FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

FORMATO CORTE PARCIAL - FINAL DE OBRA

GA-JELOG-FR-101

5

24/11/2023

CONTRATO No.	Contrato de Obra 138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUAREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR O SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR (E): MAYOR LUIS ARIEL CARO COBOS
FECHA DE CORTE	viernes, 27 de septiembre de 2024
CORTE DE OBRA No.	8

OBRA

No.ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR	CANTIDADES Y PRESUPUESTO MODIFICATORIO No.1 CANTIDAD REAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDADES Y PRESUPUESTO MODIFICATORIO No.2 CANTIDAD REAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDADES Y PRESUPUESTO MODIFICATORIO No.3 CANTIDAD REAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL REAL
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO													
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M²	270,00	$ 4.515,00	$ 1.219.050,00	1.707,07	$ 4.515,00	$ 7.707.421,00	2707,07	$ 4.515,00	$ 12.222.421,05	2731,29	$ 4.515,00	$ 12.331.776,90
1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.	M²	750,00	$ 9.267,00	$ 6.950.250,00	956,00	$ 9.267,00	$ 8.859.252,00	956,00	$ 9.267,00	$ 8.859.252,00	1329,19	$ 9.267,00	$ 12.317.616,91
1,3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	992,00	$ 10.161,00	$ 10.079.712,00	915,00	$ 10.161,00	$ 9.297.315,00	1330,00	$ 10.161,00	$ 13.514.130,00	680,72	$ 10.161,00	$ 6.916.795,92
1,4	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE +-2" Y ANTEPECHO DE ALTURA APROXIMADA DE 0.60MTS. INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO.	M²	120,00	$ 28.647,00	$ 3.437.640,00	120,00	$ 28.647,00	$ 3.437.640,00	120,00	$ 28.647,00	$ 3.437.640,00	119,86	$ 28.647,00	$ 3.433.629,42
1,5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO	M²	6,00	$ 122.585,00	$ 735.510,00	73,48	$ 122.585,00	$ 9.007.546,00	73,48	$ 122.585,00	$ 9.007.545,80	91,48	$ 122.585,00	$ 11.214.075,80
1,6	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	320,00	$ 22.296,00	$ 7.134.720,00	320,00	$ 22.296,00	$ 7.134.720,00	420,00	$ 22.296,00	$ 9.364.320,00	420,00	$ 22.296,00	$ 9.364.320,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ -			$ -			$ -			$ -
2,1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	M³	572,00	$ 24.773,00	$ 14.170.156,00	404,00	$ 24.773,00	$ 10.008.292,00	787,00	$ 24.773,00	$ 19.496.351,00	661,00	$ 24.773,00	$ 16.374.953,00
2,2	EXCAVACION MECANICA , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	M³	319,00	$ 18.693,00	$ 5.963.067,00	52,00	$ 18.693,00	$ 972.036,00	272,00	$ 18.693,00	$ 5.084.496,00	167,41	$ 18.693,00	$ 3.129.395,00
2,3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	182,00	$ 22.044,00	$ 4.012.008,00	50,00	$ 22.044,00	$ 1.102.200,00	140,00	$ 22.044,00	$ 3.086.160,00	50,00	$ 22.044,00	$ 1.102.200,00
2,4	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	M³	704,00	$ 59.378,00	$ 41.802.112,00	528,00	$ 59.378,00	$ 31.351.584,00	1013,00	$ 59.378,00	$ 60.149.914,00	609,00	$ 59.378,00	$ 36.161.202,00
3	CIMENTACIÓN				$ -	-					$ -			$ -
3,1	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M²	1.281,00	$ 11.551,00	$ 14.796.831,00	760,00	$ 11.551,00	$ 8.778.760,00	1698,00	$ 11.551,00	$ 19.613.598,00	1698,00	$ 11.551,00	$ 19.613.598,00
3,2	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M³	482,00	$ 183.682,00	$ 88.534.724,00	362,00	$ 183.682,00	$ 66.492.884,00	674,00	$ 183.682,00	$ 123.801.668,00	841,70	$ 183.682,00	$ 154.605.932,00
3,3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	501,00	$ 35.774,00	$ 17.922.774,00	223,00	$ 35.774,00	$ 7.977.602,00	539,00	$ 35.774,00	$ 19.282.186,00	539,00	$ 35.774,00	$ 19.282.186,00
3,4	ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	44,00	$ 1.109.503,00	$ 48.818.132,00	46,00	$ 1.109.503,00	$ 51.037.138,00	84,00	$ 1.109.503,00	$ 93.198.252,00	84,00	$ 1.109.503,00	$ 93.198.252,00
3,5	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	49,00	$ 1.101.929,00	$ 53.994.521,00	41,00	$ 1.101.929,00	$ 45.179.089,00	73,00	$ 1.101.929,00	$ 80.440.817,00	73,00	$ 1.101.929,00	$ 80.440.817,00
3,6	GEOTEXTIL NT2500 O SIMILAR	M²	924,00	$ 9.143,00	$ 8.448.132,00	1.194,26	$ 9.143,00	$ 10.919.119,00	1950,26	$ 9.143,00	$ 17.831.227,18	1950,26	$ 9.143,00	$ 17.831.227,00
3,7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M²	644,00	$ 178.912,00	$ 115.219.328,00	564,00	$ 178.912,00	$ 100.906.368,00	1067,00	$ 178.912,00	$ 190.899.104,00	1067,00	$ 178.912,00	$ 190.899.104,00
3,8	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	M³	-	$ 519.642,00	$ -	1,25	$ 519.642,00	$ 649.553,00	1,25	$ 519.642,00	$ 649.552,50	1,25	$ 519.642,00	$ 649.553,00
4	ESTRUCTURA				$ -			$ -			$ -			$ -
4,1	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ -			$ -			$ -			$ -
4.1.1	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	43,00	$ 1.135.433,00	$ 48.823.619,00	43,00	$ 1.135.433,00	$ 48.823.619,00	75,00	$ 1.135.433,00	$ 85.157.475,00	58,44	$ 1.135.433,00	$ 66.354.705,00
4.1.2	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	65,00	$ 1.111.687,00	$ 72.259.655,00	73,29	$ 1.111.687,00	$ 81.475.540,00	144,29	$ 1.111.687,00	$ 160.405.317,23	144,29	$ 1.111.687,00	$ 160.405.317,00
4.1.3	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.40 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, MAQUINARIA, EQUIPO NECESARIO, RIOSTRAS, VIGUETAS, CASETONES DE ICOPOR, LOSETA SUPERIOR, NO INCLUYE REFUERZO	M²	553,00	$ 323.064,00	$ 178.654.392,00	-	$ 323.064,00	$ -	0,00	$ 323.064,00	$ -	0,00	$ 323.064,00	$ -
4.1.4	ESCALERA EN CONCRETO DE 4.000 PSI. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	6,00	$ 1.193.922,00	$ 7.163.532,00	6,20	$ 1.193.922,00	$ 7.402.316,00	10,20	$ 1.193.922,00	$ 12.178.004,40	12,43	$ 1.193.922,00	$ 14.840.450,00
