PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

CUADRO RESUMEN DE IMPORTE POR PARTIDAS

DOCUMENTO AE-10

No. PARTIDA	CONCEPTO		IMPORTE	IMPORTE CON LETRA
A	MARCO DE ACCESO	$ 6,673,695.82		
I	MARCO DE ACCESO		$ 6,673,695.82	
B	BARDA FACHADA PRINCIPAL	$ 3,066,153.34		
II	BARDA PERIMETRAL		$ 2,728,015.85	
III	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA		$ 235,134.17	
IV	BARDA CON MURETE Y HERRERIA		$ 103,003.32	
		SUMA	$ 9,739,849.16	
		I.V.A.	$ 1,558,375.87	
		TOTAL	$ 11,298,225.03	(Once millones doscientos noventa y ocho mil doscientos veinticinco pesos 03/100 m.n.)

ARQ.CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARCÍA
Representanre Legal

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UNICO	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL)				
A	MARCO DE ACCESO				
I	MARCO DE ACCESO				
01	PRELIMINARES				
D026	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	ML	38.72	$ 47.69	$ 1,846.56
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. **	M3	3.00	$ 153.94	$ 461.82
L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SEIS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	M2	1,895.00	$ 6.30	$ 11,938.50
UAH-PRE-17	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO TIPO II PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	M2	343.77	$ 18.54	$ 6,373.50
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	M3	260.27	$ 36.28	$ 9,442.60
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	168.52	$ 292.58	$ 49,305.58

TOTAL DE HOJA : $ 79,368.56
TOTAL ACUMULADO : $ 79,368.56

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 58/100 M.N. **				
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **	M3	419.76	$ 50.58	$ 21,231.46
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	M3/KM	8,395.14	$ 7.76	$ 65,146.29
	Total de PRELIMINARES ** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **				$ 165,746.31
02	CIMENTACIÓN				
AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	KG	1,720.00	$ 23.18	$ 39,869.60
AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. **	KG	940.00	$ 22.89	$ 21,516.60
AC006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	KG	190.00	$ 22.80	$ 4,332.00
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **	KG	3,700.00	$ 22.46	$ 83,102.00

TOTAL DE HOJA : $ 235,197.95
TOTAL ACUMULADO : $ 314,566.51

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** OCHENTA Y TRES MIL CIENTO DOS PESOS 00/100 M.N. **				
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTE MIL NOVENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **	M3	47.93	$ 2,505.55	$ 120,091.01
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **	M2	67.34	$ 148.47	$ 9,997.97
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **	M2	290.88	$ 237.89	$ 69,197.44
	Total de CIMENTACIÓN **** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 62/100 M.N. ****				**$ 348,106.62**
03	**ESTRUCTURA**				
UAH-CIM-05	ACERO ESTRUCTURAL FÝ=2530 KG/CM2 EN PERFILES HSS, PTR, MONTENES, REDONDOS, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTE, SOLDADURA SEGUN PLANOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COMEX 100, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. **	KG	23,935.62	$ 42.07	$ 1'006,971.53
	Total de ESTRUCTURA **** UN MILLON SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. ****				**$ 1'006,971.53**
04	**ALBAÑILERIA**				
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	343.70	$ 302.78	$ 104,065.49

TOTAL DE HOJA : $ 1'310,323.44
TOTAL ACUMULADO : $ 1'624,889.95

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** TRESCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUATRO MIL SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **				
AL003	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 20 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	M2	188.29	$ 252.09	$ 47,466.03
UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **	M	141.40	$ 275.72	$ 38,986.81
UAH-ALB-140	CADENA DE CONCRETO DE 20 X 25 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **	M	112.62	$ 391.83	$ 44,127.89
UAH-ALB-18	JUNTA CELOTEX 15 CM X 1/2 "DE ESPESOR ENTRE COLUMNA Y CASTILLO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA. Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	ML	16.00	$ 121.86	$ 1,949.76
AL055	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 82/100 M.N. **	M2	14.80	$ 772.15	$ 11,427.82
AL050	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 KG/CM2 INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 09/100 M.N. **	M	18.25	$ 86.58	$ 1,580.09

TOTAL DE HOJA : $ 145,538.40
TOTAL ACUMULADO : $ 1'770,428.35

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AL008	PISO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO; LOSAS DE 3.06 X 2.00 m., JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N. **	M2	14.80	$ 244.86	$ 3,623.93
GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION O RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T) Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 49/100 M.N. **	ML	10.93	$ 295.47	$ 3,229.49
AL008A	TRINCHERA DE SECCION 1.00 X 1.50 PARA PASO DE INSTALACIONES DE CONCRETO F,C=250 KG/CM2 REFORZADO CON VR#3@18 CM EN SENTIDO LARGO Y CORTO AMBOS LECHOS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, DESCIMBRA, DESMOLDANTE, TROQUELES, COLOCACIÓN DE CONCRETO, CURADO, VIBRADO, MUESTRAS, PRUEBAS, NIVELACIONES, PLOMEOS, HABILITADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE ACERO, ESCUADRAS, AMARRES, ANCLAJES, TRASLAPES, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A ESPECIFICACIONES. Precio unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	ML	73.68	$ 4,419.07	$ 325,597.08
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 M DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 52/100 M.N. **	M2	33.72	$ 362.56	$ 12,225.52
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	90.55	$ 162.79	$ 14,740.63

TOTAL DE HOJA : $ 359,416.65
TOTAL ACUMULADO : $ 2'129,845.00

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **				
	Total de ALBAÑILERIA ** SEISCIENTOS NUEVE MIL VEINTE PESOS 54/100 M.N. **				$ 609,020.54
05	ACABADOS				
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 76/100 M.N. **	M2	105.35	$ 75.47	$ 7,950.76
UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	M2	204.00	$ 746.62	$ 152,310.48
UAH-ACA-24	PIEZAS DE CANTERA BLANCA DE LA REGION, CON MEDIDAS PROMEDIO DE 0.20 X 0.40 MTS. X 2.00 CMS. DE ESPESOR, PEGADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, Y CADA PIEZA DE CANTERA DEBE TRAER ALAMBRE EMPOTRADO A 45° Y PEGADO CON RESINA PARA ASEGURAR UNA MEJOR SUJECION AL MURO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL, LIMPIEZA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **	M2	475.58	$ 697.64	$ 331,783.63
UAH-SEÑ-18	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DE LA "UAEH Y GARZA" EN ALUCOBON COLOR ALUMINIO MEDIDAD DE 3.00 X 4.66 M. ACABADO CEPILLADO. COLOCADO SOBRE MURO VERTICAL, ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO ESCUDO, INCLUYE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED, TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 35,932.83	$ 35,932.83
UAH-SEÑ-18A	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DE LA "UAEH Y GARZA" EN	PZA	2.00	$ 18,285.18	$ 36,570.36

