



OBRA:  
LOCALIDAD:  
PROGRAMA:  
INVITACION RESTRINGIDA No.


AMPLIACIÓN DE EDIFICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL EN SAN JOSÉ DEL RINCÓN  
SAN JOSÉ DEL RINCÓN  
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES  
SJR/DOPyDU/EDF-SEG-AMP/LPN-01/FORTAMUNDF-FEFOM-2020



N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				CONSTRUCCIONES RIEF, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIÓN RUMBO DE HOY, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
<b>A PRELIMINARES</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA UBICAR ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS PARA DESPLANTE DE OBRA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300.63	\$ 14.97	\$ 4,500.43	\$14.87	\$4,470.37	\$16.26	\$4,888.24
2	DÉSPALME DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300.63	\$ 35.66	\$ 10,720.47	\$35.52	\$10,678.38	\$30.22	\$9,085.04
3	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS SOBRE MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLDJE, EXTRACCION, AFINE DE TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	333.12	\$ 195.08	\$ 64,985.05	\$194.96	\$64,945.08	\$188.33	\$62,736.49
4	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR , CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	180.07	\$ 179.57	\$ 32,335.17	\$178.84	\$32,203.72	\$156.88	\$28,249.38
<b>B ESTRUCTURA</b>									
5	ZAPATA AISLADA (Z-1), SECCIÓN 2.00X 2.00 MTS , PERALTE 25 CMS., ARMADA CON VARILLA DEL NO 5 @ 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO.	PZA	11.00	\$ 6,654.93	\$ 73,204.23	\$6,653.67	\$73,190.37	\$6,034.85	\$66,383.35
6	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-2. DE 1.20 METROS DE PERALTE CON UN ESPESOR DE 20.00 CMS. ELABORADA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL No 4 A CADA 15 CMS. EN LAS DOS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	81.25	\$ 1,412.96	\$ 114,803.00	\$1,410.93	\$114,638.06	\$1,450.13	\$117,823.06

7	RELLENO CON MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO A PIZON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	297.11	\$ 209.14	\$ 62,137.59	\$208.68	\$62,000.91	\$178.16	\$52,933.12
8	CONTRATRABE (CT-1) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.30 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 4, 2 VARILLAS DEL 3, ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	69.60	\$ 1,121.48	\$ 78,055.01	\$1,120.77	\$78,005.59	\$582.53	\$40,544.09
9	CONTRATRABE (CT-2) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.40 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 5 VARILLAS DEL No. 4 Y 2 VARILLAS DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 A @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	89.06	\$ 1,196.52	\$ 106,562.07	\$1,193.40	\$106,284.20	\$802.84	\$71,500.93
10	COLUMNA LATERAL (C-2) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.30X0.45 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No. 6, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	52.25	\$ 1,500.82	\$ 78,417.85	\$1,665.82	\$87,039.10	\$1,900.80	\$99,316.80
11	TRABE DE CARGA (T-1) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.25X0.50 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 9 VARILLAS DEL No. 6, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	115.02	\$ 1,637.48	\$ 188,342.95	\$1,635.84	\$188,154.32	\$1,492.60	\$171,678.85
12	TRABE DE CERRAMIENTO (T-C) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.40 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	56.92	\$ 1,202.21	\$ 68,429.79	\$1,199.67	\$68,285.22	\$769.15	\$43,780.02
13	CADENA INTERMEDIA (CI) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.12X0.25 M. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	63.05	\$ 792.10	\$ 49,941.91	\$776.55	\$48,961.48	\$374.18	\$23,592.05