4.1.5	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	5,00	$ 1.090.461,00	$ 5.452.305,00	-	$ 1.090.461,00	$ -	0,00	$ 1.090.461,00	$ -	0,00	$ 1.090.461,00	$ -
4,2	ACERO DE REFUERZO- ANCLAJES				$ -	-					$ -	0,00		$ -
4.2.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	Kg	34.991,00	$ 7.032,00	$ 246.056.712,00	34.991,00	$ 7.032,00	$ 246.056.712,00	63684,00	$ 7.032,00	$ 447.825.888,00	63684,00	$ 7.032,00	$ 447.825.888,00
4.2.2	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	Kg	7.147,00	$ 8.072,00	$ 57.690.584,00	4.294,67	$ 8.072,00	$ 34.666.543,00	9999,84	$ 8.072,00	$ 80.718.709,08	9999,84	$ 8.072,00	$ 80.718.709,00
4.2.3	PUNTO DE ANCLAJE FIJO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE CARGA Y RESITENCIA TENSIL DE MINIMO 5000 LB/22.2 KN, INCLUYE FIJACIÓN CON PERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUERCA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE Y EPÓXICO HILTI RE 500 SD O SIMILAR.	Un	16,00	$ 414.759,00	$ 6.636.144,00	16,00	$ 414.759,00	$ 6.636.144,00	25,00	$ 414.759,00	$ 10.368.975,00	25,00	$ 414.759,00	$ 10.368.975,00
5	MAMPOSTERIA				$ -			$ -			$ -			$ -
5,1	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL N°5 PV E=0,12 MTS, INCLUYE , MORTERO RELLENO DE DOVELAS, PEGA ANCLAJES Y ACERO DE REFUERZO.	M²	785,00	$ 75.452,00	$ 59.229.820,00	-	$ 75.452,00	$ -	0,00	$ 75.452,00	$ -	0,00	$ 75.452,00	$ -
5,2	DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	Ml	160,00	$ 94.052,00	$ 15.048.320,00	209,18	$ 94.052,00	$ 19.673.797,00	0,00	$ 94.052,00	$ -	0,00	$ 94.052,00	$ -
5,3	MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS	Ml	10,00	$ 516.889,00	$ 5.168.890,00	15,20	$ 516.889,00	$ 7.856.713,00	34,20	$ 516.889,00	$ 17.677.603,80	34,20	$ 516.889,00	$ 17.677.604,00
5,4	POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	Ml	36,00	$ 47.055,00	$ 1.693.980,00	57,26	$ 47.055,00	$ 2.694.369,00	89,26	$ 47.055,00	$ 4.200.129,30	89,26	$ 47.055,00	$ 4.200.129,00
5,5	MURO EN BLOQUE REF CONCRETODO BLOQUE SPLIT 15 X 20 X 40, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO, PEGA Y ANCLAJES.	M²	83,00	$ 138.308,00	$ 11.479.564,00	61,42	$ 138.308,00	$ 8.494.877,00	61,42	$ 138.308,00	$ 8.494.877,36	63,80	$ 138.308,00	$ 8.824.050,00
5,6	BASE CONCRETO SIMPLE DE 2000 PSI E=10CM MUEBLES	M²	68,00	$ 92.242,00	$ 6.272.456,00	57,82	$ 92.242,00	$ 5.333.432,00	122,82	$ 92.242,00	$ 11.329.162,44	122,82	$ 92.242,00	$ 11.329.162,00
5,7	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	Ml	87,00	$ 73.865,00	$ 6.426.255,00	82,00	$ 73.865,00	$ 6.056.930,00	169,00	$ 73.865,00	$ 12.483.185,00	0,00	$ 73.865,00	$ -
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ -	-					$ -			$ -
6,1	INSTALACIONES SANITARIAS				$ -	-					$ -			$ -
6.1.1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M³	12,00	$ 246.051,00	$ 2.952.612,00	12,00	$ 246.051,00	$ 2.952.612,00	60,00	$ 246.051,00	$ 14.763.060,00	60,00	$ 246.051,00	$ 14.763.060,00
6.1.2	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	94,00	$ 40.708,00	$ 3.826.552,00	196,00	$ 40.708,00	$ 7.978.768,00	260,00	$ 40.708,00	$ 10.584.080,00	260,00	$ 40.708,00	$ 10.584.080,00
6.1.3	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	113,00	$ 63.518,00	$ 7.177.534,00	181,84	$ 63.518,00	$ 11.550.113,00	290,84	$ 63.518,00	$ 18.473.575,12	290,84	$ 63.518,00	$ 18.473.575,00
6.1.4	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	33,00	$ 118.817,00	$ 3.920.961,00	42,28	$ 118.817,00	$ 5.023.583,00	72,28	$ 118.817,00	$ 8.588.092,76	72,28	$ 118.817,00	$ 8.588.093,00
6.1.5	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	37,00	$ 63.220,00	$ 2.339.140,00	36,00	$ 63.220,00	$ 2.275.920,00	52,00	$ 63.220,00	$ 3.287.440,00	52,00	$ 63.220,00	$ 3.287.440,00
6.1.6	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	34,00	$ 79.209,00	$ 2.693.106,00	34,00	$ 79.209,00	$ 2.693.106,00	66,00	$ 79.209,00	$ 5.227.794,00	66,00	$ 79.209,00	$ 5.227.794,00
6.1.7	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	71,00	$ 41.343,00	$ 2.935.353,00	86,00	$ 41.343,00	$ 3.555.498,00	142,00	$ 41.343,00	$ 5.870.706,00	142,00	$ 41.343,00	$ 5.870.706,00
6.1.8	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 2"	Un	3,00	$ 15.574,00	$ 46.722,00	3,00	$ 15.574,00	$ 46.722,00	3,00	$ 15.574,00	$ 46.722,00	3,00	$ 15.574,00	$ 46.722,00
6.1.9	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	Un	20,00	$ 39.013,00	$ 780.260,00	20,00	$ 39.013,00	$ 780.260,00	37,00	$ 39.013,00	$ 1.443.481,00	37,00	$ 39.013,00	$ 1.443.481,00
6.1.10	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 6"	Un	5,00	$ 82.418,00	$ 412.090,00	5,00	$ 82.418,00	$ 412.090,00	9,00	$ 82.418,00	$ 741.762,00	9,00	$ 82.418,00	$ 741.762,00
6.1.11	BAJANTE PVC AGUAS NEGRAS Ø 4" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	Ml	7,00	$ 57.459,00	$ 402.213,00	7,00	$ 57.459,00	$ 402.213,00	7,00	$ 57.459,00	$ 402.213,00	7,00	$ 57.459,00	$ 402.213,00
6.1.12	BAJANTE PVC AGUAS NEGRAS Ø 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	Ml	7,00	$ 124.011,00	$ 868.077,00	7,00	$ 124.011,00	$ 868.077,00	14,00	$ 124.011,00	$ 1.736.154,00	14,00	$ 124.011,00	$ 1.736.154,00
6.1.13	JUNTA EXPANSIÓN Ø 4" BORRACHA	Un	2,00	$ 45.498,00	$ 90.996,00	2,00	$ 45.498,00	$ 90.996,00	3,00	$ 45.498,00	$ 136.494,00	3,00	$ 45.498,00	$ 136.494,00
6.1.14	JUNTA EXPANSIÓN Ø 6" BORRACHA	Un	2,00	$ 93.534,00	$ 187.068,00	2,00	$ 93.534,00	$ 187.068,00	6,00	$ 93.534,00	$ 561.204,00	6,00	$ 93.534,00	$ 561.204,00
6.1.15	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	Un	23,00	$ 24.402,00	$ 561.246,00	29,00	$ 24.402,00	$ 707.658,00	51,00	$ 24.402,00	$ 1.244.502,00	51,00	$ 24.402,00	$ 1.244.502,00
6.1.16	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 6"	Un	6,00	$ 27.038,00	$ 162.228,00	8,00	$ 27.038,00	$ 216.304,00	14,00	$ 27.038,00	$ 378.532,00	14,00	$ 27.038,00	$ 378.532,00
6,2	VENTILACION SANITARIA				$ -	-					$ -	0,00		$ -
