REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL META ALCALDIA MUNICIPAL

DE EL CASTILLO –META SECRETARIA DE

PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS OFICINA DE CONTRATACIÓN

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CASTILLO META.

CERTIFICA.

Que para el contrato de obra No. 239 de 2013 de objeto: "CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DEL CASTILLO META" el cual fue ejecutado por el CONSORCIO EL CASTILLO 2013 representado legalmente por **DIEGO FERNANADO ALDANA CASTRO** identificado con C.C 5.828.625 expedida en Ibagué se encuentra la siguiente información.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA Nº	239 DE 2013
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL CASTILLO META
CONTRAISTA:	CONSORCIO EL CASTILLO 2013 R/L. DIEGO FERNANDO ALDANA CASTRO
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CASTILLO META
ÁREA CONSTRUIDA:	2994 M2
VALOR:	DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE. $ 16.228.045.667,12
PLAZO:	10 MESES
FECHA DE INICIO:	10 JULIO 2013
FECHA DE FINALIZACIÓN:	21 JULIO 2015

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA:	22 SEPTIEMBRE DE 2015
ACTA DE LIQUIDACION DE OBRA:	28 OCTUBRE DE 2015
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$16.228.016.790,67

INFORMACIÓN DEL CONSORCIO EL CASTILLO 2013

PARTES	% PARTICIPACIÓN
PEREZ INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	95%
DIEGO FERNANADO ALDANA CASTRO	5%

Con la ejecución del contrato de obra N0 239 de 2013 se alcanzó una meta de la construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura física del hospital del municipio de el castillo meta.

Se adjuntan la certificación de cantidades ejecutadas en el contrato a certificar.

CERTIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA.

Actividad	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1.1 EXCAVACION MECANICA	m3	16396,5	$ 10.559,00	$ 173.130.643,50
1.1.2 LIMPIEZA Y NIVELACION A MAQUINA	m2	3480	$ 2.806,00	$ 9.764.880,00
1.1.3 REPLANTEO (Estructural y Arquitectónico)	m2	2320	$ 8.937,00	$ 20.733.840,00
1.1.4 LETRINA 2.00x1.00	un	0	$ 409.354,00	$ -
1.1.5 RED PROV. TELEFONOS	un	0	$ 480.651,00	$ -
1.1.6 RED ELECT .PROVIS.I/50 m	un	2	$ 1.935.376,00	$ 3.870.752,00

1.1.7 DEMOL.PLACAS MACIZAS 0.15 (Retiro 7km)	m2	96	$ 37.089,00	$ 3.560.544,00
1.1.8 DEMOL.PLACAS MACIZAS 0.30 (Retiro 7km)	m2	60	$ 72.434,00	$ 4.346.040,00
1.1.9 DEMOLICION PLACAS PISO	m2	234	$ 28.705,00	$ 6.716.970,00
1.1.10 CERCA LAMINA/BASE h /2.0m	ml	160	$ 57.375,00	$ 9.180.000,00
1.1.11 RED AGUA PROV IS.L/50 m	un	0	$ 1.082.553,00	$ -
1.1.12 CAMPAMENT O 68 m2 (Incluye baño)	un	2	$ 5.361.761,00	$ 10.723.522,00
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 242.027.191,50**
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 242.027.191,50**
2 CIMIENTOS				**$ -**
2.1 CIMIENTOS				$ -
2.1.1 CICLOPEOS (Submuraciones casas vecinas)	m3	0	$ 32.102.900,00	$ -
2.1.2 DEMOL.CABEZAS PILOTES	m3	153	$ 12.941,00	$ 1.979.973,00
2.1.3 RELLENOS DE EXCAV ACION	m3	90	$ 10.473,00	$ 942.570,00
2.1.4 BASE CONCRETO POBRE e/.05	m2	1818	$ 17.459,00	$ 31.740.462,00
2.1.5 VIGA AMARRE EN CONCRETO	m3	66	$ 515.964,00	$ 34.053.624,00
2.1.6 S/CIMIENT O CONCRETO 25x25	m3	9	$ 527.712,00	$ 4.749.408,00
2.1.7 PILOT ES Ø 0.60m incluye PERF/ HIERR/FUNDID	M3	750	$ 676.000,00	$ 507.000.000,00
2.1.8 EXCAVACION MANUAL	m3	47175	$ 384,70	$ 18.148.222,50
2.1.9 PLACA FLOTANTE 1,5	m2	201620	$ 3.165,91	$ 638.310.774,20
2.1.10 CABEZALES DADOS CIMENTACION	m3	20230	$ 3.812,21	$ 77.121.008,30
Total CIMIENTOS				**$ 1.314.046.042,00**
Total CIMIENTOS				**$ 1.314.046.042,00**
3 DESAGUES E INST.SUBT				$ -
3.1 DESAGUES E INST.SUBT				$ -
3.1.1 TUBERIA DRENAJE PV C 4" Ø	ml	460	$ 36.486,00	$ 16.783.560,00
3.1.2 TUBERIA CONCRETO 8"	ml	28	$ 36.942,00	$ 1.034.376,00
3.1.3 CAJAS INSPECCION 80 x 80	un	16	$ 251.423,00	$ 4.022.768,00
Total DESAGUES E INST.SUBT				**$ 21.840.704,00**
Total DESAGUES E INST.SUBT				**$ 21.840.704,00**
4 MAMPOSTERIA				$ -
4.1 MAMPOSTERIA				$ -
4.1.1 MURO DRY -W ALL E/12cm	m2	9720	$ 78.790,00	$ 765.838.800,00
4.1.2 MURO DRY -W ALL E/10 cm	m2	1090	$ 61.016,00	$ 66.507.440,00
4.1.3 MURO TOLETE COMUN 0.12	m2	567	$ 37.181,00	$ 21.081.627,00

