BALANCE N.1 Y/O ACTA MODIFICATORIA DE OBRA N.1

TIPO DE CONTRATO	SASI — CONTRATO No. 002-2025
OBJETO	FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DE AMBIENTES TECNOLÓGICOS PARA LA EDUCACIÓN INTEGRAL EN LAS SEDES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE FONSECA, LA GUAJIRA
CONTRATISTA	CONSORCIO FONSECA DIGITAL 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER DIGITAL FONSECA
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE FONSECA
FECHA	29 DE ENERO DEL 2026

En Fonseca, La Guajira a los 29 días del mes de enero del año 2026 se reunieron el Representante legal de interventoría,ROIMAN JOSE COBO NIEVES de parte de CONSORCIO INTER DIGITAL FONSECA , ANA MENDOZA MOYA en calidad de Supervisor asignado por la ALCALDIA MUNICIPAL DE FONSECA y GISELA ZAMBRANO MONTENEGRO Representante legal de parte de CONSORCIO FONSECA DIGITAL 2025 con el objeto de suscribir el ACTA MODIFICATORIA No. 01 DEL CONTRATO DE SERVICIOS No. 177-2024, producto de multiples mesas de trabajo entre las partes se acordó la siguiente redistribución de constos mediante mayores y menores cantidades con inclusión de Items no previstos (INP) sin modificación de los valores contractuales:

CONDICIONE						MAYORES		MENORES		ITEMS NUEVOS		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V. UNIT	VR. TOTAL	CANT. (+)	VALOR FINAL	CANT. (+)	VALOR FINAL	CANT.	VALOR FINAL	CANT.	VALOR FINAL
1	**PRELIMINARES**				$ -								
1.1	DEMOLICION PISO EN BALDOSIN.	M2	522,69	$ 34.117,00	$ 17.832.529,44	0,61	$ 20.685,14	0,00	$ -	0,00	$ -	523,29	$ 17.853.214,57
1.2	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO.	M2	559,41	$ 28.614,88	$ 16.007.432,99	8,84	$ 252.849,62	0,00	$ -	0,00	$ -	568,25	$ 16.260.282,61
1.3	DEMOLICIÓN ZÓCALO EXISTENTE.	ML	261,69	$ 9.008,52	$ 2.357.440,60	0,00	$ -	29,61	$ 266.742,39	0,00	$ -	232,08	$ 2.090.698,21
1.4	DEMOLICION MANUAL DE MUROS e=0.15.	M2	80,87	$ 23.882,27	$ 1.931.359,15	0,00	$ -	7,52	$ 179.546,90	0,00	$ -	73,35	$ 1.751.812,25
1.5	DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA.	M2	331,00	$ 20.650,90	$ 6.835.395,67	11,75	$ 242.679,03	0,00	$ -	0,00	$ -	342,75	$ 7.078.074,70
1.6	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS.	M2	108,65	$ 47.378,49	$ 5.147.436,56	6,50	$ 307.818,08	0,00	$ -	0,00	$ -	115,14	$ 5.455.254,64
1.7	DESMONTE DE SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE	ML	235,34	$ 12.652,88	$ 2.977.729,05	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	235,34	$ 2.977.729,05
1.8	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DESECHO DE MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBROS) HASTA 20 KM.	M3	166,95	$ 47.321,59	$ 7.900.499,47	3,14	$ 148.563,31	0,00	$ -	0,00	$ -	170,09	$ 8.049.062,78
1.9	DESMONTE DE CUBIERTAS A.C.	M2	618,80	$ 36.443,73	$ 22.551.281,58	0,00	$ -	84,04	$ 3.062.741,98	0,00	$ -	534,76	$ 19.488.539,60
INP 1.10	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	0	$ 32.633,97	$ -	16,33	$ 532.769,14	0,00	$ -	16,33	$ 532.769,14	16,33	$ 532.769,14
INP 1.11	DESMONTE DE APARATO SANITARIO (INODORO)	UN	0	$ 74.337,94	$ -	1,00	$ 74.337,94	0,00	$ -	1,00	$ 74.337,94	1,00	$ 74.337,94
INP 1.12	DESMONTE DE ORINAL O LAVAMANOS	UN	0	$ 18.803,12	$ -	1,00	$ 18.803,12	0,00	$ -	1,00	$ 18.803,12	1,00	$ 18.803,12
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 83.541.104,51**								
2	**MUROS Y PAÑETES**												
2.1	MURO SENCILLO , LADRILLO COMUN INCLUYE MORTERO 1:4	M2	68,02	$ 104.472,28	$ 7.106.099,94	41,79	$ 4.366.241,30	0,00	$ -	0,00	$ -	109,81	$ 11.472.341,24
