BALANCE DE CANTIDADES DE OBRA N°1 – ADICION DE RECURSOS

ÁNTICA S.A.S. BIC
anticasasbic@gmail.com
Cel. 3114301257
Calle 62A # 11a -50. Barrio La Castellana
Montería - Córdoba

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA (BALANCE N°1)

FECHA DE ELABORACIÓN:	10 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO ACUMULADO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO:	SEIS (6) MESES

CONTRATO DE OBRA No :	SI-LP-002-2024
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	SI-CMA-007-2024
INTERVENTOR :	ANTICA S.A.S BIC
PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE OBRA	$ 4.135.056.075,00

ENTIDAD CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
SUPERVISIÓN	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
VALOR ACTUALIZADO CONTRATO DE OBRA	$ 4.450.805.954,30
PLAZO INICIAL:	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIACION:	17/03/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	17/11/2025

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA							MODIFICACIONES				
CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°1		BALANCE N°1		
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR
1. ACTIVIDADES PRELIMINARES (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	1,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.972,00	$ 4.382,00	$ 8.625.744,00	1.475,50	$ 2.182.849,00	-	-196,50	-$ 842.398,00
	1,02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	M2	1.672,00	$ 7.514,00	$ 14.056.208,00	1.475,50	$ 12.589.707,00	-	-196,50	-$ 1.474.501,00
	1,03	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIGUE COLOR VERDE, H=2,10 MTS PARA OBRAS	ML	444,00	$ 21.007,00	$ 9.327.108,00	413,00	$ 8.675.891,00	-	-31,00	-$ 651.217,00
Subtotal						$ 31.418.580,00		$ 28.448.447,00			-$ 2.970.114,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS DE 1,00 X 1,00 MTS	M3	171,00	$ 39.259,00	$ 6.712.289,00	132,90	$ 5.213.595,00	-	-38,10	-$ 1.498.694,00
	2,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30 X 0,30 MTS	ML	409,00	$ 6.543,00	$ 2.674.287,00	275,50	$ 2.456.897,00	-	-133,50	-$ 219.191,00
	2,03	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATAS EN PIEDRA BAJON - MATERIAL SELECCIONADO (E3/2)	M3	67,00	$ 206.382,00	$ 13.825.794,00	48,70	$ 10.052.803,00	-	-18,30	-$ 1.772.991,00
	2,04	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	730,20	$ 202.340,00	$ 146.742.228,00	996,42	$ 199.419.466,00	+	266,20	$ 52.677.268,00
	2,05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3	270,15	$ 22.830,00	$ 6.167.525,00	264,44	$ 6.037.265,00	-	-5,71	-$ 130.259,00
	N.P 2,06	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0,35 X 0,25 MTS	ML	0,00	$ 5.468,00	$ -	589,10	$ 3.221.473,00	+	589,10	$ 3.221.473,00
Subtotal						$ 176.462.903,00		$ 226.481.691,00			$ 53.018.784,00
3. CIMENTACIÓN (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	3,01	SOLADO EN CONCRETO E = 0,05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	5,70	$ 693.152,00	$ 3.972.866,00	5,25	$ 4.673.298,00	-	-0,45	-$ 400.568,00
	3,02	ZAPATAS DE 1,00 X 1,00 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	34,20	$ 1.020.946,00	$ 34.916.353,00	31,50	$ 32.159.799,00	-	-2,70	-$ 2.756.554,00
	3,03	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	305,40	$ 134.557,00	$ 41.513.198,00	327,80	$ 40.829.785,00	-	-37,60	-$ 4.683.343,00
	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA CIMENTACIÓN	KG	7.173,00	$ 9.458,00	$ 69.276.834,00	8.717,06	$ 84.189.365,00	+	1544,06	$ 14.912.531,00
	3,05	SOBRECIMIENTO IMPERMEABILIZADO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE CONCRETO DE 0,10M X 0,29M X 0,40M Y PEGA CON MORTERO 1:4	ML	596,40	$ 40.046,00	$ 23.895.242,00	816,90	$ 36.726.515,00	+	220,50	$ 12.841.153,00
	N.P 3,06	VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0,25 X 0,25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 100.543,00	$ -	589,10	$ 59.229.681,00	+	589,10	$ 59.229.681,00
Subtotal						$ 178.675.543,00		$ 257.816.443,00			$ 79.140.900,00
4. ESTRUCTURAS (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	4,01	COLUMNAS DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	438,00	$ 135.650,00	$ 59.427.840,00	430,50	$ 58.410.240,00	-	-7,50	-$ 1.017.600,00
