

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
1.-PRELIMINARES						
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO, INDICANDO EN PLANO TIPO PLANTA , POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULA, BOCAS DE TORMENTA, POSTERIA, ARBOLES ETC, NIVELACION ESTABLECIENDO PISOS DE NIVEL SOBRE ESTACAS O MOJONERAS, UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, PLANOS DEFINITIVOS (PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES) AL TERMINO DE LA OBRA. *FIN DE TEXTO*	M2	1760.00			
2	SEÑALIZACION DE OBRA EN CONSTRUCCION, PARA PROTECCION Y SEGURIDAD DE EJECUCION Y TRANSITO, EL CONCEPTO INCLUYE SEÑALAMIENTO DIURNO Y NOCTURNO, SU UBICACIÓN ESTRATEGICA EN ESTRICTO APEGO DEL DESARROLLO DE LA OBRA, DE ACUERDO CON LA PROPUESTA AUTORIZADA. *FIN DE TEXTO*	PDA	1.00			
3	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACION (20.00 MTS) DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O MATERIAL DE CONSUMO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y APILE EN EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO O UTILIZACION. *FIN DE TEXTO*	M3	18.00			
4	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACION (20.00 MTS) DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O MATERIAL DE CONSUMO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y APILE EN EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO O UTILIZACION. *FIN DE TEXTO*	M3-EST	18.00			
5	PODA DE ARBOLADO HASTA 10.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSIDERAR TRABAJOS A CUALQUIER HORA Y EN CUALQUIER CONDICION. *FIN DE TEXTO*	PZA	1.00			
6	EXTRACCION Y RETIRO DE TOCON Y/O TRONCO DE 30 A 42 CMS. DE DIAMETRO Y 80 CMS DE ALTURA PROMEDIO INCLUYE: EXCAVACION PERIMETRAL PARA CORTE DE RAICES, ACARREO AL LUGAR DE ACOPIO DE CASCAJOS PARA SU RETIRO POSTERIOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. *FIN DE TEXTO*	PZA	1.00			
7	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE Y/O EN BLAZO METALICO A UNA ALTURA DE 4 A 8 MTS. INCLUYE: ANDDAMIOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO*	PZA	1.00			
8	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE PISO DE CONCRETO Y/O ADOQUIN DE 8 CMS DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	576.00			
9	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN UN PROMEDIO DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: MOVIMIENTOS INTERNOS, APILE DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA. * FIN DE TEXTO *	M3	195.20			
10	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO HIDRAULICO DE 65 CMS DE ANCHO Y 35 CMS EN EL RESPALDO INCLUYE. ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
11	ABRIR CAJA PARA ALOJAR SUB-BASE CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO II, ZONA "B" SECO, POR METRO CUBICO INCL: MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS INTERNAS PARA SU POSTERIOR DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA DE CAJA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	M3	828.00			
12	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO 1er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES , VOLUMEN SUELTO MEDIDO EN BANCO SOBRE CAMINO SEMI-ACCIDENTADO INCLIE: CARGA CON MAQUINARIA Y DESCARGA. * FIN DE TEXTO *	M3	1111.68			
13	ACARREO EN CAMION KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES VOLUMEN SUELTO, CAMINO PLANO PAVIMENTADO. * FIN DE TEXTO *	M3-KM	5558.40			
2.-RED DE DRENAJE						
14	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	160.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
15	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	156.80			
16	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	23.52			
17	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.60			
18	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL GRAVA DE 3/4" , INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.60			
19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.40			
20	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.40			
21	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.40			
22	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	36.40			
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	160.00			
24	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.50 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO 11X14X28 , ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE VARILLA DEL No. 5 CON 90 CM DE DESARROLLO, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS.	PZA	4.00			
25	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.75 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE: PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO 11X14X28 , ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE VARILLA DEL No. 5 CON 90 CM DE DESARROLLO, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS.	PZA	1.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
26	BROCAL Y TAPA DE FOFO 110 KG, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	JGO	5.00			
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGAS PARA EMPOTRAMIENTO EN LA LLEGADA Y SALIDA DE TUBERIA PVC DE 10" INCLUYE: ANILLO, M.O., Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION..	PZA	8.00			
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ALCANTARILLADO DE 10" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CODO DE PCV DE 90° X 6", ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
29	CARGA Y ACARREO CON MAQUINA A CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: LA MAQUINARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES, DESCARGA A VOLTEO.	M3	78.40			
30	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	392.00			
31	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	64.80			
32	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.72			
33	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL GRAVA DE 3/4" , INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.05			
34	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.40			
35	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.40			
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	121.50			