14	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE D. 10 CM. REFORZADA CON VAR. DE 1/2" @ 15 CM. LADO LARGO Y @ 20 CM. LADO CORTO, CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA PARA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, APARENTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	213.60	\$ 2,266.44	\$ 270,511.58	\$1,240.80	\$265,034.88	\$1,094.35	\$233,753.16
15	MURO DE ENRASE A BASE DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	83.02	\$ 369.11	\$ 30,643.51	\$373.79	\$31,032.05	\$358.05	\$29,725.31
16	CASTILLO EN MURO (K-2) SECCIÓN 12 x 25 CM. ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" ; ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO ANCLADO SOBRE ZAPATA CORRIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	180.40	\$ 691.69	\$ 124,780.88	\$685.15	\$123,601.06	\$367.74	\$66,340.30
17	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, SENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:4 Y JUNTAS DE 1.5 CM., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	202.83	\$ 520.85	\$ 105,646.03	\$528.43	\$107,181.46	\$572.56	\$116,132.34
18	MURO DE CONCRETO ARMADO, ESPESOR DE 12 CM. REFORZADO CON VAR. DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	112.20	\$ 1,379.69	\$ 154,801.22	\$1,378.40	\$154,656.48	\$1,586.15	\$177,966.03
<b>CACABADDS</b>									
19	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 2 A 2.5 CMS. DE ESPESOR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	428.15	\$ 232.04	\$ 99,347.93	\$231.11	\$98,949.75	\$219.49	\$93,974.64
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFON MODULAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CORTES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	49.34	\$ 499.81	\$ 24,660.63	\$494.85	\$24,415.90	\$1,010.75	\$49,870.41
21	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA 2.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.78	\$ 172.12	\$ 24,231.05	\$170.40	\$23,988.91	\$184.13	\$25,921.82

22	PINTURA COMEX VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y/C PLAFONES CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA PRELIMINAR Y POSTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	679.24	\$ 147.57	\$ 100,235.45	\$147.30	\$100,052.05	\$91.81	\$62,361.02
23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA EN MUROS, INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.78	\$ 149.56	\$ 21,055.06	\$149.28	\$21,015.64	\$140.86	\$19,830.27
24	FIRME DE 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, A.M. 3/4" POR MEDIOS MECANICOS TIPO REVOLVEDORA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	211.99	\$ 344.79	\$ 73,092.03	\$343.71	\$72,863.08	\$306.93	\$65,066.09
25	LOSETA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR COLOR Y MEDIDA A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAAZULEJO BLANCO Y 3 KG DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	74.43	\$ 385.54	\$ 28,695.74	\$384.52	\$28,619.82	\$600.72	\$44,711.59
26	ZOCLO EN PISOS, CON LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR MODELO A ELEGIR DE 10 CM DE ALTURA, ASENTADO CON PEGAAZULEJO BLANCO Y CEMENTO BLANCO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	38.74	\$ 216.48	\$ 8,386.44	\$216.27	\$8,378.30	\$142.39	\$5,516.19
27	AZULEJO EN MUROS MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA FINA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.98	\$ 450.62	\$ 11,707.11	\$448.54	\$11,653.07	\$639.11	\$16,604.08
<b>B CANCELERIA</b>									
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE HERRERIA DE PERFILES METALICOS INCLUYE: PASADOR EXTERIOR, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	60.12	\$ 2,632.84	\$ 158,286.34	\$2,628.37	\$158,017.60	\$2,640.87	\$158,769.10
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO CON PERFILES TIPO BOLSA DE 1 3/4" X 1 3/4" MODELO SEGUN CROQUIS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	23.19	\$ 1,473.82	\$ 34,177.89	\$1,464.25	\$33,955.96	\$1,431.52	\$33,196.95
30	PUERTA DE 1.20 X 2.50 MTS., A BASE DE PERFIL TUBULAR 2", CAL 18 Y LAMINA ESTRIDA CAL 20, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, CERRADURA PHILLIPS, HERRAJES, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,639.15	\$ 3,639.15	\$3,630.26	\$3,630.26	\$6,272.34	\$6,272.34
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO EN VENTANAS Y ANTEPECHO DE PUERTAS CON VIDRIO MEDIO DOBLE 5 MM INCLUYE: SILICON PARA EVITAR MOVIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	23.19	\$ 612.56	\$ 14,205.27	\$611.99	\$14,192.05	\$638.72	\$14,811.92
<b>C CARPINTERIA</b>									

