CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA TULANTA Y EL VOLCÁN DEL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER

ITEMS	ESPEC INVIAS	ITEM DE PAGO	UND
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARA EL TULANTA, MUNICIPIO DE PAMPLONITA, NORTE DE SANTANDER			
1		**PLACA HUELLA TULANTA L: 595,5 m**	
1.1	Artículo 200 - 22	ROCERÍA Y DESMONTE	M2
1.2	Especificacion P. 1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2
1.3	Artículo 210 - 22	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN	M3
1.4	Artículo 210 - 22	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3
1.5	Artículo 310 - 22	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2
1.6	Artículo 320 - 22	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3
1.7	Artículo 630 - 22	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE D PARA PLACA HUELLA	M3
1.8	Artículo 630 - 22	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CUNETA 21MPA (D)	M3
1.90	Especificacion P. 2	CONCRETO PARA PIEDRA PEGADA 21MPA (D)	M3
1.10	Artículo 640 - 22	ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2	KG
1.11	Especificacion P. 3	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN	ML
1.12	Artículo 810 - 22	PROTECCIÓN VEGETAL DE TALUDES	M2
2		**OBRAS DE DRENAJE**	
2.1	Especificacion P. 4	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	UND
2.2	Artículo 201 - 22	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS INCLUYE TRANSPORTE DISTANCIA 6 KM	M3
2.3	Artículo 210 - 22	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN	M3
2.4	Artículo 210 - 22	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3
2.5	Artículo 630 - 22	CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPA (E)	M3
2.6	Artículo 630 - 22	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) MUROS, ESTRIBOS, ZAPATAS	M3
2.7	Artículo 640 - 22	ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2	KG
2.8	Artículo 663 - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA ALCANTARILLAS	ML
2.9	Especificacion P. 5	DISIPADOR ESCALONADO DE ENERGÍA	M3
2.10	Especificacion P. 6	ANCLAJE DE DISIPADORA EN CONCRETO EXISTENTE	UND
3		**SEGURIDAD VIAL**	
3.1	Artículo 710 - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES LATERALES	UND
4		**RETIRO DE SOBRANTES**	
4.1	Artículo 900 - 22	CARGUE DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN Y /O ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN	M3



Ing. SERGIO ALEJANDRO LABRADOR GUTIÉRREZ
INGENIERO CIVIL - ESPECIALISTA EN VÍAS Y TRANSPORTE
Consultor
TP 54202-089504