2.2	PAÑETE ALLANADO EN MUROS 1:4	M2	136,04	$ 36.031,56	$ 4.901.661,87	111,58	$ 4.020.351,44	0,00	$ -	0,00	$ -	247,62	$ 8.922.013,31
2.3	PAÑETE SOBRE MUROS 1:4, LINEAL.	ML	264,40	$ 19.848,12	$ 5.247.842,71	448,22	$ 8.896.323,97	0,00	$ -	0,00	$ -	712,62	$ 14.144.166,67
INP 2.4	RELLENO EN RECEBO COMUN. INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0	$ 184.564,37	$ -	28,04	$ 5.174.505,74	0,00	$ -	28,04	$ 5.174.505,74	28,04	$ 5.174.505,74
INP 2.5	SOBRENIVEL SENCILLO EN LADRILLO COMUN (0.06X0.12X0.24) M E = 0.12 H = 0.20 M.	ML	0	$ 54.283,71	$ -	41,70	$ 2.263.630,71	0,00	$ -	41,70	$ 2.263.630,71	41,70	$ 2.263.630,71
INP 2.6	SOBRENIVEL SENCILLO EN LADRILLO COMUN (0.06X0.12X0.24) M E = 0.12 H = 0.40 M.	ML	0	$ 76.187,40	$ -	24,74	$ 1.884.876,28	0,00	$ -	24,74	$ 1.884.876,28	24,74	$ 1.884.876,28
INP 2.7	PISA EN LADRILLO PAÑETADO TRES CARAS MORTERO 1:4	ML	0	$ 50.609,63	$ -	105,31	$ 5.329.700,14	0,00	$ -	105,31	$ 5.329.700,14	105,31	$ 5.329.700,14
	TOTAL PAÑETES				**$ 17.255.604,52**								
3	**PISOS Y ZÓCALOS**												
3.1	CONTRAPISO 10 CM CONCRETO 3.000 PSI-ESP., INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	522,97	$ 136.520,95	$ 71.396.019,20000	5,84	$ 797.050,25	0,00	$ -	0,00	$ -	528,81	$ 72.193.069,46
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION PISO PORCELANATO FORMATO 60 X 60CM.	M2	522,97	$ 184.601,37	$ 96.540.517,13000	0,00	$ -	2,56	$ 472.893,33	0,00	$ -	520,41	$ 96.067.623,80
3.3	ZÓCALO EN PORCELANATO DE PRIMERA CALIDAD 7.5 CM	ML	230,28	$ 44.838,65	$ 10.325.445,42000	0,00	$ -	0,80	$ 35.870,92	0,00	$ -	229,48	$ 10.289.574,49
3.4	PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO .50X.50 DE PRIMERA CALIDAD PARA EXTERIOR	M2	107,21	$ 143.401,37	$ 15.373.702,41000	0,00	$ -	107,21	$ 15.373.702,41	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	ZÓCALO CERAMICO DE PRIMERA CALIDAD 0.1 M PARA EXTERIOR	ML	74,44	$ 39.290,52	$ 2.924.786,59000	0,00	$ -	74,44	$ 2.924.786,59	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	ACABADO EN PIEDRA CHINA	M2	74,44	$ 42.010,74	$ 3.127.279,49000	0,00	$ -	25,79	$ 1.083.456,98	0,00	$ -	48,65	$ 2.043.822,50
3.7	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) MEZCLA EN OBRA E=0.08M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO NI PREPARACION DEL TERRENO.	M2	34,68	$ 102.128,30	$ 3.541.605,22000	34,88	$ 3.562.030,88	0,00	$ -	0,00	$ -	69,56	$ 7.103.636,10
3.8	ALISTADO DE PISO 4CM MORTERO 1:4.	M2	522,97	$ 70.253,68	$ 36.740.393,06000	28,49	$ 2.001.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	551,46	$ 38.741.801,06
INP 3.9	BALDOSA CERÁMICA PARA ENCHAPE DE PARED VARIOS FORMATOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	-	$ 117.294,30	$ -	16,33	$ 1.914.899,82	0,00	$ -	16,33	$ 1.914.899,82	16,33	$ 1.914.899,82
INP 3.10	PISO GRES EN FORMATO 30X30 PARA EXTERIOR	M2	-	$ 145.320,58	$ -	60,38	$ 8.773.875,34	0,00	$ -	60,38	$ 8.773.875,34	60,38	$ 8.773.875,34
INP 3.11	ZOCALO EN PISO GRES EN FORMATO 30X30 PARA EXTERIOR	ML	-	$ 39.290,52	$ -	63,24	$ 2.484.732,48	0,00	$ -	63,24	$ 2.484.732,48	63,24	$ 2.484.732,48
	TOTAL PISOS Y ZOCALOS				**$ 239.969.748,52**								

4	**ASEO Y LIMPIEZA**														
4.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	546,10	$	6.305,97	$	3.443.660,02	0,00	$ -	25,69	$ 161.998,39	0,00	$ -	520,41	$ 3.281.661,63
	TOTAL ASEO Y LIMPIEZA					**$**	**3.443.660,02**								
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**														
5.1	ACOMETIDA 3 No. 4 -DUCTO PVC DE 2 "	ML	666,21	$	137.136,91	$	91.361.981,35	0,00	$ -	165,22	$ 22.658.283,91	0,00	$ -	500,99	$ 68.703.697,44