37	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CAJA SANITARIA REGISTRABLE DE 50 X 50 CMS PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: FORJADO DE MUROS CON BLOCK DE JALCRETO 11-14-28 PEGADO A SOGA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:4, PLANTILLA CON EN MISMO BLOCK Y MORTERO, ENJARRE INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:3, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO NODULAR DE 50 X 50 CMS CON LOGOTIPO INCLUYE: NIVELADO, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DERIO PROP 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
3.- AGUA POBTALE						
39	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS HIDRAULICAS. INCLUYE: ESTACADO, REFERENCIAS, CALHIDRA, HILAZA Y MANO DE OBRA, EL EQUIPO TOPOGRAFICO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	160.00			
40	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	76.80			
41	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	11.52			
42	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.40			
43	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, APISONADO A REBOTE DE PISON, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.40			
44	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.16			
45	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.16			
46	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.16			
47	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	21.16			
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, RD-26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	160.00			
49	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS " TIPO 1 " DE 0.70 X 0.70 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: LA SOBRE EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. NO INCLUYE: LOS CONTRAMARCOS NI LOS JUEGOS DE MARCO Y TAPA DE Fo. Fo.	PZA	3.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO DE 4" X 190cm, SENCILLO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00			
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo., DE 50 X 50 cm Y 75 kg DE PESO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	JGO	3.00			
52	CONCRETO F'c=100 KG/CM2., EN ATRAQUES DE TUBERIA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, CURADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	0.25			
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE Fo. Fo. DE 4" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00			
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE Fo. Fo. DE 2 1/2" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE Fo. Fo. DE 4" CLASE 5, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00			
56	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	4.00			
57	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	2.00			
58	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	6.00			
59	SUMINISTRO DE TORNILLO 5/8 X 3", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	48.00			
60	SUMINISTRO DE TORNILLO 5/8 X 2 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	24.00			
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00			
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE Fo. Fo. DE 2" A DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 4" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 4" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00			
66	CARGA Y ACARREO CON MAQUINA A CAMION DE VOLTEO A 1er km, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: LA MAQUINARIA, EL CAMION INACTIVO DURANTE LA CARGA Y LAS MANIOBRAS LOCALES, DESCARGA A VOLTEO.	M3	36.00			
67	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	180.00			
68	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, EN ZONA B DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	57.92			
69	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN ZANJAS, EN MATERIAL "C", EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA SOBREXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	8.69			
70	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	57.92			
71	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA MULTIDIÁMETRO DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO, REFORZADA CON VÁLVULA DE INSERCIÓN INTEGRAL CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE DE NITRILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00			
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 1/2". RD-9. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, ASI COMO LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.	ML	148.50			
73	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ADAPTADOR HEMBRA DE BRONCE 1/2" DE DIAMETRO , PARA 125 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
74	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" DE DIAMETRO X 0.15m DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
75	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO DE Fo.Go. DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	54.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
76	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 3/4" DE DIAMETRO X 0.10 M DE LONGITUD, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
77	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TAPON DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
78	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
79	SUMINISTRO, INSTALACION y PRUEBA DE LLAVE DE INSERION DE BRONCE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	27.00			
80	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA INCLUYE: 1.00 MT DE TUBO, 1 COPLER, 1 NUDO, (TODO GALVANIZADO DE 1/2") MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
81	REUBICACION DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE INCLUYE: 1 REDUCCION BUSHING DE 3/4" A 1/2", 1 NIPLE DE CUERDA CORRIDA GALV DE 1/2", 1 LLAVE DE PASO DE 1/2", 1 CODO GALV DE 1/2" X 90°, MATERIAL MANO DE OBRA PARA DESCONECTAR MEDIDOR EN ANTIGUA POSICION Y REUBICARLO EN REGISTRO, HERRAMIENTA Y MATERIALES MENORES. * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
82	REGISTRO PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 40 X 60 X 40 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES ELABORADA CON LADRILLO DE LAMA 5 X 11 X 2 CMS CON MURO CAPUCHINO, PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 Y ENAJARRE DE 2 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON EL MISMO MORTERO, FILTRO DE GRAVA DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO +	PZA	27.00			
