MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1 - PZ2	BARRIO DEVINO NIÑO	82.11				82.11	
PZ1 - PZ2CI 1	BARRIO DEVINO NIÑO	8.67				8.67	
					SUBTOTAL	90.78	
					TOTAL	90.78	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SEÑALIZACIÓN EN CINTA PELIGRO DOBLE LINEA	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1 - PZ2	CARRERA 10-I BARRIO DIVINO NIÑO	82.11			2.00	164.22	
PZ2 - PZEX11		8.67			2.00	17.34	
					SUBTOTAL	181.56	
					TOTAL	181.56	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ 1	CARRERA 10-1 BARRIO DIVINO NIÑO	2.00	2.00	1.70		6.80	
PZ 2	CARRERA 10-1 BARRIO DIVINO NIÑO	2.00	2.00	1.70		6.80	
PZ3 - PZ2	CARRERA 10-1 BARRIO DIVINO NIÑO	82.11	1.00	1.50		123.17	
PZ2 - PZEX1 1	CARRERA 10-1 BARRIO DIVINO NIÑO	8.67	1.00	1.52		13.18	
					SUBTOTAL	149.95	
					TOTAL	149.95	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
DOMICILIARIA C1		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C2		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C3		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C4		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C5		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C6		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C7		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C8		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C9		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C10		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C11		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C12		5.83	1.00	1.20		7.00	
DOMICILIARIA C13		5.85	1.00	1.20		7.02	
DOMICILIARIA C14		5.44	1.00	1.20		6.53	
DOMICILIARIA C15		2.83	1.00	1.20		3.40	
DOMICILIARIA C16		2.43	1.00	1.20		2.92	
DOMICILIARIA C17		2.35	1.00	1.20		2.82	
DOMICILIARIA C18		2.40	1.00	1.20		2.88	
DOMICILIARIA C19		2.42	1.00	1.20		2.90	
DOMICILIARIA C20		2.43	1.00	1.20		2.92	
DOMICILIARIA C21		2.48	1.00	1.20		2.98	
DOMICILIARIA C22		2.54	1.00	1.20		3.05	
DOMICILIARIA C23		2.56	1.00	1.20		3.07	
DOMICILIARIA C24		2.50	1.00	1.20		3.00	
DOMICILIARIA C25		2.45	1.00	1.20		2.94	
DOMICILIARIA C26		2.45	1.00	1.20		2.94	
DOMICILIARIA C27		2.44	1.00	1.20		2.93	
DOMICILIARIA C28		2.43	1.00	1.20		2.92	
					SUBTOTAL	139.22	
					TOTAL	139.22	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1 - PZ2		82.11	1.00	0.40		32.84	
PZ2 - PZEXI 1		8.67	1.00	0.40		3.47	
DOMICILIARIA C1		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C2		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C3		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C4		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C5		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C6		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C7		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C8		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C9		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C10		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C11		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C12		5.83	1.00	0.40		2.33	
DOMICILIARIA C13		5.85	1.00	0.40		2.34	
DOMICILIARIA C14		5.44	1.00	0.40		2.18	
DOMICILIARIA C15		2.83	1.00	0.40		1.13	
DOMICILIARIA C16		2.43	1.00	0.40		0.97	
DOMICILIARIA C17		2.35	1.00	0.40		0.94	
DOMICILIARIA C18		2.40	1.00	0.40		0.96	
DOMICILIARIA C19		2.42	1.00	0.40		0.97	
DOMICILIARIA C20		2.43	1.00	0.40		0.97	
DOMICILIARIA C21		2.48	1.00	0.40		0.99	
DOMICILIARIA C22		2.54	1.00	0.40		1.02	