TOTAL DE HOJA : $ 564,548.06
TOTAL ACUMULADO : $ 2'694,393.06

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ALUCOBON COLOR ALUMINIO MEDIDAD DE 3.10 X 2.00 M. ACABADO CEPILLADO. COLOCADO SOBRE MURO VERTICAL, ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO ESCUDO, INCLUYE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 36/100 M.N. **				
UAH-SEÑ-18B	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DE LA "PCYT" EN ALUCOBON COLOR ALUMINIO MEDIDAD DE 3.58 X 2.05 M. ACABADO CEPILLADO. COLOCADO SOBRE MURO VERTICAL, ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO ESCUDO, INCLUYE SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED, TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 43,370.73	$ 86,741.46
UAH-SEÑ-23	ESCUDO DE LA UAEH DE 2.40X2.60 M. CON CANTO PERIMETRAL DE 0.05M. A BASE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO 2D CAL. 14 CORTE CON LASER 1500W CON SISTEMA DE ILUMINACION LED ESTRUCTURA METALICA DE 1.5" CAL 18 COLOCADO EN FORMA VERTICAL SOBRE MURO ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO, INCLUYE: SUMINISTRO, MONTAJE, FABRICACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 78,146.37	$ 78,146.37
UAH-SEÑ-19A	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO A BASE DE ALUPANEL CON CANTO DE ALUMINIO PERALTE DE 0.05m TEXTO "PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO" CON PERALTE DE 50cm, Y CON TEXTO "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, PERALTE DE 90 CM, SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON MODULOS DE LED DE 5 DIODOS COLOCADO EN FORMA VERTICAL SOBRE MURO ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 173,967.13	$ 173,967.13
UAH-ACA-05	PASTA ACRÍLICA TIPO COREV RAYADA GRANO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ALISADO DE LA SUPERFICIE CON YESO, FONDEO CON PINTURA VINILICA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	M2	90.55	$ 195.06	$ 17,662.68

TOTAL DE HOJA : $ 356,517.64
TOTAL ACUMULADO : $ 3'050,910.70

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AL121A	PANEL DE ALUMINIO MARCA ALUCOPANEL O SIMILAR COLOR GREY SILVER 21500 DE 5 MM. DE ESPESOR, ANCHO DE 1.22 MTS., Y LARGO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE, PIJAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ESTRUCTURA DE FIJACIÓN CON BASTIDOR TUBULAR DE 1"X1", HERRAMIENTA Y ANDAMIOS A 6 MTS. DE ALTURA. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **	M2	268.70	$ 2,909.37	$ 781,747.72
UAH-ALB-35A	ZOCLO DE CONCRETO PULIDO APARENTE, SELLADO Y ENCERADO S.M.A., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SESENTA PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **	ML	21.00	$ 60.31	$ 1,266.51
UAH-ACA-05A	PUERTA DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1" Y TAMBORES DE MDF DE 6 MM ACABADO CON LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILTSON, COLOR S.M.A. CON MARCO METÁLICO DE 1.00 X 2.50 M. INCLUYE: CHAPA DE USO RUDO, HERRAJES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 4,123.22	$ 4,123.22
UAH-ACA-05B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE 01 SEGUN DISEÑO FABRICADOS EN BASTIDOR DE PINO, ACABADO EXTERIOR EN LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON1511-60 COLOR MANDARIN RED O SIMILAR Y ACABADO INTERIOR CON FORRO DE MDF DE 6 MM. INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, REFUERZOS, TAQUETES HILTI, TRAVESAÑOS A CADA 60 CM, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 31,259.48	$ 31,259.48
AL070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA A UNA CARA, INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTE DE ALAMBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 30/100 M.N. **	M2	30.00	$ 375.01	$ 11,250.30
	Total de ACABADOS ** UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 93/100 M.N. **				$ 1'750,712.93
06	CANCELERIA				

TOTAL DE HOJA : $ 829,647.23
TOTAL ACUMULADO : $ 3'880,557.93

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CHA017B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: PELICULA DE SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, HERRAJES, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **	M2	19.50	$ 2,649.55	$ 51,666.23
	Total de CANCELERIA ** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **				$ 51,666.23
07	HERRERIA				
UAH-HER1	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON UN DESARROLLO DE 1.00 M, CON REFUERZOS DE ANGULO DE FIERRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **	M	34.00	$ 327.59	$ 11,138.06
UAH-HER2	SOPORTE CANALON SOLERA GALVANIZADA 1 1/2"X1/8" @ 2 CRESTAS DE KR-18. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANC DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL VEINTIUN PESOS 88/100 M.N. **	PZA	29.00	$ 69.72	$ 2,021.88
UAH-EST-01	LAMINA DE CUBIERTA CON PANEL GLAMET DE 2" DE ESPESOR CON NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, UNIÓN CON PLACA DE FIJACIÓN GALVANIZADA, CALIBRE 14, SEMIENGARGOLADA Y TAPAJUNTA, ACABADO POLIESTER ESTANDARD COLOR ARENA, CALIBRE 26, 9.80 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **	M2	217.25	$ 1,300.03	$ 282,431.52
UAH-HER3	REMATE CAPUCHON EN LAMINA PINTRO CAL.24 DE 35CMS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	ML	94.40	$ 144.27	$ 13,619.09

TOTAL DE HOJA : $ 360,876.78
TOTAL ACUMULADO : $ 4'241,434.71

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-HER4	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 4.97 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ANCLAJES, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 28,270.82	$ 28,270.82
UAH-HER5	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 4.40 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 25,365.44	$ 25,365.44
UAH-HER6	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 4.13 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 23,610.10	$ 23,610.10
UAH-HER7	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 4.33 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 25,244.38	$ 25,244.38
UAH-HER8	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 1.45 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 7,950.11	$ 7,950.11

TOTAL DE HOJA : $ 110,440.85
TOTAL ACUMULADO : $ 4'351,875.56

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-HER9	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 2.10 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 11,945.01	$ 11,945.01
UAH-HER10	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR EN ACCESO, A BASE DE REJILLA IRVING DE 1/8"X1" Y MARCO DE PTR DE "2 CAL. 14 DE 6.20 X 3.60 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 34,565.81	$ 34,565.81
UAH-HER11	PUERTA METÁLICA SENCILLA DIMENSIÓNES 0.90 X 2.14 (VANO 1.02X2.16) CONTRA FUEGO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, BISAGRAS, SEGUROS, CHAPA DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHO MIL SETENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 8,071.16	$ 24,213.48
	Total de HERRERIA ** CUATROCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **				$ 490,375.70
08	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
D026	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	ML	20.00	$ 47.69	$ 953.80
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N. **	M3	2.00	$ 153.94	$ 307.88
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL	M3	64.40	$ 36.28	$ 2,336.43

TOTAL DE HOJA : $ 74,322.41
TOTAL ACUMULADO : $ 4'426,197.97

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **				
CM001	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. **	M3	8.00	$ 391.18	$ 3,129.44
IE107	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	ML	130.10	$ 106.51	$ 13,856.95
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA C PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	M3	67.50	$ 77.01	$ 5,198.18
PC006	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, APLICADO CON ASPERSOR, A RAZON DE 4 M2/LT, A UNA MANO; INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	M2	12.00	$ 305.80	$ 3,669.60
UAH-REG-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM ESP. Y CADENA DE SECCION DE 10X12 CM CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 AGREGADO DE 20MM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO POLIMERO F'C=150 KG/CM2 CON LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00	$ 2,107.87	$ 10,539.35