5.2	ACOMETIDA EXTERNA 3 No. 4 -DUCTO EMT DE 1 1/2 "	ML	15,00	$	174.595,23	$	2.618.928,40	0,00	$ -	15,00	$ 2.618.928,40	0,00	$ -	0,00	$ -
5.3	ACOMETIDA 3 No. 10 -DUCTO EMT 3/4 " PARA AIRE ACONDICIONADO.	ML	229,12	$	164.552,47	$	37.702.260,86	0,00	$ -	229,12	$ 37.702.260,86	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x40CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI , INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, MARCOS EN ANGULO DE 2" E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	11,00	$	565.601,19	$	6.221.613,06	0,00	$ -	2,00	$ 1.131.202,37	0,00	$ -	9,00	$ 5.090.410,69
5.5	SALIDA PARA LÁMPARAS	UN	72,00	$	211.397,07	$	15.220.589,09	16,00	$ 3.382.353,13	0,00	$ -	0,00	$ -	88,00	$ 18.602.942,22
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED T5 10W 60CM MERCURY	UN	312,00	$	92.529,95	$	28.869.342,92	66,00	$ 6.106.976,39	0,00	$ -	0,00	$ -	378,00	$ 34.976.319,30
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA O REFLECTOR EXTERIOR E INTERIOR	UN	20,00	$	147.369,82	$	2.947.396,43	0,00	$ -	20,00	$ 2.947.396,43	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA A 110V, INCLUYE EL MISMO.	UN	138,00	$	141.530,51	$	19.531.210,49	0,00	$ -	35,00	$ 4.953.567,88	0,00	$ -	103,00	$ 14.577.642,61
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA E INTERRUPTOR DOBLE.	UN	20,00	$	128.248,01	$	2.564.960,25	0,00	$ -	20,00	$ 2.564.960,25	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	TABLERO 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 80 AMP, INCLUYE 22 BREAKERS DE 1X20AMP MAS 2X30AMP MONOPOLAR Y EMPOTRADA E INSTALACION.	UN	4,00	$	2.442.933,94	$	9.771.735,78	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 9.771.735,78
5.11	TABLERO 18 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 80 AMP, INCLUYE 16 BREAKERS DE 1X20AMP MAS 2X30AMP MONOPOLAR Y EMPOTRADA E INSTALACION.	UN	3,00	$	2.092.976,44	$	6.278.929,33	0,00	$ -	1,00	$ 2.092.976,44	0,00	$ -	2,00	$ 4.185.952,89
5.12	MALLA DE PUESTA A TIERRA 3 VARILLAS, CON CABLE DE COBRE DESNUDO No 2 Y QUIMICO PARA MEJORAR TIERRA HASTA OBTENER 5 OHMIOS (SOLO CABLE Y QUIMICO)	UN	6,00	$	4.233.871,32	$	25.403.227,90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 25.403.227,90
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA E INTERRUPTOR TRIPLE.	UN	22,00	$	140.109,43	$	3.082.407,40	0,00	$ -	22,00	$ 3.082.407,40	0,00	$ -	0,00	$ -
INP 5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA E INTERRUPTOR SENCILLO	UN	0	$	127.364,78	$	-	7,00	$ 891.553,46	0,00	$ -	7,00	$ 891.553,46	7,00	$ 891.553,46
INP 5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA A 110V PARA PISO DE TRES PUESTOS, INCLUYE EL MISMO.	UN	0	$	254.502,06	$	-	10,00	$ 2.545.020,63	0,00	$ -	10,00	$ 2.545.020,63	10,00	$ 2.545.020,63
INP 5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA A 110V PARA PISO DE DOS PUESTOS, INCLUYE EL MISMO.	UN	0	$	207.575,56	$	-	18,00	$ 3.736.360,14	0,00	$ -	18,00	$ 3.736.360,14	18,00	$ 3.736.360,14
INP 5.17	ACOMETIDA 2 No.10, 1 No.12 - DUCTO EMT 3/4" PARA AIRE ACONDICIONADO	ML	0	$	135.960,98	$	-	359,86	$ 48.927.008,06	0,00	$ -	359,86	$ 48.927.008,06	359,86	$ 48.927.008,06
INP 5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA O REFLECTOR EXTERIOR E INTERIOR 50W	UN	0	$	118.630,11	$	-	25,00	$ 2.965.752,68	0,00	$ -	25,00	$ 2.965.752,68	25,00	$ 2.965.752,68
	TOTAL INSTALACIONES ELECTRICA					**$**	**251.574.583,26**								
6	**CARPINTERÍA METÁLICA**														
