





OBRA : REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO
COLONIA: RESIDENCIAL LA FLORIDA
CALLE: ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E. MARTÍNEZ CELIS.

								RESUMEN							
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P . U .	IMPORTE	CANTIDAD FINIQUITO	IMPORTE FINIQUITO	VOLUMEN NORMAL	IMPORTE NORMAL	VOLUMEN ADITIVA	IMPORTE ADITIVA	VOLUMEN EXTRA	IMPORTE EXTRA	VOLUMEN DEDUCTIVA	IMPORTE DEDUCTIVA
	PRELIMINARES														
1	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REFERENTES, BANCOS DE NIVEL, ETC. INCLUYE: BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,752.79	\$ 18.70	\$ 32,777.17	1,035.75	\$ 19,368.53	1,035.75	\$ 19,368.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	717.04	\$ 13,408.65
2	CORTE DEL TERRENO NATURAL Y COMPACTACIÓN HASTA NIVEL DE PROYECTO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: CHOFER, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFIERA CON LAS DEMAS ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN A BANCO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	\$ 554.80	\$ 5,548.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 5,548.00
3	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO ARMADO DE 12 CM DE ESPESOR, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA NEUMÁTICA). INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	150.00	\$ 117.10	\$ 17,565.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	150.00	\$ 17,565.00
4	DESINSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS EXISTENTES CON RECUPERACIÓN Y RETIRO CON ACARREO HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE SUPERVISIÓN, DEMOLICIÓN DE ANCLAJE, RETIRO CON ACARREO LIBRE FUERA DE OBRA DE MATERIAL DEMOLIDO Y LIMPIEZA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 2,241.00	\$ 15,687.00	7.00	\$ 15,687.00	7.00	\$ 15,687.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (JARDINERAS) SIMPLE Y/O ARMADO CON HERRAMIENTA MANUAL Y/O EQUIPO MECÁNICO EN ELEMENTOS DE CONCRETO: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, MURO, ETC., VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	30.00	\$ 564.64	\$ 16,939.20	25.92	\$ 14,635.47	25.92	\$ 14,635.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.08	\$ 2,303.73
6	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL DE BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL AREA A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	43.00	\$ 513.00	\$ 22,059.00	266.00	\$ 136,458.00	43.00	\$ 22,059.00	223.00	\$ 114,399.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	RETIRO Y DEMOLICIÓN														
7	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE ESPESOR VARIABLE PARA CONSTRUCCION DE BAHIAS Y AMPLIACION DE BANQUETAS, INCLUYE: CORTE CON DISCO, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION LISTO PARA SU RETIRO. EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	132.44	\$ 160.02	\$ 21,193.05	124.50	\$ 19,922.49	124.50	\$ 19,922.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.94	\$ 1,270.56
8	DEMOLICIÓN POR MEDIO MECÁNICOS DE BANQUETA DE CONCRETO DE ESPESOR VARIABLE PARA CONSTRUCCION DE BAHIAS Y AMPLIACION DE BANQUETAS, INCLUYE: CORTE CON DISCO, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION LISTO PARA SU RETIRO. EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	63.00	\$ 135.05	\$ 8,508.15	639.50	\$ 86,364.48	63.00	\$ 8,508.15	576.50	\$ 77,856.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -
9	DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO ARMADO DE 12 CM DE ESPESOR, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA NEUMÁTICA). INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, TRASPALEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	110.00	\$ 94.35	\$ 10,378.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	110.00	\$ 10,378.50
10	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE Y/O ARMADO CON HERRAMIENTA MANUAL Y/O EQUIPO MECÁNICO EN ELEMENTOS DE CONCRETO: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, MURO, ETC., VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	20.00	\$ 564.64	\$ 11,292.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 11,292.80
11	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL DE BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL AREA A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	30.00	\$ 513.00	\$ 15,390.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 15,390.00
	SEÑALAMIENTO														
	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL														

12 de 12

OBRA : REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO
COLONIA: RESIDENCIAL LA FLORIDA
CALLES: ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E. MARTÍNEZ CELIS.