TOTAL DE HOJA : $ 36,393.52
TOTAL ACUMULADO : $ 4'462,591.49

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **				
UAH-REG-29	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, CON FONDO DE GRAVA DE 3/4" Y CADENA DE SECCION DE 10X12 CM CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 AGREGADO DE 20MM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO POLIMERO F'C=150 KG/CM2 CON LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 2,107.87	$ 12,647.22
UAH-ELC-37	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. .DE 13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 12, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM , MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **	SAL	71.00	$ 1,154.42	$ 81,963.82
UAH-ELC-37A	LUMINARIA PARA MONTAJE EN PISO CON LÁMPARAS LEDS DE 1.8 WATTS CON EQUIPO DMX512 PARA 220/127 VOLTS, MCA. LITHONIA O EQUIVALENTE INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	PZA	22.00	$ 1,652.13	$ 36,346.86
UAH-ELC-37B	LUMINARIA MCA. TECNOLITE, MOD. YDLED-430/002/65/B 6500K. EL PRECIO INCLUYE: RANURAS, DUCTOS, CABLEADO, MATERIAL DE FIJACION, MATERIAL DE SELLADO CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA ANDAMIOS, ELEVACIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL OCHENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	49.00	$ 654.76	$ 32,083.24
UAH-ELC-50	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	SAL	17.00	$ 1,175.62	$ 19,985.54

TOTAL DE HOJA : $ 183,026.68
TOTAL ACUMULADO : $ 4'645,618.17

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-ELC-243	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 76 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	20.00	$ 62.31	$ 1,246.20
IE053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2/0 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	ML	220.96	$ 291.76	$ 64,467.29
IE058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 78/100 M.N. **	ML	77.32	$ 67.47	$ 5,216.78
UAH-ELC-336	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 100 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ304L100S MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** VEINTE MIL OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 20,081.38	$ 20,081.38
IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS DOCE PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	14.00	$ 512.67	$ 7,177.38
UAH-ELC-55	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPS. PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 825.54	$ 4,953.24
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 58/100 M.N. **				$ 326,160.58
09	VOZ Y DATOS				
D026	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	96.60	$ 47.69	$ 4,606.85
				TOTAL DE HOJA :	$ 107,749.12
				TOTAL ACUMULADO :	$ 4'753,367.29

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 85/100 M.N. **				
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **	M3	3.50	$ 153.94	$ 538.79
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **	M3	106.98	$ 36.28	$ 3,881.23
CM001	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	M3	10.70	$ 391.18	$ 4,185.63
IE107	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	ML	356.60	$ 106.51	$ 37,981.47
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA C PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M3	89.15	$ 77.01	$ 6,865.44
PC006	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, APLICADO CON ASPERSOR, A RAZON DE 4 M2/LT, A UNA MANO; INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES,	M2	28.98	$ 305.80	$ 8,862.08

TOTAL DE HOJA : $ 62,314.64
TOTAL ACUMULADO : $ 4'815,681.93

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. **				
UAH-REG-28	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM ESP. Y CADENA DE SECCION DE 10X12 CM CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 AGREGADO DE 20MM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO POLIMERO F'C=150 KG/CM2 CON LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **	PZA	11.00	$ 2,107.87	$ 23,186.57
UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 3 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS; 134 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 67 FACE PLATE BLANCA DUPLEX O CUADRUPLEX SEGÚN NECESIDADES MARCA PANDUIT CAT6; 5 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 2 ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PANDUIT; 134 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6 TERMINADOS DE FABRICA 2, 3 Y 6 MTS. SEGÚN NECESIDADES (UTPSP10BUY, UTPSP20BUY), 1 RACK (CMR19X84); 1 RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15). LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 10/100 M.N. **	NODO	2.00	$ 5,870.05	$ 11,740.10
UAH-TEL-01A	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN PARA USO EXTERNO.ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 PARA USO EXTERNO MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 1 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS; 16 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 8 FACE PLATE BLANCA DUPLEX MARCA PANDUIT CAT6; 2 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 16 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6 TERMINADOS DE FABRICA 2 Y 3 MTS.. (INLCUYE MONTAJE Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE GABINETE, PANEL, ORGANIZADORES, SWITCHES Y DISTRIBUIDOR DE FIBRA); CAJAS DE MONTAJE APARENTE PARA USO EXTERNO. LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE	NODO	8.00	$ 2,838.19	$ 22,705.52

TOTAL DE HOJA : $ 57,632.19
TOTAL ACUMULADO : $ 4'873,314.12

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONTACTOS DEBERAN SON LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR.DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN CATEGORY 6 QUE SOPORTE 1 GBPS EN COBRE GARANTIA DE 25 AÑOS** (IDF PCYT-CASETA) Precio unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N. **				
UAH-TEL-25A	Equipo activo de conectividad especificaciones: suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: cisco catalyst 2960x-24ps-l, 24 ethernet 10/100/1000 ports poe with uplinks 4 sfp and lan base layer 2; a 370w.documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 dias a las semana, garantias smartnet 8*5 por 12 meses.** (idf pcyt-caseta) Precio unitario: ** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 38,539.88	$ 38,539.88
UAH-TEL-09	TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7942G CP-7942G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,934.01	$ 3,934.01
UAH-TEL-24	Enlace de fibra ópticaEspecificaciones: Suministro e instalación de 200 metros de Fibra Óptica Multimodo uso externo de 3 pares 50/125 micras, terminación LC-LC en charola, incluye accesorios en ambas puntas, Horizontal Cable Managers (WMPH2E), Vertical Cable Management (WMPV45E), Rack (CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), ductería PVC y/o conduit pared delgada y/o gruesa así como registros según necesidades de instalación, obra civil para Fibra Óptica necesaria, escalerilla para cableado horizontal y vertical (CPI Chatsworth) según las necesidades de instalación, 2 LC to LC multimode duplex patch cord, 1.6mm jacketed cable (one duplex LC connector on each end) - 50/125µm. 3mtsDocumentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital, Certificación , garantia de 25 años** Precio unitario: ** NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **	ENLACE	1.00	$ 91,547.62	$ 91,547.62
UAH-TEL-30	MÓDULO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 50 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 400 M. GLC-SX MMD DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS A LAS SEMANA, GARANTIAS SMARTNET 8*5 POR 12	PZA	2.00	$ 6,988.64	$ 13,977.28