DOMICILIARIA C23		2.56	1.00	0.40		1.02	
DOMICILIARIA C24		2.50	1.00	0.40		1.00	
DOMICILIARIA C25		2.45	1.00	0.40		0.98	
DOMICILIARIA C26		2.45	1.00	0.40		0.98	
DOMICILIARIA C27		2.44	1.00	0.40		0.98	
DOMICILIARIA C28		2.43	1.00	0.40		0.97	
DESCUENTO TUBERIA DE 8"		-88.28			0.03142	-2.78	
DESCUENTO TUBERIA DE 6"		-121.50			0.02011	-2.44	
					SUBTOTAL	77.45	
					TOTAL	**77.45**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1 - PZ2		82.11	1.00	0.65		53.37	
PZ2 - PZEX0 1		8.67	1.00	0.67		5.81	
DOMICILIARIA C1		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C2		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C3		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C4		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C5		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C6		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C7		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C8		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C9		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C10		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C11		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C12		5.83	1.00	0.35		2.04	
DOMICILIARIA C13		5.85	1.00	0.35		2.05	
DOMICILIARIA C14		5.44	1.00	0.35		1.90	
DOMICILIARIA C15		2.83	1.00	0.35		0.99	
DOMICILIARIA C16		2.43	1.00	0.35		0.85	
DOMICILIARIA C17		2.35	1.00	0.35		0.82	
DOMICILIARIA C18		2.40	1.00	0.35		0.84	
DOMICILIARIA C19		2.42	1.00	0.35		0.85	
DOMICILIARIA C20		2.43	1.00	0.35		0.85	
DOMICILIARIA C21		2.48	1.00	0.35		0.87	
DOMICILIARIA C22		2.54	1.00	0.35		0.89	
DOMICILIARIA C23		2.56	1.00	0.35		0.90	
DOMICILIARIA C24		2.59	1.00	0.35		0.88	
DOMICILIARIA C25		2.45	1.00	0.35		0.86	
DOMICILIARIA C26		2.45	1.00	0.35		0.86	
DOMICILIARIA C27		2.44	1.00	0.35		0.85	
DOMICILIARIA C28		2.43	1.00	0.35		0.85	
					SUBTOTAL	99.77	
					F. COMPACTACION	1.25	
					TOTAL	**124.71**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1 - PZ2		82.11	1.00	0.30		24.63	
PZ2 - PZ(N) 1		8.67	1.00	0.30		2.60	
DOMICILIARIA C1		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C2		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C3		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C4		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C5		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C6		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C7		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C8		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C9		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C10		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C11		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C12		5.83	1.00	0.30		1.75	
DOMICILIARIA C13		5.85	1.00	0.30		1.76	
DOMICILIARIA C14		5.44	1.00	0.30		1.63	
DOMICILIARIA C15		2.83	1.00	0.30		0.85	
DOMICILIARIA C16		2.43	1.00	0.30		0.73	
DOMICILIARIA C17		2.35	1.00	0.30		0.71	
DOMICILIARIA C18		2.40	1.00	0.30		0.72	
DOMICILIARIA C19		2.42	1.00	0.30		0.73	
DOMICILIARIA C20		2.43	1.00	0.30		0.73	
DOMICILIARIA C21		2.48	1.00	0.30		0.74	
DOMICILIARIA C22		2.54	1.00	0.30		0.76	
DOMICILIARIA C23		2.56	1.00	0.30		0.77	
DOMICILIARIA C24		2.50	1.00	0.30		0.75	
DOMICILIARIA C25		2.45	1.00	0.30		0.74	
DOMICILIARIA C26		2.45	1.00	0.30		0.74	
DOMICILIARIA C27		2.44	1.00	0.30		0.73	
DOMICILIARIA C28		2.43	1.00	0.30		0.73	
					SUBTOTAL	62.05	
					TOTAL	**62.05**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGÁ, NORTE DE SANTANDER