6.1	PUERTAS LÁMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACIÓN.	M2	6,30	$	745.222,52	$	4.694.901,87000	1,75	$ 1.304.139,41	0,00	$ -	0,00	$ -	8,05	$ 5.999.041,28
6.2	Suministro de ventanas de aluminio, incluye vidrio de 4 mm.	M2	80,13	$	422.835,34	$	33.879.681,58000	0,00	$ -	11,68	$ 4.938.716,77	0,00	$ -	68,45	$ 28.940.964,82
6.3	PROTECTOR METALICO INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA E INSTALACIÓN. SEGÚN ESPECIFICACIÓN.	M2	101,06	$	370.890,43	$	37.483.299,46000	0,00	$ -	32,62	$ 12.097.704,02	0,00	$ -	68,45	$ 25.385.595,43
6.4	INSTALACION DE LÁMINA PARA POLARIZADO DE VENTANAS	M2	80,13	$	167.703,44	$	13.437.237,79000	0,00	$ -	11,68	$ 1.958.776,13	0,00	$ -	68,45	$ 11.478.461,66
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 900 X 2000 X 10MM DE ESPESOR	UN	4,00	$	6.390.383,57	$	25.561.534,29000	0,00	$ -	1,00	$ 6.390.383,57	0,00	$ -	3,00	$ 19.171.150,71
INP 6.6	SUMUNISTRO E INSTALACION PERFIL TIPO C GR50 100X50X1.5mm x6m	ML	0	$	129.141,00	$	-	119,70	$ 15.458.177,70	0,00	$ -	119,70	$ 15.458.177,70	119,70	$ 15.458.177,70
INP 6.7	CORREA METÁLICA 3 DE 5/8" DIAGONALES D=3/8" SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO INCLUYE PINTURA NI ANTICORROSIVO.	ML	0	$	99.210,52	$	-	107,40	$ 10.655.209,85	0,00	$ -	107,40	$ 10.655.209,85	107,40	$ 10.655.209,85
INP 6.8	PINTURA EN ESMALTE ESTRUCTURAS DE CUBIERTAS.	ML	0	$	26.370,98	$	-	349,10	$ 9.206.109,12	0,00	$ -	349,10	$ 9.206.109,12	349,10	$ 9.206.109,12
INP 6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 900 X 2400 X 10MM DE ESPESOR	UN	0	$	7.622.193,86	$	-	1,00	$ 7.622.193,86	0,00	$ -	1,00	$ 7.622.193,86	1,00	$ 7.622.193,86
	TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA					**$**	**115.056.654,99**								

7	**CIELO RASOS Y CUBIERTAS**																
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA MASTER 1000 1X6MT CAL.28 0.36MM ENTR	M2	500,41	$	140.422,40	$ 70.268.479,61	13,69	$	1.922.257,03	0,00	$	-	0,00	$	-	514,10	$ 72.190.736,64
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE	ML	56,66	$	102.255,69	$ 5.793.858,48	0,00	$	-	40,96	$	4.188.444,16	0,00	$	-	15,70	$ 1.605.414,32
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO DRYWALL CON FIGURAS TRIDIMENSIONALES MULTICOLORES DE TAMAÑO VARIABLES, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO Y PINTADO	M2	522,97	$	267.294,92	$ 139.786.556,08	0,00	$	-	2,56	$	684.729,40	0,00	$	-	520,41	$ 139.101.826,68
7.4	IMPERMEABILIZACIÓN DE PISA POR TRES CARAS Y CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM ESTÁNDAR, INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	ML	230,28	$	80.824,89	$ 18.612.356,33	0,00	$	-	27,22	$	2.200.053,58	0,00	$	-	203,06	$ 16.412.302,74
7.5	CANALETA 90 L= 6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ENTRAMADO DE CUBIERTA.	M2	211,21	$	142.718,24	$ 30.143.375,98	0,00	$	-	211,21	$	30.143.375,98	0,00	$	-	0,00	$ -
	TOTAL CIELO RASOS Y CUBIERTAS					**$ 264.604.626,48**											
8,0	**ACABADOS**																
8.1	PULIPLAST APLICADO EN INTERIORES	M2	1.589,08	$	35.262,43	$ 56.034.822,26	0,00	$	-	260,01	$	9.168.602,06	0,00	$	-	1329,07	$ 46.866.220,21
8.2	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES	M2	1.589,08	$	20.002,35	$ 31.785.328,45	0,00	$	-	260,01	$	5.200.820,06	0,00	$	-	1329,07	$ 26.584.508,39
8.3	METRO LINEAL DE PULIPLAST APLICADO EN INTERIORES	ML	495,76	$	16.899,22	$ 8.377.954,88	395,46	$	6.682.963,61	0,00	$	-	0,00	$	-	891,22	$ 15.060.918,49
8.4	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR EN MANTENIMIENTOS O ADECUACIONES	ML	495,76	$	13.809,67	$ 6.846.281,49	395,46	$	5.461.171,69	0,00	$	-	0,00	$	-	891,22	$ 12.307.453,17