4.1.4 MURO TOLETE COMUN 0.25	m2	342	$ 72.616,00	$ 24.834.672,00
4.1.5 BLOQUE No.5 SANT A FE 0.12	m2	936	$ 27.801,00	$ 26.021.736,00
4.1.6 BLOQUE No.5 SANT A FE 0.23	m2	370	$ 51.721,00	$ 19.136.770,00
4.1.7 DINTELES CONCRETO 15x20	ml	270	$ 30.441,00	$ 8.219.070,00
Total MAMPOSTERIA				**$ 931.640.115,00**
Total MAMPOSTERIA				**$ 931.640.115,00**
5 PA ÑETES-REVOQUES-REPELLOS				$ -
5.1 PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS				$ -
5.1.1 FILOS Y DILATACIONES	ml	11280	$ 4.514,00	$ 50.917.920,00
5.1.2 PAÑETE LISO MUROS 1:5	m2	5160	$ 10.256,00	$ 52.920.960,00
5.1.3 PAÑETE BAJO MALLA 1:5	m2	705	$ 14.893,00	$ 10.499.565,00
5.1.4 PAÑETE CULATAS 1:4	m2	2010	$ 14.799,00	$ 29.745.990,00
5.1.5 IMPERM.INTEG MORT SIKA	m2	3430	$ 3.110,00	$ 10.667.300,00
Total PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS				**$ 154.751.735,00**
Total PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS				**$ 154.751.735,00**
6 ESTRUCTURAS				$ -
6.1 ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ -
6.1.1 ESCALERA MACIZA 1/2 T RAMO	m3	70	$ 77.027,80	$ 5.391.946,00
6.1.2 MUROS CONTENCION h/2.00	m3	20767,5	$ 5.359,60	$ 111.305.493,00
6.1.3 TANQUE SUBTERRANEO	m3	44	$ 618.904,00	$ 27.231.776,00
6.1.4 VIGAS AEREAS	m3	195	$ 62.333,40	$ 12.155.013,00
6.1.8 GROUT ING - FLUIDOCONCRETO	m3	112	$ 43.901,20	$ 4.916.934,40
6.1.9 ANDEN CONCRETO e/ 0.10	m2	578	$ 35.497,00	$ 20.517.266,00
6.1.10 ENTREP.LAMINA COLABORANTE 2" C22	m2	1122837	$ 657,12	$ 737.838.649,44
6.1.5 A CEROS DE REFUERZO		0		$ -
6.1.5.1 REFUERZOS MALLA	Kg	2190000	$ 34,94	$ 76.518.600,00
6.1.5.2 REFUERZOS HIERRO 37000 FG	Kg	4224000	$ 35,56	$ 150.205.440,00
6.1.5.3 REFUERZOS HIERRO 60000 FG	Kg	9855000	$ 34,94	$ 344.333.700,00
Tot al ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 1.490.414.817,84**
6.2 ESTRUCTURAS METALICAS EDIFICACION				
6.2.1 ESTRUCT METAL VIGAS IPE 300/400/450/500	Kg	23902252	$ 74,20	$ 1.773.547.098,40
6.2.2 ESTRUCTURA METAL VIGAS RIOST CR-1/RM	Kg	770450	$ 74,20	$ 57.167.390,00
6.2.3 ESTRUCTURA METAL COLUMNAS	Kg	296400	$ 82,45	$ 24.438.180,00
6.2.4 ESTRUCTURA METAL ESCALERAS/-RAMPA	Kg	431880	$ 82,45	$ 35.608.506,00

