



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE REVERDECIMIENTO INTEGRAL, RECUPERACIÓN E INSTAURACIÓN DE COMPONENTES VERDES, MOBILIARIO E INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, PARA MEJORAMIENTO DEL ENTORNO PÚBLICO Y LA SEGURIDAD EN SECTORES DE LAS COMUNAS 9 Y 10 EN EL SECTOR DE PROVENZA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 PRELIMINARES								
1.1 MEDICIONES								
	1.1.1	MED.002	1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	12732,26	\$ 4.085,00	\$ 52.011.282,00
	1.1.2	MED.005	1.1.2	Cerramiento en madera rolliza y tela de polipropileno. Altura 2 m	M	392,60	\$ 35.882,00	\$ 14.087.273,00
	1.1.3	PRM.001	1.1.3	Suministro, instalación y desmonte de campamento de 18 m2	UND	3,00	\$ 3.236.826,00	\$ 9.710.478,00
1.2 DESMONTES								
	1.2.1	DES.065	1.2.1	Limpieza preliminar del terreno, incluye descapote, retiro de llantas, retiro de cilindros en concreto, retiro de malla plástica, retiro de arbustos menores a 1,00m de altura, con disposición final	M3	647,47	\$ 192.503,00	\$ 124.639.917,00
1.3 DEMOLICIONES								
	1.3.1	DEM.022	1.3.1	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	55,27	\$ 363.124,00	\$ 20.069.863,00
	1.3.2	DEM.039	1.3.2	Corte y demolición de pavimento asfáltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	M3	295,36	\$ 422.620,00	\$ 124.825.043,00
	1.3.3	DEM.058	1.3.3	Demolición anden con compresor diésel y martillo e=0,10m , incluye cargue, retiro y disposición final	M2	3111,04	\$ 38.315,00	\$ 119.199.498,00
1.4 RELLENOS								
	1.4.1	RLL.015	1.4.1	Base granular compactación mecánica con apisonador, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	1496,04	\$ 332.894,00	\$ 498.022.740,00
	1.4.2	RLL.021	1.4.2	Relleno con arena de peña, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	118,17	\$ 170.880,00	\$ 20.192.890,00
	1.4.3	RLL.018	1.4.3	Relleno con arena sílice 30-40, compactacion mecanica con vibrocompactador 153 hp o similar, extendido,nivelacion y humedecido manual	M3	11,87	\$ 873.012,00	\$ 10.362.652,00
	1.4.4	RLL.028	1.4.4	Mejoramiento de la Subrasante con Bolo de río-MALLA VIAL	M3	1110,45	\$ 205.387,00	\$ 228.071.994,00
Subtotal								\$ 1.221.193.630,00
2 CONCRETOS								
2.1 CIMENTACION								
	2.1.1	CIM.001	2.1.1	Construcción de solado de limpieza en concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	173,02	\$ 926.663,00	\$ 160.331.232,00
	2.1.2	CIM.003	2.1.2	Construcción de zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	2,59	\$ 1.116.874,00	\$ 2.892.704,00
	2.1.3	CIM.007	2.1.3	Construcción de dados de cimentación en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0,14	\$ 1.095.768,00	\$ 153.408,00
	2.1.4	BRS.037	2.1.4	Construcción de concreto 3000 PSI mezclado en sitio para urbanismo	M3	234,69	\$ 1.281.103,00	\$ 300.662.063,00
2.2 PLACA DE PISO								
	2.2.1	CPP.003	2.2.1	Construcción de piso en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado escobillado y ratonado	M3	12,48	\$ 1.296.496,00	\$ 16.180.270,00
	2.2.2	CPP.001	2.2.2	Construcción de placa de ante piso en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.	M3	212,20	\$ 1.288.721,00	\$ 273.466.596,00
2.3 BORDILLOS Y SARDINELES								