TOTAL DE HOJA : $ 147,998.79
TOTAL ACUMULADO : $ 5'021,312.91

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MESES Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **				
UAH-TEL-05	SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS FISICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA EN DELTA DE VARILLAS COPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V Y ZAPATAS DE CAÑON LARGO PARA EL CABLE, MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FISICA SE INSTALARA EN PB DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRIZAR LOS SITES DE LOS DEMAS NIVELES. Precio unitario: ** OCHO MIL SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	SISTEM/	1.00	$ 8,063.10	$ 8,063.10
UAH-TEL-10	GARANTIA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS DE SWITCHEO E INALÁMBRICOS, ASI COMO LAS SIGUIENTES GARANTIAS SMARTNET 8*5, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **	PAQUET	1.00	$ 23,748.41	$ 23,748.41
UAH-TEL-15	Equipo de respaldo de energia Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Num. de Parte SUA750RM1U. APC Smart-UPS 750VA USB & Serial RM 2U 120V. APC Smart-UPS,480 Watts /750 VA,Entrada 120V /Salida 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Altura del rack 2 U, Incluye: DC con software, Brackets para Rack-mount, Rieles de apoyo para Rack-mount, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Cable USB. Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 dias a las semana Precio unitario: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,923.00	$ 10,923.00
	Total de VOZ Y DATOS ** TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **				$ 315,286.98
10	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN				
UAH-CCT-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NVR DE 16 CANALES 16 POE MARCA UNV MODELO NVR302 16EP16 H265 4K 160MBPS CAMARA IP DE TERCEROS COMPATIBLE CON LA	PZA	1.00	$ 16,557.35	$ 16,557.35

TOTAL DE HOJA : $ 59,291.86
TOTAL ACUMULADO : $ 5'080,604.77

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CONFORMIDAD CON ONVIF 1-CH HDM 1 -CH VGA HDM EN HASTA 4K (3840X2160) DE RESOLUCION HASTA 12 MEGAPIXELES DE RESOLUCION DE GRABACION SOPORTE DE FORMATOS DE VIDEO H265 / H264, SOPORTE DE VARIOS VCA DETECCION DE ALARMA Y BUSQUEDA VCA, PLUG AND PLAY CON HASTA 16 INTERFACES DE RED POE INDEPENDIENTES, SOPORTE PARA P2P, UNNP, NTP, CHCP, PPPOE, INCLUYE 2 DISCOS DUROS DE 4TB Y UN PAR TRANCEPTOR PARA CONVENCION DE RED A HDM Precio unitario: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **				
UAH-CCT-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA TIPO TIPO BULLET MARCA UNV MODELO IPC2324EBRDPZ28 FUNCIONALIDAD DIA Y NOCHE, SMAR, HASTA 30 M (98 PIES) DE DISTANCIA IR, HASTA 120 DB OPTICALWORD (WIDE DYNAMIC RANGE) 3D DNR (REDUCCION DE RUIDO DIGITAL) COMPRESION H 265, H264, MJPEG, ALGORITMO INTELIGENTE INCORPORADO, TRIPLE CODEC, ROI (REGION DE INTERES) 9.16 MODO CORREDOR, OSD PERSONALIZADO, RED ONVF, ESTRUCTURA AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA 35o C A 60o C (31o F A 140o F) , AMPLIO RANGO DE VOLTAJE DE +- 25% K10 IP66 Precio unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	6.00	$ 7,227.70	$ 43,366.20
UAH-CCT-3	SUMINISTRO Y COLOCACION CAMARA PTZ MARCA UNV MODELO IPC6222ER-X20P, IK 10, IP66, DISTANCIA IR DE HASTA 100 M (328 PIES) VENTANA DE VIDRIO OPTICO CON MAYOR TRANSMITANCIA DE LUZ H264 MJPEG, IMOS API, 3 INYECTORES POE MARCA UNV MODELO PWRCD5611-P@NB INCLUYE ALIMENTADOR POE. Precio unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 13,280.58	$ 39,841.74
UAH-CCT-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE BRAZO PARA PANTALLA DED DE 32" Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,909.32	$ 1,909.32
UAH-CCT-5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALLA LED DE 32" SMART TV LG. Precio unitario: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 10,994.87	$ 10,994.87
UAH-CCT-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SERVICIO DE CONFIGURACION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCAHA DE CCTV DE CASETA DE VIGILANCIA, ASI COMO LA INSTALACION DEL SOPORTE Y MONTAJE DE LA PANTALLA. Precio unitario: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,684.61	$ 9,684.61

TOTAL DE HOJA : $ 105,796.74
TOTAL ACUMULADO : $ 5'186,401.51

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-CCT-7	SUMINISRO Y COLOCACION DE CANALIZACION Y CABLEADO CATEGORIA 6 DISTANCIA DE 60 M PARA CCTV, INCLUYE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 1" INCLUYE SOPORTERIA CON CLIP Y VARILLA ROSCADA, CAJAS GALVANIZADAS DE 1" LAS NECESARIAS PARA SU INTERCONEXION, CODOS DE 1" Y DOS BAYONETA PARA DOS CAMARAS PTZ. Precio unitario: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,354.97	$ 5,354.97
UAH-CCT-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SERVICIO DE CANALIZACION PARA EL CCTV INCLUYE MANO DE OBRA PARA ESTRUCTURAR LA SOPORTERIA CABLEADO DE RD Y REMATES PARA LOS TRANSCEPTORES NVR Y ALIMENTADORES POE. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,715.92	$ 2,715.92
	Total de CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN ** CIENTO TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 98/100 M.N. **				$ 130,424.98
11	SISTEMA DE DETECCIÓN DE DE INCENDIOS				
UAH-DET-01A	SALIDA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA, CONECTORES Y COPLES GALVANIZADOS DE 13MM DE DIAMETRO, TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE 19MM, ABRAZADERA TIPO UÑA DE 13MM, PIJAS TIPO FLAMER DE 8X1/2", CABLE FPL BLINDADO CAL 2X16AWG MCA HONEYWELL. INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE, GUIADO, CABLEADO Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 58/100 M.N. **	SAL	19.00	$ 1,153.82	$ 21,922.58
UAH-DET-01	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 99 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. MS9200., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 37,463.66	$ 37,463.66
UAH-DET-04	MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES)., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,915.55	$ 1,915.55
UAH-DET-05	MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE:	PZA	1.00	$ 2,278.72	$ 2,278.72

TOTAL DE HOJA : $ 71,651.40
TOTAL ACUMULADO : $ 5'258,052.91

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **				
UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,491.85	$ 2,983.70
UAH-DET-07	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION, DIRECCIONABLE MCA FIRE LITE. A BASE DE CAJA POSTERIOR PARA ESTACION MANUAL MCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 2,741.59	$ 5,483.18
UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 78/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 3,517.78	$ 7,035.56
UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIOXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS). Precio unitario: ** SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 7,262.37	$ 14,524.74
UAH-RHC-03	EXTINGUIDOR A BASE DE ESPUMA MECANICA A/FFF DE 10 LTS. DE CAPACIDAD, FABRICADO EN LAMINA NEGRA CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA PROTEGER AREAS CON PAPEL, CARTON, MADERA, TELAS, ALFOMBRAS, PLASTICOS Y LIQUIDOS INFLAMABLES, NO SI HAY EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO). Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 4,356.98	$ 8,713.96
	Total de SISTEMA DE DETECCIÓN DE DE INCENDIOS ** CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. **				$ 102,321.65
12	INSTALACIÓN HIDRAULICA				