6.2.1	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	56,00	$ 29.555,00	$ 1.655.080,00	88,16	$ 29.555,00	$ 2.605.569,00	118,16	$ 29.555,00	$ 3.492.218,80	118,16	$ 29.555,00	$ 3.492.219,00
6.2.2	TUBERIA DE VENTILACIÓN Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	90,00	$ 37.001,00	$ 3.330.090,00	90,00	$ 37.001,00	$ 3.330.090,00	147,00	$ 37.001,00	$ 5.439.147,00	147,00	$ 37.001,00	$ 5.439.147,00
6.2.3	REJILLAS PLÁSTICA DE PARED PARA VENTILACIÓN.	Un	9,00	$ 19.866,00	$ 178.794,00	9,00	$ 19.866,00	$ 178.794,00	9,00	$ 19.866,00	$ 178.794,00	9,00	$ 19.866,00	$ 178.794,00
6.2.4	SOPORTE TUBERIA COLGANTE Ø 3"	Un	15,00	$ 21.088,00	$ 316.320,00	15,00	$ 21.088,00	$ 316.320,00	23,00	$ 21.088,00	$ 485.024,00	23,00	$ 21.088,00	$ 485.024,00
6,3	INSTALACIÓN HIDRAULICA				$ -	-					$ -	0,00		$ -
6.3.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	104,00	$ 18.330,00	$ 1.906.320,00	225,55	$ 18.330,00	$ 4.134.332,00	315,55	$ 18.330,00	$ 5.784.031,50	315,55	$ 18.330,00	$ 5.784.032,00
6.3.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	100,00	$ 19.600,00	$ 1.960.000,00	89,10	$ 19.600,00	$ 1.746.360,00	177,10	$ 19.600,00	$ 3.471.160,00	177,10	$ 19.600,00	$ 3.471.160,00
6.3.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	20,00	$ 21.703,00	$ 434.060,00	24,55	$ 21.703,00	$ 532.809,00	44,55	$ 21.703,00	$ 966.868,65	44,55	$ 21.703,00	$ 966.869,00
6.3.4	COLUMNA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERIA PVC RDE 21 Ø 1"	Ml	17,00	$ 33.489,00	$ 569.313,00	15,75	$ 33.489,00	$ 527.452,00	30,75	$ 33.489,00	$ 1.029.786,75	30,75	$ 33.489,00	$ 1.029.787,00
6.3.5	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 1"	Un	11,00	$ 16.353,00	$ 179.883,00	11,00	$ 16.353,00	$ 179.883,00	19,00	$ 16.353,00	$ 310.707,00	19,00	$ 16.353,00	$ 310.707,00
6.3.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	119,00	$ 21.148,00	$ 2.516.612,00	118,00	$ 21.148,00	$ 2.495.464,00	214,00	$ 21.148,00	$ 4.525.672,00	214,00	$ 21.148,00	$ 4.525.672,00
6.3.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	Un	2,00	$ 75.809,00	$ 151.618,00	2,00	$ 75.809,00	$ 151.618,00	2,00	$ 75.809,00	$ 151.618,00	2,00	$ 75.809,00	$ 151.618,00
6.3.8	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	Un	9,00	$ 66.612,00	$ 599.508,00	9,00	$ 66.612,00	$ 599.508,00	17,00	$ 66.612,00	$ 1.132.404,00	17,00	$ 66.612,00	$ 1.132.404,00
6.3.9	DESINFECCIÓN RED HIDRÁULICA	Ml	224,00	$ 5.482,00	$ 1.227.968,00	339,20	$ 5.482,00	$ 1.859.494,00	593,20	$ 5.482,00	$ 3.251.922,40	593,20	$ 5.482,00	$ 3.251.922,00
6,4	INFRAESTRUCTURA SANITARIA				$ -	-					$ -			$ -
6.4.1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M³	11,00	$ 246.051,00	$ 2.706.561,00	11,00	$ 246.051,00	$ 2.706.561,00	11,00	$ 246.051,00	$ 2.706.561,00	11,00	$ 246.051,00	$ 2.706.561,00
6.4.2	TUBERÍA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	74,00	$ 93.004,00	$ 6.882.296,00	75,00	$ 93.004,00	$ 6.975.300,00	197,00	$ 93.004,00	$ 18.321.788,00	197,00	$ 93.004,00	$ 18.321.788,00
6.4.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00	11,00	$ 488.028,00	$ 5.368.308,00	11,00	$ 488.028,00	$ 5.368.308,00
6.4.4	CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	Un	1,00	$ 639.865,00	$ 639.865,00	1,00	$ 639.865,00	$ 639.865,00	1,00	$ 639.865,00	$ 639.865,00	1,00	$ 639.865,00	$ 639.865,00
6,5	INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA				$ -	-					$ -	0,00		$ -
6.5.1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M³	8,00	$ 246.051,00	$ 1.968.408,00	8,00	$ 246.051,00	$ 1.968.408,00	8,00	$ 246.051,00	$ 1.968.408,00	8,00	$ 246.051,00	$ 1.968.408,00
6.5.2	TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	20,00	$ 31.753,00	$ 635.060,00	3,45	$ 31.753,00	$ 109.548,00	25,45	$ 31.753,00	$ 808.113,85	25,45	$ 31.753,00	$ 808.114,00
6.5.3	TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	49,00	$ 41.171,00	$ 2.017.379,00	59,35	$ 41.171,00	$ 2.443.499,00	93,35	$ 41.171,00	$ 3.843.312,85	93,35	$ 41.171,00	$ 3.843.313,00
6.5.4	TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	95,00	$ 74.704,00	$ 7.096.880,00	94,17	$ 74.704,00	$ 7.034.876,00	94,17	$ 74.704,00	$ 7.034.875,68	94,17	$ 74.704,00	$ 7.034.876,00
6.5.5	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3" PARA EXTERIOR	Un	1,00	$ 741.085,00	$ 741.085,00	1,00	$ 741.085,00	$ 741.085,00	1,00	$ 741.085,00	$ 741.085,00	1,00	$ 741.085,00	$ 741.085,00
6.5.6	VALVULA DE CHEQUE Ø 3"	Un	1,00	$ 1.304.876,00	$ 1.304.876,00	1,00	$ 1.304.876,00	$ 1.304.876,00	1,00	$ 1.304.876,00	$ 1.304.876,00	1,00	$ 1.304.876,00	$ 1.304.876,00
6.5.7	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 3".	Un	1,00	$ 150.142,00	$ 150.142,00	1,00	$ 150.142,00	$ 150.142,00	1,00	$ 150.142,00	$ 150.142,00	1,00	$ 150.142,00	$ 150.142,00
6,6	INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA AGUAS LLUVIAS				$ -	-					$ -			$ -
6.6.1	SOPORTE BAJANTE Ø 6"	Un	12,00	$ 27.038,00	$ 324.456,00	12,00	$ 27.038,00	$ 324.456,00	12,00	$ 27.038,00	$ 324.456,00	12,00	$ 27.038,00	$ 324.456,00
6.6.2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 6"	Ml	32,00	$ 119.459,00	$ 3.822.688,00	37,80	$ 119.459,00	$ 4.515.550,00	65,80	$ 119.459,00	$ 7.860.402,20	65,80	$ 119.459,00	$ 7.860.402,00
6.6.3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	Ml	16,00	$ 64.847,00	$ 1.037.552,00	16,00	$ 64.847,00	$ 1.037.552,00	24,00	$ 64.847,00	$ 1.556.328,00	24,00	$ 64.847,00	$ 1.556.328,00
6.6.4	SIFON CON REJILLA TRAGANTE 6" PLASTICA	Un	4,00	$ 68.223,00	$ 272.892,00	6,00	$ 68.223,00	$ 409.338,00	10,00	$ 68.223,00	$ 682.230,00	10,00	$ 68.223,00	$ 682.230,00
6.6.5	SIFÓN CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO	Un	2,00	$ 52.973,00	$ 105.946,00	2,00	$ 52.973,00	$ 105.946,00	3,00	$ 52.973,00	$ 158.919,00	3,00	$ 52.973,00	$ 158.919,00
6.6.6	JUNTA EXPANSIÓN Ø 6" BORRACHA	Un	8,00	$ 93.534,00	$ 748.272,00	6,00	$ 93.534,00	$ 561.204,00	6,00	$ 93.534,00	$ 561.204,00	6,00	$ 93.534,00	$ 561.204,00
