PRESUPUESTO OFICIAL: MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS CON IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, Y LA ADECUACIÓN AGROPECUARIA PARA LA INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA JUYASIRAIN, EN EL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA

INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA JUYASIRAIN, EN EL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA					
PRESUPUESTO OFICIAL					
	PROYECTO:				
	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS EN LA INSTITUCION ETNOEDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA JUYASIRAIN, EN EL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA				
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO (COP)	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO (COP)
CAPÍTULO 1: MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE DORMITORIOS DE INTERNADO					
1.1	LOCALIZACION Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	384	$3.727,11	$1.431.210,24
1.2	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	384	$2.250,35	$864.134,40
1.3	EXCAVACION MANUAL PARA DADOS DE CIMIENTO PARA ORCONES ENTRE 50CM-100CM PROFUNDIDAD	M3	10	$119.300,66	$1.193.006,60
1.4	SUMINISTRO E INTALACION DE CUBIERTA EN PALMA DE ENEA	M2	265	$70.937,29	$18.798.381,85
1.5	SUMINISTRO E INTALACION DE ORCONES DE 6	UND	60	$155.339,40	$9.320.364,00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES EN MADERA RECIA DE 2X4	M	154	$32.793,18	$5.050.149,72
1.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	40	$157.410,60	$6.296.424,00
1.8	FUNDICION DE PLANTILLA E=6CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	8	$869.900,66	$6.959.205,28
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVICIONES PARA AULAS TIPICAS ARTESANALES EN MADERA DE YOTOJORO	M2	150	$22.783,11	$3.417.466,50
				SUBTOTAL CAPÍTULO 1	$53.330.342,59
CAPÍTULO 2: MANTENIMIENTO, ADECUACION Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL COMEDOR Y BAÑOS					
2.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN BAÑOS Y COMEDOR	M2	219	$25.889,90	$5.669.888,10
2.2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REGISTROS SANITARIOS	UND	18	$186.407,28	$3.355.331,04
2.3	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE REDES SANITARIOS	GL	1	$6.524.254,94	$6.524.254,94
				SUBTOTAL CAPÍTULO 2	$15.549.474,08
CAPÍTULO 3: PERFORACION DE POZO PROFUNDO DE 60 METROS CON ENERGIA FOTOVOLTAICA					

3.1	LOCALIZACION Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	25	$2.516,50	$62.912,50
3.2	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	25	$1.708,73	$42.718,25
3.3	PERFORACION INICIO CON TALADRO PERFORADOR DE 6	M	60	$471.196,19	$28.271.771,40
3.4	PERFORACION DE REPASO CON TALADRO PERFORADOR DE 11	M	60	$289.966,89	$17.398.013,40
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RDE21 DE 6 INCLUYE ACCESORIOR	M	60	$370.432,70	$22.225.962,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA RDE21 DE 2 INCLUYE ACCESORIOS	M	55	$37.677,52	$2.072.263,60
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA AGUA LIMPIA DE 3 HP INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO #10,MANILLA MARINA DE VIDA 3/8, ACCESORIOS	GL	1	$7.817.444,39	$7.817.444,39
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHEDO 3X12 ,SUMINISTRO E INSTALACION DE BREIKERS Y CAJA DE BREIKERS, PUNTO DE CONTROL	GL	1	$2.381.871,07	$2.381.871,07
3.9	SUMINISTRO DE BASE DE CONCRETO Y TAPA DE HIERRO	GL	1	$517.797,61	$517.797,61
3.10	GRAVILLA DE 3/8 PARA FILTRADO DE TUBERIA	M3	4	$310.678,81	$1.242.715,24
3.11	PRUEBA HIDRAULICA	UND	1	$0,0000	$0,00
				SUBTOTAL CAPÍTULO 3	$82.033.469,46
CAPÍTULO 4: SUMINISTRO E INSTALACION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA Y ALTERNA PARA BOMBA SUMERGIBLE Y SUMINISTRO DE AGUA					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION 8 PANELES SOLARES DE 2 METROS X 1 METRO CON CAPACIDAD DE 4.5W, CABLE PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO COBRE HOMOLOGADO INCLUYE BREIKERS,CAJA DE BREIKERS Y CABLE #8 ENCAUCHETADO PARA RED ELECTRICA PARA BOMBA SUMERGIBLE, ESTRUCTURA METALICA PARA BASE DE PANELES	GL	1	$26.768.332,28	$26.768.332,28
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA EL FUNCIONAMIENTO CON ENEGIA ELECTRICA BIFASICA 240V,INCLUYE CABLES ENCAUCHETADO #6 3 LINEAS ,ACCESORIOS PARA ACOMETIDA, CABLE #8,SWITCH CONMUTABLE.	GL	1	$6.834.924,06	$6.834.924,06
				SUBTOTAL CAPÍTULO 4	$33.603.256,34
CAPÍTULO 5: MANTENIMIENTO A POZO PROFUNDO DE 50 METROS					
5.1	LIMPIEZA DE POZO PROFUNDO	M	50	$124.271,52	$6.213.576,00
5.2	MANTENIMIENTO BOMBA SUMERGIBLE	GL	1	$3.883.485,09	$3.883.485,09
5.3	REEMPLAZO E INSTALACION DE TUBERIA R21 DE 2 INCLUYE ACCESORIOR	M	40	$240.031,48	$9.601.259,20

