DOCUMENTO ACLARATORIO ESTUDIOS PREVIOS

La Entidad se permite manifestar por medio del presente documento, la realización de una corrección aritmética al presupuesto oficial establecido para el proyecto cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN CIERRE PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD LA HORMIGA, MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**, en razón a lo anterior se publicarán los estudios previos definitivos junto con el pliego definitivo y la resolución de apertura, documento en el cual se encontrará el ajuste realizado, el presupuesto definitivo es el siguiente:

CONSTRUCCIÓN CIERRE PERIMETRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD LA HORMIGA, MUNICIPIO DE VALLE DEL GUAMUEZ, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PRESUPUESTO DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	417,3	$2.802,00	$ 1.169.274,60
1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL POLIETILENO H = 2 MTS	ML	417,3	$14.972,00	$ 6.247.815,60
1,3	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO EN CONCRETO	ML	417,3	$67.174,00	$ 28.031.710,20
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	276,75	$40.425,00	$ 11.187.618,75
1,5	RETIRO DE SOBRANTES	M3	249,07	$53.120,00	$ 13.230.598,40
1,6	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3	51,70	$79.661,00	$ 4.118.473,70
				Sub Total	**$ 63.985.491,25**
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2,1	CIMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO 30X30	ML	374,7	$56.739,00	$ 21.260.103,30
2,2	CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	42,60	$677.645,00	$ 28.867.677,00
2,3	CONCRETO CICLOPEO PARA MEJORAMIENTO CIMENTACIÓN	M3	42,6	$436.847,00	$ 18.609.682,20
2,4	VIGA DE CIMENTACIÓN 30X30 CM CONCRETO 3000 PSI	ML	374,7	$84.387,00	$ 31.619.808,90
2,5	COLUMNA 30X30 CM CONCRETO 3000 PSI	ML	511,2	$87.507,00	$ 44.733.578,40
2,6	ALFAGIA 30*8 CM CONCRETO 3000 PSI	ML	374,7	$27.020,00	$ 10.124.394,00
				Sub Total	**$ 155.215.243,80**
3	**MAMPOSTERÍA**				
3,1	MURO LADRILLO VISTO TIPO REJILLA	M2	944,12	$129.227,00	$ 122.005.795,24
				Sub Total	**$ 122.005.795,24**
4	**PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN**				
4,1	IMPERMEABILIZACIÓN, APLICACIÓN HIDROFUGO	M2	1888,2	$16.902,00	$ 31.914.356,40
4,2	PINTURA ACABADO MATE TIPO KORAZA SOBRE LADRILLO	M2	1888,2	$19.663,00	$ 37.127.676,60
4,3	PINTURA VINILO LAVABLE TIPO 1	M2	594,21	$14.501,00	$ 8.616.639,21
				Sub Total	**$ 77.658.672,21**

5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
5,1	PORTON MARCO EN TUBO 2" MALLA ESLABONADA C 10,5	M2	33,52	$214.412,00	$ 7.187.090,24
				Sub Total	**$ 7.187.090,24**
6	**ACEROS**				
6,1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	19382,2	$6.157,00	$ 119.336.205,40
				Sub Total	**$ 119.336.205,40**

COSTOS DIRECTOS	**$ 545.388.498,14**
ADMINISTRACIÓN (23%)	$ 125.439.354,57
IMPREVISTOS (2%)	$ 10.907.769,96
UTILIDAD (5%)	$ 27.269.424,91
TOTAL OBRA:	**$ 709.005.047,58**

CARLOS ALEJANDRO BUCHELI
Secretario de Infraestructura Departamental