								RESUMEN							
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P . U .	IMPORTE	CANTIDAD FINQUITO	IMPORTE FINQUITO	VOLUMEN NORMAL	IMPORTE NORMAL	VOLUMEN ADITIVA	IMPORTE ADITIVA	VOLUMEN EXTRA	IMPORTE EXTRA	VOLUMEN DEDUCTIVA	IMPORTE DEDUCTIVA
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO EN ASFALTO PARA FLECHAS DIRECCIONES DE FRENTE. INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION.	M2	5.38	\$ 652.42	\$ 3,510.02	124.50	\$ 81,226.29	5.38	\$ 3,510.02	119.12	\$ 77,716.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -
13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO, PARA SIMBOLOS 20 KM. INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION.	M2	13.86	\$ 652.42	\$ 9,042.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13.86	\$ 9,042.54
SEÑALAMIENTO VERTICAL															
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA SP-49 DE 61 X61 CMS. NIÑOS JUGANDO, FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE TIPO B (DE MUY ALTA INTENSIDAD) DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR, INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERÍA, DEMOLICIONES, EXCAVACION, CONCRETO, TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,245.34	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL SEÑAL PREVENTIVA SP-41 DE 61 X61 CMS. REDUCTOR DE VELOCIDAD. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE TIPO B (DE MUY ALTA INTENSIDAD) DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR, INCLUYE: TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,245.34	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICTIVA TIPO SR - 9 20 KM DE 61 X 61 CMS. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE TIPO B (DE MUY ALTA INTENSIDAD) DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR, INCLUYE: TORNILLERÍA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 5,245.34	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	2.00	\$ 10,490.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
OBRA CIVIL															
17	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CIMBRA EN ACABADO COMUN EN TODO ELEMENTO DE CONCRETO, INCLUYE: HABILITADO, CORTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7.00	564.44	\$ 3,951.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 3,951.08
18	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA EN TODO ELEMENTO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.00	4,166.00	\$ 29,162.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 29,162.00
19	INSTALACIÓN DE BANCA METÁLICA PRODUCTO DE LA DESINSTALACIÓN, ANCLADA A BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 kg/cm² HECHO EN OBRA CON UN ÁREA DE ACUERDO A PLANO Y DE 10cm DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON ACABADO ESCOBILLADO Y PERFILADO DE LAS ARISTAS CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA EL DESPLANTE DE LA BANQUETA, LIMPIEZA FINAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA INSTALACIÓN, TRAZO, EXCAVACIONES, CONCRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	7.00	\$ 3,630.39	\$ 25,412.73	7.00	\$ 25,412.73	7.00	\$ 25,412.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20	GUARNICION TIPO STANDARD, DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA F'C = 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4". JUNTAS @ 3.00 M, DE 15X 40 CM (VER DETALLE EN PLANO), ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE FLOTEADO ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CMS, INCLUYE: MATERIAL, EXCAVACION, CIMBRADO Y DESIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RETIRO DEL MATERIAL DE ESCOMBRO Y MATERIAL DE LA EXCAVACION FYERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.80	\$ 1,314.17	\$ 19,449.72	43.00	\$ 56,509.31	14.80	\$ 19,449.72	28.20	\$ 37,059.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -

13 6 15

OBRA : REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO
COLONIA: RESIDENCIAL LA FLORIDA
ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E.
CALLE: MARTÍNEZ CELIS.