SA 

32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 2.50X0.91 CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 3 MM AMBAS CARAS Y RECUBRIMIENTO, INCLUYE CHAPA SENCILLA, BARNIZ, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 5,378.54	\$ 21,514.16	\$5,374.85	\$21,499.40	\$4,945.93	\$19,783.72
<b>D INSTALACION ELECTRICA.</b>									
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" PARA ALIMENTACION PRINCIPAL, INCLUYE: PREPARACION DE SALIDA, MATERIAL, COLOCACION, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,687.65	\$ 2,687.65	\$2,622.49	\$2,622.49	\$845.65	\$845.65
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00	\$ 400.01	\$ 5,600.14	\$398.50	\$5,579.00	\$901.17	\$12,616.38
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 788.47	\$ 5,519.29	\$784.19	\$5,489.33	\$781.95	\$5,473.65
36	SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE SALIDA PARA TELÉFONO O VOZ Y DATOS SOLO INCLUYE: POLIFLEX DE 1/2", CHALUPA , Y TAPA CIEGA ASI COMO MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 599.51	\$ 2,398.04	\$596.95	\$2,387.80	\$590.34	\$2,361.36
37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER DE 21 X 21 CM BCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	25.00	\$ 359.39	\$ 8,984.75	\$357.63	\$8,940.75	\$834.21	\$20,855.25
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE 61x61 CM BCO. INCLUYE: RANURA EN FALSO FLAFON , SUSPENSION DE ALAMBRE, CONEXION Y PRUEBA Y TODO LE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	4.00	\$ 1,307.53	\$ 5,230.12	\$1,301.70	\$5,206.80	\$2,212.72	\$8,850.88
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN QO-12 INCLUYE: FIJACIÓN, PEINADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,940.01	\$ 3,940.01	\$3,933.26	\$3,933.26	\$3,809.03	\$3,809.03
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2-30 AMP. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	\$ 698.30	\$ 5,586.40	\$687.08	\$5,496.64	\$712.21	\$5,697.68
<b>E INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>									
41	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 60 CMS, A BASE DE TABIQUE, JUNTEADO Y APLANADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA PROP 1: 4, ACABADO PULIDO EN INTERIORES, PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 , CON TAPA COLADA EN EL LUGAR, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	\$ 3,369.05	\$ 33,690.50	\$3,353.53	\$33,535.30	\$2,767.34	\$27,673.40

42	SALIDA HIDRÁULICA, A BASE DE TUBO DE COBRE DI 1/2" INCLUYE: RAMALEO , CODOS , SOLDADURA, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	30.00	\$ 453.72	\$ 13,611.60	\$444.48	\$13,334.40	\$1,240.55	\$37,216.50
43	SALIDA SANITARIA, A BASE DE TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C. Y CODO RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	15.00	\$ 376.57	\$ 5,648.55	\$374.73	\$5,620.95	\$566.00	\$8,490.00
44	SALIDA SANITARIA, A BASE DE TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C, CODO, RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	15.00	\$ 350.52	\$ 5,257.80	\$347.64	\$5,214.60	\$741.27	\$11,119.05
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE BOTE COLOCADO EN PISOS INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C., CODOS, RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	15.00	\$ 335.69	\$ 5,035.35	\$334.68	\$5,020.20	\$232.95	\$3,494.25
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MCA IDEAL STARDAR O SIMILAR, INCLUYE; CÉSPOL, JUEGO DE HERRAJES, MEZCLADORA INDIVIDUAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA.	15.00	\$ 1,762.17	\$ 26,432.55	\$1,760.63	\$26,409.45	\$6,268.21	\$94,023.15
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MCA IDEAL STARDAR O SIMILAR, INCLUYE; JUEGO DE HERRAJES, VÁLVULA DE PASO, CÓFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA..	PZA	15.00	\$ 2,124.09	\$ 31,861.35	\$2,105.72	\$31,585.80	\$6,379.22	\$95,688.30
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" PARA RAMALEO SANITARIO INCLUYE: DEMOLICIÓN, COPLES, EXCAVACIÓN , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	36.00	\$ 121.07	\$ 4,358.52	\$120.13	\$4,324.68	\$294.31	\$10,595.16
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" INCLUYE: COPLES, EXCAVACIÓN , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	60.00	\$ 192.34	\$ 11,540.40	\$192.65	\$11,559.00	\$518.68	\$31,120.80
50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON UN DESARROLLO DE 3.80 M INCLUYE: DEMOLICIÓN, COPLES, EXCAVACIÓN , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 369.38	\$ 738.76	\$367.51	\$735.02	\$899.09	\$1,798.18
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LONECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	2.00	\$ 4,953.32	\$ 9,906.64	\$4,951.03	\$9,902.06	\$4,253.52	\$8,507.04
F OBRA EXTERIOR									
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO EN AREAS JARDINADAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	106.74	\$ 67.25	\$ 7,178.27	\$66.77	\$7,127.03	\$92.92	\$9,918.28
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOL ACACIA EN AREAS JARDINADAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	\$ 4,282.94	\$ 17,131.76	\$4,265.34	\$17,061.36	\$1,463.16	\$5,852.64
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLA DE ARRAYAN CON UNA ALTURA DE 60 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	8.00	\$ 323.81	\$ 2,590.48	\$326.90	\$2,615.20	\$271.93	\$2,175.44