	2.3.1	BRS.003	2.3.1	Suministro e instalación de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	M	2.851,00	\$ 79.291,00	\$ 226.058.641,00
2.4 OBRAS DE DRENAJE								
	2.4.1	DRE.001	2.4.1	Construcción de sumidero en concreto 3000 psi mezclado en sitio	M3	0,68	\$ 1.500.341,00	\$ 1.020.232,00
	2.4.2	DRE.017	2.4.2	Construcción de cárcamo en concreto de 4000 PSI, incluye tapa	M3	4,25	\$ 2.231.764,00	\$ 9.484.997,00
	2.4.3	DRE.004	2.4.3	Construcción de cuneta concreto reforzado 3500 PSI mezclado en sitio, sección semicircular	M3	0,82	\$ 1.474.824,00	\$ 1.209.356,00
	2.4.4	DRE.007	2.4.4	Suministro e instalación de geotextil no tejido 1600 o similar	M2	79,12	\$ 10.355,00	\$ 819.288,00
Subtotal								\$ 992.278.787,00
3 ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS								
3.1 ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS								
	3.1.1	ACR.001	3.1.1	Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	16.210,92	\$ 11.015,00	\$ 178.563.284,00
	3.1.2	ACR.002	3.1.2	Suministro y colocación de malla electro soldada	KG	9.015,90	\$ 11.572,00	\$ 104.331.995,00
	3.1.3	ACR.004	3.1.3	Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	KG	6.334,48	\$ 41.743,00	\$ 264.420.199,00
	3.1.4	ACR.010	3.1.4	Suministro e instalación de lámina corrugada de aluminio antideslizante 2mm	KG	1.009,80	\$ 39.378,00	\$ 39.763.904,00
	3.1.5	ACR.019	3.1.5	Suministro e instalación de lámina metálica galvanizada Cal 20 a 22 con impermeabilización y sellante elastomericos	M2	63,00	\$ 124.192,00	\$ 7.824.096,00
	3.1.6	ACR.020	3.1.6	Suministro e instalación de lámina de acero galvanizado Cal 18 a 20 (0,9 a 1,2mm) acabado en pintura electroestática o esmalte anticorrosivo	M2	94,88	\$ 140.833,00	\$ 13.362.235,00
Subtotal								\$ 608.265.713,00
4 RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA								
4.1 TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA								
	4.1.1	THA.001	4.1.1	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	352,50	\$ 16.228,00	\$ 5.720.370,00
	4.1.2	THA.003	4.1.2	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	195,69	\$ 21.429,00	\$ 4.193.441,00



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE REVERDECIMIENTO INTEGRAL, RECUPERACIÓN E INSTAURACIÓN DE COMPONENTES VERDES, MOBILIARIO E INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, PARA MEJORAMIENTO DEL ENTORNO PÚBLICO Y LA SEGURIDAD EN SECTORES DE LAS COMUNAS 9 Y 10 EN EL SECTOR DE PROVENZA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	4.1.3	THA.005	4.1.3	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	306,02	\$ 31.104,00	\$ 9.518.446,00
4.2 PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA								
	4.2.1	PHA.012	4.2.1	Suministro e instalación de conexión de red hidraulica nueva a red existente, incluye accesorios de conexión (NO INCLUYE MEDIDOR, NI DERECHOS DE CONEXIÓN)	UND	4,00	\$ 87.205,00	\$ 348.820,00
	4.2.2	ZNV.184	4.2.2	Suministro e instalación de aspersor tipo embolo para riego de jardín, presion minima 20 psi, radio de riego 4.6 - 5.8 metros.	UND	49,00	\$ 58.753,00	\$ 2.878.897,00
Subtotal								\$ 22.659.974,00
5 APARATOS HIDROSANITARIOS								
5.1 TUBERIAS PVC SANITARIA Y VENTILACION								