TOTAL DE HOJA : $ 38,741.14
TOTAL ACUMULADO : $ 5'296,794.05

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
12.1	ALIMENTACIÓN				
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	M3	18.00	$ 36.28	$ 653.04
UAH-PRE-17	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO TIPO II PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	M2	18.00	$ 18.54	$ 333.72
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **	M3	18.00	$ 292.58	$ 5,266.44
IHS039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE . INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	ML	30.00	$ 143.26	$ 4,297.80
UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 90.80	$ 454.00
UAH-HID-20	TEE DE COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 165.22	$ 165.22
UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Precio unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 68.61	$ 343.05
UAH-HID-109	COPLE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 46.12	$ 461.20

TOTAL DE HOJA : $ 11,974.47
TOTAL ACUMULADO : $ 5'308,768.52

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				
UAH-HID-55	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Precio unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 197.45	$ 197.45
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **	M3	23.40	$ 50.58	$ 1,183.57
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	M3/KM	468.00	$ 7.76	$ 3,631.68
UAH-SAN-49	REGISTRO DE 0.60X0.80X1.20 M. DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO POLIMERO DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 3"X3"X1/4 LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, ANCLADA A CADENA PERIMETRAL DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., PISO DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,981.02	$ 2,981.02
UAH-HID-1A	TANQUE HIDRONEUMÁTICO HYDRO-MAC DE 50L MARCA EVANS EL PRECIO INCLUYE BOBA DE 2 HP, CONEXIONES, PRUEBAS, Y MATERIALES DIVERSOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 8,645.92	$ 8,645.92
IHS016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE EXTREMO ROSCABLE DE 1" (25 MM) DE 200 LBS/PULG (14KG/CM2) MARCA URREA FIG. 22. INCLUYE: INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 420.32	$ 420.32

TOTAL DE HOJA : $ 17,059.96
TOTAL ACUMULADO : $ 5'325,828.48

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-HID-28	SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD.TZF-1 MARCA HELVEX, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1" , CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. **	SAL	1.00	$ 873.86	$ 873.86
UAH-HID-136	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1/2", REDUCCIONE DE 1/2", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION. Precio unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS OCHENTA PESOS 63/100 M.N. **	SAL	1.00	$ 780.63	$ 780.63
IHS018	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION (PICHANCHA) EN 1 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 358.93	$ 358.93
IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	SAL	1.00	$ 832.45	$ 832.45
IHS021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR ALTA PRESIÓN DE 1" (25 MM) DE 100 LBS/PULG (7 KG/CM2). INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 1,266.86	$ 1,266.86
	Total de ALIMENTACIÓN ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **				$ 33,147.16
12.2	CISTERNA				
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SEIS PESOS 30/100 M.N. **	M2	14.65	$ 6.30	$ 92.30

TOTAL DE HOJA : $ 4,205.03
TOTAL ACUMULADO : $ 5'330,033.51

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** NOVENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **				
E001	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO I, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 47/100 M.N. **	M3	18.90	$ 96.48	$ 1,823.47
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **	M2	12.40	$ 148.47	$ 1,841.03
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. **	M2	38.50	$ 237.89	$ 9,158.77
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Precio unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	M3	4.50	$ 2,505.55	$ 11,274.98
AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 20/100 M.N. **	KG	890.00	$ 23.18	$ 20,630.20
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	M3	16.00	$ 292.58	$ 4,681.28
UAH-HID-104	TAPA PARA REGISTRO DE CARCAMO DE BOMBEO, FABRICADA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" y MARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 10 DE ESPESOR, DE 100 x 100 CMS, INCL: COLOCACION, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX 100, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO	PZA	1.00	$ 1,477.89	$ 1,477.89

TOTAL DE HOJA : $ 50,887.62
TOTAL ACUMULADO : $ 5'380,921.13

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE OBRA Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. **				
UAH-HID-105	ESCALERA MARINA DE 3.00 ML x 0.60 MT FABRICADA CON PERFIL PTR DE 1 1/2", INCL: APLICACION DE PINTURA PRIMARIA Y DE ACABADO TIPO ALQUIDALICO, COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 648.64	$ 648.64
ALB1	CHULEADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8 ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM EL PRECIO INCLUYE: ELEVACIONES DE MATERIALES, ANDAMIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.) Precio unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. **	M2	25.00	$ 91.47	$ 2,286.75
IM003	IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA SELLOKOTE, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HUMECTACIÓN, ESMERILADO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **	M2	25.00	$ 114.00	$ 2,850.00
	Total de CISTERNA ** CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **				$ 56,765.31
	Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA ** OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N. **				$ 89,912.47
13	INSTALACIÓN SANITARIA				
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. **	M3	23.63	$ 36.28	$ 857.30
UAH-PRE-17	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO TIPO II PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. **	M2	15.78	$ 18.54	$ 292.56

TOTAL DE HOJA : $ 6,935.25
TOTAL ACUMULADO : $ 5'387,856.38

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **				
CM001	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** SEISCIENTOS CATORCE PESOS 15/100 M.N. **	M3	1.57	$ 391.18	$ 614.15
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **	M3	19.67	$ 292.58	$ 5,755.05
IHS032	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	ML	26.30	$ 124.64	$ 3,278.03
IHS031	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 25/100 M.N. **	ML	22.20	$ 63.57	$ 1,411.25
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SESENTA PESOS 49/100 M.N. **	M3	5.15	$ 50.58	$ 260.49
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **	M3/KM	102.96	$ 7.76	$ 798.97
UAH-SAN-49	REGISTRO DE 0.60X0.80X1.20 M. DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO POLIMERO DE F'C=150 KG/CM2, CON	PZA	2.00	$ 2,981.02	$ 5,962.04

TOTAL DE HOJA : $ 18,079.98
TOTAL ACUMULADO : $ 5'405,936.36

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 3"X3"X1/4 LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, ANCLADA A CADENA PERIMETRAL DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., PISO DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **				
IHS004	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 61/100 M.N. **	SAL	1.00	$ 323.61	$ 323.61
IHS005	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 44/100 M.N. **	SAL	3.00	$ 804.48	$ 2,413.44
UAH-SAN-32	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342-H CON REJLLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,518.54	$ 3,037.08
UAH-SAN-25	COLADERA PARA AZOTEA MODELO 444-X MARCA HELVEX CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 1,367.22	$ 2,734.44
M003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT, INCLUYE: JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,641.28	$ 5,641.28
M012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN CHICO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOL A LA PARED CROMADO P/LAVABO DE 38 MM, MANGUERAS DE ALIMENTACION FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 4,611.09	$ 4,611.09