	4,02	VIGA SUPERIOR DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	316,00	$ 135.759,00	$ 42.911.244,00	368,00	$ 49.959.312,00	+	52,00	$ 7.047.950,00
	4,03	ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA ESTRUCTURAS	KG	12.107,40	$ 9.458,00	$ 114.523.249,00	15.738,93	$ 152.007.287,00	+	3631,53	$ 35.072.738,00
	4,04	ALFAJIAS DE A=0,21 E=0,07 CON 2 Ø 3/8" Y Ø 1/4" @ 0,20 MTS EN CONCRETO DE 17,5Mpa (2500 PSI)	ML	131,03	$ 60.092,00	$ 7.873.262,00	163,40	$ 9.804.327,00	+	32,40	$ 1.944.065,00
	4,05	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI(PLANTILLA CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0,08 Y VIGAS 0,15 MTS X 0,20 MTS) , REF 4 D 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 0,25 MTS	M2	108,00	$ 157.726,00	$ 17.034.408,00	66,00	$ 10.609.914,00	-	-42,00	-$ 6.424.492,00
	4,06	MESON PARA ENTREGA DE ALIMENTOS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E=0,08, CON REFUERZO 3/8" @ .15 EN AMBOS SENTIDOS CON ACABO EN GRANITO PULIDO	M2	9,60	$ 160.024,00	$ 1.536.230,00	69,48	$ 11.118.468,00	+	59,88	$ 9.582.237,00
Subtotal						$ 245.163.371,00		$ 291.709.330,00			$ 45.745.958,00
5. MAMPOSTERIA Y REVOQUE (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	5,01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE SEMIESTRUCTURAL DE 10CMS X 20CMS X 0,40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	M2	1.236,00	$ 99.267,00	$ 122.694.012,00	1.185,24	$ 117.655.279,00	-	-50,76	-$ 5.038.733,00
	5,02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2	2.663,00	$ 64.791,00	$ 161.777.442,00	2.675,57	$ 161.948.296,00	+	12,57	$ 170.854,00
	5,03	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS	M2	2.363,00	$ 22.172,00	$ 52.370.264,00	1.912,48	$ 42.003.507,00	-	-449,52	-$ 9.166.757,00
	5,04	PINTURA EN VINILO TIPO I PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	2.363,00	$ 23.045,00	$ 54.432.210,00	1.912,48	$ 44.073.102,00	-	-449,52	-$ 10.359.108,00
	5,05	VIGA DINTEL DE 0,20M x 0,10M PARA VANOS	ML	0,00	$ 30.810,00	$ -	446,32	$ 13.751.119,00	+	446,32	$ 13.751.119,00
Subtotal						$ 380.674.298,00		$ 369.831.243,00			-$ 10.842.965,00
6. ESTRUCTURA + CUBIERTA (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	6,01	CUBIERTA TIPO SANDWICH 12 MM EN ACERO LAMINADO A508 GRADO C COLOR BLANCO CON ASILANTE EN POLIESTIRENO 15-20KM, INCLUYE	M2	1.304,00	$ 281.430,00	$ 366.994.320,00	1.440,90	$ 467.427.087,00	+	356,90	$ 100.442.767,00
	6,02	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR E ENCADENADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE	KG	7.975,30	$ 22.867,00	$ 181.227.835,00	7.387,28	$ 166.638.232,00	-	-638,02	-$ 14.589.603,00
	6,03	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR E SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 4MM, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	4.779,96	$ 18.468,00	$ 80.859.101,00	4.403,88	$ 81.300.956,00	+	23,92	$ 441.855,00
Subtotal						$ 629.101.656,00		$ 715.366.275,00			$ 86.294.619,00
7. PISOS (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
	7,01	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0,10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	985,80	$ 121.857,00	$ 126.041.431,00	1.406,05	$ 215.344.735,00	+	420,25	$ 89.303.304,00
	7,02	S/I DE PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.500X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEISE	M2	985,80	$ 163.379,00	$ 161.163.238,00	1.410,99	$ 363.846.231,00	+	425,19	$ 102.392.992,00
	7,03	ENCHAPE CERAMICA DE 0,30 X 0,60 MTS COLOR BLANCO BAÑOS Y ZONAS HUMEDAS	M2	266,40	$ 172.440,00	$ 45.938.016,00	271,45	$ 46.808.838,00	+	5,05	$ 870.822,00
	7,04	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0,10 MTS	ML	707,40	$ 35.573,00	$ 25.168.468,00	964,04	$ 34.313.074,00	+	256,64	$ 9.134.588,00
Subtotal						$ 358.311.273,00		$ 660.312.880,00			$ 191.701.707,00
8. CARPINTERIA											
	8,01	S/I PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1,00 X 2,2M INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UN	42,00	$ 805.968,00	$ 33.850.656,00	42,00	$ 33.850.656,00	=	0,00	$ -
	8,02	S/I PUERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 0,80 X 2,1M INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UN	12,00	$ 729.635,00	$ 8.753.220,00	12,00	$ 8.753.220,00	=	0,00	$ -