Total ESTRUCTURAS METALICAS EDIFICACION				**$ 1.890.761.174,40**
Total ESTRUCTURAS				**$ 3.381.175.992,24**
7 CUBIERTAS				$ -
7.1 CUBIERTAS				$ -
7.1.1 BAJANT E PV C 3"	ml	126	$ 18.311,00	$ 2.307.186,00
7.1.2 TRAGANTES 4"	un	18	$ 13.531,00	$ 243.558,00
7.1.3 TRAGANTES 6"	un	36	$ 19.339,00	$ 696.204,00
7.1.4 MANT O TEXA AL-80	m2	2190	$ 27.655,00	$ 60.564.450,00
Total CUBIERTAS				**$ 63.811.398,00**
Total CUBIERTAS				**$ 63.811.398,00**
8 CIELOS RASOS Y FACHADAS				$ -
8.1 CIELOS RASOS				$ -
8.1.1 CIELO RASO PLANO DRYWALL	m2	882027	$ 392,93	$ 346.574.869,11
8.1.2 CIELO RASO DURACUSTIC	m2	567	$ 43.878,00	$ 24.878.826,00
8.1.3 FACHADA EN P.V.C. FOAMBOARD	m2	372900	$ 798,00	$ 297.574.200,00
Total CIELOS RASOS				**$ 669.027.895,11**
Total CIELOS RASOS Y FACHADAS				**$ 669.027.895,11**
9 PISOS - BASES				$ -
9.1 PISOS - BASES				$ -
9.1.1 CONCRETO BASE GRADAS	m2	48	$ 41.533,00	$ 1.993.584,00
9.1.2 CONCRETO ANDENES 0.10	m2	270	$ 40.126,00	$ 10.834.020,00
9.1.3 MANT O FIBERGLASS 600 XT	m2	2190	$ 16.704,00	$ 36.581.760,00
Total PISOS - BASES				**$ 49.409.364,00**
Total PISOS - BASES				**$ 49.409.364,00**
10 PISOS - ACABADOS				$ -
10.1 PISOS - ACABADOS				$ -
10.1.1 PISO VINILO CONTINUO 3 *mm*	m2	644100	$ 749,95	$ 483.042.795,00
10.1.2 BALDOSIN DE GRANITO 33x33	m2	1680	$ 65.708,00	$ 110.389.440,00
10.1.3 PASO ESCALERA GRANITO	ml	810	$ 69.179,00	$ 56.034.990,00
10.1.4 PIRLANES ALUMINIO	ml	810	$ 5.583,00	$ 4.522.230,00
10.1.5 PULIDA PLOMO PISO GRANITO	m2	1680	$ 25.000,00	$ 42.000.000,00
Total PISOS - ACABADOS				**$ 695.989.455,00**
Total PISOS - ACABADOS				**$ 695.989.455,00**
11 ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ -
11.1 ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ -

11.1.1 PORC.ROSSO ITALIA 20x20	m2	512400	$ 375,26	$ 192.283.224,00
11.1.2 PORC.PLANO ITALIA 20x20	m2	1029	$ 37.518,00	$ 38.606.022,00
11.1.3 JUEGOS INCRUSTAR ROYAL	un	228	$ 82.725,00	$ 18.861.300,00
11.1.4 REMATES BOCEL ALUMINIO	ml	1520	$ 5.970,00	$ 9.074.400,00
11.1.5 PIEDRA MUÑECA	m2	168	$ 79.707,00	$ 13.390.776,00
11.1.6 REJILLAS PLAST.SOSCO 3x2	un	67	$ 6.778,00	$ 454.126,00
11.1.7 TAPAS REGIST RO 20x20	un	144	$ 19.200,00	$ 2.764.800,00
11.1.8 REJILLAS SIFON 20x20	un	24	$ 17.626,00	$ 423.024,00
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 275.857.672,00**
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 275.857.672,00**
12 REDES - EMPALMES				$ -
12.1 REDES - EMPALMES				$ -
12.1.1 EMPALME AEREO 150 PARES	un	3	$ 119.304,00	$ 357.912,00
12.1.2 EMPALME CANALIZ.200 PARES	un	3	$ 237.479,00	$ 712.437,00
Total REDES - EMPALMES				**$ 1.070.349,00**
Total REDES - EMPALMES				**$ 1.070.349,00**
13 REDES - CANALIZACION				$ -
13.1 REDES - CANALIZACION				$ -
13.1.1 INSTALACION CURVA 2"3"4"	un	24	$ 3.699,00	$ 88.776,00
13.1.2 CANALIZ 4 DUCT OS 4" PV C	ml	196	$ 60.206,00	$ 11.800.376,00
13.1.3 CANALIZ. 4 DUCT OS 4" TDP	ml	64	$ 91.922,00	$ 5.883.008,00
13.1.4 CONST RUC. CAJA SENCILLA	un	8	$ 294.471,00	$ 2.355.768,00
13.1.5 CAMARA ARMARIO OCTAGONAL	un	2	$ 1.079.086,00	$ 2.158.172,00
Total REDES - CANALIZACION				**$ 22.286.100,00**
Total REDES - CANALIZACION				**$ 22.286.100,00**
14 INST.SANITA RIA/LATONERIA				$ -
14.1 INST.SA NITARIA/LATONERIA				$ -
14.1.1 LLAVE MANGUERA	un	10	$ 22.000,00	$ 220.000,00
14.1.2 FLOTADOR MECANICO	un	3	$ 66.755,00	$ 200.265,00
14.1.3 MANOMETRO 150 PSI	un	3	$ 12.888,00	$ 38.664,00
14.1.4 NIPLES PASAMURO 2"	un	4	$ 11.500,00	$ 46.000,00
14.1.5 NIPLE PASAMURO 4"	un	4	$ 23.000,00	$ 92.000,00
14.1.6 ACOMET IDA PV C 3/4" 5 m	un	2	$ 259.635,00	$ 519.270,00
14.1.7 RED SUMINISTRO PVC 1/2" RDE9	ml	2010	$ 7.400,00	$ 14.874.000,00
14.1.8 RED SUMINISTRO PVC 3/4" RDE21	ml	2628	$ 8.244,00	$ 21.665.232,00
14.1.9 RED SUMINISTRO PVC 1" RDE21	ml	294	$ 10.994,00	$ 3.232.236,00

