REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

Abril 14 de 2021

ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GENERAL SANTANDER BACHILLERATO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA (OBRA).

CONTRATO DE OBRA No. 177 de 2021
PROPONENTE: BRACOL GROUP S.A.S

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

VALOR DEL CONTRATO		**$ 195.926.361,84**
VALOR DEL ANTICIPO	**50%**	**$ 97.963.180,92**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	% ANTICIPO	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	**PRELIMINARES**					
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	0,44%	M2	72,80	$5.959,00	$433.815,20
1.2	CERRAMIENTO TELA DE POLIPROPILENO	1,32%	ML	88,60	$14.568,00	$1.290.724,80
1.3	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	2,15%	ML	94,50	$22.257,00	$2.103.286,50
1.4	DEMOLICIÓN MANUAL DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E=0,10 M	3,05%	M2	141,18	$21.144,00	$2.985.109,92
1.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA E=0,15 M	1,24%	M2	100,00	$12.174,00	$1.217.400,00
2.0	**EXCAVACIONES Y LLENOS**					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN	1,41%	M3	40,93	$33.829,00	$1.384.620,97
2.2	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO	3,85%	M3	62,83	$60.030,00	$3.771.684,90
2.3	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN, DESCAPOTE O SOBRANTES DE DEMOLICIÓN	2,43%	M3	70,93	$33.616,00	$2.384.382,88
3.0	**BASES Y LOSAS CONTRAPISO**					
3.1	SUB BASE GRANULAR. COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	7,90%	M3	21,18	$365.394,00	$7.739.044,92

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	% ANTICIPO	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.2	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	15,66%	M2	141,18	$108.680,00	$15.343.442,40
4.0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**					
4.1	ACERO REFUERZO 60.000 PSI (FIGURADO)	26,50%	KG	3.545,60	$7.321,00	$25.957.337,60
4.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M (SOLADO)	1,92%	M2	44,89	$41.795,00	$1.876.177,55
4.3	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS	5,81%	M3	6,31	$901.858,00	$5.690.723,98
4.4	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO D 3000 PSI DE 0,30 X 0,30	5,82%	ML	56,96	$100.039,00	$5.698.221,44
4.5	COLUMNAS DE CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA DE 0,30X0,30	8,01%	ML	59,92	$130.896,00	$7.843.288,32
	MITIGACIÓN AMBIENTAL					
	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	0,98%	GL	0,5	$1.922.993,00	$961.496,50
	PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	1,97%	GL	1,00	$1.927.937,44	$1.927.937,44
	CONTRATACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES - DIRECTOR DE OBRA	3,06%	Mes	1	$3.000.000,00	$3.000.000,00
	CONTRATACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES - RESIDENTE DE OBRA	3,06%	Mes	1	$3.000.000,00	$3.000.000,00
	ARRIENDO OFICINA	2,04%	Mes	2	$1.000.000,00	$2.000.000,00
	COMBUSTIBLE	1,38%	Gl	1	$1.354.485,60	$1.354.485,60
	TOTAL INVERSIÓN DEL ANTICIPO				100%	**$ 97.963.180,92**

ALEXI BRAVO ATAYA
R/L BRACOL GROUP S.A.S
CONTRATISTA

Ing. OSCAR IVAN DIAZ RODRIGUEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO 177 DE 2021
Profesional Universitario
Secretaría de Educación Pepartamental de Arauca