6.6.7	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	3,00	$ 48.631,00	$ 145.893,00	4,16	$ 48.631,00	$ 202.305,00	8,16	$ 48.631,00	$ 396.828,96	8,16	$ 48.631,00	$ 396.829,00
6.6.8	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	35,00	$ 63.518,00	$ 2.223.130,00	23,19	$ 63.518,00	$ 1.472.982,00	23,19	$ 63.518,00	$ 1.472.982,42	23,19	$ 63.518,00	$ 1.472.982,00
6.6.9	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00	5,00	$ 488.028,00	$ 2.440.140,00
6.6.10	IMPERMEABILIZACION CON POLIUREA EN FRIO	M²	31,00	$ 201.067,00	$ 6.233.077,00	49,69	$ 201.067,00	$ 9.991.019,00	87,69	$ 201.067,00	$ 17.631.565,23	87,69	$ 201.067,00	$ 17.631.565,00
6.6.11	SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	4,00	$ 63.170,00	$ 252.680,00	4,00	$ 63.170,00	$ 252.680,00	6,00	$ 63.170,00	$ 379.020,00	6,00	$ 63.170,00	$ 379.020,00
6.6.12	TUBERÍA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	56,00	$ 93.004,00	$ 5.208.224,00	86,41	$ 93.004,00	$ 8.036.476,00	86,41	$ 93.004,00	$ 8.036.475,64	86,41	$ 93.004,00	$ 8.036.476,00
6.6.13	CANAL DE DRENAJE OCULTO EN POLICONCRETO PREFABRICADO, H=0,32M; ANCHO=0,25M PARA INSPECCIÓN	Ml	33,00	$ 576.172,00	$ 19.013.676,00	18,62	$ 576.172,00	$ 10.728.323,00	18,62	$ 576.172,00	$ 10.728.322,64	18,62	$ 576.172,00	$ 10.728.323,00
6.6.14	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DRENANTE, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M³	38,00	$ 206.838,00	$ 7.859.844,00	18,30	$ 206.838,00	$ 3.785.135,00	46,30	$ 206.838,00	$ 9.576.599,40	46,30	$ 206.838,00	$ 9.576.599,00
6.6.15	TUBERIA CORRUGADA Y PERFORADA SIN FILTRO Ø 6"	Ml	100,00	$ 79.576,00	$ 7.957.600,00	101,67	$ 79.576,00	$ 8.090.492,00	169,67	$ 79.576,00	$ 13.501.659,92	169,67	$ 79.576,00	$ 13.501.660,00
6,7	DRENAJE AIRES ACONDICIONADOS				$ -						$ -			$ -
6.7.1	TUBERIA PARA DESAGUE EN PVC DE 3/4" CON AISLACIÓN RUBATEX 3/4"	Ml	14,00	$ 19.644,00	$ 275.016,00	10,00	$ 19.644,00	$ 196.440,00	10,00	$ 19.644,00	$ 196.440,00	10,00	$ 19.644,00	$ 196.440,00
6.7.2	TUBERIA PARA DESAGUE EN PVC DE 1" CON AISLACIÓN RUBATEX 1"	Ml	20,00	$ 22.434,00	$ 448.680,00	4,40	$ 22.434,00	$ 98.710,00	4,40	$ 22.434,00	$ 98.709,60	4,40	$ 22.434,00	$ 98.710,00
6,8	INSTALACIÓN GAS NATURAL				$ -						$ -	0,00		$ -
6.8.1	PUNTO DE GAS 3/4"	Un	8,00	$ 45.960,00	$ 367.680,00	7,00	$ 45.960,00	$ 321.720,00	7,00	$ 45.960,00	$ 321.720,00	7,00	$ 45.960,00	$ 321.720,00
6.8.2	MANGUERA FLEXOMETÁLICA DE GAS Ø 3/8" X 1,00 MT	Un	8,00	$ 45.721,00	$ 365.768,00	7,00	$ 45.721,00	$ 320.047,00	7,00	$ 45.721,00	$ 320.047,00	7,00	$ 45.721,00	$ 320.047,00
6.8.3	REGULADOR UNICA ETAPA	Un	1,00	$ 266.760,00	$ 266.760,00	1,00	$ 266.760,00	$ 266.760,00	1,00	$ 266.760,00	$ 266.760,00	1,00	$ 266.760,00	$ 266.760,00
6.8.4	NICHOS Y GABINETES METÁLICO CENTRO DE MEDICIÓN	Un	1,00	$ 670.784,00	$ 670.784,00	1,00	$ 670.784,00	$ 670.784,00	1,00	$ 670.784,00	$ 670.784,00	1,00	$ 670.784,00	$ 670.784,00
6.8.5	ENSAYOS Y PRUEBAS HERMETICIDAD PARA COMPROBAR BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE GAS (RED EXTERNA)	Un	1,00	$ 213.960,00	$ 213.960,00	1,00	$ 213.960,00	$ 213.960,00	1,00	$ 213.960,00	$ 213.960,00	1,00	$ 213.960,00	$ 213.960,00
6.8.6	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	Un	1,00	$ 27.449,00	$ 27.449,00	1,00	$ 27.449,00	$ 27.449,00	1,00	$ 27.449,00	$ 27.449,00	1,00	$ 27.449,00	$ 27.449,00
6.8.7	REJILLA 30 *30 VENTILACIÓN GAS PERSIANA	Un	2,00	$ 24.366,00	$ 48.732,00	2,00	$ 24.366,00	$ 48.732,00	2,00	$ 24.366,00	$ 48.732,00	2,00	$ 24.366,00	$ 48.732,00
6.8.8	TUBERIA DE GAS POLIETILENO 1/2"	Ml	62,00	$ 22.914,00	$ 1.420.668,00	62,00	$ 22.914,00	$ 1.420.668,00	62,00	$ 22.914,00	$ 1.420.668,00	62,00	$ 22.914,00	$ 1.420.668,00
6.8.9	TUBERIA DE POLIETILENO TIPO "L" GAS 3/4"	Ml	26,00	$ 30.596,00	$ 795.496,00	26,00	$ 30.596,00	$ 795.496,00	26,00	$ 30.596,00	$ 795.496,00	26,00	$ 30.596,00	$ 795.496,00
6.8.10	VALVULA DE BOLA GAS Ø 3/4" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	Un	2,00	$ 84.488,00	$ 168.976,00	2,00	$ 84.488,00	$ 168.976,00	2,00	$ 84.488,00	$ 168.976,00	2,00	$ 84.488,00	$ 168.976,00
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -			$ -			$ -			$ -
7,1	PRELIMINARES				$ -			$ -			$ -			$ -
7.1.1	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, SEGUN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 -CS209 -CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA VERDE.	M³	156,00	$ 99.632,00	$ 15.542.592,00	156,00	$ 99.632,00	$ 15.542.592,00	143,76	$ 99.632,00	$ 14.323.096,32	143,76	$ 99.632,00	$ 14.323.096,00
7.1.2	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ANDÉN DE CONCRETO, SEGÚN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 -CS209 -CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL ANDÉN EN CONCRETO.	M³	12,00	$ 201.012,00	$ 2.412.144,00	12,00	$ 201.012,00	$ 2.412.144,00	12,00	$ 201.012,00	$ 2.412.144,00	12,00	$ 201.012,00	$ 2.412.144,00
7.1.3	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL,INCLUYE PERFORACIÓN Y RESANE DEL AREA AFECTADA.	Un	3,00	$ 302.500,00	$ 907.500,00	3,00	$ 302.500,00	$ 907.500,00	3,00	$ 302.500,00	$ 907.500,00	3,00	$ 302.500,00	$ 907.500,00
7.1.4	MANTENIMIENTO DE CAJA DE INSPECCÓN EXISTENTE SEGÚN NORMA CS 275 O SIMILAR DE ACUERDO AL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAJA, RESANE DE MUROS, APLICACIÓN DE PAÑETE, REPARACION Y/O CAMBIO DE MARCO Y TAPA, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE CAMPANAS EN DUCTERIA EXISTENTE, ORGANIZACION DE CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Un	2,00	$ 923.056,00	$ 1.846.112,00	2,00	$ 923.056,00	$ 1.846.112,00	2,00	$ 923.056,00	$ 1.846.112,00	2,00	$ 923.056,00	$ 1.846.112,00
