4-02-00/04, MEDIDO COMPACTO, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO ABSHTO PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, ADICIONANDO HUMEDAD OPTIMA DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.04.002. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, ACARREOS A 1RA ESTACION 20MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	12.00	\$ 805.22	\$ 9,662.64	(* OCHOCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N. *)
CA-PAV-004	CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO	M3	10.00	\$ 88.03	\$ 880.30	(* SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)
CA-PAV-038H	LOSA DE RODAMIENTO (HUELLA DE CONCRETO) DE 20 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO CON UN MR 42 KG/CM2, RN A 28 DIAS TMINA 40 MM, ACABADO ESTRIADO, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRADO CON ELEMENTOS METALICOS PARA CONSERVAR EL PERFIL, UTILIZANDO MADERA EN AQUELLAS ZONAS CURVAS QUE ASI LO REQUIERAN, TENDIDO, VIBRADO DE INMERSION PARA ELIMINAR VACIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, PASAJUNTAS FABRICADO CON REDONDO LISO DE 1 1/4" CON LONGITUD DE 46 CM @ 30 CMS EN TODAS LAS JUNTAS TRANSVERSALES CON CANASTILLAS ARMADAS DE 3/18", BARRAS DE AMARRE EN LAS JUNTAS LONGITUDINALES CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 60 CMS @ 90 CMS, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO BASE ACRILICA, CONSTRUCCION DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON DISCO DE DIAMANTE Y CORTADORAS DE ALTO RENDIMIENTO, CALAFATEADO CON SONOMERIC 1 O SIMILAR Y CORDON DE POLIURETANO 1/4" (BACKED ROD), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION DE 30.00 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	86.00	\$ 1,193.10	\$ 86,813.80	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)
CA-PAV-044	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, DELIMITADO APARENTE DE FRONTERAS CON CIMBRA METALICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, TENDIDO, CORTE Y CALZADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, INCORPORANDO HUMEDAD, COLADO A TIRO DIRECTO, DESPERDICIOS, VIBRADO DE INMERSION, DOBLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGN NORMA N-CTR-CAR-1.02.010-00	M2	37.00	\$ 527.83	\$ 19,522.31	(* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. *)
CA-PAV-089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6 DE 30X30) "ALTO" CON CEJA PERIMETRAL DOBLADA DE 2.5 CM FONDO ROJO ACABADO REFLEJANTE SEGN NORMA N-PRY-CAR-10-03-002-21. INCLUYE: PTR GALVANIZADO DE 2 1/2", EXCAVACION MANUAL, ANCLAJE EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0.50 X 0.25 M, HERRAJES, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	\$ 5,007.57	\$ 15,022.71	(* CINCO MIL SIETE PESOS 57/100 M.N. *)
CA-PAV-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS (SP-32) (CRUCE PEATONES) DE 71X71 CMS, CON CEJA ACABADO DE FONDO Y LETRAS CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA TOTAL (TIPO SEGN DISEÑO), SEGN NORMA DE S.C.T. N-PRY-CAR-10-01-004/89, INCLUYE: POSTE PARA SEÑAL, EXCAVACION, ANCLAJE AHOGADO EN CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 4,074.86	\$ 12,224.58	(* CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)

ATESTAMENTE

GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A. DE C.V.
SONIA ELENA GONZALES TORRES



GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A DE C.V.
LAGO MICHIGAN # 187 COL. FLUVIAL VALLARTA
PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48320
Tel: (322) 197-13-24 o 322-286-88-52
E-mail: lapsa.vallarta@hotmail.com



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No DE PROCEDIMIENTO:	PV/DOP/AD/44/2023
	26 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DIAS NATURALES
	INICIO		
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
	TERMINO		CATALOGO
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PAV-051	SIMBOLO DE ACCESO UNIVERSAL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD CON PINTURA RESISTENTE AL TRAFICO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MOLDES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN NORMA NOM-030-SSA3-2013.	PZA	6.00	\$ 1,311.53	\$ 7,869.18	(" UN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 53/100 M.N. ")
CA-PAV-052	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN COLOR AZUL EN RAMPAS DE ACCESIBILIDAD RESISTENTE AL TRAFICO. INCLUYE: REDUCTOR PARA PINTURA, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	\$ 344.53	\$ 4,134.36	(" TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. ")
CA-PAV-012	PINTURA EN MACHUELOS RESISTENTE AL TRAFICO DE HULE CLORADO SEGUN NORMA N-CMT-5-01-001-05. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	219.12	\$ 70.01	\$ 15,340.59	(" SETENTA PESOS 01/100 M.N. ")
CA-PAV-053	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS, ESPECIE USO URBANO APROBADA EN OBRA. INCLUYE: SUMINISTRO Y PLANTACION, PRIMEROS RIEGOS HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS, TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$ 2,428.80	\$ 21,857.40	(" DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N. ")
CA-PAV-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ROAD FOCUS PHILIPS LED, MOD. RFL-108W32LED4K, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS-CAL 12, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELEVACIONES, DESCONEXION, DE LUMINARIA EXISTENTE, BRAZO METALICO, CONEXION ELECTRICA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 10,717.99	\$ 42,871.96	(" DIEZ MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 99/100 M.N. ")
CA-PAV-013	LIMPIEZA CONTINUA DURANTE LA OBRA Y PARA SU ENTREGA FINAL. INCLUYE: RETIRO HASTA EL LUGAR INDICADO DE TIPO DE LOS MONTICULOS DE TIERRA O MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, SE REALIZARA CON EQUIPO MECANICO Y/O PERSONAL BARRIDO EN TODAS LAS AREAS DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,091.88	\$ 18.55	\$ 35,094.37	(" DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. ")
CA-PAV-007	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y/O EXCAVACION EN CAMION TIPO VOLTEO MEDIDO COMPACTO.	M3	211.51	\$ 92.54	\$ 19,873.14	(" NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ")
CA-PAV-008	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION (HASTA 8 KM).	M3 KM	1,269.10	\$ 12.31	\$ 15,822.82	(" DOCE PESOS 31/100 M.N. ")
CA-PUFC-07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FILTRO DE GRAYON, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR, ABUNDAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.00	\$ 639.76	\$ 5,757.84	(" SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ")
CA-MUR-ENR	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 28 CM A ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, COLOCADO HASTA 5 HILADAS A SOGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MT. Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	32.00	\$ 417.98	\$ 13,375.36	(" CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 98/100 M.N. ")
CA-PUFC10	FORJADO DE ESCALON DE 1.20 X 30 CMS CON UN PERALTE DE 18 CMS A BASE DE LADRILLO 7 X 14 X 28 ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO, ARENA PROPORCION 1:4 CON ESPESOR DE JUNTA DE 2.00 CM, CON UN FIRME DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 642.05	\$ 2,568.20	(" SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. ")
CA-PUFC11	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO 'B' CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO INCLUYE: EXTRACCION, AMACIZE CON PIZON DE MANO, LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, DESCARGA A CAMION O A UN LADO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTO.	M3	6.50	\$ 77.70	\$ 505.05	(" SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ")
CA-PUFC12	PLANTILLA DE ARENA DE RIO, APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJAS PARA CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO DE LA TUBERIA. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00	\$ 659.19	\$ 659.19	(" SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. ")
CA-PUFC13	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 50 MM (2" RD-20 (INGLESA) PVC HIDRALUCO CON CAMPANA, INCLUYE: SAJADO, MATERIAL, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES L.A.B. EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	27.00	\$ 110.03	\$ 2,970.81	(" CIENTO DIEZ PESOS 03/100 M.N. ")