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO NODULAR DE 40 X 60 CMS CON LOGOTIPO INCLUYE: NIVELADO, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
4.- PAVIMENTO						
84	CONFORMACION Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA PESADA, COMPACTADO CON RODILLO VIBRADOR, AL 90% SE SU P.V.S.M. * FIN DE TEXTO *	M2	1184.00			
85	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CAPA ROMPEDORA DE CAPILARIDAD A BASE DE TEZONTLE ROJO O SIMILAR, EN UN ESPESOR DE 30 CMS. COLOCADA EN DOS CAPAS COMPACTADAS AL 95% INCLUYE: ACAMELLONADO, INCORPORACION DE AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y COMPACTADO.MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M3	355.20			
86	SUMINISTRO Y ELABORACION DE SUB-BASE, CON MATERIAL, DE BANCO, EN PROPORCION DE 50% GRAVAS BASALTICAS DE 1" A FINOS Y 50% ARENAS LIMOSAS NO PLASTICAS, COLOCAR EN UN ESPESOR TERMINADO DE 20 CMS COMPACTADA AL 95% INCLUYE: ACAMELLONADO, HOMOGENEIZACION, INCORPORACION DE AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y COMPACTADO. * FIN DE TEXTO *	M3	236.80			
87	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, EN PROPORCION DE 70% GRAVAS BASALTICAS DE 1 1/2" A 3/8" Y 30% ARENAS LIMOSAS NO PLASTICAS, COLOCAR EN UN ESPESOR TERMINADO DE 20 CMS Y COMPACTADA AL 100% DE P.V.S.M. INCLUYE: ACAMELLONADO, HOMOGENEIZACION, INCORPORACION DE AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y COMPACTADO. * FIN DE TEXTO *	M3	236.80			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
88	RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE LA BASE A RAZON DE 1.2 LTsm2 CON EMULSION ASFALTICA SUPER-ESTABLE DE PENETRACIÓN PARA IMPREGNACIÓN APLICADA CON EQUIPO MECANICO, CON PENETRACION MINIMA DE 0.5 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1184.00			
89	SUMINISTRO Y ELABORACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO DE 20 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" CON ACELERANTE, FRAGUADO RAPIDO A 8 DIAS INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, TERMINADO , VOLTEADO, CORTES PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES , MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES, EQUIPO, LIMPIEZA PARA POSTERIOR SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	M2	976.00			
90	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADO DE JUNTAS (CALAFATEO) EN JUNTAS Y/O GRIETAS A BASE DE MATERIAL AHULADO ROAD SAVER O SIMILAR, APLICADO EN CALIENTE EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA CON RUTEADORA PARA RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, SOPLATEADO DE LA JUNTA CON AIRE COMPRIMIDO, LAVADO CON SOSA CAUSTICA DONDE SEA NECESARIO, RELLENO DE LA JUNTA EN SU TOTALIDAD APLICADO CON LANZA Y LIMPIEZA AL FINALIZAR LA APLICACION. * FIN DE TEXTO *	ML	918.90			
91	SUMINISTRO Y ELABORACION DE GUARNICION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 KG/CM2 CON ACELERANTE FRAGUADO RAPIDO A 8 DIAS, CON UNA SECCION DE 65 CMS EN LA BASE, 20 CMS DE ESPESOR PARA LA LOSA Y CORONA DE 15 CMS DE ALTO Y UN ANCHO DE 15 CMS EN LA BASE Y 12 CMS EN LA PARTE SUPERIOR INCLUYE:COLOR PARA CONCRETO, TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, TERMINADO ESCOBILLADO, VOLTEADO, CORTES PARA JUNTAS TRANSVERSALES, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
92	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE MR-45 KG/CM2 CON ACELERANTE FRAGUADO RAPIDO A 8 DIAS, DE 65 CMS DE ANCHO Y 20 CMS DE ESPESOR PARA AJUSTES EN COCHERAS INCLUYE: COLOR PARA CONCRETO, TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, TERMINADO ESCOBILLADO, CORTES PARA JUNTAS TRANSVERSALES, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	M2	3.90			
93	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE LA TERRACERIA PARA RECIBIR FIRMES Y/O BANQUETAS INCLUYE. CORTES Y/O RELLENOS CON MATERIAL DEL LUGAR HASTA 10 CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	576.00			
94	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETAS DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, COLOR, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, BARRIDO DEL DESMOLDANTE, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	576.00			
95	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETAS DE 15 CMS DE ESPESOR EN INGRESO A COCHERAS CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, COLOR, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, BARRIDO DEL DESMOLDANTE, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	48.00			
96	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETAS CON ANCHOS NO MAYORES DE 50 CMS DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, COLOR, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, BARRIDO DEL DESMOLDANTE, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	6.66			
97	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BANQUETAS CON ANCHOS NO MAYORES DE 50 CMS DE 15 CMS DE ESPESOR EN INGRESO A COCHERAS CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, COLOR, DESMOLDANTE, ESTAMPADO, BARRIDO DEL DESMOLDANTE, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	6.66			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
98	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CENEFA DE 45 CMS DE ANCHO APROX. Y 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 ACABADO LAVADO CON AGREGADO EXPUESTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LAVADO, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	6.75			
99	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE CENEFA DE 45 CMS DE ANCHO APROX. Y 15 CMS DE ESPESOR EN INGRESO ACOCHERAS CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 ACABADO LAVADO CON AGREGADO EXPUESTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LAVADO, CORTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	6.75			
100	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CENEFA DE 45 CMS DE ANCHO APROX Y 10 CMS DE ESPESOR CON RAJUELA DE PIEDRA NATURAL EXPUESTA AHOGADA EN CONCRETO HIDRAULICO, PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, COLOCACION DE LA RAJUELA SEGÚN DISEÑO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	6.75			