ITEM	ENTIBADO LATERAL	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ 1		2.00		1.70		3.40	
PZ 2		2.00		1.70		3.40	
PZ1 - PZ2		82.11		1.50		123.17	
PZ2 - PZEXI 1		8.67		1.52		13.18	
					SUBTOTAL	143.15	
					TOTAL	143.15	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	RETIRO DE ESCOMBROS	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
RETIROS DE ESCOMBROS					160.76	160.76	
					SUBTOTAL	160.76	
					TOTAL	160.76	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA TIPO NOVAFORT 200 MM	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
PZ1 - PZ2		82.11				82.11
PZ2 - PZEX3 1		8.67				8.67
					SUBTOTAL	90.78
					TOTAL	90.78

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TIPO NOVAFORT 160 MM	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
DOMICILIARIA C1		5.83				5.83
DOMICILIARIA C2		5.83				5.83
DOMICILIARIA C3		5.83				5.83
DOMICILIARIA C4		5.83				5.83
DOMICILIARIA C5		5.83				5.83
DOMICILIARIA C6		5.83				5.83
DOMICILIARIA C7		5.83				5.83
DOMICILIARIA C8		5.83				5.83
DOMICILIARIA C9		5.83				5.83
DOMICILIARIA C10		5.83				5.83
DOMICILIARIA C11		5.83				5.83
DOMICILIARIA C12		5.83				5.83
DOMICILIARIA C13		5.85				5.85
DOMICILIARIA C14		5.44				5.44
DOMICILIARIA C15		2.83				2.83
DOMICILIARIA C16		2.43				2.43
DOMICILIARIA C17		2.35				2.35
DOMICILIARIA C18		2.40				2.40
DOMICILIARIA C19		2.42				2.42
DOMICILIARIA C20		2.43				2.43
DOMICILIARIA C21		2.48				2.48
DOMICILIARIA C22		2.54				2.54
DOMICILIARIA C23		2.56				2.56
DOMICILIARIA C24		2.50				2.50
DOMICILIARIA C25		2.45				2.45
DOMICILIARIA C26		2.45				2.45
DOMICILIARIA C27		2.44				2.44
DOMICILIARIA C28		2.43				2.43
					SUBTOTAL	113.90
					TOTAL	113.90

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE DE 8"X6"	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
CONEXIONES DOMICILIARIAS	BARRIO DIVINO NIÑO				28.00	28.00	
					SUBTOTAL	28.00	
					TOTAL	**28.00**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	POZO DE INSPECCIÓN EN LADRILLO Y MORTERO 1:2, H= ≤ 2M (INC. AROTAPA EN HIERRO FUNDIDO, PLACAS EN CONCRETO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO Y PASOS)	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
PZ1					1.00	1.00	
PZ2					1.00	1.00	
					SUBTOTAL	2.00	
					TOTAL	2.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	CAJAS DOMICILIARIAS 0.8030.80	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
CAJAS DOMICILIARIAS					28.00	28.00	
					SUBTOTAL	28.00	
					TOTAL	28.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM:	CONEXIÓ A POZO EXISTENTE	UNIDAD:	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
CONEXIÓN PZ EXIS 1					1.00	1.00	
					SUBTOTAL	1.00	
					TOTAL	1.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00				286.00
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00				85.00
					SUBTOTAL	371.00
					TOTAL	371.00

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
	CAMBIO DIRECCION A PZ INTERSECCION	5.70	1.20			6.84
					SUBTOTAL	6.84
					TOTAL	6.84

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SEÑALIZACIÓN EN CINTA PELIGRO DOBLE LINEA	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00			2.00	572.00	
					SUBTOTAL	572.00	
					TOTAL	572.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			EQUIVALE A	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00	1.00	1.44	80%	411.84
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00	1.00	1.20	80%	102.00
					SUBTOTAL	513.84
					TOTAL	513.84

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL ROCOSO	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			H EQUIVALE A	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00	1.00	0.40	20%	114.40
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00	1.00	0.30	20%	25.50
					SUBTOTAL	139.90
					TOTAL	139.90