	5.1.1	TSV.001	5.1.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	9,90	\$ 27.621,00	\$ 273.448,00
	5.1.2	TSV.003	5.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	63,19	\$ 39.586,00	\$ 2.501.439,00
5.2 PUNTO SANITARIOS PVC								
	5.2.1	PSA.001	5.2.1	Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	6,00	\$ 50.765,00	\$ 304.590,00
	5.2.2	PSA.006	5.2.2	Suministro e instalación de conexión de red sanitaria y/o agua lluvia pozo existente	UND	3,00	\$ 1.018.327,00	\$ 3.054.981,00
5.3 APARATOS BAÑOS Y ASEO								
	5.3.1	ABA.035	5.3.1	Suministro e instalación de Caneca en acero inoxidable	UND	32,00	\$ 268.279,00	\$ 8.584.928,00
	5.3.2	ABA.015	5.3.2	Suministro e instalación de sanitario tipo institucional tráfico medio según requerimiento ADA	UND	3,00	\$ 988.040,00	\$ 2.964.120,00
	5.3.3	ABA.005	5.3.3	Suministro e instalación de orinal institucional en porcelana blanca con grifería antivandálico	UND	3,00	\$ 1.466.432,00	\$ 4.399.296,00
	5.3.4	ABA.008	5.3.4	Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	3,00	\$ 1.171.792,00	\$ 3.515.376,00
5.4 APARATOS REDES HIDROSANITARIAS Y AGUA LLUVIA								
	5.4.1	ARH.012	5.4.1	Suministro e instalación de medidor hidráulico de 1/2", incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa	UND	4,00	\$ 1.389.724,00	\$ 5.558.896,00
	5.4.2	ARH.027	5.4.2	Suministro e instalación de llave manguera 1/2", incluye accesorios de conexión, válvula de cierre rápido 1/2" y caja prefabricada en concreto con tapa	UND	8,00	\$ 783.913,00	\$ 6.271.304,00
	5.4.3	ARH.081	5.4.3	Rejilla para sumidero tráfico liviano 90cmx50cmx5cm	UND	8,00	\$ 1.082.628,00	\$ 8.661.024,00
	5.4.4	ARH.016	5.4.4	Suministro e instalación de caja prefabricada en concreto con tapa en HD para válvulas 20 x 20 cm	UND	10,00	\$ 92.239,00	\$ 922.390,00
	5.4.5	ARH.019	5.4.5	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1"	UND	5,00	\$ 106.764,00	\$ 533.820,00
	5.4.6	ARH.021	5.4.6	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1 1/2"	UND	4,00	\$ 366.169,00	\$ 1.464.676,00
Subtotal								\$ 49.010.288,00
6 RED DE ALCANTARILLADO								
6.1 TUBERIAS PVC PARED ESTRUCTURAL								
	6.1.1	TAE.005	6.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 315mm (12"), incluye accesorios de conexión	M	95,78	\$ 350.986,00	\$ 33.617.439,00
	6.1.2	TAE.013	6.1.2	Suministro e instalación de tapa charnela 12"	UND	3,00	\$ 3.838.953,00	\$ 11.516.859,00
	6.1.3	TAE.001	6.1.3	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión	M	24,04	\$ 113.681,00	\$ 2.732.891,00
Subtotal								\$ 47.867.189,00
7 CAJAS Y POZOS DE INPECCION								
	7.1.1	CAI.002	7.1.1	Caja de inspección formato 0.60x0.60 H= 0.60 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UND	18,00	\$ 708.110,00	\$ 12.745.980,00
Subtotal								\$ 12.745.980,00
8 MESONES								
	8.1	MES.036	8.1	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable calibre 18. incluye una poceta para lavados y grifería	M	6,00	\$ 1.601.449,00	\$ 9.608.694,00
Subtotal								\$ 9.608.694,00
9 ACABADOS DE PARED								
9.1 ENCHAPES Y PARED								
	9.1.1	ENP.002	9.1.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica tipo rectificado 30 cm x 60 cm	M2	32,55	\$ 115.834,00	\$ 3.770.397,00