55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIRIOS CON UNA ALTURA DE 60 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	30.00	\$ 90.01	\$ 2,700.30	\$89.82	\$2,694.60	\$376.37	\$11,291.10
56	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 15X30 CMS.F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO DEL CONCRETO, CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	89.82	\$ 534.75	\$ 48,031.25	\$534.02	\$47,965.68	\$386.53	\$34,718.12
57	FABRICACION DE CONCRETO ESTAMPADO A BASE DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ESTAMPADO CON MOLDE, INCLUYE COLOR A ESCOGER Y ENDURECEDOR (FLOORSIL S) CON UN SELLADOR ACRILICO (SILCRYL), CON ESPESOR DE 10 CM REFORZADO CON MALLA 66-66. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	138.20	\$ 567.97	\$ 78,493.45	\$566.24	\$78,254.37	\$699.06	\$96,610.09
58	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA UBICAR ELEMENTOS ARQUITECTONICOS PARA DESPLANTE DE OBRA ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	493.00	\$ 14.97	\$ 7,380.21	\$14.87	\$7,330.91	\$16.26	\$8,016.18
59	DESPALME DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	493.00	\$ 35.66	\$ 17,580.38	\$35.52	\$17,511.36	\$30.22	\$14,898.46
60	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPAS SOBRE MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AFINE DE TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	361.36	\$ 195.08	\$ 70,494.11	\$194.96	\$70,450.75	\$188.33	\$68,054.93
61	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO DE 8 HP, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	195.33	\$ 179.57	\$ 35,075.41	\$178.84	\$34,932.82	\$156.88	\$30,643.37

B ESTRUCTURA									
62	ZAPATA AISLADA (Z-1), SECCIÓN 2.00X 2.00 MTS., PERALTE 25 CMS., ARMADA CON VARILLA DEL NO 5 @ 20 CM., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO.	PZA	9.00	\$ 6,654.93	\$ 59,894.37	\$6,653.67	\$59,883.03	\$6,034.85	\$54,313.65
63	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-2. DE 1.20 METROS DE PERALTE CON UN ESPESOR DE 20.00 CMS. ELABORADA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL No 4 A CADA 15 CMS. EN LAS DOS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	98.48	\$ 1,412.96	\$ 139,148.30	\$1,410.93	\$138,948.39	\$1,450.13	\$142,808.80
64	RELLENO CON MATERIAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO A PIZON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	322.29	\$ 209.14	\$ 67,403.73	\$208.68	\$67,255.48	\$178.15	\$57,419.19
65	CONTRABE (CT-1) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.30 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 4, 2 VARILLAS DEL 3, ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	58.06	\$ 1,121.48	\$ 65,113.13	\$1,120.77	\$65,071.91	\$582.53	\$33,821.69
66	CONTRABE (CT-2) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.40 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 5 VARILLAS DEL No. 4 Y 2 VARILLAS DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No.2 A @ 20 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	135.28	\$ 1,196.52	\$ 161,865.23	\$1,193.40	\$161,443.15	\$802.84	\$108,608.20
67	COLUMNA LATERAL (C-2) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.30X0.45 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No. 6, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	61.75	\$ 1,500.82	\$ 92,675.64	\$1,665.82	\$102,864.38	\$1,900.80	\$117,374.40
68	TRABE DE CARGA (T-1) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.25X0.50 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 9 VARILLAS DEL No. 6, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	166.19	\$ 1,637.48	\$ 272,132.80	\$1,635.84	\$271,860.25	\$1,492.60	\$248,055.19