	8,03	S/I PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE HOJA, DE 1,50 X 2,20, CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJAS DE 30 CMS EN AMBAS PUERTAS Y POR AMBOS LADOS.	UN	12,00	$ 1.717.152,00	$ 20.605.824,00	0,00	$ -	-	-12,00	-$ 20.605.824,00
	8,04	S/I CORTINA ENROLLABLE DE LAMAS DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO, PANEL CIEGO DE 0,4 MM ESPESOR, ACABADO EN COLOR GRIS, APERTURA MANUAL.	M2	21,60	$ 429.923,00	$ 9.286.337,00	21,60	$ 9.286.337,00	=	0,00	$ -
	8,05	S/I VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA REF 744 Y VIDRIO DE 4mm	M2	42,72	$ 356.243,00	$ 15.218.701,00	68,38	$ 24.324.272,00	+	25,66	$ 9.105.571,00
	8,06	S/I PROTECTOR DE VENTANAS EN VARILLA DE 1/2 CUADRADA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS MANOS	M2	62,16	$ 175.448,00	$ 10.905.848,00	44,52	$ 7.810.945,00	-	-17,64	-$ 3.094.903,00
Subtotal						$ 98.620.586,00		$ 84.035.430,00			-$ 14.585.156,00
9. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (LE MARCELIANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MONTOS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. - LE JUNIN, TIERRALTA)											
TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE											
	9,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	ML	246,00	$ 2.798,00	$ 688.308,00	246,00	$ 688.308,00	=	0,00	$ -
	9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR	ML	105,00	$ 12.269,00	$ 1.288.245,00	105,00	$ 1.288.245,00	=	0,00	$ -
	9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	ML	54,00	$ 15.603,00	$ 842.562,00	54,00	$ 842.562,00	=	0,00	$ -
	9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	ML	87,00	$ 14.826,00	$ 1.272.462,00	87,00	$ 1.272.462,00	=	0,00	$ -
	9,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO	UN	42,00	$ 33.494,00	$ 1.406.748,00	42,00	$ 1.406.748,00	=	0,00	$ -
	9,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE UNIÓN MACHO GALVANIZADO 1" L=30CM	UN	18,00	$ 114.469,00	$ 2.096.442,00	18,00	$ 2.096.442,00	=	0,00	$ -
	9,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE UNIÓN MACHO GALVANIZADO 1" L=15CM	UN	24,00	$ 33.322,00	$ 799.728,00	24,00	$ 799.728,00	=	0,00	$ -
	9,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL GALVANIZADA	UN	6,00	$ 57.277,00	$ 343.662,00	6,00	$ 343.662,00	=	0,00	$ -
	9,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO 1"	UN	6,00	$ 46.503,00	$ 279.018,00	6,00	$ 279.018,00	=	0,00	$ -
	9,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE GALVANIZADA 1"	UN	12,00	$ 27.150,00	$ 325.800,00	12,00	$ 325.800,00	=	0,00	$ -
	9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN GALVANIZADO 1"	UN	6,00	$ 18.049,00	$ 108.294,00	6,00	$ 108.294,00	=	0,00	$ -
	9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL BRONCE 1"	UN	12,00	$ 76.785,00	$ 921.420,00	12,00	$ 921.420,00	=	0,00	$ -
	9,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CIERRE RÁPIDO METÁLICA 1"	UN	12,00	$ 76.785,00	$ 921.420,00	12,00	$ 921.420,00	=	0,00	$ -
	9,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE REGISTRO 1/2" , INCLUYE TAPA REGISTRO 15X15CM	UN	42,00	$ 57.691,00	$ 2.423.022,00	42,00	$ 2.423.022,00	=	0,00	$ -
	9,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE REGISTRO 1", INCLUYE TAPA REGISTRO 15X15CM	UN	18,00	$ 59.062,00	$ 1.063.116,00	18,00	$ 1.063.116,00	=	0,00	$ -
TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA									=		
	9,16	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	ML	351,00	$ 2.798,00	$ 982.098,00	351,00	$ 982.098,00	=	0,00	$ -
	9,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR	ML	108,00	$ 34.840,00	$ 3.763.720,00	108,00	$ 3.763.720,00	=	0,00	$ -
	9,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR	ML	45,00	$ 46.441,00	$ 2.089.845,00	45,00	$ 2.089.845,00	=	0,00	$ -
	9,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	ML	114,00	$ 63.213,00	$ 7.204.168,00	114,00	$ 7.092.168,00	=	0,00	$ -
	9,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACION 2" PVC, PARA SOLDAR	ML	72,00	$ 57.990,00	$ 4.175.280,00	72,00	$ 4.175.280,00	=	0,00	$ -
	9,21	PUNTO SANITARIO 2"	UN	84,00	$ 66.234,00	$ 5.561.856,00	84,00	$ 5.561.856,00	=	0,00	$ -
	9,22	PUNTO SANITARIO 4"	UN	6,00	$ 82.396,00	$ 494.376,00	6,00	$ 494.376,00	=	0,00	$ -