RESUMEN															
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P . U .	IMPORTE	CANTIDAD FINIQUITO	IMPORTE FINIQUITO	VOLUMEN NORMAL	IMPORTE NORMAL	VOLUMEN ADITIVA	IMPORTE ADITIVA	VOLUMEN EXTRA	IMPORTE EXTRA	VOLUMEN DEDUCTIVA	IMPORTE DEDUCTIVA
21	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE BANQUETA 15 CM DE ESPESOR , CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM², AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 10 CM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 10-10 INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELADO, MUESTREADO, TRASLAPE DE ACERO, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, JUNTAS, COLADO, VIBRADO CON VIBRADOR MECÁNICO, ENRASADO, REGLEADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURADO CON CURACRETO 330 DE LA MARCA FESTER O EQUIVALENTE APLICADO CON ASPERSOR UNA VEZ ENDURECIDO EL CONCRETO, ACARREOS, TRASPALCO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.50	\$ 1,055.07	\$ 4,747.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.50	\$ 4,747.82
22	RAMPA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20 MM., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10-10 CON ACABADO INTEGRAL AL COLADO TIPO RAYADO SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, PENDIENTE MAXIMA DE 10%. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, COLADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO, RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA PARA AJUSTAR PENDIENTES) (VER PLANO DE CONJUNTO PARA	M2	58.50	\$1,325.74	\$ 77,555.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	58.50	\$ 77,555.79
23	CIMBRA ARMADO Y COLADO DE BANQUETA DE 10 cm. DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO F'C=150 Kg/cm², ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, RAYADOR Y VOLTEADOR, JUNTAS A CADA 6.00 m MÁXIMO, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	670.00	\$ 753.52	\$ 504,858.40	894.90	\$ 674,325.05	670.00	\$ 504,858.40	224.90	\$ 169,466.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -
POSTES															
24	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA LUMINARIA BAJA PARA POSTE DE 3.00 MTS DE ALTURA, A BASE DE PEDESTAL DE 40 X 40 X 0.80 CMS, ARMADO CON 8 VRS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @20 CMS, Y ZAPATA DE 80 X 80 X 25 CMS CON VRS DEL No 3 @ 12 CMS AMBOS FABRICADOS CON CONCRETO F'C=200 KGS/CM2, INCLUYE: ANCLAS ROSCADAS DE 3/4" DIAMETRO X 50 CMS. DE LONGITUD CON PATA, TUERCAS Y ARANDELAS, PLOMEADAS, NIVELADAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$7,739.32	\$ 77,393.20	7.00	\$ 54,175.24	7.00	\$ 54,175.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 23,217.96
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 3 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$ 11,487.48	\$ 114,874.80	7.00	\$ 80,412.36	7.00	\$ 80,412.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 34,462.44
ILUMINACIÓN															
26	LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE MODELO GARDEN DE 2 BRAZOS MCA. INTELLULEDS , CUERPO FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO, ACABADO BRONCE CON PARTE SUPERIOR CONVEXO PARA ELIMINAR ACUMULACION DE LLUVIA Y POLVO, CONJUNTO OPTICO CERRADO Y SELLADO , DE 75WATTS, 5000K GRADOS KELVIN, DISTRIBUION SIMETRICA EN DIFUSOR DE PMMA DE ALTO IMPACTO CON PROTECCION IP65, INCLUYE DRIVER	PZA	10.00	\$ 7,053.17	\$ 70,531.70	7.00	\$ 49,372.19	7.00	\$ 49,372.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 21,159.51
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO PSD, CAL 4, 600V 2+1 VIAKON O EQUIVALENTE. INCLUYE: EMPATES, AMARRES, CINTA DE AISLAR, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PUNTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	800.00	\$ 69.97	\$ 55,976.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	800.00	\$ 55,976.00
REDUCTOR DE VELOCIDAD															
28	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA INCLUYE: EL ACAMELLO DEL MATERIAL Y SU COLOCACIÓN DONDE NO INTERFIERA CON LAS DEMAS ETÁPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN	M3	28.85	\$ 110.77	\$ 3,195.71	28.85	\$ 3,195.71	28.85	\$ 3,195.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
29	CORTE EN MATERIAL I Y II HASTA NIVEL DE SUBRASANTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA INCLUYE: EL ACAMELLO DEL MATERIAL Y SU COLOCACIÓN DONDE NO INTERFIERA CON LAS DEMAS ETÁPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN	M3	28.85	\$ 477.86	\$ 13,786.26	28.85	\$ 13,786.26	28.85	\$ 13,786.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

14 de 16

OBRA : REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO
COLONIA: RESIDENCIAL LA FLORIDA
ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E.
CALLE: MARTÍNEZ CELIS.