5.4	MANTENIMIENTO DE PANELES SOLARES Y SISTEMA ELECTRICO DE BOMBA SUMERGIBLE	GL	1	$9.993.501,62	$9.993.501,62
5.5	PRUEBA HIDRAULICA	UND	1	$0,0000	$0,00
				SUBTOTAL CAPÍTULO 5	$29.691.821,91
CAPÍTULO 6: SUMINISTRO Y ADECUACION DE GRANJA EN LA INSTITUCION ETNOEDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA JUYASIRAIN					
6.1	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y ARADO DE TERRENO MANUAL	M2	5.000	$1.242,7152	$6.213.576,00
6.2	AHOYADO Y SIEMBRA DE SEMILLAS	Jornal/Dìas	15	$239.429,80	$3.591.447,00
6.3	PORTON EN MADERA SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS 1,5x1,2	UND	1	$1.121.563,75	$1.121.563,75
6.4	SUMINISTRO DE SEMILLAS TIPICAS DE LA REGION CERTIFICADAS	GRAMOS	35.000	$66,2781	$2.319.733,50
6.5	MANTEMINIENTO DE INSTALACION DE RIEGO POR ASPERSORES	M	800	$6.627,81	$5.302.248,00
				SUBTOTAL CAPÍTULO 6	$18.548.568,25
CAPÍTULO 7: SUMINISTRO E INSTALACION Y ADECUACION DE JARDINERIA Y PAISAJISMO					
7.1	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOLES Y ARBUSTOS TIPICOS DE LA REGION ACORDES AL CLIMA	UND	150	$18.226,49	$2.733.973,50
7.2	SUMISTRO E INSTALACION DE JARDINERAS PARA EMBELLECIMIENTO DE SALONES	GL	1	$5.177.980,11	$5.177.980,11
7.3	SUMINISTRO DE GRAMA O CESPED PARA EMBELLECIMIENTO AMBIENTAL	M2	450	$36.245,86	$16.310.637,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAGUERA PARA RIEGO Y ALIMENTACION DE AGUA PARA LA INSTITUCION INCLUYE EXCAVACION Y PUNTOS DE SALIDA	M	200	$28.996,69	$5.799.338,00
				SUBTOTAL CAPÍTULO 7	$30.021.928,61
CAPÍTULO 8: TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA 10000 LT CON BASE EN CONCRETO					
8.1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	12	$3.727,11	$44.725,32
8.2	EXCAVACION MANUAL	M3	1	$22.362,66	$22.362,66
8.3	FUNDIDO DE CONCRETO CICLOPEO	M3	6	$580.968,55	$3.485.811,30
8.4	LEVANTE DE SOBRENIVEL	M	14	$77.669,70	$1.087.375,80
8.5	FUNDICION DE VIGA DE CONFINAMIENTO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE3 20CMX20CM	M	14	$124.271,52	$1.739.801,28
8.6	FUNDIDO DE PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO	M2	2,50	$880.256,62	$2.200.641,55
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALIMENTACION DE 5000 LITROS	UND	2	$6.853.543,76	$13.707.087,52
				SUBTOTAL CAPÍTULO 8	$22.287.805,43

				VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA (CD)	$285.066.666,67
RESUMEN ESTRUCTURA DE COSTOS INDIRECTOS (FACTOR A.I.U. 20%)					
A	ADMINISTRACIÓN	%	10,0%	10% sobre Costo Directo	$28.506.666,67
I	IMPREVISTOS	%	5,0%	5% sobre Costo Directo	$14.253.333,33
U	UTILIDAD	%	5,0%	5% sobre Costo Directo	$14.253.333,33
				TOTAL, FACTOR A.I.U. (20%)	$57.013.333,33
				VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL TECHO (CD + A.I.U. 20%)	$342.080.000,00

PRESUPUESTO: TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES OCHENTA MIL PESOS M/CTE ($ $342.080.000,00) M/L

Los anteriores valores se ajustan a los APU elaborados por la entidad.

Original Firmado
MARGARITA ALMAZO PUSHAINA
Rectora