7.1.5	MANTENIMIENTO DE CAJA DE INSPECCÓN EXISTENTE SEGÚN NORMA CS 276 O SIMILAR DE ACUERDO AL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAJA, RESANE DE MUROS, APLICACIÓN DE PAÑETE, REPARACION Y/O CAMBIO DE MARCO Y TAPA, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE CAMPANAS EN DUCTERIA EXISTENTE, ORGANIZACION DE CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Un	3,00	$ 1.505.430,00	$ 4.516.290,00	3,00	$ 1.505.430,00	$ 4.516.290,00	3,00	$ 1.505.430,00	$ 4.516.290,00	3,00	$ 1.505.430,00	$ 4.516.290,00
7.1.6	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA SOPORTAR LUMINARIAS PARA ALUMBRADO EXTERIOR A INSTALAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	17,00	$ 249.822,00	$ 4.246.974,00	17,00	$ 249.822,00	$ 4.246.974,00	17,00	$ 249.822,00	$ 4.246.974,00	17,00	$ 249.822,00	$ 4.246.974,00
7.1.7	PEDESTAL PARA SOPORTAR TABLERO INDUSTRIAL AUTOSOPORTADO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Un	1,00	$ 669.963,00	$ 669.963,00	1,00	$ 669.963,00	$ 669.963,00	1,00	$ 669.963,00	$ 669.963,00	1,00	$ 669.963,00	$ 669.963,00
7.1.8	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO, SEGUN NORMA AP 280 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	17,00	$ 340.550,00	$ 5.789.350,00	17,00	$ 340.550,00	$ 5.789.350,00	17,00	$ 340.550,00	$ 5.789.350,00	17,00	$ 340.550,00	$ 5.789.350,00
7.1.9	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CS 274 O SIMILAR DE ACUERDO AL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	1,00	$ 906.300,00	$ 906.300,00	1,00	$ 906.300,00	$ 906.300,00	1,00	$ 906.300,00	$ 906.300,00	1,00	$ 906.300,00	$ 906.300,00
7.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CS 276 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	2,00	$ 2.265.354,00	$ 4.530.708,00	2,00	$ 2.265.354,00	$ 4.530.708,00	2,00	$ 2.265.354,00	$ 4.530.708,00	2,00	$ 2.265.354,00	$ 4.530.708,00
7.1.11	POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO PUBLICO, 200 KGF, 3 METROS DE ALTURA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	Un	15,00	$ 849.270,00	$ 12.739.050,00	15,00	$ 849.270,00	$ 12.739.050,00	17,00	$ 849.270,00	$ 14.437.590,00	17,00	$ 849.270,00	$ 14.437.590,00
7.1.12	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR EN POSTE CON GRUA,INCLUYE RETIRO DE HERRAJERIA Y ELEMENTOS DE CONEXION, TODOS LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERAN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	Un	1,00	$ 627.136,00	$ 627.136,00	1,00	$ 627.136,00	$ 627.136,00	1,00	$ 627.136,00	$ 627.136,00	1,00	$ 627.136,00	$ 627.136,00
7.1.13	RETIRO DE ILUMINACION EXTERIOR, INCLUYE DESVESTIDA DE LA ESTRUCTURA, RETIRO DE ALAMBRADO, POSTES, SISTEMAS DE ANCLAJE, DUCTOS Y TODO EL SISTEMA QUE LOS COMPONE, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERAN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD MEDIANTE ACTA Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	Un	9,00	$ 201.043,00	$ 1.809.387,00	9,00	$ 201.043,00	$ 1.809.387,00	9,00	$ 201.043,00	$ 1.809.387,00	9,00	$ 201.043,00	$ 1.809.387,00
7,2	INFRAESTRUCTURA				$ -			$ -			$ -			$ -
7,3	BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA				$ -			$ -			$ -			$ -
7.3.1	DUCTO PVC - DB DE 1XØ3/4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	95,00	$ 11.893,00	$ 1.129.835,00	95,00	$ 11.893,00	$ 1.129.835,00	125,00	$ 11.893,00	$ 1.486.625,00	125,00	$ 11.893,00	$ 1.486.625,00
7.3.2	BANCO DE DUCTOS PVC - DB DE 2XØ2". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	320,00	$ 39.365,00	$ 12.596.800,00	320,00	$ 39.365,00	$ 12.596.800,00	306,47	$ 39.365,00	$ 12.064.191,55	306,47	$ 39.365,00	$ 12.064.192,00
7.3.3	BANCO DE DUCTOS PVC - DB DE 2XØ4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	25,00	$ 84.057,00	$ 2.101.425,00	25,00	$ 84.057,00	$ 2.101.425,00	23,65	$ 84.057,00	$ 1.987.948,05	23,65	$ 84.057,00	$ 1.987.948,00
7.3.4	BANCO DE DUCTOS PVC - DB DE 4XØ4". INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	90,00	$ 157.536,00	$ 14.178.240,00	90,00	$ 157.536,00	$ 14.178.240,00	80,00	$ 157.536,00	$ 12.602.880,00	80,00	$ 157.536,00	$ 12.602.880,00

BALANCE A LA FECHA / OBRA EJECUTADA (CORTES 1 A 4)

No.ITEM	BALANCE: MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR REAL	CORTE 1 (Del 01 al 31 de marzo de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 2 (Del 01 al 30 de abril de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 3 (Del 01 al 31 de mayo de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 4 (Del 01 al 28 de junio de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
1															
1,1			$ -				269,74	$ 1.217.876,00	99,90%		$ -	0,00%	788,24	$ 3.558.904,00	46,18%
1,2			$ -	710,83	$ 6.587.262,00	94,78%		$ -	0,00%	- 98,70	-$ 914.653,00			$ -	0,00%
1,3			$ -	361,73	$ 3.675.544,00	36,46%		$ -	0,00%		$ -			$ -	0,00%
1,4			$ -	13,00	$ 372.411,00	10,83%		$ -	0,00%		$ -			$ -	0,00%
1,5			$ -	6,00	$ 735.510,00	100,00%		$ -	0,00%		$ -		11,27	$ 1.381.533,00	15,34%
1,6			$ -	215,60	$ 4.807.018,00	67,38%		$ -	0,00%	30,00	$ 668.880,00			$ -	0,00%
2			$ -		$ -			$ -			$ -			$ -	
2,1			$ -	105,00	$ 2.601.165,00	18,36%	3,19	$ 79.026,00	0,56%	29,06	$ 719.903,00		6,65	$ 164.740,00	1,65%
2,2			$ -	70,00	$ 1.308.510,00	21,94%		$ -	0,00%	- 18,06	-$ 337.596,00			$ -	0,00%
2,3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	0,00%
2,4			$ -				159,34	$ 9.461.291,00	22,63%	29,06	$ 1.725.525,00		6,65	$ 394.864,00	1,26%
3			$ -					$ -			$ -			$ -	
3,1			$ -	114,00	$ 1.316.814,00	8,90%	140,87	$ 1.627.189,00	11,00%	384,82	$ 4.445.056,00	30,04%		$ -	0,00%
3,2			$ -	46,00	$ 8.449.372,00	9,54%	61,44	$ 11.285.422,00	12,75%	97,04	$ 17.824.501,00	20,13%	38,17	$ 7.011.142,00	10,54%
3,3			$ -	56,00	$ 2.003.344,00	11,18%	112,52	$ 4.025.290,00	22,46%	4,07	$ 145.600,00	0,81%		$ -	0,00%
3,4			$ -	14,00	$ 15.533.042,00	31,82%	30,00	$ 33.285.090,00	68,18%		$ -	0,00%	1,71	$ 1.897.250,00	3,72%
3,5			$ -				18,60	$ 20.495.879,00	37,96%	11,59	$ 12.771.357,00			$ -	0,00%
3,6			$ -	311,00	$ 2.843.473,00	33,66%	148,77	$ 1.360.204,00	16,10%	233,89	$ 2.138.456,00	25,31%	93,12	$ 851.396,00	7,80%
3,7			$ -					$ -	0,00%	358,35	$ 64.113.115,00	55,64%	99,35	$ 17.774.907,00	17,62%