*SA*

*HA*

*TA*

*2*

69	TRABE DE CERRAMIENTO (T-C) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.20X0.40 MTS. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 4, ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	79.23	\$ 1,202.21	\$ 95,251.10	\$1,199.67	\$95,049.85	\$769.15	\$60,939.75
70	CADENA INTERMEDIA (CI) DE CONCRETO ARMADO, SECCION 0.12X0.25 M. CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, RN., A.M. 3/4", REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUM, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	120.83	\$ 792.10	\$ 95,709.44	\$776.55	\$93,830.54	\$374.18	\$45,212.17
71	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE DE 10 CM. REFORZADA CON VAR. DE 1/2" @ 15 CM. LADO LARGO Y @ 20 CM. LADO CORTO, CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA PARA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, APARENTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	360.58	\$ 1,266.44	\$ 456,652.94	\$1,240.80	\$447,407.66	\$1,094.35	\$394,600.72
72	MURO DE ENRASE A BASE DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	95.39	\$ 369.11	\$ 35,209.40	\$373.79	\$35,655.83	\$358.05	\$34,154.39
73	CASTILLO EN MURO (K-2) SECCIÓN 12 x 25 CM. ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" ; ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO ANCLADO SOBRE ZAPATA CORRIDA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	180.40	\$ 691.69	\$ 124,780.88	\$685.15	\$123,601.06	\$367.74	\$66,340.30
74	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, SENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:4 Y JUNTAS DE 1.5 CM., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	332.43	\$ 520.86	\$ 173,149.49	\$528.43	\$175,665.98	\$572.56	\$190,336.12
75	CONSTRUCCION DE MURO DOBLE, EN MACIZO DE FACHADA A BASE DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 40 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, REFORZADO A CADA 3 HILADAS CON ESCALERILLA.	M2	52.07	\$ 978.40	\$ 50,945.29	\$976.64	\$50,853.64	\$1,158.88	\$60,342.88
<b>CACABADOS</b>									
76	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, DE 2 A 2.5 CMS. DE ESPESOR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: EMBOQUILLADOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	86.68	\$ 232.04	\$ 20,113.23	\$231.11	\$20,032.61	\$219.49	\$19,025.39

...

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN MODULAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CORTES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	298.53	\$ 499.81	\$ 149,208.28	\$494.85	\$147,727.57	\$1,010.75	\$301,739.20
78	APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	657.93	\$ 172.12	\$ 113,242.91	\$170.40	\$112,111.27	\$184.13	\$121,144.65
79	PINTURA COMEX VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y/O PLAFONES CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA PRELIMINAR Y POSTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	778.87	\$ 147.57	\$ 114,937.85	\$147.30	\$114,727.55	\$91.81	\$71,508.05
80	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA EN MUROS, INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR SX1, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	657.93	\$ 149.56	\$ 98,400.01	\$149.28	\$98,215.79	\$140.86	\$92,676.02
81	FIRME DE 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, A.M. 3/4" POR MEDIOS MECANICOS TIPO REVOLVEDORA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	375.76	\$ 344.79	\$ 129,558.29	\$343.71	\$129,152.47	\$306.93	\$115,332.02
82	LOSETA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR COLOR Y MEDIDA A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAAZULEJO BLANCO Y 3 KG DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	375.76	\$ 385.54	\$ 144,870.51	\$384.52	\$144,487.24	\$600.72	\$225,726.55
83	ZOCLO EN PISOS, CON LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR MODELO A ELEGIR DE 10 CM DE ALTURA, ASENTADO CON PEGAAZULEJO BLANCO Y CEMENTO BLANCO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	173.43	\$ 216.48	\$ 37,544.13	\$216.27	\$37,507.71	\$142.39	\$24,694.70
84	AZULEJO EN MUROS MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA FINA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	72.88	\$ 450.62	\$ 32,841.19	\$448.54	\$32,689.60	\$699.11	\$46,578.34
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MURO DOBLE A BASE DE LAJA DE PIEDRA A UNA ALTURA DE 0 A 7 M, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	159.93	\$ 733.11	\$ 117,246.28	\$734.22	\$117,423.80	\$669.21	\$107,026.76
B CANCELERIA									

