PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
PRESUPUESTO OFICIAL	
OBJETO DEL SECTOR 1:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10

N° ÍTEM	CÓDIGO AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**EXCAVACIONES MANUALES**				
1.1	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	10,49	$ 81.411,74	$ 854.009,15
SUB TOTAL						**$ 854.009,15**
2		**AFIRMADOS Y RELLENOS**				
2.1	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	3,44	$ 31.900,42	$ 109.737,44
SUB TOTAL						**$ 109.737,44**
3		**PRELIMINARES**				
3.1	15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	1,02	$ 368.405,26	$ 375.773,37
SUB TOTAL						**$ 375.773,37**
4		**POSTES**				
4.1	15010204	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	28,00	$ 1.264.244,63	$ 35.398.849,64
4.2	15010205	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 1.310.894,57	$ 10.487.156,56
4.3	15010216	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,83	$ 230.296,64	$ 191.146,21
SUB TOTAL						**$ 46.077.152,41**
5		**ESTRUCTURAS**				
5.1	15010405	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	30,00	$ 124.478,93	$ 3.734.367,90
5.2	15010406	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 134.720,69	$ 1.077.765,52
5.3	15010407	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 251.345,93	$ 502.691,86
SUB TOTAL						**$ 5.314.825,28**
6		**PUESTAS A TIERRA**				
6.1	-	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 497.774,10	$ 1.991.096,40
SUB TOTAL						**$ 1.991.096,40**
7		**CONDUCTORES**				
7.1	15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	1015,00	$ 20.804,58	$ 21.116.648,70
SUB TOTAL						**$ 21.116.648,70**
8		**CONECTORES**				
8.1	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	56,00	$ 32.031,54	$ 1.793.766,24
SUB TOTAL						**$ 1.793.766,24**
9		**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**				
9.1	15010805	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K.. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 2.636.991,63	$ 94.931.698,68
9.2	-	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 334.457,53	$ 12.040.471,08

PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

PRESUPUESTO OFICIAL

9.3	-	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 93.388,10	$ 3.361.971,60
9.4	-	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	126,00	$ 13.170,95	$ 1.659.539,70
9.5	-	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y TRASLADO A DESTINO FINAL	UN	29,00	$ 113.944,45	$ 3.304.389,05
SUB TOTAL						**$ 115.298.070,11**
					COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 192.931.079,00**
					ADMINISTRACIÓN 28%	**$ 54.020.702,12**
					IMPREVISTOS 1%	**$ 1.929.310,79**
					UTILIDAD 5%	**$ 9.646.553,95**
					COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 65.596.567,00**
					SUBTOTAL PRESUPUESTO	**$ 258.527.646,00**
11		**CERTIFICACIONES Y TRÁMITES**				
11,1		INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE REDES BAJA TENSIÓN	GLB	1,00	$ 2.201.500,00	$ 2.201.500,00
11,2		INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP	GLB	1,00	$ 6.211.800,00	$ 6.211.800,00
					SUBTOTAL CERTIFICACIONES Y TRÁMITES	**$ 8.413.300,00**
					SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	**$ 266.940.946,00**
					TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 1	**$ 266.940.946,00**

OBJETO DEL SECTOR 2:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12

N° ÍTEM	CÓDIGO AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**EXCAVACIONES MANUALES**				
1.1	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	8,30	$ 81.411,74	$ 675.717,44
SUB TOTAL						**$ 675.717,44**
2		**AFIRMADOS Y RELLENOS**				
2.1	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2,70	$ 31.900,42	$ 86.131,13
SUB TOTAL						**$ 86.131,13**
3		**PRELIMINARES**				
3.1	15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,77	$ 368.405,26	$ 283.672,05
SUB TOTAL						**$ 283.672,05**
4		**POSTES**				
4.1	15010204	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	19,00	$ 1.264.244,63	$ 24.020.647,97
4.2	15010205	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 1.310.894,57	$ 10.487.156,56
4,3	15010216	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,85	$ 230.296,64	$ 195.752,14
4,4	15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2,00	$ 948.023,72	$ 1.896.047,44
SUB TOTAL						**$ 36.599.604,11**
5		**ESTRUCTURAS**				
5.1	15010405	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	21,00	$ 124.478,93	$ 2.614.057,53
5.2	15010406	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 134.720,69	$ 1.077.765,52
5.3	15010407	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 251.345,93	$ 502.691,86
5,4		ESTRUCTURA ICEL 610 SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 179.435,30	$ 358.870,60

PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

PRESUPUESTO OFICIAL

SUB TOTAL						**$ 4.553.385,51**
6		**PUESTAS A TIERRA**				
6.1	-	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 497.774,10	$ 1.991.096,40
SUB TOTAL						**$ 1.991.096,40**
7		**CONDUCTORES**				
7.1	15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	770,00	$ 20.804,58	$ 16.019.526,60
SUB TOTAL						**$ 16.019.526,60**
8		**CONECTORES**				
8.1	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	65,00	$ 32.031,54	$ 2.082.050,10
SUB TOTAL						**$ 2.082.050,10**
9		**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**				
9.1	15010805	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K.. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27,00	$ 2.636.991,63	$ 71.198.774,01
9.2	-	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 334.457,53	$ 11.037.098,49
9,3	-	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 93.388,10	$ 3.081.807,30
9,4	-	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	115,50	$ 13.170,95	$ 1.521.244,73
9,5	-	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	UN	22,00	$ 113.944,45	$ 2.506.777,90
9,6	15010804	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 2.133.780,90	$ 12.802.685,40
SUB TOTAL						**$ 102.148.387,83**
					COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 164.439.571,00**
					ADMINISTRACIÓN 28%	**$ 46.043.079,88**
					IMPREVISTOS 1%	**$ 1.644.395,71**
					UTILIDAD 5%	**$ 8.221.978,55**
					COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 55.909.454,00**
					SUBTOTAL PRESUPUESTO	**$ 220.349.025,00**
11		**CERTIFICACIONES Y TRÁMITES**				
11,1		INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE REDES BAJA TENSIÓN	GLB	1,00	$ 1.814.750,00	$ 1.814.750,00
11,2		INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP	GLB	1,00	$ 5.694.150,00	$ 5.694.150,00
					SUBTOTAL CERTIFICACIONES Y TRÁMITES	**$ 7.508.900,00**
					SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	**$ 227.857.925,00**
					TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 2	**$ 227.857.925,00**

OBJETO DEL SECTOR 3:	AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS

N° ÍTEM	CÓDIGO AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**EXCAVACIONES MANUALES**				
1.1	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1,48	$ 81.411,74	$ 120.489,38
SUB TOTAL						**$ 120.489,38**
2		**AFIRMADOS Y RELLENOS**				
2.1	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2,09	$ 31.900,42	$ 66.671,88
SUB TOTAL						**$ 66.671,88**

PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

PRESUPUESTO OFICIAL

3		**PRELIMINARES**				
3.1	15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,13	$ 368.405,26	$ 47.892,68
SUB TOTAL						**$ 47.892,68**
4		**POSTES**				
4,3	15010216	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,19	$ 230.296,64	$ 43.756,36
4,4	15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2,00	$ 948.023,72	$ 1.896.047,44
4,5	15010203	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	4,00	$ 1.221.134,56	$ 4.884.538,24
SUB TOTAL						**$ 6.824.342,04**
5		**ESTRUCTURAS**				
5.1	15010405	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 124.478,93	$ 248.957,86
5.2	15010406	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 134.720,69	$ 1.077.765,52
SUB TOTAL						**$ 1.326.723,38**
6		**PUESTAS A TIERRA**				
6.1	-	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 497.774,10	$ 1.991.096,40
SUB TOTAL						**$ 1.991.096,40**
7		**CONDUCTORES**				
7.1	15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	130,00	$ 20.804,58	$ 2.704.595,40
SUB TOTAL						**$ 2.704.595,40**
8		**CONECTORES**				
8.1	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	26,00	$ 32.031,54	$ 832.820,04
SUB TOTAL						**$ 832.820,04**
9		**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**				
9.2	-	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/2" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 334.457,53	$ 5.351.320,48
9,3	-	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 93.388,10	$ 1.494.209,60
9,4	-	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	56,00	$ 13.170,95	$ 737.573,20
9,5	-	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	UN	10,00	$ 113.944,45	$ 1.139.444,50
9,6	15010804	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 2.133.780,90	$ 34.140.494,40
SUB TOTAL						**$ 42.863.042,18**
					COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 56.777.673,00**
					ADMINISTRACIÓN 28%	**$ 15.897.748,44**
					IMPREVISTOS 1%	**$ 567.776,73**
					UTILIDAD 5%	**$ 2.838.883,65**
					COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO	**$ 19.304.409,00**
					SUBTOTAL PRESUPUESTO	**$ 76.082.082,00**
					TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 3	**$ 76.082.082,00**

PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META**

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO DEL SECTOR 4:	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MIRADOR TURISTICO**

N° ÍTEM	CÓDIGO AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**EXCAVACIONES MANUALES**				
1.1	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	17,91	$ 81.411,74	$ 1.458.084,26
SUB TOTAL						**$ 1.458.084,26**
2		**AFIRMADOS Y RELLENOS**				
2.1	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	12,01	$ 31.900,42	$ 383.124,04
2,2	11050407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M2	28,80	$ 126.243,07	$ 3.635.800,42
SUB TOTAL						**$ 4.018.924,46**
3		**PRELIMINARES**				
3.1	15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,12	$ 368.405,26	$ 44.208,63
SUB TOTAL						**$ 44.208,63**
4		**POSTES**				
4,6		POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 6 METROS CON BRAZO SENCILLO	UN	4,00	$ 1.872.958,43	$ 7.491.833,72
4,7		POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 6 METROS CON BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.092.958,43	$ 6.278.875,29
SUB TOTAL						**$ 13.770.709,01**
6		**PUESTAS A TIERRA**				
6,2		PUESTA A TIERRA TERMINAL B.T EN CAJA DE INSPECCION	UN	4,00	$ 497.774,10	$ 1.991.096,40
6,3		ATERRIZAJE MÁSTIL METÁLICO EN CAJA DE INSPECCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	$ 65.414,87	$ 457.904,09
SUB TOTAL						**$ 2.449.000,49**
7		**CONDUCTORES**				
7,2		CABLE DE ALUMINIO AA8000 2x6 AWG THHW 600 V + 1 CABLE DE ACERO EXTRARRESISTENTE 3/8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	118,00	$ 28.737,95	$ 3.391.078,10
SUB TOTAL						**$ 3.391.078,10**
8		**CONECTORES**				
8.1	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	3,00	$ 32.031,54	$ 96.094,62
8,2	15011009	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	30,00	$ 63.980,14	$ 1.919.404,20
SUB TOTAL						**$ 2.015.498,82**
9		**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**				
9,3	-	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14,00	$ 93.388,10	$ 1.307.433,40
9,4	-	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	135,00	$ 13.170,95	$ 1.778.078,25
9,5	-	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	UN	6,00	$ 113.944,45	$ 683.666,70
9,7	15010803	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K.. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 1.617.472,91	$ 16.174.729,10

PRESUPUESTO

MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

PRESUPUESTO OFICIAL

9,8		PROYECTOR 32 LED 70W IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) CERRAMIENTO ÓPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA 400K - IRC ≥ 70 SOD 10KV/10KA CLASE I CON BASE PARA FOTOCELDA, GARANTÍA DE 5 AÑOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 2.450.629,88	$ 9.802.519,52
9,9		LUMINARIA HERMÉTICA DE 40W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 362.804,95	$ 362.804,95
SUB TOTAL						**$ 30.109.231,92**
10		**OTROS**				
10,1	15011506	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	9,00	$ 621.419,84	$ 5.592.778,56
10,2	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	93,00	$ 50.377,66	$ 4.685.122,38
10,3	-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO DE 1" PVC, CONEXIONADO CAJA DE INSPECCIÓN CS274 A MASTIL METÁLICO	ML	13,00	$ 14.253,87	$ 185.300,31
10,4		BAJANTE CON TUBO 2" IMC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 306.155,28	$ 306.155,28
10,5		SALIDA ILUMINACIÓN EN DUCTO METÁLICO SUMNISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 52.519,18	$ 210.076,72
SUB TOTAL						**$ 10.979.433,25**

COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO		**$ 68.236.169,00**
ADMINISTRACIÓN	28%	**$ 19.106.127,32**
IMPREVISTOS	1%	**$ 682.361,69**
UTILIDAD	5%	**$ 3.411.808,45**
COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO		**$ 23.200.297,00**
SUBTOTAL PRESUPUESTO		**$ 91.436.466,00**
SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		$ 91.436.466,00
TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 4		**$ 91.436.466,00**

TOTAL PRESUPUESTO	**$ 662.317.419,00**

ING. JORGE ARMANDO COLORADO
PROFESIONAL DE APOYO
ELABORÓ

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
APROBÓ