



ALCADIA DE LURUACO



MIENTO VIAL DEL ACCESO BARRIO LA CARPA, MEDIANTE PAVIMENTO ARTICULADO DE ADOQUIN Y CONSTRUCCIÓN DE LVERT, EN EL CORREGIMIENTO DE PALMAR DE CANDELARIA, MUNICIPIO DE LURUACO, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
ACTIVIDADES PRELIMINARES							\$ 121.733.163,00
201,7	201-2023		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	16,24	\$ 166.492,83	\$ 2.703.844,00
201,9	201-2022		DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M²	222,34	\$ 41.093,44	\$ 9.136.714,00
210,2,2	210-2022		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1.894,24	\$ 30.942,86	\$ 58.613.267,00
234,1	234-2023		CONFORMACION DE TALUDES EXISTENTES	M²	2.000,00	\$ 10.542,47	\$ 21.084.931,00
231.1.2	231-2023		SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	M²	2.104,45	\$ 14.347,89	\$ 30.194.407,00
RELLENOS Y BASES							\$ 206.033.105,00
1P	1P		RELLENO EN PEDRAPLEN E=0,40 M	M3	636,72	\$ 180.900,75	\$ 115.183.128,00
311,1	311-2022		AFIRMADO E=0.10 M	M3	159,18	\$ 121.109,37	\$ 19.278.190,00
2P	2P		BASE EN SUELO CEMENTO E=0,15 M	M3	238,77	\$ 234.509,37	\$ 55.993.803,00
610,1	610-2022		RELLENO DE ARENA E=0.04 M	M3	63,67	\$ 163.318,77	\$ 10.398.832,00
610,2	610-2022		RELLENO ARENA FINA	M3	31,84	\$ 162.682,25	\$ 5.179.152,00
PAVIMENTO							\$ 300.673.962,00
510,1	510-2022		ADOQUIN VEHICULAR H=0,10 M EN HORMIGON	M²	1.591,80	\$ 178.208,63	\$ 283.672.497,00
630,1,3,2	630-2022		CONCRETO DE CLASE C	M3	16,92	\$ 1.004.814,71	\$ 17.001.465,00
ACEROS Fy= 4200 Kg/Cm2							\$ 14.820.091,00
640,1	640-2022		ACEROS Fy= 4200 Kg/Cm2	KG	1.612,59	\$ 9.190,25	\$ 14.820.091,00
ANDENES Y BORDILLOS							\$ 145.446.477,00
510,2	510-2022		ADOQUIN PEATONAL H=0,06 M EN HORMIGÓN	M²	530,60	\$ 158.311,33	\$ 83.999.991,00
672,2	672-2022		BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO. (Analizado para bordillos prefabricados en concreto dimensiones 0,20 x 0,35 x 0,80 m)"	M	530,60	\$ 115.805,66	\$ 61.446.486,00
SEÑALIZACIÓN							\$ 15.145.401,00
700,1	700-2022		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	795,90	\$ 6.902,00	\$ 5.493.302,00
710.1.1	710-2023		SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 1 (75*75)	UND	12,00	\$ 804.341,55	\$ 9.652.099,00
TRANSPORTE DE MATERIALES							\$ 30.928.393,00
900,2,1	900-2022		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m), (Analizado para volqueta de 6 m3	M3-KM	21.328,22	\$ 1.450,12	\$ 30.928.393,00

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1			OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL, (BOX COULVERT) SECCION (2.0 x 3.0)M				
TOTAL BOXCOULVERT							201.290.052
SUBTOTAL BOXCOULVER							\$ 198.302.853,00
210.1.1	210-2023		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1.596,58	\$ 39.388,38	\$ 62.886.801,00
630,6	630-2022		TIPO DE CONCRETO F (Analizado para concreto liviano resistencia 14 Mpa, mezcla in situ)	M3	3,23	\$ 594.408,05	\$ 1.916.966,00
630,8	630-2022		CAPA EN CONCRETO TIPO CICLOPEO (CONCRETO HIDRAULICO Fc= 21Mpa AL 60% Y PIEDRA CILCOPEA AL 40%)	M3	24,60	\$ 514.727,74	\$ 12.662.302,00
630.1.3.2	630-2022		CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (TIPO C)	M3	32,85	\$ 1.053.812,80	\$ 34.612.481,00
630,4	630-2022		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (TIPO D) PARA ALETAS	M3	14,70	\$ 927.162,24	\$ 13.625.113,00
640.1	640-2022		ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 MPa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	Kg.	6.471,41	\$ 9.190,25	\$ 59.473.825,00
642.2	642-13		SELLOS PARA JUNTA DE PUENTE. (Cinta PVC 0 15)	M	17,20	\$ 77.004,75	\$ 1.324.482,00
610,2	610-2022		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (Analizado sin preparacion de superficie base del relleno)	M3	102,05	\$ 115.638,24	\$ 11.800.883,00
BARANDAS Y SEÑALIZACION VERTICAL							\$ 2.987.199,00
632,12	632-2023		BARANDA DE CONCRETO	M	10,00	\$ 137.851,64	\$ 1.378.516,00
710.1.1	710-2022		SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 1 (75*75)	UNIDAD	2,00	\$ 804.341,55	\$ 1.608.683,00
SON: MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MLC							
GERMAN MANOTAS MALDONADO							
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL							
COSTO DIRECTO							\$ 1.036.070.644,00
COSTO INDIRECTO (35%)						\$ 362.624.725,00	
ADMINISTRACION (A)						29,00%	\$ 300.460.487,00
IMPREVISTOS (I)						1,00%	\$ 10.360.706,00
UTILIDAD (U)						5,00%	\$ 51.803.532,00
P.G.I.O						2,00%	\$ 20.721.413,00
COSTO TOTAL OBRAS							\$ 1.419.416.782,00
INTERVENTORIA (7%)							\$ 99.359.175,00
COSTO TOTAL DE PROYECTO							\$ 1.518.775.957,00