	9,23	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 60X60X100 CM	UN	18,00	$	618,920,00	$	11,140,560,00	18,00	$	11,140,560,00	=	0,00	$ -
	NJP 9,24	ACOMETIDA DE CONEXIÓN AL ALCANTARILLADO	ML	0,00	$	211,111,11	$	-	18,00	$	3,800,000,00	+	18,00	$ 3,800,000,00
EQUIPOS DE BOMBEO AGUA POTABLE Y TANQUE ELEVADO														
	9,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA 1/2HP (INCLUYE MANIFOLD DE SUCCIÓN)	UN	12,00	$	1,416,032,00	$	16,992,384,00	10,00	$	14,160,320,00	-	-2,00	$ 2,832,064,00
	9,25	TANQUE ELEVADO DE 2000L PLÁSTICO	UN	6,00	$	1,015,113,00	$	6,451,038,00	5,00	$	5,375,865,00	-	-1,00	$ 1,075,173,00
APARATOS SANITARIOS														
	9,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UN	6,00	$	616,099,00	$	3,696,594,00	6,00	$	3,696,594,00	=	0,00	$ -
	9,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UN	12,00	$	683,223,00	$	8,198,676,00	12,00	$	8,198,676,00	=	0,00	$ -
	9,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UN	12,00	$	1,019,878,00	$	12,238,536,00	12,00	$	12,238,536,00	=	0,00	$ -
	9,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGUE	UN	64,00	$	104,497,00	$	6,687,808,00	64,00	$	6,687,808,00	=	0,00	$ -
	9,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADOS METÁLICOS	UN	12,00	$	1,058,191,00	$	12,698,292,00	0,00	$	-	-	-12,00	-$ 12,698,292,00
	9,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA EN CONCRETO DE 4000 PSI	UN	12,00	$	616,694,00	$	7,400,328,00	12,00	$	7,400,328,00	=	0,00	$ -
TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE												=		
	9,32	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATA DE 2,00 X 2,00 MTS	M3	36,00	$	39,259,00	$	1,413,324,00	31,00	$	1,217,029,00	-	-5,00	-$ 196,295,00
	9,33	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATA EN PIEDRA RAJON – MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	12,00	$	204,382,00	$	2,452,584,00	10,00	$	2,043,820,00	-	-2,00	-$ 412,764,00
	9,34	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,82	$	202,288,00	$	2,796,598,00	22,06	$	4,460,151,00	+	8,24	$ 1,663,553,00
	9,35	SOLADO EN CONCRETO E = 0,05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	1,20	$	893,152,00	$	1,068,182,00	1,02	$	892,152,00	-	-0,20	-$ 178,030,00
	9,36	ZAPATA DE 2,00 X 2,30 X 0,35 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	8,40	$	1,020,944,00	$	8,575,946,00	7,00	$	7,146,622,00	-	-1,40	-$ 1,429,324,00
	9,37	COLUMNA DE 0,40 X 0,40 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	28,98	$	171,056,00	$	5,131,083,00	24,15	$	4,235,902,00	-	-4,83	-$ 895,180,00
	9,38	PLACA EN CONCRETO DE 2,00 m X 2,00 m X 0,17 m DE 3000 PSI INCLUYE REF, VARILLA DE 3/8 @ 15MT PARA TANQUE ELEVADO	M2	24,00	$	403,099,00	$	9,674,376,00	20,00	$	8,061,980,00	-	-4,00	-$ 1,612,396,00
	9,39	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA COLUMNA Y ZAPATA TANQUE	KG	1,615,80	$	9,458,00	$	15,605,396,00	1,359,72	$	13,732,376,00	-	-256,08	-$ 2,473,221,00
TANQUE AGUA POTABLE					$	-	$	-						
	9,40	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TANQUE	M3	151,20	$	39,259,00	$	5,935,481,00	199,41	$	7,828,637,00	+	48,21	$ 1,892,676,00
	9,41	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO PARA SUPERFICIE DE APOYO DE TANQUE EN PIEDRA RAJON – MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	21,00	$	204,382,00	$	5,577,314,00	28,90	$	5,764,440,00	+	1,90	$ 392,126,00
	9,42	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3-KM	196,56	$	22,831,00	$	4,487,661,00	259,23	$	5,918,480,00	+	62,67	$ 1,430,819,00
	9,43	SOLADO EN CONCRETO E = 0,05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	1,20	$	893,152,00	$	1,068,182,00	2,89	$	2,577,539,00	+	1,69	$ 1,504,357,00
	9,44	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA FONDO TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	12,80	$	1,195,256,00	$	12,908,765,00	11,54	$	13,817,159,00	+	0,74	$ 908,395,00
	9,45	S/A CINTA PVC O-22	ML	117,60	$	106,274,00	$	12,497,882,00	98,00	$	10,414,852,00	-	-19,60	-$ 2,082,970,00
	9,46	CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) PARA TAPA Y MUROS DE TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	43,20	$	1,210,097,00	$	54,844,190,00	39,00	$	49,533,783,00	-	-4,20	-$ 5,324,407,00
	9,47	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ESTRUCTURA TANQUE	KG	3,133,20	$	9,458,00	$	29,970,706,00	3,091,63	$	29,569,223,00	-	-41,57	-$ 401,483,00
TANQUE DE AGUAS RESIDUALES														
	9,48	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TANQUE	M3	151,20	$	39,259,00	$	5,935,481,00	59,29	$	2,327,666,00	-	-91,91	-$ 3,607,295,00
	9,49	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATA EN PIEDRA RAJON – MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	27,00	$	204,382,00	$	5,572,314,00	12,62	$	2,604,541,00	-	-14,38	-$ 2,967,772,00
	9,50	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3-KM	196,56	$	22,831,00	$	4,487,661,00	77,88	$	1,759,813,00	-	-118,68	-$ 2,727,848,00
	9,51	SOLADO EN CONCRETO E = 0,05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	1,20	$	765,456,00	$	918,787,00	1,26	$	964,727,00	+	0,06	$ 45,939,00
	9,52	CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) PARA TAPA Y MUROS DE TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	43,20	$	903,605,00	$	39,037,134,00	7,05	$	6,384,515,00	-	-36,15	-$ 32,747,421,00