TOTAL DE HOJA : $ 18,760.94
TOTAL ACUMULADO : $ 5'424,697.30

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 09/100 M.N. **				
M005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO, MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT, TIPO ECONOMICO. INCLUYE: 2 JABONERAS, 1 TOALLERO, 1 PORTAPAPEL, 1 PORTA CEPILLOS, 1GANCHO, RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N. **	JUEGO	1.00	$ 845.61	$ 845.61
UAH-AMU-07	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 100X70CM X 50CM DE FONDO, MARCA TEKAINCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,936.79	$ 3,936.79
UAH-AMU-15	ESPEJO (LUNA) DE CRISTAL FLOTADO CLARO 5 MM CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.0 DE ALTO X 1.20 M DE LARGO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	M2	0.50	$ 2,073.72	$ 1,036.86
	Total de INSTALACIÓN SANITARIA ** CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 04/100 M.N. **				$ 43,810.04
14	CONTROL DE ACCESO VEHICULAR				
UAH-CAV-1	Suministro e instalación de panel controlador de acceso independiente para 2 plumas vehiculares, con capacidad para conectar hasta 1000 páneles para formar una red de control de acceso de hasta 2000 puertas monitoreables. Inncluye todos los materiales, herramientsa, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** TRECE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 13,127.46	$ 26,254.92
UAH-CAV-2	Suministro e instalación de batería de 12 v 7 amp para hasta 1000 ciclos de carga y descarga. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 444.71	$ 1,778.84

TOTAL DE HOJA : $ 33,853.02
TOTAL ACUMULADO : $ 5'458,550.32

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	**FECHA:**	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	**INICIO:**	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **				
UAH-CAV-3	Sumniistro de tarjetas de control vehicular (adherible tag) Precio unitario: ** CIEN PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	500.00	$ 100.90	$ 50,450.00
UAH-CAV-4	Suministro e instalación de de pedestales de PTR c-14 con placas de anclaje y sujetadores para lectoras de proximidad. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 1,922.39	$ 7,689.56
UAH-CAV-5	Suministro e instalación de lectora de proximidad Wiegand para 6.00 metros de alcance para lectura de tag vehicular. Precio unitario: ** DOCE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 12,053.69	$ 24,107.38
UAH-CAV-6	Suministro e instalación de botón liberador de barreras vehiculares (para instalación en caseta). Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 1,109.37	$ 4,437.48
UAH-CAV-7	Suministro e instalación de barrera vehicular super rápida de uso continuo con brazo iluminado en pictogramas rojo y verde. Incluye integración de sistema de abatimiento de brazo por impacto y todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 72,716.83	$ 290,867.32
UAH-CAV-8	Suministro e instalación de lazo magnético vehicular para para detección del perímetro de seguridad en piso. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** UN MIL CATORCE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 1,014.94	$ 4,059.76
UAH-CAV-9	Suministro e instalación de cable blindado 2X22 modelo 5504FE008U marca Belden para el sistema de control vehicular de este proyecto. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,778.18	$ 3,778.18

TOTAL DE HOJA : $ 385,389.68
TOTAL ACUMULADO : $ 5'843,940.00

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **				
UAH-CAV-10	Suministro e instalación de cable duplex para conexiones eléctricas c-12 marca Condulac o similar para el sistema de control vehicular de este proyecto. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,280.63	$ 3,280.63
UAH-CAV-11	Suministro e instalación de cable blindado 6x18 modelo 5300FE0081U marca Belden (solo en conexión hacia caseta) para el sistema de control vehicular de este proyecto. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** NUEVE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 9,079.30	$ 9,079.30
UAH-CAV-12	Instalación, programación y puesta a punto de equipo de control vehicular. Incluye materiales misceláneos, personal técnico y mano de obra calificada y capacitación al personal de seguridad para su correcto funcionamiento. Precio unitario: ** CIENTO VEINTINUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CIENTO VEINTINUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **	SERV	1.00	$ 129,147.88	$ 129,147.88
	Total de CONTROL DE ACCESO VEHICULAR ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **				$ 554,931.25
15	CONTROL DE ACCESO PEATONAL				
UAH-CAP-1	Suministro e instalación de panel controlador profesional de acceso independiente para 2 torniquetes, con capacidad para conectar hasta 1000 páneles para formar una red de control de acceso de hasta 2000 puertas monitoreables. Capacidad de hasta 30, 000 usuarios cuenta con memoria expandible de 32 GB hasta 100, 000 eventos Inncluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** TRECE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 13,127.46	$ 26,254.92
UAH-CAP-2	Suministro e instalación de batería de 12 v 7 amp para hasta 1000 ciclos de carga y descarga. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 444.71	$ 1,778.84

TOTAL DE HOJA : $ 169,541.57
TOTAL ACUMULADO : $ 6'013,481.57

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **				
UAH-CAP-3	Suministro e instalación de botón liberador de torniquetes peatonales (para instalación en caseta). Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 1,109.37	$ 4,437.48
UAH-CAP-4	Suministro y colocación de Torniquete doble bidireccional de medio cuerpo fabricado en acero inoxidable. Incluye bases de fijación para lectoras de tarjetas y sistema de rotación para ingreso de 30 personas por minuto, fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio unitario: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 24,391.86	$ 48,783.72
UAH-CAP-5	Suministro y colocación de Torniquete sencillo de acceso para discapacitados de medio cuerpo fabricado en acero inoxidable. Incluye bases de fijación para lectoras de tarjetas y sistema de rotación para ingreso de 30 personas por minuto, fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y UN MIL VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 35,514.64	$ 71,029.28
UAH-CAP-6	Suministro de lectora de proximidad para tarjetas RFID con control en red. Administración remota y en tiempo real vía ethernet. Precio unitario: ** DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	PZA	10.00	$ 19,133.12	$ 191,331.20
UAH-CAP-7	Suministro y colocación de Pictograma de estado para torniquetes (muestra la dirección del flujo de personal activo en el momento de la gestión de entrada o salida). Precio unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 52/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 932.63	$ 3,730.52
UAH-CAP-8	Suministro e instalación de cable duplex para conexiones eléctricas c-12 marca Condulac o similar para el sistema de control peatonal. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 24/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 2,405.24	$ 2,405.24
UAH-CAP-9	Suministro e instalación de cable blindado 6x18 modelo 5300FE0081U marca Belden (solo en conexión hacia caseta) para el sistema de control peatonal. Incluye todos los materiales, herramientas, equipo de protección personal, seguridad y la mano de obra necesarios para la	PZA	1.00	$ 5,877.80	$ 5,877.80

TOTAL DE HOJA : $ 327,595.24
TOTAL ACUMULADO : $ 6'341,076.81

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	adecuada ejecución de estos trabajos. Precio unitario: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
UAH-CAP-10	Instalación, programación y puesta a punto. Incluye materiales misceláneos, personal técnico y mano de obra calificada y capacitación al personal de seguridad para su correcto funcionamiento. Precio unitario: ** OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	SERV	1.00	$ 89,836.85	$ 89,836.85
	Total de CONTROL DE ACCESO PEATONAL **** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. ****				**$ 445,465.85**
16	**MOBILIARIO URBANO**				
UAH-MOB-01	BOTE ESPECIAL MODELO BTUB ESPTUL TIPO ECOLOGICO O SIMILAR . INCL. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, 2 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.20 X0.20 X 0.20 M O TORNILLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 6,453.20	$ 19,359.60
UAH-MOB-02	BANCA ESPECIAL MODELO BCUB ESPTUL TIPO ECOLOGICO O SIMILAR . INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, 2 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.20 X0.20 X 0.20 M O TORNILLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 6,723.17	$ 13,446.34
UAH-MOB-03	PARADERO URBANI 1 INOXIDABLE . INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, 2 MUERTOS DE CONCRETO DE 0.20 X0.20 X 0.20 M O TORNILLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 59,420.72	$ 59,420.72
	Total de MOBILIARIO URBANO **** NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N. ****				**$ 92,226.66**
17	**SEÑALETICA HORIZONTAL Y VERTICAL**				
UAH-SEÑ17	RAYA M-7 PARA CRUCE DE CICLISTAS Y PEATONES COLOR BLANCO Y/O AMARILLO REFLEJANTE, APLICADA SOBRE CARPETA ASFALTICA , INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	32.00	$ 130.70	$ 4,182.40