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTÉTICA 7MM	M2	65,77	$	132.801,52	$ 8.734.356,19	0,00	$	-	16,31	$	2.166.293,41	0,00	$	-	49,46	$ 6.568.062,78
	TOTAL ACABADOS					**$ 111.778.743,27**											
9,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																
INP 9.1	LAVAMANOS BLANCO. INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	0	$	557.437,74	$ -	1,00	$	557.437,74	0,00	$	-	1,00	$	557.437,74	1,00	$ 557.437,74
INP 9.2	SANITARIO INSTITUCIONAL SENCILLO DOS PIEZAS.	UN	0	$	623.658,20	$ -	1,00	$	623.658,20	0,00	$	-	1,00	$	623.658,20	1,00	$ 623.658,20
INP 9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3/4 DE PRESION PVC PARA DESAGUES DE AIRES ACONDICIONADOS	ML	0	$	18.543,73	$ -	72,00	$	1.335.148,59	0,00	$	-	72,00	$	1.335.148,59	72,00	$ 1.335.148,59

	VALOR TOTAL DEL COMPONENTE DE OBRA	**$ 1.087.224.725,57**
	AIU 31%	**$ 379.700.816,29**
	VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 1.466.925.541,86**

34,92%

VALOR TOTAL DEL COMPONENTE DE OBRA	**$ 1.087.224.725,57**
AIU 31%	**$ 379.700.816,29**
VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 1.466.925.541,86**

	IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA.															
2	DOTACIÓN DE TECNOLÓGIAS.	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO												
2.1.1	Modulo 1 gestión repositorios (incluye gestión y consultas de contenidos educativos para las diferentes area del conocimiento (Matemáticas, Ciencias sociales, lengua castellana e ingles, Ciencias Sociales,Ciencias naturales, componentes transversales como informática, Eticas, emprendimiento)	UND	4,00	$ 140.000.000,00	$ 560.000.000,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 560.000.000,00			
2.1.2	Modulo 2 Videoteca (Repositorio de videos educativos para la diferntes area del conocimiento (Matemáticas, Ciencias sociales, lengua castellana e ingles, Ciencias Sociales,Ciencias naturales)	UND	4,00	$ 90.000.000,00	$ 360.000.000,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 360.000.000,00			
2.1.3	Modulo 3 Repositorio de imágenes academicas y contenidos eductivos esquematizados de las diferentes areas del conocimiento (Matemáticas, Ciencias sociales, lengua castellana e ingles, Ciencias Sociales,Ciencias naturales)	UND	4,00	$ 85.000.000,00	$ 340.000.000,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 340.000.000,00			
2.1.4	Modulo de Juegos para el aprendizaje (grados de 1° a 11°)	UND	5,00	$ 35.000.000,00	$ 175.000.000,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 175.000.000,00			
2.1.5	Modulo interactivo para el aprendizaje de la historia, cultura y biodiversidad.	UND	5,00	$ 45.000.000,00	$ 225.000.000,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 225.000.000,00			
2.1.6	Aula Educativa Virtual en Web Matemáticas(Matemáticas, Física, Estadística, Geometría), Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Año. Básica primaria (1° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°)	UND	2,00	$ 93.445.000,00	$ 186.890.000,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 186.890.000,00			
2.1.7	Aula Educativa Virtual en Web Ciencias Naturales (Biología, Química.) Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Año. Básica primaria (1° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°)	UND	2,00	$ 93.445.000,00	$ 186.890.000,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 186.890.000,00			