3,8			$ -					$ -			$ -			$ -	
4			$ -					$ -			$ -			$ -	
4,1			$ -					$ -			$ -			$ -	
4.1.1			$ -				5,64	$ 6.403.842,00	13,12%	11,10	$ 12.603.306,00	25,81%	15,92	$ 18.076.093,00	37,02%
4.1.2			$ -					$ -	0,00%		$ -		35,18	$ 39.109.149,00	48,00%
4.1.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
4.1.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
4.1.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
4,2			$ -					$ -			$ -			$ -	
4.2.1			$ -	2.145,00	$ 15.083.640,00	6,13%	8.967,66	$ 63.060.585,00	25,63%	3.915,11	$ 27.531.054,00	11,19%	12.765,57	$ 89.767.488,00	36,48%
4.2.2			$ -					$ -	0,00%	1.486,24	$ 11.996.929,00		1.952,53	$ 15.760.822,00	45,46%
4.2.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5			$ -					$ -			$ -			$ -	
5,1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
5,7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6			$ -					$ -			$ -			$ -	
6,1			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.1.1			$ -					$ -	0,00%	8,70	$ 2.140.644,00		3,30	$ 811.968,00	27,50%
6.1.2			$ -					$ -	0,00%	84,98	$ 3.459.366,00		55,16	$ 2.245.453,00	28,14%
6.1.3			$ -					$ -	0,00%	78,76	$ 5.002.678,00		15,46	$ 981.988,00	8,50%
6.1.4			$ -					$ -	0,00%	14,26	$ 1.694.330,00		2,91	$ 345.757,00	6,88%
6.1.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.8			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.9			$ -					$ -	0,00%	8,00	$ 312.104,00		3,00	$ 117.039,00	15,00%
6.1.10			$ -					$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 82.418,00	20,00%
6.1.11			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.12			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.13			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.14			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.15			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.1.16			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,2			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.2.1			$ -					$ -	0,00%	45,91	$ 1.356.870,00		6,14	$ 181.468,00	6,96%
6.2.2			$ -					$ -	0,00%	29,03	$ 1.074.139,00		3,25	$ 120.253,00	3,61%
6.2.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.2.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,3			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.3.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.3			$ -					$ -	0,00%		$ -		8,11	$ 176.011,00	33,03%
6.3.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.8			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.3.9			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,4			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.4.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.4.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.4.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.4.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,5			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.5.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.5.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,6			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.6.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.8			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.9			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.10			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.11			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.12			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.13			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.14			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.6.15			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,7			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.7.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.7.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6,8			$ -					$ -			$ -			$ -	
6.8.1			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.8			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.9			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
6.8.10			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7			$ -					$ -			$ -			$ -	
7,1			$ -					$ -			$ -			$ -	
7.1.1			$ -					$ -	0,00%	12,60	$ 1.255.363,00			$ -	
7.1.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.3			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.4			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.5			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.6			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.7			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.8			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.9			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.10			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.11			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.12			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.1.13			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7,2			$ -					$ -			$ -			$ -	
7,3			$ -					$ -			$ -			$ -	
7.3.1			$ -					$ -	0,00%	95,00	$ 1.129.835,00			$ -	0,00%
7.3.2			$ -					$ -	0,00%		$ -			$ -	
7.3.3			$ -					$ -	0,00%	12,21	$ 1.026.336,00			$ -	
7.3.4			$ -					$ -	0,00%	12,60	$ 1.984.954,00			$ -	

OBRA EJECUTADA (CORTES 5 A 8) / OBRA POR EJECUTAR

No.ITEM	CORTE 5 (Del 29 de junio al 15 de julio de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 6 (Del 16 de julio al 13 de agosto de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CORTE 7 (Del 14 de agosto al 30 de agosto de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	PRESENTE CORTE (Del 31 de agosto al 27 de septiembre de 2024) CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	OBRA POR EJECUTAR – SALDO CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1															
1,1		$ -	0,00%	488,96	$ 2.207.654,40	18,06%		$ -	0,00%		$ -		1.184,35	$ 5.347.342,80	43,36%