TOTAL DE HOJA : $ 186,245.91
TOTAL ACUMULADO : $ 6'527,322.72

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **				
UAH-SEÑ16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO REFLECTIVA COLOR AMARILLA Y/O AZUL, APLICADA SOBRE GUARNICIONES TRAPEZOIDAL DE SECCION 15*20*30, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, M DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **	ML	364.60	$ 74.71	$ 27,239.27
UAH-SEÑ12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN SENTIDO DE CIRCULACION (M-10) COLOR BLANCO Y/O AMARILLO REFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, APLICADA SOBRE CARPETA ASFALTICA , INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **	ML	463.72	$ 28.02	$ 12,993.43
UAH-SEÑ13	VIALETAS SEGÚN SU TIPO Y COLOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: CON REFLEJANTE EN UNA CARA: BLANCO Y/O AMARILLO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	428.00	$ 77.72	$ 33,264.16
UAH-SEÑ15	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO PARA INDICAR SENTIDOS DE CIRCULAION, FLECHAS (M-11-1) COLOR BLANCO Y/O AMARILLO REFLEJANTE, APLICADA SOBRE CARPETA ASFALTICA , INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	12.00	$ 392.11	$ 4,705.32
UAH-SEÑ14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE 61X61CM SP-32, FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 Y CON POSTE PTR GALVANIZADO DE 2X2" X 3M DE ALTO, CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA , INCLUYE: TORNILLERIA GALVANIZADA, DADO DE CONCRETO DE 30X30X60 CMS. EXCAVACIÓN, RELLENO, FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	7.00	$ 1,846.68	$ 12,926.76

TOTAL DE HOJA : $ 91,128.94
TOTAL ACUMULADO : $ 6'618,451.66

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 76/100 M.N. **				
	Total de SEÑALETICA HORIZONTAL Y VERTICAL ** NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N. **				$ 95,311.34
18	LIMPIEZA				
AL025	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOCE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	M2	1,895.00	$ 12.86	$ 24,369.70
AL023	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.PS.C.E. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **	M2	29.77	$ 34.74	$ 1,034.21
UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M2	1,895.00	$ 15.43	$ 29,239.85
UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 75.83	$ 151.66
AL022	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** TREINTA PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	M²	14.80	$ 30.32	$ 448.74
	Total de LIMPIEZA ** CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **				$ 55,244.16
	Total de MARCO DE ACCESO ** SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **				$ 6'673,695.82
	Total de MARCO DE ACCESO ** SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **				$ 6'673,695.82

TOTAL DE HOJA : $ 55,244.16
TOTAL ACUMULADO : $ 6'673,695.82

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
B	BARDA FACHADA PRINCIPAL				
II	BARDA PERIMETRAL				
19	PRELIMINARES				
L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SEIS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 28/100 M.N. **	M2	525.60	$ 6.30	$ 3,311.28
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 67/100 M.N. **	M3	125.50	$ 46.34	$ 5,815.67
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 46/100 M.N. **	M3	357.51	$ 36.28	$ 12,970.46
UAH-ALB-53	COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION AL 85% CON BAILARINA, INCLUYE: HUMEDAD REQUERIDAD, MANO DE OBRA Y TL.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOCE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **	M2	481.80	$ 12.83	$ 6,181.49
UAH-PRE-17	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO TIPO II PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS DOS PESOS 90/100 M.N. **	M2	135.00	$ 18.54	$ 2,502.90
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **	M3	357.51	$ 50.58	$ 18,082.86
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	7,150.20	$ 7.76	$ 55,485.55

TOTAL DE HOJA : $ 104,350.21
TOTAL ACUMULADO : $ 6'778,046.03

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA SA DE CV

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **				
	Total de PRELIMINARES ** CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 M.N. **				$ 104,350.21
20	CIMENTACIÓN				
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **	M2	481.80	$ 148.47	$ 71,532.85
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	M3	189.50	$ 292.58	$ 55,443.91
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. **	M2	569.40	$ 237.89	$ 135,454.57
CN002	CONCRETO FC= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION ,REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO, Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 41/100 M.N. **	M3	91.98	$ 2,113.54	$ 194,403.41
AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N. **	KG	2,455.00	$ 23.18	$ 56,906.90
AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,849.09	$ 22.89	$ 156,775.67

TOTAL DE HOJA : $ 670,517.31
TOTAL ACUMULADO : $ 7'448,563.34

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA SA DE CV.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** VEINTIDOS PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **				
	Total de CIMENTACIÓN ** SEISCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. **				$ 670,517.31
21	ALBAÑILERIA				
UAH-ALB-1A	GUARNICIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 10 X 20 CM, ARMADO CON 2 VARILLAS DEL NO. 3 MARCA SICARTSA O SIMILAR Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DEL NO. 2 @ 15 CM, F'C= 150 KG/CM2 , AGREGADO MÁXIMO DE 3/8", ACABADO APARENTE , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJE DE VARILLAS A ELEMENTOS DE CONCRETO, ACERO, CONCRETO, CIMBRA, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, HABILITADO, CURADO BASE AGUA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIONES. Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	ML	438.00	$ 169.33	$ 74,166.54
AL021	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENC 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 84/100 M.N. **	M	438.00	$ 44.18	$ 19,350.84
UAH-ALB-2	CAPA DE15 CM DE PIEDRA DE MARMOL CON UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, TRASPALEOS INTERNOS, ACOMODO, MERMAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIONES. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M3	26.25	$ 429.31	$ 11,269.39
UAH-ALB-19	DALA DE SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **	M	808.00	$ 296.90	$ 239,895.20
UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4",	M	256.00	$ 275.72	$ 70,584.32

TOTAL DE HOJA : $ 415,266.29
TOTAL ACUMULADO : $ 7'863,829.63

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **				
UAH-ALB-05A	COLUMNA DE 20 X 20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 18 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** SETENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. **	M	219.00	$ 321.31	$ 70,366.89
AL003	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 20 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N. **	M2	1,110.00	$ 252.09	$ 279,819.90
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	M2	2,220.00	$ 162.79	$ 361,393.80
AL020	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	M	648.00	$ 74.48	$ 48,263.04
UAH-ALB-3	LOGOS DE GARZA EN BAJO RELIEVE DE 2.5 CM ESP. DE 1.30 M. DE ANCHO X 2.00 M. DE ALTO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 UBICADO EN MURO PERIMETRAL, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	35.00	$ 975.94	$ 34,157.90
	Total de ALBAÑILERIA				**$ 1'209,267.82**