2.1.8	Aula Educativa Virtual en Web Lengua Castellana e Idiomas(Lenguaje, Ingles), Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Año. Básica primaria (1° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°).	UND	2,00	$ 71.500.000,00	$ 143.000.000,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 143.000.000,00			
2.1.9	Aula Educativa Virtual en Web Ciencias Sociales (Sociales, Catedra de Paz, Constitución), Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Año. Básica primaria (1° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°)	UND	2,00	$ 71.500.000,00	$ 143.000.000,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 143.000.000,00			
2.1.10	Módulos Curriculares de Educación Transversal, (Ética y Urbanidad, Informática), Básica primaria (1° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°), (Emprendimiento) Básica primaria (3° a 5°), básica secundaria (6° a 9°) y Media (10° y 11°). Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Años.	UND	2,00	$ 38.500.000,00	$ 77.000.000,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 77.000.000,00			
2.1.11	Entrenador digital pruebas Saber, (Matemáticas) Básica Primaria (3° y 5°) Básica Secundaria (9°) y Media (11°), (Lenguaje) Básica Primaria (3° y 5°) Básica Secundaria (9°) y Media (11°), (Ingles) Básica Primaria (3° y 5°) Básica Secundaria (9°) y Media (11°), (Competencia Ciudadana) Básica Primaria (5°) Básica Secundaria (9°) y Media (11°), (Ciencias Naturales) Básica Primaria (5°) Básica Secundaria (9°) y Media (11°). Incluye Soporte, Mantenimiento y Actualización Por 3 Años.	UND	5,00	$ 46.200.000,00	$ 231.000.000,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 231.000.000,00			
2.1.13	Computador Portátil , Procesador Core i5, 256gb Disco Sólido, RAM de 4Gb, Pantalla de 14Pulg, Licencia de Windows. Garantía por 3 años.	UND	62	$ 3.500.000,00	$ 217.000.000,00		$ -		$ -		$ -	62,00	$ 217.000.000,00			
2.1.14	Computador Todo en uno Procesador Intel® Core™ i5-1135G7T generación 11 th, Núcleos 8 GB RAM 512 GB SSD, sistema operativo : Windows, Tamaño de la pantalla 21- 23 Pulgadas LCD.	UND	56	$ 5.600.000,00	$ 313.600.000,00	6,00	$ 33.600.000,00		$ -		$ -	62,00	$ 347.200.000,00			

2.1.15	Audifonos Diademas (Audífonos tipo diadema, con almuadillas de espumas, banda ajustable, Aislamiento de ruido,Frecuencia 20 Hz – 20K Hz,Longitud de cable 1.5 m, Micrófono integrado,	UND	118	$	220.000,00	$	25.960.000,00	6,00	$	1.320.000,00		$	-		$	-	124,00	$	27.280.000,00
2.1.16	Tablero digital TV de 65 pulgadas pentouch multitáctil, para uso industrial, resolución UHD 3840 x2160. Incluye soporte de piso movil, transporte hasta cada sedes educativa, garatía y soporte por 3 años	UND	6,00	$	18.000.000,00	$	108.000.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	108.000.000,00
2.1.17	Aires Acondicionados MiniSplit 2Ton. Incluye instalación y ductería.	UND	20,00	$	4.500.000,00	$	90.000.000,00		$	-		$	-		$	-	20,00	$	90.000.000,00
2.1.18	Router Access Point RompeMuros, Instalado y Configurado.	UND	6,00	$	1.200.000,00	$	7.200.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	7.200.000,00
2.1.19	Equipo Servidor, 24GB en Ram, 1 Disco de 2TB, Pantalla de 19.5, Procesador Xeon. Incluye Configuracion En Red y Politica de Seguridad.	UND	6,00	$	24.400.000,00	$	146.400.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	146.400.000,00
2.1.20	UPS Online de 2KVA, incluye trasporte y instalación en cada aulas.	UND	10	$	2.860.000,00	$	28.600.000,00		$	-		$	-		$	-	10,00	$	28.600.000,00
2.1.21	Automatizacion Aulas	UND	2	$	8.000.000,00	$	16.000.000,00		$	-		$	-		$	-	2,00	$	16.000.000,00