	9,53	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ESTRUCTURA TANQUE	KG	3,133,20	$	9,458,00	$	29,970,706,00	1,044,02	$	10,081,145,00	-	-2089,18	-$ 19,887,560,00
Subtotal							$	383,437,363,00		$	321,554,831,00			-$ 61,882,531,00
10. INSTALACIONES ELECTRICAS DE MARCELLANO POLO, CERETE - LE SANTA TERESITA SEDE ENVAL SANTANTESP, SAN PELAYO - LE MARCO FIDEL SUAREZ: CIENAGA DE ORO - LE SAN JOSE DE MORROS - LE PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA - LE JUAN TERRALTA)														
	10,01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO (incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)	UN	42,00	$	251,975,00	$	10,583,950,00	48,00	$	12,094,800,00	+	6,00	$ 1,511,850,00
	10,02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE (incluye Interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)	UN	18,00	$	254,729,00	$	4,585,122,00	10,00	$	2,547,290,00	-	-8,00	-$ 2,037,832,00
	10,03	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO (incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG,cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo residencial)	UN	72,00	$	1,246,819,00	$	89,770,968,00	60,80	$	74,804,140,00	-	-12,00	-$ 14,961,828,00
	10,04	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO Y EXTERIORES (incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Panel LED 24W-Redonda LED 10W)	UN	234,00	$	624,202,00	$	146,083,268,00	214,20	$	133,679,238,00	-	-20,00	-$ 12,404,040,00
	10,05	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA Y AVISO SALIDA (incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Luminaria LED EMERGENCIA, Aviso LED SALIDA)	UN	60,00	$	945,966,00	$	56,759,160,00	56,00	$	52,975,296,00	-	-4,00	-$ 3,783,944,00
	10,06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y GFCI, (incluye TOMA DOBLE ISA – 125V, Tubería PVC SCH40, Tubería EMT, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG) TD1-C-2-C4-C4-C8-10-12-14-16	UN	126,00	$	203,474,00	$	25,637,474,00	120,00	$	24,409,930,00	-	-6,00	-$ 1,220,496,00
	10,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA DE 20 CIRCUITOS. (Incluye Protecciones Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	UN	6,00	$	1,282,734,00	$	7,696,404,00	6,00	$	7,696,404,00	=	0,00	$ -
	10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA PUESTA A TIERRA (incluye Tubería PVC, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°8AWG)	UN	6,00	$	1,914,256,00	$	11,485,536,00	6,00	$	11,485,536,00	=	0,00	$ -
	10,09	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA EN Cu 2x7+8F + 7x7+N (incluye Tubería PVC, cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	ML	25,00	$	147,633,00	$	3,690,825,00	25,02	$	3,693,778,00	+	0,02	$ 2,953,00
	10,10	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE MEDIDA Y ADECUACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO DE PROTECCIONES (Incluye Tubería PVC, Tubería IMC, cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	UN	6,00	$	2,526,991,00	$	15,161,946,00	6,00	$	15,161,946,00	=	0,00	$ -
	10,11	SALIDA PARA TV (incluye TOMA TV, Tubería PVC SCH40, Tubería EMT, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Coaxial RG-6)	UN	12,00	$	202,067,00	$	2,424,804,00	10,00	$	2,020,670,00	-	-2,00	-$ 404,134,00
	10,12	CERTIFICACIÓN Retie Y Retilap Uso Final	UN	6,00	$	2,871,894,00	$	17,243,364,00	6,00	$	17,243,364,00	=	0,00	$ -
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA SOLAR														
	10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS ELÉCTRICOS (CABLE) RETIE TUBERÍAS PLÁSTICA Y METÁLICAS	UND	6,00	$	3,599,955,00	$	21,599,730,00	5,00	$	17,999,775,00	-	-1,00	-$ 3,599,955,00
	10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR OFFGRID 4000W	UND	6,00	$	10,471,224,00	$	62,827,344,00	5,00	$	52,356,120,00	-	-1,00	-$ 10,471,224,00
	10,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO CON INTERRUPTORES, INCLUYE ACCESORIOS	UND	6,00	$	4,413,427,00	$	26,480,562,00	5,00	$	22,067,135,00	-	-1,00	-$ 4,413,427,00
	10,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL MONOCRISTALINO DE 550W PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	48,00	$	1,503,974,00	$	72,142,752,00	40,00	$	60,118,960,00	-	-8,00	-$ 12,023,792,00
	10,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE VEINTITRES (23) PANELES SOLARES. INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ANCLAJE AL SUELO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS QUE PRESERVEN LA INTEGRIDAD DE LOS PANELES	UND	48,01	$	1,104,924,00	$	53,036,352,00	40,00	$	44,196,960,00	-	-8,00	-$ 8,839,392,00
	10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE BATERÍAS (CADA UNIDAD DE 48V 100AH)	UND	18,00	$	16,135,303,00	$	290,255,454,00	15,00	$	241,879,545,00	-	-3,00	-$ 48,375,909,00
Subtotal							$	917,434,969,00		$	796,335,397,00			-$ 121,101,172,00
11. MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR COCINA DE LA LE SAN JOSE CANALETE														
ACTIVIDADES PRELIMINARES														
	11,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO	Und	1,00	$	817,173,00	$	817,173,00	1,00	$	817,173,00	=	0,00	$ -
	11,02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	M2	102,01	$	7,514,00	$	766,628,00	134,55	$	981,589,00	+	2,55	$ 14,961,00
	11,03	S/A CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIBRA COLOR VERDE, H=2,10 MTS PARA OBRAS	ML	95,00	$	21,037,00	$	1,199,109,00	95,00	$	1,199,109,00	=	0,00	$ -
EXCAVACIONES Y RELLENOS														
