MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

RESUMEN DE CANTIDADES

ITEM	Código Gober.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
CAP-1		ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS		
1.1		PRELIMINARES		
1.1.1	6,476	Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m	m	64.95
1.1.2	9	Campamento de 18 m2	und	1.00
1.1.3	5,781	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye:Retiro)	m^3	23.65
1.1.4	6,881	Desmonte y limpieza incluye retiro	m^2	434.10
1.1.5	5,343	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m^2	434.10
1.1.6	5,138	Excavación manual en conglomerado	m^3	306.40
1.1.7	4,612	Sub base granular seleccionada o clasificada	m^3	173.64
1.1.8	6,225	Descapote a maquina, (cargador) incluye transporte y disposicion final	m^3	130.23
1.1.9	3,698	Reparación de acometida PF+UAD de 1/2" para acueducto	m	36.00
1.1.10	4,751	Reparación tuberia de gas polietileno PE - 80 de 1/2"	und	6.00
1.1.11	6,143	Reparación de acometida domiciliaria alcantarillado Ø=6"	m	12.00
1.1.12	4,832	Tubería sanitaria PVC 4" suministro e instal	m	9.20
1.1.13	4,440	Corona pozos de inspeccion en concreto 3000 Psi, incluye aro y contra aro.	und	1.00
1.1.14	5,349	Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua 36 x 17 cm, red domiciliaria 1/2" y 3/4". Suministro e instal.	und	6.00
1.1.15	136	Caja de inspeccion 80 x 80	und	3.00
1.1.16	200	Retiro de material (riego lateral)	m^3	321.85
1.1.17	Base 6604	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m^3-km	868.20
1.2		ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
1.2.1	7,494	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-7	m^2	110.93
1.2.2	6,933	Piso en concreto estampado, endurecido con color, desmoldante neutro y sellante dos capas.	m^2	110.93
1.2.3	1,885	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0,16m, reforzado con malla Q-5	m^2	13.52
1.2.4	5,890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m^3	16.76
1.2.5	5,060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m^3	2.79
1.2.6	336	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².	m^3	32.91
1.2.7	5,067	Acero de refuerzo de 60.000fy	kg	1,574.39
1.2.8	3,228	Junta de dilatación 20mm	m	34.10
1.2.9	6,894	Sumidero en concreto reforzado 3000 psi de 0.60 x 0.40 x 1.0 m con rejilla ang 2*3/16" + platina 2*1/4"	und	3.00
1.2.10	6,270	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	65.00
1.3		ZONAS DURAS		
1.3.1	3,027	Bordillo Prefabricado A - 80 (0,80 x 0,20 x 0,35) incluye mortero de pegue y nivelación de 0,03 m	m	136.03
1.3.2	6,595	Adoquin peatonal de gres tipo ladrillo 20 x 10 x 6 cm incluye base mortero 1:4 e =0.04 m y sello de arena	m^2	59.70
1.3.3	7,142	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m^2	123.95
1.4		URBANISMO, ARBORIZACION Y MOBILIARIO		
1.4.1	6,235	Muro en concreto 3000 psi, resistencia 210kg/cm²	m^3	0.72
1.4.2	6,859	Alfajia en ladrillo tolete común pandereta vertical a=0.12 h=0.24m	m	6.90
1.4.3	5,067	Acero de refuerzo grado 60	kg	71.54
1.4.4	6,934	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	2.00
1.4.5	6,343	Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m^2	6.19
1.5		PUENTE METALICO		
1.5.1	5,138	Excavación manual en conglomerado	m^3	13.69
1.5.2	5,060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m^3	0.86
1.5.3	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m^3	5.99
1.5.4	5,067	Acero de refuerzo de 60.000fy	kg	654.46
1.5.5	6,617	Estructura metalica en Acero ASTM - A500 C (Incluye: suministro - fabricacion - pintura -montaje)	kg	1,062.85
1.5.6	4,969	Pedestal en concreto de 3000 psi	m^3	0.59
1.5.7	144	Cortasoles en liston en madera plastica WPC seccion 200 x 60 mm, incluye elementos en piso y techo	m^2	19.65
CAP-2		SISTEMA ELECTRICO		
2.1		RED BAJA TENSION EXISTENTE		
2.1.1	8,324	Retiro e instalación de luminaria de alumbrado publico	und	2.00
2.1.2	1,908	Desmonte redes electricas	m	83.31
2.1.3	7,534	Retiro de poste de ferroconcreto	und	2.00
2.1.4	Base 8322	Desmonte percha galvanizada de (5) puestos.	und	3.00

MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE ANDENES Y ESPACIO PEATONAL MARGEN IZQUIERDA DE LA VIA URBANA EN EL SECTOR DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 12 DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

RESUMEN DE CANTIDADES

ITEM	Código Gober.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2.2		**RED BAJA TENSIÓN DISEÑADAS SUBTERRANEAS**		
2.2.1	8,307	Bajante zunchada a poste conformada por:Tubo galvanizado 1 1/2",uniones galvanizadas,boquilla,curva galvanizada,hebillas y cinta bandit.Suministro e instalación.	und	1.00
2.2.2	2,260	Caja de inspección CS - 274	und	3.00
2.2.3	5,803	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m^3	24.91
2.2.4	6,587	Relleno de excavación (con material local) compactado.	m^3	24.91
2.2.5	7,585	Canalización conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	103.80
2.2.6	Base 7560	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 x 2 + 1 x 2T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.	m	68.90
2.2.7	8,473	Terminal premoldeado baja tensión sumergible 200 A - 5 puertos 6 AWG - 500 KCMIL. Suministro e instalación	und	6.00
2.2.8	7,658	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para sistema de puesta a tierra. Incluye: Suelo artificial, soldadura exotermica, cable de cobre desnudo AWG N° 2. Suministro e instalación	und	3.00
2.3		**ACOMETIDAS SUBTERRANEAS DOMICILIARIAS**		
2.3.1	7580	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 1",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	90.00
2.3.2	Base 7563	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 x 8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.	m	20.00
2.3.3	Base 7565	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2 x 8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.	m	100.00
2.4		**RED BAJA TENSION DISEÑADAS AEREAS**		
2.4.1	848	Replanteo baja tensión	Km	0.15
2.4.2	2335	Estructura de suspension LA-320, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida.	und	2.00
2.4.3	7167	Estructura de retencion sencilla LA-321, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	5.00
2.4.4	7301	Estructura de paso con derivacion LA-324, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1.00
2.4.5	4216	Estructura de retención doble LA-327, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1.00
2.4.6	6526	Percha galvanizada de (5) puestos. Suministro, transporte y vestida	und	5.00
2.4.7	6036	Red trenzada aluminio XLPE 3X2/0 + 1X1/0 (3X70mm2 + 1x50mm2), suministro, tendida y tensionado.	m	90.32
2.5		**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AEREAS**		
2.5.1	4614	Caja tipo intemperie para acometidas (caja de distribución acometidas). Suministro e instalación	und	3.00
2.5.2	Base 8215	Acometida en baja tension en conductor 3x8+8 AWG concentrico 600V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación.	m	18.00
2.5.3	Base 8215	Acometida en baja tension en conductor 1x8+8 AWG concentrico 600V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación.	m	72.00
2.3		**ALUMBRADO PUBLICO**		
2.6.1	7,676	Bajante zunchada a poste conformada por:Tubo galvanizado 1",uniones galvanizadas, boquilla, curva galvanizada,hebillas y cinta bandit.Suministro e instalación.	und	1.00
2.6.2	7,673	Caja de inspección AP- 280	und	1.00
2.6.3	5,803	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m^3	30.27
2.6.4	6,587	Relleno de excavación (con material local) compactado.	m^3	30.27
2.6.5	Base 7585	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2x3/4",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavado de rio.	m	63.06
2.6.6	8,317	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x10 + 1 x 10T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.	m	77.06
2.6.7	7,664	Luminaria de 64 leds 70-250W, 7500 - 25200 Lm, corriente de alimentación hasta 700mA, incluye: fusible y DPS, base para fotocelda y fotocelda. Suministro e instalación	und	4.00
2.6.8	7,665	Poste metálico galvanizado redondo y brazo sencillo,con altura de montaje de 6 metros incluye:pernos de anclaje,puesta a tierra y base de concreto reforzado.Suministro e instalación.	und	4.00
2.6.9	7,667	Empalme de baja tension 91-b-1,8-14 derivacion.Suministro e Instalacion	und	12.00
2.6.10	7,645	Tablero de control de alumbrtado tipo minipragma de 12 circuitos. Incluye protecciones y teleruptores. Suministro, montaje y conexión.	und	1.00

CONSTRUCCIONES DUNA SAS
R/L JAIRO DUVAN BARRERA VARGAS
C.C. 80.730.484 de Bogotá D.C