1,2		$ -	0,00%	293,90	$ 2.723.571,30	30,74%		$ -	0,00%		$ -		423,16	$ 3.921.436,90	31,84%
1,3		$ -	0,00%	318,99	$ 3.241.257,39	23,98%		$ -	0,00%		$ -		- 0,00	-$ 5,08	0,00%
1,4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		106,86	$ 3.061.218,42	89,15%
1,5		$ -	0,00%	8,61	$ 1.055.456,85	11,72%	0,20	$ 24.517,00	0,27%		$ -		65,40	$ 8.017.059,00	71,49%
1,6		$ -	0,00%		$ -	0,00%	9,70	$ 216.271,20	2,31%		$ -		164,70	$ 3.672.151,20	39,21%
2		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
2,1		$ -	0,00%	29,20	$ 723.371,60	3,71%	39,70	$ 983.488,10	5,04%	23,56	$ 583.651,88		424,64	$ 10.519.606,72	64,24%
2,2		$ -	0,00%	18,58	$ 347.315,94	6,83%	97,04	$ 1.813.968,72	35,68%		$ -		- 0,15	-$ 2.803,95	-0,09%
2,3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		50,00	$ 1.102.200,00	100,00%
2,4		$ -	0,00%	47,78	$ 2.837.080,84	4,72%	136,74	$ 8.119.347,72	13,50%	24,01	$ 1.425.665,78		205,42	$ 12.197.428,76	33,73%
3		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
3,1		$ -	0,00%	42,04	$ 485.604,04	2,48%	372,94	$ 4.307.829,94	21,96%		$ -		643,33	$ 7.431.104,83	37,89%
3,2		$ -	0,00%	6,60	$ 1.212.301,20	0,98%	142,14	$ 26.108.559,48	21,09%	23,24	$ 4.268.769,68		427,07	$ 78.445.864,34	50,74%
3,3		$ -	0,00%	1,54	$ 55.091,96	0,29%	108,19	$ 3.870.389,06	20,07%		$ -		256,68	$ 9.182.470,32	47,62%
3,4		$ -	0,00%		$ -	0,00%	30,88	$ 34.261.452,64	36,76%		$ -		7,41	$ 8.221.417,23	8,82%
3,5		$ -	0,00%	2,92	$ 3.217.632,68	4,00%	22,90	$ 25.234.174,10	31,37%		$ -		16,99	$ 18.721.773,71	23,27%
3,6		$ -	0,00%	20,58	$ 188.162,94	1,06%	452,67	$ 4.138.761,81	23,21%	109,01	$ 996.678,43		581,22	$ 5.314.094,46	29,80%
3,7		$ -	0,00%	21,08	$ 3.771.464,96	1,98%		$ -	0,00%	358,49	$ 64.138.162,88		229,73	$ 41.101.453,76	21,53%
3,8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,25	$ 649.552,50	100,00%
4		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
4,1		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
4.1.1	2,17	$ 2.463.890,00	5,05%	-	$ -	0,00%	1,81	$ 2.055.133,73	2,41%	9,56	$ 10.854.739,48		12,24	$ 13.897.699,92	20,94%
4.1.2	37,89	$ 42.121.820,00	51,70%	-	$ -	0,00%		$ -	0,00%	24,36	$ 27.080.695,32		46,86	$ 52.093.652,82	32,48%
4.1.3		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
4.1.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%	3,64	$ 4.345.876,08	35,69%	1,93	$ 2.304.269,46		6,86	$ 8.190.304,92	55,19%
4.1.5		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
4,2		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
4.2.1	6.223,24	$ 43.761.824,00	17,79%	1.082,39	$ 7.611.366,48	1,70%	8.303,83	$ 58.392.532,56	13,04%	7297,48	$ 51.315.879,36		12.983,72	$ 91.301.519,04	20,39%
4.2.2	471,29	$ 3.804.253,00	10,97%	91,72	$ 740.363,84	0,92%		$ -	0,00%	2792,68	$ 22.542.512,96		3.205,38	$ 25.873.827,96	32,05%
4.2.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		25,00	$ 10.368.975,00	100,00%
5		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
5,1		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
5,2		$ -	0,00%		$ -			$ -			$ -		-	$ -	
5,3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		34,20	$ 17.677.603,80	100,00%
5,4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		89,26	$ 4.200.129,30	100,00%
5,5		$ -	0,00%	34,31	$ 4.745.347,48	55,86%	8,83	$ 1.221.259,64	14,38%		$ -		20,66	$ 2.857.443,28	32,38%
5,6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		122,82	$ 11.329.162,44	100,00%
5,7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		-	$ -	
6		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6,1		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.1.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%	8,90	$ 2.189.853,90	14,83%	9,40	$ 2.311.756,62		29,70	$ 7.308.837,48	49,51%
6.1.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	26,76	$ 1.089.346,08		93,10	$ 3.789.914,80	35,81%
6.1.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	42,48	$ 2.698.244,64		154,14	$ 9.790.664,52	53,00%
6.1.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	4,00	$ 475.268,00		51,11	$ 6.072.736,87	70,71%
6.1.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		52,00	$ 3.287.440,00	100,00%
6.1.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		66,00	$ 5.227.794,00	100,00%
6.1.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		142,00	$ 5.870.706,00	100,00%
6.1.8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	3,00	$ 46.722,00		-	$ -	0,00%
6.1.9		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	17,00	$ 663.221,00		9,00	$ 351.117,00	24,32%
6.1.10		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		8,00	$ 659.344,00	88,89%
6.1.11		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	7,00	$ 402.213,00		-	$ -	0,00%
6.1.12		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		14,00	$ 1.736.154,00	100,00%
6.1.13		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		3,00	$ 136.494,00	100,00%
6.1.14		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		6,00	$ 561.204,00	100,00%
6.1.15		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		51,00	$ 1.244.502,00	100,00%
6.1.16		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		14,00	$ 378.532,00	100,00%
6,2		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.2.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	34,08	$ 1.007.234,40		32,03	$ 946.646,65	27,11%
6.2.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%	30,00	$ 1.110.030,00	20,41%	10,68	$ 395.170,68		74,04	$ 2.739.554,04	50,37%
6.2.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		9,00	$ 178.794,00	100,00%
6.2.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		23,00	$ 485.024,00	100,00%
6,3		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.3.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		315,55	$ 5.784.031,50	100,00%
6.3.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		177,10	$ 3.471.160,00	100,00%
6.3.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		36,44	$ 790.857,32	81,80%