								RESUMEN							
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD FINIQUITO	IMPORTE FINIQUITO	VOLUMEN NORMAL	IMPORTE NORMAL	VOLUMEN ADITIVA	IMPORTE ADITIVA	VOLUMEN EXTRA	IMPORTE EXTRA	VOLUMEN DEDUCTIVA	IMPORTE DEDUCTIVA
30	RECOMPACTACION DE TERRENO NATURAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	115.59	\$ 127.85	\$ 14,778.18	124.50	\$ 15,917.33	115.59	\$ 14,778.18	8.91	\$ 1,139.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -
31	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO MEDIO (ECI-65) A RAZON DE (1.4 LTS/M² - 1.6 LTS/M²); INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	M2	115.59	\$ 52.40	\$ 6,056.92	124.50	\$ 6,523.80	115.59	\$ 6,056.92	8.91	\$ 466.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -
32	CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CIMENTACION CON DIMENSIONES DE 20 x 35 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAÚLICO PREMEZCLADO CON MR=45 KG/CM2 T.M.A. DEL AGREGADO DE 3/4" (19MM.), , ACELERANTE A 48 HORAS, ADITIVO DE FIBRA DE POLIPROPILENO COMO REFUERZO, E HIDRATUM PARA AUTOCURADO INTERNO, REFORZADA CON 4 Vs. DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, MATERIAL, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , EN SI TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU	ML	30.44	\$ 876.46	\$ 26,679.44	33.20	\$ 29,098.47	30.44	\$ 26,679.44	2.76	\$ 2,419.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -
33	CONSTRUCCION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD CON DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO (4.50 m EN PARTE CENTRAL Y RAMPAS DE 1.50 m) DE 10 CMS DE ALTURA LIBRE Y 10 CMS DEBAJO DEL NIVEL DE RASANTE, A BASE DE CONCRETO HIDRAÚLICO PREMEZCLADO CON MR=45 KG/CM2 T.M.A. DEL AGREGADO DE 3/4" (19MM.), , ACELERANTE A 48 HORAS, ADITIVO DE FIBRA DE POLIPROPILENO COMO REFUERZO, E HIDRATUM PARA AUTOCURADO INTERNO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, LOS ENSAYOS NECESARIOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL PREVIO A SU COLOCACIÓN, DURANTE SU EJECUCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10, ACABADO PRELIMINAR CON REGLA VIBRATORIA, ACABADO DE SUPERFICIE SEGÚN LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, JUNTAS T DE 5 CMS. COMO JUNTA DE CONSTRUCCION @ 4.00M. DE SEPARACION EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO PARA CONCRETO A RAZON DE 3.00 M2/LTO. EN SI TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS	M2	115.59	\$ 1,462.55	\$ 169,056.15	124.50	\$ 182,087.48	115.59	\$ 169,056.15	8.91	\$ 13,031.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4", PARA CRUCE EN EXTREMOS DE REDUCTOR DE VELOCIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	30.00	\$688.65	\$ 20,659.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 20,659.50
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE 40 CM X 30 CMS PARA CANALETA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	72.00	\$2,283.11	\$ 164,383.92	72.00	\$ 164,383.92	72.00	\$ 164,383.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
ACABADOS															
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20X20X60 CM, ASENTADO EN CAMA DE ARENA CERNIDA SOBRE RELLENO COMPACTADO, EMBOQUILLADO CON ARENA FINA. INCLUYE CAMA DE ARENA, NIVELADO Y COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	28.80	\$ 1,192.60	\$ 34,346.88	42.75	\$ 50,983.65	28.80	\$ 34,346.88	13.95	\$ 16,636.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -
37	TERMINADO CINCELADO A FRANJA DE ADVERTENCIA EN CONCRETO, INCLUYE:MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NESECARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.00	\$ 454.96	\$ 10,919.04	18.00	\$ 8,189.28	18.00	\$ 8,189.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,729.76
MOBILIARIO URBANO															
38	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PEATONAL TIPO BOLARDO, HECHO EN OBRA A BASE DE TUBO CÉDULA 40 DE 120 CMS DE LARGO Y 6" DE DIÁMETRO. FABRICACIÓN DE TAPA A BASE DE PLACA DE 1/4 CORTADA Y BISELADA. APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN MUESTRA AUTORIZADA PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, FRANJA REFLEJANTE DE 15 CMS DE ANCHO CON PINTURA ALQUILÁLICA COLOR BLANCO Y MATERIAL REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN LA PARTE SUPERIOR DEL ELEMENTO INCLUYE: REFUERZO 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN #2 @10 CMS. AHOGADO EN EL PIEZA PARA ANCLAJE A DADO DE COMENTACION, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL DEL ÁREA Y DEL MOBILIARIO AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	14.00	\$ 9,438.67	\$ 132,141.38	14.00	\$ 132,141.38	14.00	\$ 132,141.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

15.11.16

OBRA : REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

COLONIA: RESIDENCIAL LA FLORIDA

CALLES: ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E.

MARTÍNEZ CELIS.

CALLE: ENTRE JUNCO DE LA VEGA, JOSÉ ALVARADO Y C.E. MARTÍNEZ CELIS.								RESUMEN								
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P . U .	IMPORTE	CANTIDAD FINIQUITO	IMPORTE FINIQUITO	VOLUMEN NORMAL	IMPORTE NORMAL	VOLUMEN ADITIVA	IMPORTE ADITIVA	VOLUMEN EXTRA	IMPORTE EXTRA	VOLUMEN DEDUCTIVA	IMPORTE DEDUCTIVA	
					SUBTOTAL: \$	1,801,279.09	SUBTOTAL: \$	1,951,648.43	SUBTOTAL: \$	1,441,457.46	SUBTOTAL: \$	510,190.99	SUBTOTAL: \$	-	SUBTOTAL: \$	359,821.63
					I.V.A.: \$	288,204.65	I.V.A.: \$	312,263.75	I.V.A.: \$	230,633.19	I.V.A.: \$	81,630.56	I.V.A.: \$	-	I.V.A.: \$	57,571.46
					TOTAL: \$	2,089,483.75	TOTAL: \$	2,263,912.18	TOTAL: \$	1,672,090.65	TOTAL: \$	591,821.54	TOTAL: \$	-	TOTAL: \$	417,393.10

16 de 16