ATESTAMENTE

GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A DE C.V.
SONIA ELENA GONZALES GLOSA



GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A DE C.V.
LAGO MICHIGAN # 187 COL. FLUVIAL VALLARTA
PUERTO VALLARTA JALISCO. CP. 48320
Tel: (322) 197-13-24 o 322-286-88-52
E-mail: lapsa.vallarta@hotmail.com



Obras
Públicas

NOMBRE DE LA OBRA: OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE PUERTO TAMPICO ENTRE CALLE DEL PERFUME Y CALLE ORQUIDEA, COL. DEL MAR	FECHA	No DE PROCEIMIENTO:	PV/DOP/AD/44/2023
	26 DE OCTUBRE DE 2023	PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 DIAS NATURALES
	INICIO		
	13 DE NOVIEMBRE DE 2023		
	TERMINO		
	30 DE NOVIEMBRE DE 2023		CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO CON LETRA
CA-PUFC14	ACOSTILLAMIENTO DE TUBERIA CON ARENA DE RIO APISONADA Y ACOMODADA CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS HASTA 30 CMS, ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.40	\$ 659.19	\$ 1,582.06	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)
CA-PUFC15	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M3	5.00	\$ 187.75	\$ 938.75	(* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)
CA-PUFC16	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 16 MM CON TUBERIA RAMAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3.00 MTS DE LONGITUD, ABRAZADERA DE 2" HASTA 4" CON DERIVACION ROSCADA DE 1/2" VALVULA DE INSERCIÓN, INCLUYE: SUMINISTROS E INSTALACION, RELLENO CON GRAVA-ARENA, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,367.68	\$ 2,735.36	(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N. *)
CA-PUFC18	SUMINISTRO DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 0.70 X 0.70 MTS. CON ANGULO DE 2-1/2"x1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,504.02	\$ 3,008.04	(* UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)
DL-1-10-10	DALAS DE 15X15 CM. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	58.00	\$ 473.32	\$ 26,505.92	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)
MUR14CM	MURO DE LADRILLO 7 X 14 X 28 A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M2	29.28	\$ 680.42	\$ 19,922.70	(* SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 42/100 M.N. *)
K-1-10-10	CASTILLOS DE 15X15 CM. A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, ANCLADOS A 30CM, ARMADO CON ARMEX 10X10 REFORZADO CON 2 VAR #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.16	\$ 473.32	\$ 17,115.26	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)
PUFC-04	APLANADO EN MURO, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2.5CMS. MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE AGUA PARA HUMECTAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	95.00	\$ 277.27	\$ 26,340.65	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)
FIR-07	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO, ELABORADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA 6X6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.00	\$ 575.80	\$ 9,788.60	(* QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. *)
RELL-MB	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MISMO CON PALA APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA) AL 90% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS.	M3	16.00	\$ 509.15	\$ 8,146.70	(* QUINIENTOS NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)
MUR50G-20	MURO DE BLOCK SOLIDO DE JALCRETO DE 15 X 20 X 40 CM A SOGA 20 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 HECHA EN OBRA, INCLUYE: SUMINISTRO Y SELECCION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.20	\$ 880.41	\$ 15,143.05	(* OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 41/100 M.N. *)
SUBTOTAL					444,421.29	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUNO PESOS 29/100 M.N.)
IVA					71,107.41	(SETENTA Y UN MIL CIENTO SIETE PESOS 41/100 M.N.)
TOTAL					515,528.70	(QUINIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VENTIOCHO PESOS 70/100 M.N.)

ATENTAMENTE

GERANIOS ARQUINGENIEROS S.A DE C.V.
SONIA ELENA GONZALEZ TOLOSA