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARNIZ TRASPARENTE BRILLANTE EN LOSAS DE PAVIMENTO, BANQUETAS Y GUARNICIONES DE CONCRETO EN COLOR, INCLUYE: BARRIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1760.00			
102	CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO Y/O ASFALTO DE 5 A 7 CMS DE ESPESOR INCLUYE. LIMPIEZA, TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	ML	22.00			
103	MURO DE MANPOSTERÍA UN ROSTRO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:3 DE 0.00 A 1.50 M DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M3	37.63			
104	MURO DE MANPOSTERÍA UN ROSTRO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:3 DE 1.50 A 3.00 M DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIO Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M3	37.63			
105	MURO DE MANPOSTERÍA UN ROSTRO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:3 DE 3.00 A 4.50 M DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIO, Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M3	35.98			
106	LIMPIEZA GRUEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCON. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL SOBRANTE Y BASURA PARA SU RETIRO POSTERIOR, VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA. * FIN DE TEXTO *	M2	1777.49			
5.-EQUIPAMIENTO URBANO						
107	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES DE 0.00 A 4.50 MTS DE ALTURA CALIDAD VINIMEX DE COMEX O SIMILAR, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/ ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1336.50			
108	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES DE 4.50 A 9.00 MTS DE ALTURA CALIDAD VINIMEX DE COMEX O SIMILAR, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/O ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	742.50			
109	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA DE PUERTAS Y VENTANAS, CARA CERRADA DE 0.00 A 4.50 MTS DE ALTURA CALIDAD VINIMEX DE COMEX O SIMILAR, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/O ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	48.60			
110	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA DE PUERTAS Y VENTANAS, CARA CERRADA DE 4.50 A 9.00 MTS DE ALTURA , CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/O ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	32.40			
111	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA DE PUERTAS Y VENTANAS, CARA ABIERTA DE 0.00 A 4.50 MTS DE ALTURA, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/O ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	48.60			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
112	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN HERRERIA DE PUERTAS Y VENTANAS, CARA ABIERTA DE 4.50 A 9.00 MTS DE ALTURA, CON 2 APLICACIONES COMO MINIMO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER COLOR INCLUYE: ANDAMIO Y/O ESCALERA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	27.27			
113	RETIRO DE ENJARRE EN MAL ESTADO POR CUALQUIER MEDIO INCLUYE: DEMOLICION, ANDAMIO Y/O ESCALERA, ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1536.00			
114	ZARPEO DE MURO 0.5 CMS DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4 INCLUYE. ANDAMIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1536.00			
115	ENJARRE DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA AMARILLA PROP. 1:2:6 ACABADO APALILLADO Y/O PULIDO, DE 0.00 A 4.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIO, PLOMEADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	1440.00			
116	ENJARRE DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA AMARILLA PROP. 1:2:6 ACABADO APALILLADO Y/O PULIDO, DE 4.50 A 9.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIO, PLOMEADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	96.00			
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE BASURERO DE 32 GALONES, MODELO ROD COLOR GREEN, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA ANCLAJE SUPERFICIAL, TAPA CON ABERTURA CENTRAL DE 8", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	4.00			
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO PARA PROTECTOR DE ARBOL, DOS PIEZAS CON SOLERA DE 1/2" (VER DETALLE) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	4.00			
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO (BOLARDO) DE 70 CMS DE ALTO Y 20 CMS DE ANCLAJE PARA PROTECCION DE RAMPAS, DE CMS DE DIAMETRO, (VER DETALLE), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	25.00			
120	COLOCACION DE ARBOLADO DE 2 A 3 MTS DE ALTURA Y 3" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TIERRA VEGETAL, RIEGO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO ,LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	5.00			
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAMBO DE 120 LTS, INCLUYE: EXCAVACION PARA TAMBO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	5.00			
122	BANCA METALICA DE ACERO INOXIDABLE Y MADERA DE 2.00 MT DE LONGITUD (VER DETALLE) FIJADA CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 (4 PATAS) CON SECCION DE 15X15X15 CMS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	6.00			
123	ESCALONES DE 30 CMS DE HUELLA Y 15 CMS DE PERALTE APROX. FORJADOS CON BLOCK SOLIDO DE LACRETO 11 X 14 X 28 CMS., ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4, ACABADO APALILLADO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	ML	46.40			
124	FORJADO DE MURO CON BLOCK SOLIDO DE JALCRETO 11 X 14 X 28 CMS. PARA RAMPA DE ESCALERA ASENTADO Y APLANADO APALILLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP. 1:4 INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	13.89			
125	SUMINISTRO Y ELABORACION DE HUELLA PARA ESCALERA DE 5 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO H.O. DE F'c=150 KG/CM2 ACAVADO LAVABO INCLUYE: NARIZ EN EL PERIMETRO Y CHAFLAN EN ARISTAS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, ACABADO LAVADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	M2	19.04			
126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA PARA RECIBIR HERRERIA, A BASE DE PLACA DE 15 X 15 CMS DE AREA Y 1/4" DE ESPESOR Y 4 PATAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 15 CMS DE LARGO C/U INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, EQUIPO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	21.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