	11,04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS DE 1,00 X 1,00 MTS	M3	18,00	$	39,259,00	$	706,662,00	15,00	$	588,885,00	-	-3,00	-$ 117,777,00
	11,05	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30 X 0,30 MTS	ML	41,40	$	6,543,00	$	270,889,00	40,40	$	264,377,00	-	-1,00	-$ 6,512,00
	11,06	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATAS EN PIEDRA RAJON – MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	6,00	$	204,382,00	$	1,238,292,00	5,00	$	1,031,910,00	-	-1,00	-$ 206,382,00
	11,07	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	66,80	$	202,140,00	$	13,269,352,00	47,28	$	9,562,619,00	-	-19,52	-$ 3,706,733,00
	11,08	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3	29,27	$	22,827,00	$	668,379,00	24,23	$	553,098,00	-	-4,04	-$ 92,281,00
CIMENTACIÓN														
	11,09	SOLADO EN CONCRETO E = 0,05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	0,60	$	893,152,00	$	536,091,00	0,50	$	446,576,00	-	-0,10	-$ 89,515,00
	11,10	ZAPATAS DE 1,00 X 1,00 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	3,60	$	1,029,944,00	$	3,695,404,00	3,00	$	3,089,832,00	-	-0,60	-$ 612,568,00
	11,11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	36,20	$	124,597,00	$	4,509,943,00	36,80	$	4,583,498,00	+	0,60	$ 74,734,00
	11,12	ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA CIMENTACIÓN	KG	856,80	$	9,458,00	$	8,269,180,00	610,80	$	5,894,217,00	-	-245,90	-$ 2,374,902,00
	11,13	SOBRECIMIENTO IMPERMEABILIZADO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE CONCRETO DE 0,10M X 0,20M X 0,40M Y PEGA CON MORTERO 1:4	ML	40,00	$	40,044,00	$	1,601,760,00	36,80	$	1,473,429,00	-	-3,20	-$ 128,331,00
ESTRUCTURAS														
	11,14	COLUMNAS DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	40,00	$	135,860,00	$	5,434,400,00	41,00	$	5,570,260,00	+	1,00	$ 135,860,00
	11,15	VIGA SUPERIOR DE 0,30 X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	21,60	$	135,759,00	$	2,932,394,00	24,60	$	3,339,631,00	+	3,00	$ 407,237,00
	11,16	ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA ESTRUCTURAS	KG	1,241,60	$	9,458,00	$	11,992,304,00	1,128,39	$	10,867,991,00	-	-113,41	-$ 1,096,314,00
	11,17	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI(PLANTILLA CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0,08 Y VIGAS 0,15 MTS X 0,30 MTS) , REF 4 D 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 0,25 MTS	M2	18,00	$	151,734,00	$	2,731,068,00	6,00	$	910,356,00	-	-12,00	-$ 1,820,712,00
ESTRUCTURA – CUBIERTA														
	11,18	CUBIERTA TIPO SANDWICH 12 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 16-20KM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	130,42	$	281,430,00	$	36,698,472,00	172,84	$	32,385,741,00	+	2,44	$ 686,669,00
	11,19	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR E ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	825,55	$	22,847,00	$	18,861,852,00	705,79	$	16,129,303,00	-	-119,76	-$ 2,732,552,00
	11,20	S/A DE CORREAS CON PERFILES PHR E SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	417,74	$	19,448,00	$	7,703,742,00	440,96	$	8,572,965,00	+	23,22	$ 869,224,00
PISOS														
	11,21	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0,10MT, INCLUYE REF, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	98,60	$	123,857,00	$	12,604,702,00	108,16	$	13,826,613,00	+	9,56	$ 1,222,313,00
	11,24	S/A DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	98,60	$	163,779,00	$	16,148,609,00	108,16	$	17,714,337,00	+	9,56	$ 1,565,727,00
	11,25	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0,10 MTS	ML	12,00	$	35,593,00	$	427,116,00	9,00	$	320,337,00	-	-3,00	-$ 106,779,00
PINTURA COCINA EXISTENTE														
	11,26	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	134,90	$	5,631,00	$	691,401,00	277,66	$	1,561,950,00	+	153,26	$ 860,502,00
	11,27	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	124,30	$	21,227,00	$	2,638,574,00	277,66	$	5,893,689,00	+	153,36	$ 3,255,373,00
	NJP 11,28	CANALETA GALVANIZADA PARA DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$	208,384,00	$	-	12,30	$	3,520,088,00	+	12,30	$ 3,520,088,00
Subtotal							$	154,558,703,00		$	195,744,652,00			$ 41,185,949,00
12. MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR COCINA DE LA LE EL CASTILLO – MONTERIA DE SAN BERNARDO DEL VIENTO														
	12,01	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO E= 0,10 MTS DE CONCRETO Y SOPORTE EN BLOQUE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Und	1,00	$	196,292,00	$	196,292,00	1,00	$	196,292,00	=	0,00	$ -
	12,02	DEMOLICION DE PISOS EN MAL ESTADO E=0,10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	75,00	$	21,455,00	$	1,609,125,00	115,72	$	2,482,773,00	+	40,72	$ 873,648,00
	12,03	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	75,70	$	5,631,00	$	426,416,00	253,75	$	1,428,791,00	+	183,05	$ 1,027,094,00
	12,04	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0,10MT, INCLUYE REF, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	75,00	$	121,857,00	$	9,589,275,00	115,72	$	14,795,612,00	+	40,72	$ 5,206,337,00
	12,05	S/A DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	75,00	$	163,779,00	$	12,283,425,00	74,84	$	12,257,220,00	-	-0,16	-$ 26,205,00
	12,06	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0,10 MTS	ML	46,28	$	35,593,00	$	1,721,969,00	44,23	$	1,648,444,00	-	-2,05	-$ 74,525,00