TOTAL DE HOJA : $ 794,001.53
TOTAL ACUMULADO : $ 8'657,831.16

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** UN MILLON DOSCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **				
22	ACABADOS				
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **	M2	2,220.00	$ 75.47	$ 167,543.40
	Total de ACABADOS ** CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **				$ 167,543.40
23	HERRERIA				
UAH-HER12	REJILLA IRVING DE 1/8"X1", INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA REJA PERIMETRAL Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N. **	M2	228.00	$ 1,704.07	$ 388,527.96
UAH-HER13	PUAS METALICAS EN CORONAMIENTO DE MURO A CADA 25 CM, INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, MATERIALES, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACION SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. **	M	438.00	$ 394.84	$ 172,939.92
	Total de HERRERIA ** QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **				$ 561,467.88
24	LIMPIEZA				
UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS 01/100 M.N. **	M2	525.60	$ 15.43	$ 8,110.01
AL025	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOCE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	M2	525.60	$ 12.86	$ 6,759.22

TOTAL DE HOJA : $ 743,880.51
TOTAL ACUMULADO : $ 9'401,711.67

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

PROMOTORA INTEGRAL INNOVA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	UAEH-LPNO-N4-2017	FECHA:	08 DE DICIEMBRE DE 2017
OBRA:	CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL), LOCALIDAD SANTIAGO TLAPACOYA, MPIO. SAN AGUSTÍN TLAXIACA	INICIO:	18 DE DICIEMBRE DE 2017
		TERMINACION:	15 DE JUNIO DE 2018
		DURACIÓN:	180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de LIMPIEZA ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. **				$ 14,869.23
	Total de BARDA PERIMETRAL ** DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINCE PESOS 85/100 M.N. **				$ 2'728,015.85
III	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				
25	ALBAÑILERIA				
PB001	MURO DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3, INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Precio unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **	M3	16.20	$ 1,665.23	$ 26,976.73
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 36/100 M.N. **	M2	143.50	$ 162.79	$ 23,360.36
	Total de ALBAÑILERIA ** CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **				$ 50,337.09
26	ACABADOS				
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 95/100 M.N. **	M2	143.50	$ 75.47	$ 10,829.95
UAH-SEÑ-19A	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO A BASE DE ALUPANEL CON CANTO DE ALUMINIO PERALTE DE 0.05m TEXTO "PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO" CON PERALTE DE 50cm, Y CON TEXTO "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, PERALTE DE 90 CM, SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON MODULOS DE LED DE 5 DIODOS COLOCADO EN FORMA VERTICAL SOBRE MURO ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	$ 173,967.13	$ 173,967.13

TOTAL DE HOJA : $ 235,134.17
TOTAL ACUMULADO : $ 9'636,845.84

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

(01775) 753 5627, (01775) 753 4900, (01775) 753 9700
Cuauhtemoc Nte. 104-13 Centro Tulancingo, Hidalgo C.P. 43600
Innova001@hotmail.com

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **				$ 184,797.08
	Total de MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA ** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **				$ 235,134.17
IV	BARDA CON MURETE Y HERRERIA				
27	PRELIMINARES				
L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SEIS PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	M2	24.00	$ 6.30	$ 151.20
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL Precio unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 16/100 M.N. **	M3	24.00	$ 46.34	$ 1,112.16
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Precio unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **	M3	15.60	$ 36.28	$ 565.97
UAH-PRE-17	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO TIPO II PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	M2	24.00	$ 18.54	$ 444.96
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N. **	M3	27.60	$ 50.58	$ 1,396.01

TOTAL DE HOJA : $ 3,670.30
TOTAL ACUMULADO : $ 9'640,516.14

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Precio unitario: ** SIETE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **	M3/KM	552.00	$ 7.76	$ 4,283.52
	Total de PRELIMINARES ** SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **				$ 7,953.82
28	CIMENTACION				
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	M2	24.00	$ 148.47	$ 3,563.28
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N. **	M2	40.00	$ 237.89	$ 9,515.60
CN002	CONCRETO FC= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION ,REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO, Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. **	M3	8.00	$ 2,113.54	$ 16,908.32
AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. **	KG	500.00	$ 23.18	$ 11,590.00
UAH-ALB6	REPIZON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL CON 45 CM DE BASE, ALTURA PROMEDIO 23 CM, REFORZADO CON UN ARMEX DE 30 X 15 CM, F?C = 200 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CURADO, VIBRADO, MUESTRAS, PRUEBAS, NIVELACIONES, PLOMEOS, HABILITADO E ACERO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 M.N. **	ML	15.00	$ 394.73	$ 5,920.95

TOTAL DE HOJA : $ 51,781.67
TOTAL ACUMULADO : $ 9'692,297.81

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
R004A	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. ** Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. **	M3	4.35	$ 292.58	$ 1,272.72
	Total de CIMENTACION ** CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. **				$ 48,770.87
29	ALBAÑILERIA				
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	M2	27.00	$ 162.79	$ 4,395.33
AL020	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 20/100 M.N. **	M	15.00	$ 74.48	$ 1,117.20
	Total de ALBAÑILERIA ** CINCO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 53/100 M.N. **				$ 5,512.53
30	ACABADOS				
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **	M2	27.00	$ 75.47	$ 2,037.69
	Total de ACABADOS ** DOS MIL TREINTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. **				$ 2,037.69
31	HERRERIA				

TOTAL DE HOJA : $ 8,822.94
TOTAL ACUMULADO : $ 9'701,120.75

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL

AE-10 Catálogo de Conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UAH-HER14	TUBOS CÉDULA 40, DIÁMETRO DE 4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	KG	1,091.18	$ 34.87	$ 38,049.45
	Total de HERRERIA ** TREINTA Y OCHO MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **				$ 38,049.45
32	LIMPIEZA				
UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 32/100 M.N. **	M2	24.00	$ 15.43	$ 370.32
AL025	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E. Precio unitario: ** DOCE PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 64/100 M.N. **	M2	24.00	$ 12.86	$ 308.64
	Total de LIMPIEZA ** SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. **				$ 678.96
	Total de BARDA CON MURETE Y HERRERIA ** CIENTO TRES MIL TRES PESOS 32/100 M.N. **				$ 103,003.32
	Total de BARDA FACHADA PRINCIPAL ** TRES MILLONES SESENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **				$ 3'066,153.34
	Total de CG-081 CIUDAD DEL CONOCIMIENTO (MARCO DE ACCESO Y BARDA FACHADA PRINCIPAL)				$ 9'739,849.16
	** NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto ** NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **				$ 9'739,849.16
				Impuesto	$ 1'558,375.87
				Total	$ 11'298,225.03

** ONCE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 03/100 M.N. **

ARQ. CARLOS ROMÁN CHAVÉZ GARÍA
REPRESENTANTE LEGAL