127	SUMINISTRO Y ELABORACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL A BASE DE SOLERA Y TUBERIA ESTRUCTURAL SEGÚN DISEÑO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	KG	455.65			
128	COLOCACION DE HERRERIA ESTRUCTURAL INCLUYE: FIJACION EN EL LUGAR CON EQUIPO A GASOLINA, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	KG	455.65			
129	PINTURA DE ESMALTE MCA. CASTHER DE 1a. O MCA. BEREL DE 1a A 2 MANOS COMO MINIMO EN HERRERIA DE TIPO ESTRUCTURAL, PAGADERA SOLO CUANDO ESTA EN EL LUGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS A 3.50 MTS., HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	KG	455.65			
130	RAMPA PARA MINUSVALIDOS TIPO "I" DE 1.00 X 1.50 MTS. DE SECCION TRAPEZOIDAL CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4", CON COLOR PARA CONCRETO INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, GUARNICION, ADOQUIN Y/O MOSAICO SEGUN EL CASO, CONFORMACION Y COMPACTACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA HASTA EL REBOTE DEL PIZON, CORTES Y RELLENOS CON MATERIAL DEL LUGAR HASTA 10 CM DE ESPESOR INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, PROTECCION DE LA ZONA CON SEÑALAMIENTOS PARA EVITAR VANDALISMOS, RESANES QUE SEAN NECESARIOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP.1:4; FORJADO DE LOGOTIPO EMBUTIDO A 4 MM SEGUN PLANO, CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, PERFILADO EN LOS REMATES, CIMBRA DE MADERA, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS PARA LOGOTIPO, ACARREOS DE MATERIAL DEL CENTRO DE ACOPIO AL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA GRUESA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
131	LUMINARIA 88184CPO EN 2X60W COSMO WHITE MARCA IEP ILUMINACION CON CURVA V OPTICA ACABADO MATE, HERMETICIDAD IP54, EN CONJUNTO OPTICO E IP44, ERN EQUIPO ELECTRICO, BALASTRA ELECTRONICA ADVANCE PHILIPS PARA COSMO WHITE PARA OPERAR 2X60W 220 V DE PERDIDAS EMENORES AL 11% CON LAMPARA CPO-TW 32,000 HORAS DE VIDA UTIL, FUSTE DE ACERO NEGRO DE 3.0 M CON PINTURA AL COLOR DEL LUMINARIO RAL-7022, FO-8Vsap-2x60W PGZ-12 MATE. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
132	LUMINARIA 85655CPO FO-5 TIPO III EN 140W COSMO WHITE MARCA IEP ILUMINACION CON CURVA III HERMETICIDAD IP65, BALASTRA ELECTRONICA ADVANCE PHILIPS PARA COSMO WHITE 140 W 220V DE PERDIDAS MENORES AL 11% CON LAMPARA CPO-TW 32,000 HORAS DE VIDA UTIL, POSTE DE 7.0 MTS DE ALTURA CON NIPLE EN LA PUNTA, FO-5 TIPO -1 140 W CPO, PGZ-12 220V, COSMOPOLIS PRIMA VISION. * FIN DE TEXTO *	PZA	8.00			
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE 0.90 X 0.45 X 1.00 MTS DE ALTURA, MADIDAS INTERIORES CON TRAMPA DE OLORES, A BASE DE MURO DE BLOCK A SOGA DE 11 X 14 X 28 CM ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DERIO EN PROP.: 1:4, HERRERIA A BASE DE ANGULO Y SOLERA DE 1/2" CON PUERTA ABIZAGRADA DE ENTRADA HOMBRE. INCLUYE: MATERIALES, SILDADURA, CORTES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANIOBRAS DE MONTAJE, NIVELACIÓN, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN: * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
134	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA DE 4.80 X 1.00 X 1.80 MTS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES CON TRAMPA DE OLORES ANEXA DE 1.00 MTS DE ANCHO X 0.80 MTS DE RADIO X 1.10 MTS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MURO DE BLOCK A TEZÓN DE 11 X 14 X 28 CM ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 INCLUYE: PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM. DE ESPESOR, ANCLAJES DE CASTILLOS DE 28X28X40 CM REFORZADOS CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CM. CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2, CASTILLOS DE 28X28 CM. Y DALA DE CORONA DE 28 X 15 CM, ARMADOS CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CM CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DALA PARA TRAMPA DE 28 X 28 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y EST DEL No 2 A CADA 20 CM CON CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2, LOSA PARA TRAMPA DE OLORES DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLAS DEL No 3 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, APROCHE CON CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 E 30 CMS DE ANCHO X 5 CM DE ESPESOR, PARRILLA DE ACERO ESTRUCTURAL CON ENTRADA DE 1.00 X 0.60 CM (CON UN PESO APROX DE 685.29 KG), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
6.- C.F.E.						
135	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE INSTALACION ELECTRICA ,DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO Total:** CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS 80/100 M.N.**	ML	320.63			
136	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE PLATILLA Y TALUDES, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGÚN PROYECTO. * FIN DE TEXTO *	M3	76.80			
137	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADA AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CEPAS DE 0.20 CM.,MEDIDO COMPACTO.INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. * FIN DE TEXTO *	M3	38.40			
138	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CEPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y LOS ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	M3	38.40			
139	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" (76MM.) DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
140	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.16 X 1.16 X1.16 MTS NORMA CFE-TN-RMTB-3 PARA ARROYO CON PROTOCOLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, BROCAL Y TAPA DE FO.FO. A-84, EXCAVACION, NIVELACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
141	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO PARA TRANSFORMADOR DE 3.16 X 3.16 X 2.16 MTS NORMA CFE PARA ARROYO CON PROTOCOLO.INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, BROCAL Y TAPA DE FO. FO. EXCAVACION, NIVELACION Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
142	TAPA CON MARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 40 X 40 CM. CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y LEYENDA CORRESPONDIENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