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
RED DOMICILIARIAS ACC		5.50	1.00	1.30	30.00	247.50
CAJAS DOMICILIARIAS		0.80	0.85	0.60	30.00	12.24
					SUBTOTAL	259.74
					60.0%	155.84
					TOTAL	**155.84**

DIAGRN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	Excavación manual en material suave	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
RED DOMICILIARIAS ACOMETIDAS		5.50	1.00	1.50	30.00	247.50	
POZOS		2.00	2.00	3.00	6.00	72.00	
CAJAS DOMICILIARIAS		0.80	0.85	0.60	30.00	12.24	
					SUBTOTAL	259.74	
					40%	103.90	
					TOTAL	**175.98**	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGÁ, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	UNIDAD	M1

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00	1.00	0.40		114.40	
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00	1.00	0.40		34.00	
	REDES DOMICILIARIAS	5.50	1.00	0.40	30.00	66.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
DESCUENTO TUBERIA 8"		-371.00			0.03142	-11.66	
DESCUENTO TUBERIA 6"		-165.00			0.02011	-3.32	
					SUBTOTAL	199.42	
					TOTAL	199.42	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	RELLENO EN MATERIAL COMÚN DE LA MISMA EXCAVACIÓN COMPACTACION MANUAL	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
	VIA ESCARPADA LA AURORA	286.00	1.00	1.07		306.02
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00	1.00	0.65		55.25
RED DOMICILIARIAS		5.50	1.00	0.65	30.00	107.25
					SUBTOTAL	468.52
					TOTAL	468.52

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	Relleno con material granular compactacion cada 20 cm	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	290.00	1.00	0.33		95.70	
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	98.00	1.00	0.45		44.10	
RED DOMICILIARIAS		5.50	1.00	0.45	30.00	74.25	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
						0.00	
					SUBTOTAL	214.05	
					TOTAL	214,05	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	ENTIBADO EN MADERA LATERAL	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
		286.00		2.94	2.00	840.84	
					SUBTOTAL	840.84	
					TOTAL	840.84	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	UNIDAD	M3

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Large	Ancho	% EXP		
EXCAVACIONES				1.36	985.48	1281.12
RELLENOS					881.99	881.99
					SUBTOTAL	399.13
					TOTAL	399.13

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA TIPO NOVAFORT DE 200 MM	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
	VIA ESCARPADA LOTES LA AURORA	286.00				286.00	
	ACOMETIDA INTERNA LOTES AURORA	85.00				85.00	
					SUBTOTAL	371.00	
					TOTAL	371.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO NOVAFORT DE 160MM	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
DOMICILIARIAS		5.50			30.00	165.00	
					SUBTOTAL	165.00	
					TOTAL	165.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE DE 200MM X 160MM	UNIDAD	ML

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
DOMICILIARIAS					30.00	30.00	
					SUBTOTAL	30.00	
					TOTAL	30.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	POZO DE INSPECCION EN LADRILLO Y MORTERO 1:2, H= ≥ 2M (INC. AROTAPA EN HIERRO FUNDIDO, PLACAS EN CONCRETO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO Y PASOS)	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
		Largo	Ancho	Alto		
PZ1					6.00	6.00
					SUBTOTAL	6.00
					TOTAL	6.00

IMAGEN

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

OBJETO					
CONTRATO No.		SUPERVISOR PROYECTO	YALSI DANIELA JAIMES VILLAMIZAR		
CONTRATISTA					
ITEM	CONSTRUCCION CAMARA DE CAIDA EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 200MM			UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
CAMARA DE CAIDA					1.00	1.00	
					SUBTOTAL	1.00	
					TOTAL	1.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Alcaldía de Chitagá

CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITAGA, NORTE DE SANTANDER

ITEM	CAJAS DOMICILIARIAS 0.80X0.80	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	IMAGEN
		Largo	Ancho	Alto			
CAJAS DOMICILIARIAS					30.00	30.00	
					SUBTOTAL	30.00	
					TOTAL	30.00	