	9.1.2	ENP.009	9.1.2	Suministro e instalación de ceramica para pared aura 31x101 cm o similar	M2	76,59	\$ 132.683,00	\$ 10.162.191,00
Subtotal								\$ 13.932.588,00
10 ACABADOS DE PISO								
10.1 ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR								
	10.1.1	AIP.034	10.1.1	Suministro e instalacion Piso en cerámica antideslizante. Formato= 60cmx60cm.Color gris claro sólido mate. Ref.Institucional tráfico 5	M2	8,43	\$ 113.615,00	\$ 957.774,00
	10.1.2	AIP.003	10.1.2	Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	5,43	\$ 128.349,00	\$ 696.935,00



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE REVERDECIMIENTO INTEGRAL, RECUPERACIÓN E INSTAURACIÓN DE COMPONENTES VERDES, MOBILIARIO E INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, PARA MEJORAMIENTO DEL ENTORNO PÚBLICO Y LA SEGURIDAD EN SECTORES DE LAS COMUNAS 9 Y 10 EN EL SECTOR DE PROVENZA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	10.1.3	AIP.043	10.1.3	Suministro e instalación de piso en ceramica itria gris 60x60 ó similar	M2	21,21	\$ 108.746,00	\$ 2.306.503,00
10.2 ACABADO PISO EXTERIOR Y PEATONAL								
	10.2.1	AEP.001	10.2.1	Suministro e instalación de piso en adoquín peatonal rectangular formato de 10 x 20 x 6 cm en concreto anticado sobre mortero 1:4 e=4cm y malla gallinero	M2	1.824,80	\$ 177.696,00	\$ 324.259.661,00
	10.2.2	AEP.007	10.2.2	Suministro e instalación de piso adoquín demarcador visual amarillo rectangular formato de 10 x20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 e=4cm y malla gallinero por metro lineal	M	361,16	\$ 52.341,00	\$ 18.903.476,00
	10.2.3	AEP.019	10.2.3	Suministro e instalación de piso adoquín táctil guía líneas y puntos peatonal cuadrado formato de 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris sobre mortero 1:4 y malla gallinero	M2	310,87	\$ 174.843,00	\$ 54.353.443,00
	10.2.4	AEP.046	10.2.4	Suministro e instalación Piso deck prefabricado en concreto 1x0.145x0.045 m instalado sobre una capa de mortero 1:4 e= 4cm y malla gallinero	M2	17,19	\$ 250.557,00	\$ 4.307.075,00
	10.2.5	AEP.015	10.2.5	Suministro e instalación de piso adoquín peatonal rectangular formato 10 x 20 x 6 cm en concreto sobre mortero 1:4 e=4cm y malla gallinero, colores de acuerdo al detalle arquitectónico	M2	1.281,11	\$ 170.898,00	\$ 218.939.137,00
10.3 ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS								
	10.3.1	AVC.003	10.3.1	Suministro e instalación de piso adoquín vehicular rectangular formato de 10 x 20 x 8 cm en concreto sobre mortero 1:4 y malla gallinero	M2	2.954,13	\$ 170.898,00	\$ 504.854.909,00
	10.3.2	AVC.026	10.3.2	Suministro e Intalacion de geomalla tridimensional para refuerzo de subrasante y bases	M2	7.262,84	\$ 36.753,00	\$ 266.931.159,00
Subtotal								\$ 1.396.510.072,00
11 CERRAMIENTOS								
	11.1	CER.014	11.1	Suministro e instalación de cerramiento H=0,80 m, en tubería estructural 2 1/2" e=2,5 mm con tapa, separación libre 10 cm, acabado en pintura anticorrosiva y epóxico exterior color RAL 9006, según diseño	M	68,00	\$ 459.136,00	\$ 31.221.248,00