6.3.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		30,75	$ 1.029.786,75	100,00%
6.3.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		19,00	$ 310.707,00	100,00%
6.3.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		214,00	$ 4.525.672,00	100,00%
6.3.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		2,00	$ 151.618,00	100,00%
6.3.8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		17,00	$ 1.132.404,00	100,00%
6.3.9		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		593,20	$ 3.251.922,40	100,00%
6,4		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.4.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		11,00	$ 2.706.561,00	100,00%
6.4.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		197,00	$ 18.321.788,00	100,00%
6.4.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		11,00	$ 5.368.308,00	100,00%
6.4.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 639.865,00	100,00%
6,5		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.5.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		8,00	$ 1.968.408,00	100,00%
6.5.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		25,45	$ 808.113,85	100,00%
6.5.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		93,35	$ 3.843.312,85	100,00%
6.5.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		94,17	$ 7.034.875,68	100,00%
6.5.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 741.085,00	100,00%
6.5.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 1.304.876,00	100,00%
6.5.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 150.142,00	100,00%
6,6		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.6.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		12,00	$ 324.456,00	100,00%
6.6.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		65,80	$ 7.860.402,20	100,00%
6.6.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		24,00	$ 1.556.328,00	100,00%
6.6.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		10,00	$ 682.230,00	100,00%
6.6.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		3,00	$ 158.919,00	100,00%
6.6.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		6,00	$ 561.204,00	100,00%
6.6.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		8,16	$ 396.828,96	100,00%
6.6.8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		23,19	$ 1.472.982,42	100,00%
6.6.9		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		5,00	$ 2.440.140,00	100,00%
6.6.10		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	49,63	$ 9.978.955,21		38,06	$ 7.652.610,02	43,40%
6.6.11		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		6,00	$ 379.020,00	100,00%
6.6.12		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		86,41	$ 8.036.475,64	100,00%
6.6.13		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		18,62	$ 10.728.322,64	100,00%
6.6.14		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		46,30	$ 9.576.599,40	100,00%
6.6.15		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		169,67	$ 13.501.659,92	100,00%
6,7		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.7.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		10,00	$ 196.440,00	100,00%
6.7.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		4,40	$ 98.709,60	100,00%
6,8		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
6.8.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		7,00	$ 321.720,00	100,00%
6.8.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		7,00	$ 320.047,00	100,00%
6.8.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 266.760,00	100,00%
6.8.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 670.784,00	100,00%
6.8.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 213.960,00	100,00%
6.8.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 27.449,00	100,00%
6.8.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		2,00	$ 48.732,00	100,00%
6.8.8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		62,00	$ 1.420.668,00	100,00%
6.8.9		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		26,00	$ 795.496,00	100,00%
6.8.10		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		2,00	$ 168.976,00	100,00%
7		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
7,1		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
7.1.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		131,16	$ 13.067.733,12	91,24%
7.1.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		12,00	$ 2.412.144,00	100,00%
7.1.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		3,00	$ 907.500,00	100,00%
7.1.4		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		2,00	$ 1.846.112,00	100,00%
7.1.5		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		3,00	$ 4.516.290,00	100,00%
7.1.6		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		17,00	$ 4.246.974,00	100,00%
7.1.7		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 669.963,00	100,00%
7.1.8		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		17,00	$ 5.789.350,00	100,00%
7.1.9		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 906.300,00	100,00%
7.1.10		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		2,00	$ 4.530.708,00	100,00%
7.1.11		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		17,00	$ 14.437.590,00	100,00%
7.1.12		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		1,00	$ 627.136,00	100,00%
7.1.13		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		9,00	$ 1.809.387,00	100,00%
7,2		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
7,3		$ -			$ -			$ -			$ -		-	$ -	
7.3.1		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		30,00	$ 356.790,00	24,00%
7.3.2		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		306,47	$ 12.064.191,55	100,00%
7.3.3		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -		11,44	$ 961.612,08	48,37%
7.3.4		$ -	0,00%	13,60	$ 2.142.489,60	17,00%		$ -	0,00%		$ -		53,80	$ 8.475.436,80	67,25%