	12,07	MANTENIMIENTO DE CORREAS METALICAS INCLUYE, PULIDA CON LIJA ANTICORROSIVA Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	41,60	$ 11.404,00	$ 474.406,00	0,00	$ -	-	-41,60	-$ 474.406,00
	12,08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	92,78	$ 21.227,00	$ 1.960.749,00	263,76	$ 5.386.351,00	+	183,05	$ 3.885.602,00
	12,09	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	0,00	$ 21.256,00	$ -	124,80	$ 2.652.749,00	+	124,80	$ 2.652.749,00
	N.P 12,10	CUBIERTA TIPO SANDWICH 10 MM EN ACERO LAMINADO A650 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 10-20MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	0,00	$ 281.430,00	$ -	130,00	$ 36.585.900,00	+	130,00	$ 36.585.900,00
	N.P 12,11	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 19.668,00	-	197,00	$ 3.638.796,00	+	197,00	$ 3.638.796,00
Subtotal						$ 73.171.959,00		$ 81.044.348,00			$ 53.392.390,00
13 MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E SAN SIMÓN SEDE BARRIADO CORAZON DE JESUS - MUNICIPIO SAN ANDRES DE SOTAVENTO											
	13,01	DEMOLICIÓN DE PISOS EN MAL ESTADO E=0,10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	48,00	$ 21.455,00	$ 1.029.840,00	49,20	$ 1.055.586,00	+	1,20	$ 25.746,00
	13,02	DESMONTE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE ENTRAMADO EN CERCHAS METALICAS	M2	48,00	$ 21.256,00	$ 1.020.288,00	59,15	$ 1.257.292,00	+	11,15	$ 237.004,00
	13,03	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	171,40	$ 18.469,00	$ 3.165.587,00	342,72	$ 6.329.466,00	+	171,32	$ 3.164.109,00
	13,04	CUBIERTA TIPO SANDWICH 10 MM EN ACERO LAMINADO A650 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 10-20MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	48,00	$ 281.430,00	$ 13.508.640,00	68,64	$ 19.317.355,00	+	20,64	$ 5.808.715,00
	13,05	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0,10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	48,00	$ 127.857,00	$ 6.137.136,00	49,20	$ 6.290.544,00	+	1,20	$ 153.408,00
	13,06	S/I DE PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	48,00	$ 163.779,00	$ 7.861.392,00	49,20	$ 8.057.927,00	+	1,20	$ 196.535,00
	13,07	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0,10 MTS	ML	47,00	$ 35.593,00	$ 1.672.871,00	28,40	$ 1.010.841,00	-	-18,60	$ 662.030,00
	13,08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	57,80	$ 21.227,00	$ 1.226.837,00	81,17	$ 1.722.916,00	+	23,37	$ 496.079,00
	N.P 13,09	DEMOLICIÓN DE MESÓN DE COCINA	M2	0,00	$ 17.724,00	$ -	4,36	$ 77.277,00	+	4,36	$ 77.277,00
	N.P 13,10	DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS Y TUBERÍA PVC CONDUIT	UND	0,00	$ 16.440,00	$ -	3,00	$ 49.320,00	+	3,00	$ 49.320,00
	N.P 13,11	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO (Incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)	UND	0,00	$ 251.975,00	$ -	4,00	$ 1.007.900,00	+	4,00	$ 1.007.900,00
	N.P 13,12	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO (Incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG,cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo residencial)	UND	0,00	$ 1.246.819,00	$ -	2,00	$ 2.493.638,00	+	2,00	$ 2.493.638,00
	N.P 13,13	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO Y EXTERIORES (Incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Panel LED 24W-	UND	0,00	$ 624.202,00	$ -	2,00	$ 1.248.404,00	+	2,00	$ 1.248.404,00
	N.P 13,14	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 5.611,00		81,17	$ 455.445,00	+	81,17	$ 455.445,00
Subtotal						$ 35.626.675,00		$ 50.374.245,00			$ 14.751.566,00
14 MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E EL EBANO - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS											
	14,01	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	44,46	$ 5.611,00	$ 249.467,00	79,24	$ 445.777,00	+	32,68	$ 196.492,00
	14,02	DEMOLICIÓN DE PISOS EN TABLON ROJO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	82,96	$ 21.455,00	$ 1.736.997,00	104,18	$ 2.235.182,00	+	23,22	$ 498.185,00
	14,03	S/I DE PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	82,96	$ 163.779,00	$ 13.359.548,00	98,12	$ 16.069.995,00	+	17,16	$ 2.810.448,00
	14,04	IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOSION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	28,30	$ 31.021,00	$ 877.894,00	34,10	$ 1.057.816,00	+	5,80	$ 179.922,00
	14,05	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	46,46	$ 21.455,00	$ 996.799,00	274,60	$ 5.891.563,00	+	228,14	$ 4.894.764,00
	14,06	MANTENIMIENTO DE CORREAS METALICAS INCLUYE, PULIDA CON LIJA ANTICORROSIVA Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	40,40	$ 11.404,00	$ 460.722,00	0,00	$ -	-	-40,40	-$ 460.722,00
	14,07	DESMONTE DE VENTILADORES EN MAL ESTADO	UND	4,00	$ 21.845,00	$ 87.460,00	4,00	$ 87.460,00	=	0,00	$ -
	14,08	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO (Incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG,cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo residencial)	UND	4,00	$ 1.246.819,00	$ 4.987.276,00	4,00	$ 4.987.276,00	=	0,00	$ -
	N.P 14,09	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	0,00	$ 200.740,00	$ -	14,74	$ 2.958.064,00	+	14,74	$ 2.958.064,00
	N.P 14,10	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0,10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 127.857,00	$ -	98,26	$ 12.563.229,00	+	98,26	$ 12.563.229,00
	N.P 14,11	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	0,00	$ 21.256,00	$ -	154,95	$ 3.293.417,00	+	154,95	$ 3.293.417,00
	N.P 14,12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 22.867,00	$ -	642,10	$ 14.682.901,00	+	642,10	$ 14.682.901,00
	N.P 14,13	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 18.668,00	$ -	469,29	$ 8.666.848,00	+	469,29	$ 8.666.848,00
	N.P 14,14	VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0,25 X 0,25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 100.543,00	$ -	15,50	$ 1.558.417,00	+	15,50	$ 1.558.417,00
	N.P 14,15	CUBIERTA TIPO SANDWICH 10 MM EN ACERO LAMINADO A650 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 10-20MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	0,00	$ 281.430,00	$ -	131,00	$ 36.867.330,00	+	131,00	$ 36.867.330,00
Subtotal						$ 22.667.883,00		$ 111.356.855,00			$ 88.689.473,00
					SUBTOTAL OBRAS CIVILES	$ 3.440.023.149,00		$ 4.020.456.321,00			$ 380.433.172,00