2.1.22	Automatizacion Bibliotecas	UND	4	$	10.000.000,00	$	40.000.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	40.000.000,00
2.1.23	Servicio de conectividad a Internet Banda ancha por 12 meses.	UND	4	$	13.000.000,00	$	52.000.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	52.000.000,00
2.1.24	Fotocopiadora multifuncional.	UND	4	$	9.000.000,00	$	36.000.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	36.000.000,00
2.1.25	Suministro e instalación de Circuito Cerrado de televisión	SEDES	4	$	15.816.000,00	$	63.264.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	63.264.000,00
					SUBTOTAL	**$**	**3.771.804.000,00**										**SUBTOTAL**	**$**	**3.806.724.000,00**
MOBILIARIO																			
2.2.1	Silla neumática giratoria monoconcha acorde al manual de dotaciones de MEN (Incluye transporte e intalacion en cada sede educativa).	UND	114	$	450.000,00	$	51.300.000,00	6,00	$	2.700.000,00		$	-		$	-	120,00	$	54.000.000,00
2.2.2	Mesas dobles para computadores	UND	26	$	3.000.000,00	$	78.000.000,00	3,00	$	9.000.000,00		$	-		$	-	29,00	$	87.000.000,00
2.2.3	Mesas para lectura biblioteca	UND	18	$	1.620.000,00	$	29.160.000,00		$	-		$	-		$	-	18,00	$	29.160.000,00
2.2.4	Mesa modular aula con 3 puestos para estudiantes, acorde al manual de dotaciones de MEN (incluye transporte e instalación en cada sede educativa).	UND	20	$	1.300.000,00	$	26.000.000,00		$	-		$	-		$	-	20,00	$	26.000.000,00
2.2.5	Mesas biblioteca infantil	UND	16	$	1.228.000,00	$	19.648.000,00		$	-	4,00	$	4.912.000,00		$	-	12,00	$	14.736.000,00
2.2.6	Silla ejecutiva	UND	4	$	1.000.000,00	$	4.000.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	4.000.000,00
2.2.7	Silla Interlocutora butterfly pintada asiento tapizado	UND	72	$	456.000,00	$	32.832.000,00		$	-		$	-		$	-	72,00	$	32.832.000,00
2.2.8	silla Biblioteca infantiles	UND	64	$	278.000,00	$	17.792.000,00		$	-	16,00	$	4.448.000,00		$	-	48,00	$	13.344.000,00
2.2.9	PUFF Hexagonal para biblioteca	UND	27	$	475.000,00	$	12.825.000,00		$	-		$	-		$	-	27,00	$	12.825.000,00
2.2.10	PUFF Infantiles Hexagonal para bibliotecas	UND	12	$	435.000,00	$	5.220.000,00		$	-		$	-		$	-	12,00	$	5.220.000,00
2.2.11	Estantes de biblioteca según requerimiento del manual de dotaciones MEN	UND	26	$	4.500.000,00	$	117.000.000,00		$	-		$	-		$	-	26,00	$	117.000.000,00
2.2.12	Mueble de recepcion biblioteca	UND	4	$	8.594.000,00	$	34.376.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	34.376.000,00
2.2.13	Casilleros / Maletera	UND	4	$	3.330.000,00	$	13.320.000,00		$	-	1,00	$	3.330.000,00		$	-	3,00	$	9.990.000,00
2.2.14	Estante Biblioteca Infantil	UND	12	$	4.900.000,00	$	58.800.000,00		$	-	3,00	$	14.700.000,00		$	-	9,00	$	44.100.000,00
2.2.15	Revistero de biblioteca	UND	4	$	2.887.000,00	$	11.548.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	11.548.000,00
2.2.16	Mueble Almacenamiento	UND	4	$	4.733.000,00	$	18.932.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	18.932.000,00

2.2.17	Puesto de trabajo docente, mesa acorde al manual de dotaciones de MEN. (incluye transporte e intalacion en cada sede educativa).	UND	2	$	1.265.000,00	$	2.530.000,00		$	-		$	-		$	-	2,00	$	2.530.000,00
2.2.18	Gabinete Metalico 20U	UND	6	$	2.380.000,00	$	14.280.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	14.280.000,00
2.2.19	Division Infantil	UND	10	$	2.030.000,00	$	20.300.000,00		$	-	3,00	$	6.090.000,00		$	-	7,00	$	14.210.000,00
2.2.20	Extintor Tipo ABC 20 Libras Instalados e incluye soporte	UND	6	$	138.000,00	$	828.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	828.000,00