	11.2	CER.015	11.2	Suministro e instalación de puerta de cerramiento H=0,80 m, en tubería estructural 2 1/2" e=2,5 mm con tapa plana metálica 1/4", separación libre entre tubos 10 cm, acabado en pintura anticorrosiva y epóxico exterior, incluye platina superior, bisagras, pasador y sistema de anclaje a concreto, segun diseño	M	2,80	\$ 739.415,00	\$ 2.070.362,00
Subtotal								\$ 33.291.610,00
12 ZONA VERDE								
	12.1	ZNV.014	12.1	Suministro y siembra de árbol casco de vaca h= 3.0 m.	UND	23,00	\$ 153.726,00	\$ 3.535.698,00
	12.2	ZNV.041	12.2	Suministro y siembra de planta menta	UND	220,00	\$ 13.774,00	\$ 3.030.280,00
	12.3	ZNV.055	12.3	Suministro y siembra de planta venturosa naranja	UND	2.226,00	\$ 17.836,00	\$ 39.702.936,00
	12.4	ZNV.062	12.4	Suministro y siembra de Planta heliconia, incluye tierra negra para abono	UND	1.516,00	\$ 20.723,00	\$ 31.416.068,00
	12.5	ZNV.080	12.5	Suministro y siembra de planta Nacuma	UND	18,00	\$ 43.058,00	\$ 775.044,00
	12.6	ZNV.081	12.6	Suministro y siembra de Planta Platanillo Heliconia Bihai	UND	1.077,00	\$ 34.119,00	\$ 36.746.163,00
	12.7	ZNV.083	12.7	Suministro y siembra de Planta Yerba de arco	UND	1.223,00	\$ 43.058,00	\$ 52.659.934,00
	12.8	ZNV.084	12.8	Suministro y siembra de árbol Almendro	UND	17,00	\$ 200.815,00	\$ 3.413.855,00
	12.9	ZNV.093	12.9	Construcción de contenedor de raíces circular en concreto de 3000 PSI, diámetro interno menor a 2.0m, espesor 10cm, incluye malla de refuerzo	ML	54,29	\$ 340.770,00	\$ 18.500.403,00
	12.10	ZNV.109	12.10	Suministro y siembra de planta romero, incluye tierra negra para abono	UND	311,00	\$ 23.025,00	\$ 7.160.775,00
	12.11	ZNV.150	12.11	Suministro y siembra de planta Monstera Deliciosa	UND	2.625,00	\$ 33.610,00	\$ 88.226.250,00
	12.12	ZNV.185	12.12	Suministro y siembra de Hoja elegamte incluye tierra negra para abono	UND	1.176,00	\$ 26.901,00	\$ 31.635.576,00
	12.13	ZNV.186	12.13	Suministro y siembra de Camaron Dorado incluye tierra negra para abono	UND	688,00	\$ 17.661,00	\$ 12.150.768,00
	12.14	ZNV.187	12.14	Suministro y siembra de Manzanilla incluye tierra negra para abono	UND	228,00	\$ 18.981,00	\$ 4.327.668,00
	12.15	ZNV.048	12.15	Suministro y siembra de prado maní forrajero, incluye tierra negra para abono	M2	189,69	\$ 31.477,00	\$ 5.970.872,00
	12.16	ZNV.102	12.16	Suministro y siembra de árbol Acacia amarilla h=2.0m	UND	10,00	\$ 118.837,00	\$ 1.188.370,00
	12.17	ZNV.193	12.17	Suministro y siembra de árbol Escobillo	UND	4,00	\$ 129.862,00	\$ 519.448,00
	12.18	ZNV.194	12.18	Suministro y siembra de árbol Cambulo	UND	10,00	\$ 120.622,00	\$ 1.206.220,00
	12.19	ZNV.001	12.19	Suministro y siembra de prado japonés, incluye tierra negra para abono	M2	5.172,89	\$ 28.769,00	\$ 148.818.872,00
Subtotal								\$ 490.985.200,00
13 MOBILIARIO								
	13.1	MOU.001	13.1	Suministro e instalación de bebedero Atlas o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de fundición dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores	UND	1,00	\$ 7.736.830,00	\$ 7.736.830,00
	13.2	MOU.002	13.2	Suministro e instalación de bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	UND	421,00	\$ 715.998,00	\$ 301.435.158,00