DOTACIÓN DE MENAJE PARA COMEDOR - COCINA DE LAS DIFERENTES SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

15 SUMINISTRO PARA COCINAS Y COMEDORES DE MARGELIANO POLO CERETE - I.E SANTA TERESITA SEDE BNRAL SAN ANDRES, SAN PELAYO - I.E MARIO FIDEL SUAREZ CIENAGA DE ORO - I.E SAN JOSE DE											
	15,01	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS	UND	10,00	$ 30.264.373,00	$ 302.643.730,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$ 302.643.730,00
	15,02	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES	UND	10,00	$ 5.004.343,00	$ 50.043.430,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$ 50.043.430,00
	15,03	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES	UND	10,00	$ 4.843.299,00	$ 48.432.990,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$ 48.432.990,00
	15,04	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE BASURA	UND	10,00	$ 459.285,00	$ 4.591.850,00	10,00	$ 4.591.850,00	=	0,00	$ -
	N.P 15,05	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO A (LE DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS Y PLANETA RICA)	UND	0,00	$ 21.316.373,00	$ -	5,00	$ 106.581.865,00	+	5,00	$ 106.581.865,00
	N.P 15,06	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO B (LE DE TIERRALTA)	UND	0,00	$ 26.646.373,00	$ -	1,00	$ 26.646.373,00	+	1,00	$ 26.646.373,00
	N.P 15,07	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO C (LE DE CANALETE)	UND	0,00	$ 23.966.373,00	$ -	1,00	$ 23.966.373,00	+	1,00	$ 23.966.373,00
	N.P 15,08	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO D (LE SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 23.363.373,00	$ -	1,00	$ 23.363.373,00	+	1,00	$ 23.363.373,00
	N.P 15,09	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO E (LE SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 15.993.373,00	$ -	1,00	$ 15.993.373,00	+	1,00	$ 15.993.373,00
	N.P 15,10	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO F (LE LOS CÓRDOBAS	UND	0,00	$ 23.163.373,00	$ -	1,00	$ 23.163.373,00	+	1,00	$ 23.163.373,00
	N.P 15,12	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO A (LE DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)	UND	0,00	$ 5.004.343,00	$ -	6,00	$ 30.026.178,00	+	6,00	$ 30.026.178,00
	N.P 15,13	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO B (LE DE CANALETE)	UND	0,00	$ 4.784.595,00	$ -	1,00	$ 4.784.595,00	+	1,00	$ 4.784.595,00
	N.P 15,14	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO C (LE DE SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 4.125.291,00	$ -	1,00	$ 4.125.291,00	+	1,00	$ 4.125.291,00
	N.P 15,15	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO D (LE DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 3.685.755,00	$ -	1,00	$ 3.685.755,00	+	1,00	$ 3.685.755,00
	N.P 15,16	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO E (LE DE LOS CÓRDOBAS)	UND	0,00	$ 4.564.827,00	$ -	1,00	$ 4.564.827,00	+	1,00	$ 4.564.827,00
	N.P 15,17	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO A (LE DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)	UND	0,00	$ 6.843.299,00	$ -	6,00	$ 41.059.794,00	+	6,00	$ 41.059.794,00
	N.P 15,18	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO B (LE DE CANALETE)	UND	0,00	$ 4.158.969,10	$ -	1,00	$ 4.158.969,10	+	1,00	$ 4.158.969,10
	N.P 15,19	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO C (LE DE SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 4.105.979,40	$ -	1,00	$ 4.105.979,40	+	1,00	$ 4.105.979,40
	N.P 15,20	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO D (LE DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 2.737.319,60	$ -	1,00	$ 2.737.319,60	+	1,00	$ 2.737.319,60
	N.P 15,21	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES (LE DE LOS CÓRDOBAS)	UND	0,00	$ 5.474.639,20	$ -	1,00	$ 5.474.639,20	+	1,00	$ 5.474.639,20
		SUBTOTAL SUMINISTROS				$ 477.716.200,00		$ 363.036.927,30			-$ 47.663.273,00

SUBTOTAL PROYECTO		$ 4.007.761.561,00	$ 4.383.491.248,30	$ 315.749.879,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS		$ 4.067.761.561,00	$ 4.383.491.248,30	$ 315.749.879,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA - PGIO		$ 57.314.704,00	$ 57.314.704,00	$ -
VALOR TOTAL PROYECTO OBRA + SUMINISTRO		$ 4.067.761.561,00	$ 4.383.491.248,30	$ 315.749.879,00

VALOR TOTAL EN LETRAS:	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE		
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente	ADMINISTRACION		24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO		1%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o	UTILIDAD		5%
	TOTAL A.I.U		32%

Elaboró:

MARIA ISABEL GUINTERO GONZÁLEZ
Representante legal
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002
Contratista de Obra

Revisó

JUAN PABLO BANQUEZ GONZÁLEZ
Representante Legal
ANTICA S.A.S BIC
Interventor