143	TAPA CON MARCO DE FIERRO DE 40 X 60 CM. CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y LEYENDA CORRESPONDIENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
144	TAPA CON MARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 100 X 66 CM. CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO Y LEYENDA CORRESPONDIENTE, INCLUYE: SUMINISTO Y COLOCACION ,MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO*	PZA	1.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION SUBTERRANEO 37.5 KV, NORMA CFE(05 TO 07), CONSTA DE 1 CRUCETA PV75, 1 ABRAZADERA UC, 2 PLACAVAS 1 PC, 1 CORATCIRCUITOS FUSIBLE CFE-27-100-150-1200, 1 LISTON FUSIBLE, 1 APARTARRAYOS DE OXIDO METALICO 18 KV, 1 CONECTOR ESTRIBO, Q CONECTOR PERICO, 3 ALFILER 2A,3 AISLADOR DE ALFILERO 22A-2 CAT P3300, 3 AMARRES DE ALAMBRE FORRADO THW LS CAL 10 AWG, 2 CONECTOR COBRE 2-2, 3 TERMINAL TERMOCONTRACTIL 37.5 KV CAL 1/0 AWG, 3 CONECTOR EMPALME TENSION MINIMA, 5 KG CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3 AWG, 2 TMO. TUBO CONDUIT PGG. DE 101 MM, 4 ANILLOS DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4, INCLUYE: FLETES MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, TRASLADOS, ARRASTRES, ELEVACIONES, CONEXIONES, FIJACION, MATERIALES MENORES, EXCAVACIONES, RELLENOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA. (LOS MATERIALES DEBERAN CONTAR CON PROTOCOLO DE PRUEBA)*. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 12, INCLUYE DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES,MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	ML	1152.00			
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 10, INCLUYE: DESPERDICIOS MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	ML	768.00			
148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 8, INCLUYE DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO*	ML	1344.00			
149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL.6, INCLUYE DESPERDICIION, MATERIALES MENORES ,HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	ML	576.00			
150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL.4, INCLUYE DESPERDICIION, MATERIALES MENORES ,HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO +	ML	384.00			
151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90°C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO); CABLE VINANEL 21 THW-LS 600V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 2, INCLUYE DESPERDICIION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO*	ML	384.00			
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VIANEL 900, THW- LS CAL. 350 MCM, MCA. CONDUMEX, CONELEC O CONDUCTORES MONTERREY. INC: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	ML	682.00			
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VIANEL 900, THW- LS CAL. 500 MCM, MCA. CONDUMEX, CONELEC O CONDUCTORES MONTERREY. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	ML	341.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
154	SUSTITUCION DE MUFA EN ACOMETIDAS ELECTRICAS INCLUYE: DESMONTAJE DE MUFA EXISTENTE, RANURADO EN MURO PARA COLOCACION DE INSTALACION OCULTA Y CONEXIÓN ELECTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..* FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
155	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
156	CABLE DE ALUMINIO SUAVE AAC-XLP-CAL 4, MARCA CONDUMEX, MONTERREY O LATINCASA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
157	VARILLA DE 5/8" PARA TIERRA FISICA COOPER-WELD DE 1.50 MTS MARCA MEXIN. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 2.00 MTS DE CABLE THW. CAL 8, CONECTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN * FIN DE TEXTO *	PZA	27.00			
158	ANCLAS DE 5/8" X 1.00 MTS. ROSCADAS (4 PIEZAS) CON TUERCAS Y RONDANAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ESTRIBOS DE 3/8" A/C 15 CMS. MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	JGO	8.00			
159	MANGA TERMOCONTRÁCTIL PARA CAL 4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ZAPATA DE ALUMINIO PONCHABLE, TORNILLO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	58.00			
160	CONECTOR TIPO PULPO PARA DERIVADOR EN 4 VIAS MARCA HOMAC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	34.00			
161	CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO DE 20 AMP. NORMA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, GABINETE NEMA 1.00 CONTACTOR, FOTOCELDA, TUBO DE FO.GO. CONDUIT DEL GABINETE AL MEDIDOR Y A LA RED, TUBO LICUATITE, CABLE CAL. 8, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
162	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 40 X 40 X 60 CMS, CON TAPA Y MARCO PINTADO, INCLUYE: NATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. * FIN DE TEXTO *	PZA	8.00			
163	CABLE DE COBRE O THW CAL. No. 12 AWG, MCA CONDUMEX O MONTERREY. INCLUYE: DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL, PRUEBAS, MATERIALES, MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA. * FIN DE TEXTO *	ML	576.00			
164	DADO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 PARA RECIBIR ANCLAS DE POSTES DE LUMINARIA, CON SECCION DE 0.40 X 0.40 X 1.20 MTS. INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS DE ACERO DE 3/4" X 1.00 MT., MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. * FIN DE TEXTO *	PZA	10.00			
7.- RED PLUVIAL						
165	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO. * FIN DE TEXTO *	ML	159.99			
166	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGÚN PROYECTO. * FIN DE TEXTO *	M3	280.00			
167	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", HASTA 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGÚN PROYECTO. * FIN DE TEXTO *	M3	80.00			
168	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO II, EN ZONA "A" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES. MEDIDO EN TERRENO NATURAL POR SECCION SEGÚN PROYECTO. * FIN DE TEXTO *	M3	40.00			
169	CAMA DE 10 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE O SIMILAR) EXENTO DE PIEDRAS PARA DESPLANTE DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACION, HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO +	M2	160.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
170	SUMINISTRO, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO S-25 DE 24" (61 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, HERRAMIENTA, PRUEBAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA. * FIN DE TEXTO *	ML	160.00			
