PRESUPUESTO DE OBRA PLACA HUELLA

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL RURAL DEL MUNICIPIO DE DUITAMA

ITEM	ITEM/ PRECIOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,00	**ITEM/ PRECIOS**	**REALIZAR OBRAS PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
1.01	3.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Kilómetro	0,240	$ 2.813.077,04	675.138,49
				SUBTOTAL GRUPO		**675.138,49**
2,00	**ITEM/ PRECIOS**	**CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
2,01	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM	Metro Cúbico	288,00	$ 11.547,33	3.325.631,04
2,02	1.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	Metro Cuadrado	1.440,00	$ 6.405,63	9.224.107,20
2,03	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Metro Cúbico	144,00	$ 90.100,77	12.974.510,88
2,04	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	115,20	$ 73.050,70	8.415.440,64
2,05	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	49,890	$ 48.843,35	2.436.794,73
2,06	1.02.09	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	116,370	$ 421.022,00	48.994.330,14
2,07	6.02.07	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI) (huella y riostra)	Metro Cúbico	96,30	$ 475.506,98	45.791.322,17
2,08	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo	10.671,210	$ 4.427,28	47.244.434,61
2,09	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	Metro Lineal	480,00	$ 56.443,27	27.092.769,60
2,10	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	14,40	$ 105.619,44	1.520.919,94
2,11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico/Kilómetro	1.072,47	$ 1.656,25	1.776.278,75
					SUBTOTAL GRUPO	**208.796.539,70**
3,00	**ITEM/PRECIOS GOBERNACIÓN**	**Construir Obras de drenaje**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
3,01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico	37,98	$ 13.438,38	$ 510.389,67
3,02	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	4,22	$ 48.843,35	$ 206.118,94
3,03	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	7,12	$ 441.026,22	$ 3.140.106,69
3,04	6.02.09	CONCRETO CLASE G 14 MPa (2000 PSI) CICLOPEO	Metro Cúbico	12,51	$ 358.711,93	$ 4.487.486,24
3,05	3.03.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro Lineal	6,00	$ 457.585,30	$ 2.745.511,80
3,06	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	12,03	$ 73.050,70	$ 878.799,92
3,07	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	30,00	$ 575.964,03	$ 17.278.920,90
3,08	1.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D= 4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	50,00	$ 24.604,21	$ 1.230.210,50
3,09	3.03.02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN INCLUYE GEOTEXTIL NT2000	Metro Cúbico	30,00	$ 201.465,74	$ 6.043.972,20
					SUBTOTAL GRUPO	**36.521.516,86**

COSTO DIRECTO		**$**	**245.993.195,05**
PROTOCOLO COVID		**$**	**1.856.184,00**
PAGA		**$**	**10.024.288,64**
PMT		**$**	**6.739.000,00**
ADMINISTRACIÓN	20%	$	49.198.639,01
IMPREVISTO	3%	$	7.379.795,85
UTILIDAD	2%	$	4.919.863,90
SUMATORIA AIU		**$**	**61.498.298,76**
TOTAL OBRA		**$**	**326.110.966,45**
		$	**326.110.966,45**