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE REVERDECIMIENTO INTEGRAL, RECUPERACIÓN E INSTAURACIÓN DE COMPONENTES VERDES, MOBILIARIO E INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, PARA MEJORAMIENTO DEL ENTORNO PÚBLICO Y LA SEGURIDAD EN SECTORES DE LAS COMUNAS 9 Y 10 EN EL SECTOR DE PROVENZA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	13.3	MOU.026	13.3	Suministro e instalación de Señaletica principal para parques urbanos lamina metalica HR de 8mm, anclaje al concreto, acabado en pintura electrostatica y dobles de 10 cm en angulo; impresion de alta calidad en latex laminado brillante, lustracion en braile, plotter de corte en reflectivo blanco para escudo altura 1,88m x ancho 0,80m x ancho base 0,30.	UND	7,00	\$ 4.161.030,00	\$ 29.127.210,00
	13.4	MOU.041	13.4	Suministro e instalación de estanteria lisa en acero inoxidable Ref.304/2B. párales y esquineras en calibre 16 perforados cada 10 cm para ajustar alturas de acuerdo a las necesidades (4) entrepaños lisos en calibre 20 reforzados con tornillería cabeza redonda en acero inoxidable. Parales provistos de suplementos niveladores en caucho, anti deslizantes, protectores de pisos, epóxicos, madera, concreto, granito, etc. Dimensiones Largo 1,00m, Ancho 0.40m, Alto 1.80m	UND	3,00	\$ 2.107.079,00	\$ 6.321.237,00
	13.5	MOU.107	13.5	Suministro e instalación de mesa de centro AEERO	UND	7,00	\$ 1.939.207,00	\$ 13.574.449,00
	13.6	MOU.003	13.6	Suministro e instalación de basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye cimentación)	UND	32,00	\$ 2.031.108,00	\$ 64.995.456,00
	13.7	MOU.111	13.7	Suministro e instalación de POLTRONA AEERO o similar	UND	12,00	\$ 2.650.033,00	\$ 31.800.396,00
	13.8	MOU.112	13.8	Suministro e instalación de SUBE Y BAJA LUM 005 o similar	UND	6,00	\$ 20.085.296,00	\$ 120.511.776,00
	13.9	MOU.113	13.9	Suministro e instalación de Smart Deco PRFV - Postes de Luz o similar	UND	13,00	\$ 22.407.224,00	\$ 291.293.912,00
	13.10	DDP.005	13.10	Suministro e instalación de mesa de ping-pong para adultos prefabricada en concreto y acero	UND	1,00	\$ 10.150.411,00	\$ 10.150.411,00
	13.11	GJI.093	13.11	Suministro e instalación de Juego HEX109 o similar	UND	1,00	\$ 35.769.900,00	\$ 35.769.900,00
Subtotal								\$ 912.716.735,00
14 SEÑALIZACIÓN								
	14.1	SÑL.003	14.1	Señalización vertical vial en lámina calibre 22 y base en ángulo de 2"x2"x1/4", (incluye cimentación)	UND	\$ 15,00	\$ 1.107.730,00	\$ 16.615.950,00
Subtotal								\$ 16.615.950,00
15 SISTEMA ELÉCTRICO								
15.1 TUBERIA CONDUIT EM								
	15.1.1	CBT.008	15.1.1	Suministro, transporte e instalación de caja de empalme. Incluye, adaptador terminal EMT3/4" y 1", caja Rawelt cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	9,00	\$ 40.365,00	\$ 363.285,00
	15.1.2	CBT.064	15.1.2	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 1/2", y demas accesorios de instalacion y marcación.	ML	75,00	\$ 37.608,00	\$ 2.820.600,00
15.2 TABLEROS ESTANDAR DE BREAKERS ENCHUFABLES								
	15.2.1	QBT.304	15.2.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución monofasico T8-1F empotrable 8 circuitos 75Amp 120V C/Puerta	UND	3,00	\$ 464.906,00	\$ 1.394.718,00
15.3 BREAKERS O AUTOMATICOS (ENCHUFABLES)								
	15.3.1	QBT.012	15.3.1	Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	12,00	\$ 38.326,00	\$ 459.912,00
15.4 MEDIDORES								