171	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS, MEDIDO COMPACTO (A REBOTE DE PISON). * FIN DE TEXTO *	M3	128.00			
172	RELLENO EN CEPAS O MESETAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO A 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 CM. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. * FIN DE TEXTO *	M3	128.00			
173	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90% POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y LOS ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION. * FIN DE TEXTO *	M3	128.00			
174	CARGA Y ACARREO EN CAMION CON MAQUINARIA A PRIMER KM DE DISTANCIA, MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y EXCAVACIONES, ESCOMBRO, LIMPIEZA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, ACARREO EN CAMION PLANO, LOMERIO SUAVE, TERRACERIA Y PAVIEMENTADO, ZONA URBANA, DESCARGADO A VOLTEO. INCLUYE: OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES, DEPRECIACION Y TODO AQUELLO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	M3	272.00			
175	POZO DE VISTA "COMUN" DE 3.51 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD INTERIOR (SEGÚN ESPECIFICACION SIAPA), CON MEDIA CAÑA DE 0.30 A 0.61 , DE DIAMETRO Y PALTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 0.30 MT DE ESPESOR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, DALA PERIMETRAL DE 15 X 30 CM DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H.O., TM.A 19 MM, REFORZADA CON 4#3 Y E#2@ 20, MURO A TEZON DE BLOCK DE JALCRETO 11 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y APLANADO PULIDO DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (FESTEGRAL) A RAZON DE 2 KG POR SACO DE CEMENTO; ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" CON DESAROLLO LIBRE DE 60 CM. * FIN DE TEXTO *	PZA	3.00			
176	RENIVELACION DE POZOS DE 0.50 MT DE ALTURA PROMEDIO CON MURO DE TEZON DE BLOCK 11-14-28 ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROP. 1:3 Y TERMINADO PULIDO CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA PROP. 1:3, RECALCE DE BROCAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, ACARREO A PRIMERA ESTACION (20.00 MTS), LIMPIEZA DEL LUGAR, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y TODO AQUELLO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION DE P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	3.00			
177	BROCAL Y TAPA DE FO.FO COMERCIAL (75KG), DE 0.60 M DE DIAMETRO, PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: LOGOTIPO PROPIO DEL MUNICIPIO SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS. * FIN DE TEXTO *	JGO	3.00			
178	DEMOLICION DE BOCAS DE TORMENTA DE PISO Y BANQUETA INCLUYE: BOCAS Y TUBERIA, EXCAVACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANIOBRAS, RECUPERACION, CARGA Y ACARREO, ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
8.- INSTALACION TELEFONIA						
179	TUBERIA DE POLIETANO DE ALTA DENSIDAD DE 2"(50MM.) DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
180	POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, FLETES, MANIOBRAS, ACARREO, FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA. * FIN DE TEXTO *	ML	148.50			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
181	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO TIPO A CON UNA SECCION DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMETE PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	M3	58.32			
182	COLOCACION DE REGISTRO L2T ENCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIAL PROPORCIONADO POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	PZA	12.00			
183	COLOCACION DE MINIPOSTE INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA(MATERIAL PROPORCIONADO POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	PZA	12.00			
184	CANALIZACION 1H4 INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIALES PROPORCIONADOS POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	ML	49.00			
185	CANALIZACION 2H4 NCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIALES PROPORCIONADOS POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	ML	91.20			
186	CANALIZACION 3H4 NCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIALES PROPORCIONADOS POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	ML	46.20			
187	CANALIZACION 5H4 NCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIALES PROPORCIONADOS POR TELMEX). * FIN DE TEXTO *	ML	6.80			
188	ATRAQUES DE CONCRETO EN CANALIZACION INCLUYE: PZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
189	PRUEBAS DE VIAS: * FIN DE TEXTO *	LOTE	1.00			
190	CONEXIÓN DE SERVICIO DE TELEFONICO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO*	PZA	27.00			
191	RELLENO EN CEPAS O MESETRAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO MANUALEMTE EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS. MEDIDO COMPACTO (A REBOTE DE PISON). * FIN DE TEXTO *	M3	58.32			
9.- TV CABLE						
192	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO TIPO A CON UNA SECCION DE 30 X 60 CMS DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. * FIN DE TEXTO *	M3	58.32			
193	COLOCACION DE REGISTROS DE 40X40X60 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIAL PROPORCIONADO TELECABLE Y/O CONVENIO. * FIN DE TEXTO *	PZA	8.00			
194	CANALIZACION 4 VIAS 2", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (MATERIALES PROPORCIANDOS POR TELECABLE Y/O CONVENIO). * FIN DE TEXTO *	ML	320.00			
195	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 3/4" INCLUYE: MATERILAES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. * FIN DE TEXTO *	ML	148.50			
196	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , COMPACTADA MANUALMENTE EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y DESPERDICIOS . MEDIDO COMPACTO (A REBOTE DE PISON). * FIN DE TEXTO *	M3	58.32			
10.- SEÑALAMIENTO VERTICAL						