86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA D ALUMINIO CON PERFILES TIPO BOLSA DE 1 3/4" X 1 3/4" MODELO SEGUN CROQUIS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	66.88	\$ 1,473.82	\$ 98,569.08	\$1,464.25	\$97,929.04	\$1,431.52	\$95,740.06
87	PUERTA DE 1.20 X 2.50 MTS., A BASE DE PERFIL TUBULAR 2", CAL 18 Y LAMINA ESTRIDA CAL 20, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, CERRADURA PHILLIPS, HERRAJES, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,639.15	\$ 7,278.30	\$3,630.26	\$7,260.52	\$6,272.34	\$12,544.68
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO EN VENTANAS Y ANTEPECHO DE PUERTAS CON VIDRIO MEDIO DOBLE 5 MM INCLUYE: SILICON PARA EVITAR MOVIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	66.88	\$ 612.56	\$ 40,968.01	\$611.99	\$40,929.89	\$638.72	\$42,717.59
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE , MAMPARA DE HERRERIA DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 Y LAMINA ACANALADA, INCLUYE: PASADOR INTERIOR, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	13.00	\$ 1,425.99	\$ 18,537.87	\$1,424.63	\$18,520.19	\$1,896.53	\$24,654.89
<b>C CARPINTERIA</b>									
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 2.50X0.90 CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 3 MM AMBAS CARAS Y RECUBRIMIENTO, INCLUYE CHAPA SENCILLA, BARNIZ, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	\$ 5,378.54	\$ 69,921.02	\$5,374.85	\$69,873.05	\$4,945.93	\$64,297.09
<b>D INSTALACION ELECTRICA.</b>									
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" PARA ALIMENTACION PRINCIPAL, INCLUYE: PREPARACION DE SALIDA, MATERIAL, COLOCACION, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,687.65	\$ 2,687.65	\$2,622.49	\$2,622.49	\$845.65	\$845.65
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	34.00	\$ 400.01	\$ 13,600.34	\$398.50	\$13,549.00	\$901.17	\$30,639.78
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$ 788.47	\$ 9,461.64	\$784.19	\$9,410.28	\$781.95	\$9,383.40
94	SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE SALIDA PARA TELÉFONO O VOZ Y DATOS SOLO INCLUYE: POLIFLEX DE 1/2", CHALUPA , Y TAPA CIEGA ASI COMO MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	17.00	\$ 599.51	\$ 10,191.67	\$596.95	\$10,148.15	\$590.34	\$10,035.78

95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA D SOBREPONER DE 21 X 21 CM BCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	8.00	\$ 359.39	\$ 2,875.12	\$357.63	\$2,861.04	\$834.21	\$6,673.68
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE 61x61 CM BCO. INCLUYE: RANURA EN FALSO FLAFON , SUSPENSION DE ALAMBRE, CONEXION Y PRUEBA Y TODO LE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	32.00	\$ 1,307.53	\$ 41,840.96	\$1,301.70	\$41,654.40	\$2,212.72	\$70,807.04
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS INCLUYE: FIJACION, CABLE POLIDUCTO O POLIFLEX DE 1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 2,864.48	\$ 2,864.48	\$2,855.38	\$2,855.38	\$1,819.68	\$1,819.68
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN QO-12 INCLUYE: FIJACIÓN, PEINADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,940.07	\$ 3,940.07	\$3,933.26	\$3,933.26	\$3,809.03	\$3,809.03
99	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2-30 AMP. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	\$ 698.30	\$ 5,586.40	\$687.08	\$5,496.64	\$712.21	\$5,697.68
<b>E INSTALACION HIDROSANITARIA</b>									
100	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 X 60 CMS, A BASE DE TABIQUE, JUNTEADO Y APLANADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA PROP 1: 4, ACABADO PULIDO EN INTERIORES, PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 , CON TAPA COLADA EN EL LUGAR, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	7.00	\$ 3,369.05	\$ 23,583.35	\$3,353.53	\$23,474.71	\$2,767.34	\$19,371.38
101	SALIDA HIDRÁULICA, A BASE DE TUBO DE COBRE DE 1/2" INCLUYE: RAMALEO , CODOS , SOLDADURA, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	12.00	\$ 453.72	\$ 5,444.64	\$444.48	\$5,333.76	\$1,240.55	\$14,886.60
102	SALIDA SANITARIA, A BASE DE TUBO P.V.C. DE 2" INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C. Y CODO RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	6.00	\$ 376.57	\$ 2,259.42	\$374.73	\$2,248.38	\$566.00	\$3,396.00
103	SALIDA SANITARIA, A BASE DE TUBO P.V.C. DE 4" INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C. CODO, RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	6.00	\$ 350.52	\$ 2,103.12	\$347.64	\$2,085.84	\$741.27	\$4,447.62
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE BOTE COLOCADO EN PISOS INCLUYE: PEGAMENTO, TUBO DE P.V.C., CODOS, RAMALEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SALIDA	4.00	\$ 335.69	\$ 1,342.76	\$334.68	\$1,338.72	\$232.95	\$931.80
105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN MCA IDEAL STARDAR O SIMILAR, INCLUYE; CESPOL, JUEGO DE HERRAJES, MEZCLADORA INDIVIDUAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA.	4.00	\$ 1,622.19	\$ 6,488.76	\$1,620.70	\$6,482.80	\$6,057.75	\$24,231.00
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MCA IDEAL STARDAR O SIMILAR, INCLUYE; CESPOL, JUEGO DE HERRAJES, MEZCLADORA INDIVIDUAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA,	PZA.	2.00	\$ 1,762.17	\$ 3,524.34	\$1,760.63	\$3,521.26	\$6,268.21	\$12,536.42