2.2.21	Extintor CO2 del 10 Lb, intalados incluye soporte.	UND	4	$	475.000,00	$	1.900.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	1.900.000,00
2.2.23	Punto ecologico incluido Canecas Reciclables 20 Litros (Verde, Blanco, Negro)	UND	6	$	380.000,00	$	2.280.000,00		$	-		$	-		$	-	6,00	$	2.280.000,00
2.2.24	Señalización Ruta de Evacuación (Segu NTC 1461 X 12 unidades)	UND	4	$	100.000,00	$	400.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	400.000,00
2.2.25	KIT Primeros auxilio (botiquin A, camilla, collarin).	UND	4	$	860.000,00	$	3.440.000,00		$	-		$	-		$	-	4,00	$	3.440.000,00
					SUBTOTAL MOBILIARIO	**$**	**576.711.000,00**										**SUBTOTAL MOBILIARIO**	**$**	**554.931.000,00**
	MATERIAL DIDACTICO Y PEDAGOGICO																		
2.3	**MATERIAL DIDACTICO Y PEDAGICO**																		
2.3.1	Contenido educativo Impreso Cartillas educación Ambiental TOMO	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.2	Contenido educativo Impreso Cartillas educación Ambiental TOMO I	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.3	Contenido educativo Impreso Educación SEXUAL TOMO I	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.4	Contenido educativo Impreso Educación SEXUAL TOMO II	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.5	Contenido educativo Impreso Educación Catedra de paz I	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.6	Contenido educativo Impreso Educación Catedra de paz TOMO II	UND	600	$	183.000,00	$	109.800.000,00		$	-		$	-		$	-	600,00	$	109.800.000,00
2.3.8	Kit De Juegos Pedagógico	UND	4	$	13.500.000,00	$	54.000.000,00		$	-	1,00	$	13.500.000,00		$	-	3,00	$	40.500.000,00
2.3.8	Cuentos Infantiles y obras literarias	UND	600	$	60.000,00	$	36.000.000,00	6,00	$	360.000,00		$	-		$	-	606,00	$	36.360.000,00
					SUBTOTAL MATERIAL DIDACTICO Y PEDAGOGICO	**$**	**748.800.000,00**										**SUBTOTAL MATERIAL DIDACTICO Y PEDAGOGICO**	**$**	**735.660.000,00**
					COSTOS DIRECTOS DOTACIÓN DE TECNOLÓGIAS , MOBILIARIOS Y MATERIAL PEDAGOGICO	**$**	**5.097.315.000,00**										**COSTOS DIRECTOS DOTACIÓN DE TECNOLÓGIAS , MOBILIARIOS Y MATERIAL PEDAGOGICO**	**$**	**5.097.315.000,00**
	OTROS SUMINISTROS																		
2.4	**METODOLOGIA DE APROPIACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIETO.**	**UND**	**CANTIDAD**		**VR UNITARIOS**		**VR TOTAL**												
2.4.1	Talleres de apropiación de las TIC, tranferencia de conocimiento sobre el uso de TIC en los procesos de aprendizaje, para las sedes beneficiarias del proyecto.	SEDES	5	$	18.000.000,00	$	90.000.000,00		$	-		$	-		$	-	5,00	$	90.000.000,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO.	**$**	**5.187.315.000,00**										**TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTRO.**	**$**	**5.187.315.000,00**
					ADMINISTRACIÓN	**$**	**513.657.150,00**										**ADMINISTRACIÓN**	**$**	**513.657.150,00**
					SUBTOTAL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO.	**$**	**11.800.000,00**										**SUBTOTAL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO.**	**$**	**11.800.000,00**
					VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL PROYECTO	**$**	**7.179.697.691,86**											**$**	**7.179.697.691,86**
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$**	**7.179.697.691,86**												

CONSORCIO FONSECA DIGITAL 2025
GISELA ZAMBRANO MONTENEGRO
C.C. 1.065.663.256 de Valledupar

CONSORCIO INTER - DIGITAL FONSECA
ROIMAN JOSÉ COBOS NIEVES
CC. 17.956.759 De Fonseca, La Guajira

ANA MENDOZA MOYA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPIO DE FONSECA
SUPERVISIÓN