197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-7 (CEDA EL PASO) DE 61X61 CM. EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA DE 2"x2"DE 3.00 MTS. ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO, ANCLAJE CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 EN DADO , Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 (VELOCIDAD) DE 61X61 CM. EN ACABDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 , POSTE GALVANIZADO DE 2"x2"DE 3.00 MTS .ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO, ANCLAJE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-26 (PROHIBIDO EL PASO) DE 61X 61CM. EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 POSTE GALVANIZADO DE 2"x2" DE 3.00 MTS Y TORNILLERIA ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO, ANCLAJE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN DADO. INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA SP-32(PEATONES) DE 61X61 CM. EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.00 MTS ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO ANCLAJE CON COCRETO F'C =200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA SIG- 11 S (FLECHA UN SENTIDO) DE 61X20 CM. EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.00 MTS ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO ANCLAJE CON COCRETO F'C =200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA Y DE SERVICIOS SIS-19 (PARADA AUTOBUS) DE 61X61 CM. EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.00 MTS ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO ANCLAJE CON COCRETO F'C =200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA Y DE DESTINO SID-8 239X40 EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.00 MTS ANCLAJE CON COCRETO F'C =200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA Y DE DESTINO SID-12 239X40 EN ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, POSTE GALVANIZADO DE 2"X2" DE 3.00 MTS. ABRIR CAJON EN CARPETA Y/O CONCRETO ANCLAJE CON CONCRETO F'C =200 KG/CM2 EN DADO Y TORNILLERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
11.- SEÑALAMIENTO HORIZONTAL						
205	SUMINISTRO DE RAYA DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO A RAZON DE 800 GRS. POR LITRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	150.00			
206	SUMINISTRO DE RAYA CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO A RAZON DE 800 GRS. POR LITRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	15.00			
207	SUMINISTRO DE RAYA CONTINUA DE 20 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO A RAZON DE 800 GRS. POR LITRO. PARA CEBREADO EN ISLETAS CANALIZADORAS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	15.00			
208	SUMINISTRO DE RAYA CONTINUA DE PARADA DE 40 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO A RAZON DE 800 GRS. POR LITRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	5.00			
209	SUMINISTRO DE RAYA CONTINUA DE 40 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO A RAZON DE 800 GRS. POR LITRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	5.00			
210	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "VEL. MAX. 40 KPH" DE COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
211	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "VEL. MAX. 30 KPH" DE COLOR BLANCO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
212	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "TOPE" DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
213	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "SOLO IZQUIERDA" DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
214	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "ZONA ESCOLAR" DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
215	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES TEXTO DE "ALTO" DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
216	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES, FLECHA SENCILLA DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO +	PZA	2.00			
217	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES, FLECHA SENCILLA VUELTA A LA DERECHA O IZQUIERDA DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	2.00			
218	LEYENDAS Y MARCAS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES, FLECHA DOBLE DE COLOR BLANCO ADICIONADO, INCLUYE: TRAZO, PINTURA PARA TRAFICO,ENCINTADO, APLICACIÓN CON EQUIPO, PINTURA PARA BALIZAMIENTO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GRMS. POR LT. DE PINTURA EN CUALQUIER HORARIO Y CONDICION MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LIMPIEZA P.U.O.T.. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
219	RAYA CONTINUA CON PINTURA DE TRAFICO DE COLOR AMARILLO PARA GUARNICION CON DESARROLLO PROMEDIO DE 32 CMS. DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	160.00			
220	RAYA CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO CON PINTURA DE TRAFICO DE COLOR BLANCO Y AMARILLO ADICIONADA CON MICROESFERA DE VIDRIO PARA INDICAR PARADA DE AUTOBUS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS Y LIMPIEZA. * FIN DE TEXTO *	ML	160.00			
12.- SEMAFORIZACION						
221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PARA SEMAFORO TIPO LATIGO SENCILLO DE 5.5 MTS. PARA CARRILES LATERALES INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES HERRAMIENTAS, ACARREOS AL SITIO Y NOMENCLATURA. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS PARA POSTE DE TIPO LATIGO SENCILLO CON MEDIDAS DE 1.00 MTS X 0.60 MTS. CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 INCLUYE: 4 ANCLAS DE 1.00 MTS. DE LARGO Y 3/4" DE DIAMETRO CON 10 CM. DE ROSCA PARA ATORNILLAR EL POSTE. Y TUBO DE PVC DE 2" A UN REGISTRO AL PIE DEL SEMAFORO HERRAMIENTAS Y MATERIALES MENORES , MANO DE OBRA Y ACARREOS. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			

IMPORTE PARCIAL _____
 IMPORTE ACUMULADO _____

RESTAURACIÓN DEL INGRESO PRINCIPAL A TAMAZULA EN EL ENTRONQUE A CARRETERA FEDERAL 110

PRESUPUESTO						
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. NÚMERO	PRECIO U. LETRA	TOTAL
223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABEZA DE SEMAFOROS DE POLICARBONATO CON 4 SECCIONES DE LUMINARIAS TIPO LED'S ROJO. ROJO. AMBAR, VERDE, INCLUYE: ACARREO HERRAMIENTAS, HERRAJES PARA SUJECION Y PRUEBAS EN CAMPO. * FIN DE TEXTO *	PZA	1.00			

RESUMEN

PARTIDAS

1 PRELIMINARES
2 RED DE DRENAJE
3 AGUA POTABLE
4 PAVIMENTO
5 EQUIPAMIENTO URBANO
6 C.F.E.
7 RED PLUVIAL
8 INSTALACION TELEFONICA
9 TV CABLE
10 SEÑALAMIENTO VERTICAL
11 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL
12 SEMOFORIZACION

SUMA
IVA 16%
TOTAL

IMPORTE PARCIAL _____
IMPORTE ACUMULADO _____