*SA*

*[Signature]*

*[Signature]*

107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INÓDORO MCA IDEAL: STARDAR O SIMILAR, INCLUYE; JUEGO DE HERRAJES, VÁLVULA DE PASO, COFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	6.00	\$ 2,124.09	\$ 12,744.54	\$2,105.72	\$12,634.32	\$6,379.22	\$38,275.32
108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" PARA RAMALEO SANITARIO INCLUYE: DEMOLICIÓN, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	12.00	\$ 121.07	\$ 1,452.84	\$120.13	\$1,441.56	\$294.31	\$3,531.72
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" INCLUYE: COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	60.00	\$ 192.34	\$ 11,540.40	\$192.65	\$11,559.00	\$518.68	\$31,120.80
110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON UN DESARROLLO DE 3.80 M INCLUYE: DEMOLICIÓN, COPLES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00	\$ 369.38	\$ 738.76	\$367.51	\$735.02	\$899.09	\$1,798.18
111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	2.00	\$ 4,953.32	\$ 9,906.64	\$4,951.03	\$9,902.06	\$4,253.52	\$8,507.04
F OBRA EXTERIOR									
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO EN AREAS JARDINADAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	178.70	\$ 67.25	\$ 12,017.58	\$66.77	\$11,931.80	\$92.92	\$16,604.80
113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOL ACACIA EN AREAS JARDINADAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	4.00	\$ 4,282.94	\$ 17,131.76	\$4,265.34	\$17,061.36	\$1,463.16	\$5,852.64
114	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 15X30 CMS.F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, VACIADO DEL CONCRETO, CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	141.89	\$ 534.75	\$ 75,875.68	\$534.02	\$75,772.10	\$386.53	\$54,844.74
115	FABRICACION DE CONCRETO ESTAMPADO A BASE DE CONCRETO FC = 200 KM/CM2 ESTAMPADO CON MOLDE, INCLUYE COLOR A ESCOGER Y ENDURECEDOR (FLOORSIL S) CON UN SELLADOR ACRILICO (SILCRYL). CON ESPESOR DE 10 CM REFORZADO CON MALLA 66-66. INCLUYE: ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	73.21	\$ 567.97	\$ 41,581.08	\$566.24	\$41,454.43	\$699.06	\$51,178.18

SUBTOTAL	\$6,120,689.66	SUBTOTAL	\$6,111,973.34	SUBTOTAL	\$6,116,492.42
I.V.A.	\$978,310.34	I.V.A.	\$97,607.73	I.V.A.	\$878,638.79
TOTAL	\$7,100,000.00	TOTAL	\$7,099,831.07	TOTAL	\$7,095,131.21

TEC. EMETERIO BAUTISTA CONTRERAS  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. NORBERTO LÓPEZ CARBAL  
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES KIEP, S.A. DE C.V.  
CONSTRUCCIÓN RUMBO DE NOY, S.A. DE C.V.