	15.4.1	QBT.091	15.4.1	Suministro, transporte e instalación de modulo de medida. Incluye caja para medidor calibre 20, 58x20 cm construida en lamina cold rolled C20 acabado en pintura electrostática IP44 con ventanilla y tornillo para manipulación de braker por el OR, 1 medidor electrónico monofásico 5 (60)A 120V Cl 1, 1 protección termomagnética 1 x 30 A 120/240V 20KA y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	3,00	\$ 726.968,00	\$ 2.180.904,00
15.5 CABLE THW								
	15.5.1	RBT.006	15.5.1	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable Cu No 1x12 + 1x12N + 1x12T THW. Incluye accesorios de instalación y señalización.	ML	1.950,00	\$ 18.980,00	\$ 37.011.000,00
15.6 SALIDAS MONOFASICAS								
	15.6.1	SEG.013	15.6.1	Suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente doble monofásico GFCI por piso. Incluye cableado 3 Cu No 12 THHN, ducto EMT 3/4", caja crectangular EMT 10x4 cm, tomacorriente doble monofásica con polo a tierra GFCI, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalacion y marcación.	UND	6,00	\$ 264.530,00	\$ 1.587.180,00
15.7 SALIDAS DE ILUMINACION								
	15.7.1	SEG.011	15.7.1	Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 12 LSHF, ducto EMT 3/4", caja Rawelt Octogonal o Cuadrada, caja Rawelt rectangular. Incluye tomacorriente doble, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	15,00	\$ 205.114,00	\$ 3.076.710,00
15.8 SALIDAS DE INTERRUPTOR O SENSOR								
	15.8.1	SEG.004	15.8.1	Suministro, transporte e instalación de salida de Interruptor S1,S2 o S3 por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, Interruptor conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	6,00	\$ 147.426,00	\$ 884.556,00
	15.8.2	SEG.028	15.8.2	Suministro, transporte e instalación de salida de SENSOR 360° por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, SENSOR 360°, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	9,00	\$ 140.806,00	\$ 1.267.254,00



FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE REVERDECIMIENTO INTEGRAL, RECUPERACIÓN E INSTAURACIÓN DE COMPONENTES VERDES, MOBILIARIO E INFRAESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO, PARA MEJORAMIENTO DEL ENTORNO PÚBLICO Y LA SEGURIDAD EN SECTORES DE LAS COMUNAS 9 Y 10 EN EL SECTOR DE PROVENZA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
15.9 SALIDAS DE TOMA RED REGULADA								
	15.9.1	SEG.050	15.9.1	Salida de toma regulado doble con polo a tierra aislado. Incluye: aparato, cableado 12 Cu-LSHF, tubería EMT 3/4", caja rectangular, accesorios	UND	12,00	\$ 228.853,00	\$ 2.746.236,00
Subtotal								\$ 53.792.355,00
SUBTOTAL OBRA								\$ 5.881.474.765,00

16 PLANES DE MANEJO								
	16.1	PMA.001	16.1	Plan de manejo ambiental	UND	1,00	\$ 19.297.770,00	\$ 19.297.770,00
	16.2	PMA.002	16.2	Plan de manejo de tráfico	UND	1,00	\$ 84.400.883,00	\$ 84.400.883,00
Subtotal								\$ 103.698.653,00
SUBTOTAL PLANES DE MANEJO								\$ 103.698.653,00

SUBTOTAL OBRA	\$ 5.881.474.765,00
SUBTOTAL PLANES DE MANEJO	\$ 103.698.653,00
VALOR TOTAL OBRA Y PLANES DE MANEJO	\$ 5.985.173.418,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	27,00%
NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	0,00%
	UTILIDAD	U=	5,00%
	TOTAL A.U	A.U.=	32,00%