14.1.10	RED SUMINISTRO PV C 1 1/2" RDE21	ml	312	$	18.121,00	$ 5.653.752,00
14.1.11	RED SUMINISTRO PV C 2" RDE9	ml	408	$	23.199,00	$ 9.465.192,00
14.1.12	RED SUMINISTRO CPV C 1/2"	ml	1959	$	16.076,00	$ 31.492.884,00
14.1.13	RED SUMINISTRO CPV C 3/4"	ml	1680	$	20.154,00	$ 33.858.720,00
14.1.14	PUNTO DESAGUE PV C 3";4"	un	462	$	103.644,00	$ 47.883.528,00
14.1.15	PUNTO AGUA FRIA PVC	un	462	$	94.168,00	$ 43.505.616,00
14.1.16	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC	un	258	$	77.999,00	$ 20.123.742,00
14.1.17	BAJANTE A.LL. PV C 4"	ml	360	$	31.216,00	$ 11.237.760,00
14.1.18	REVENTILACION PVC 3"	ml	861	$	29.188,00	$ 25.130.868,00
14.1.19	BAJANTE A.N. PV C 4"	ml	342	$	44.175,00	$ 15.107.850,00
14.1.20	BAJANTE A.N. PV C 6"	ml	198	$	67.964,00	$ 13.456.872,00
14.1.21	INST. APARATO SANITARIO	un	462	$	43.053,00	$ 19.890.486,00
14.1.22	CONEX. TANQUE PVC	un	3	$	441.923,00	$ 1.325.769,00
14.1.23	INST.EQUIP.HIDRONEUMATICO	un	6	$	1.192.444,00	$ 7.154.664,00
14.1.24	INST. BOMBAS AGUA	un	15	$	529.975,00	$ 7.949.625,00
14.1.25	REGISTRO 1/2"	un	468	$	47.607,00	$ 22.280.076,00
14.1.26	REGISTRO 3/4"	un	135	$	60.185,00	$ 8.124.975,00
14.1.27	REGISTRO 1"	un	39	$	80.751,00	$ 3.149.289,00
14.1.28	RED COBRE 3/4"	ml	4107	$	35.758,00	$ 146.858.106,00
14.1.29	RED COBRE 1/2"	ml	7080	$	23.557,00	$ 166.783.560,00
14.1.30	BAJANTE PVC 3"	ml	24	$	34.291,00	$ 822.984,00
14.1.31	RED SUMINISTRO PV C 2 1/2"	ml	168	$	27.926,00	$ 4.691.568,00
14.1.32	REGISTRO 2"	un	24	$	152.849,00	$ 3.668.376,00
14.1.33	REGISTRO 1 1/2"	un	39	$	75.902,00	$ 2.960.178,00
14.1.34	REGISTRO 2 1/2"	un	18	$	199.122,00	$ 3.584.196,00
Total INST.SANITARIA/LATONERIA						**$ 697.048.303,00**
14.2	INSTALACION SISTEMA CONTRA INCENDIO					$ -
14.2.1	Aire Acondicionado Conductos	GL	3	$	39.140.000,00	$ 117.420.000,00
14.2.2	Aire Acondicionado Equipos	GL	0	$	184.160.000,00	$ -
14.2.3	Accesorio Acero Carbón roscado 1"	UN	204	$	17.421,00	$ 3.553.884,00
14.2.4	Accesorio Acero Carbón roscad 1/2"	UN	552	$	22.484,00	$ 12.411.168,00
14.2.5	Accesorio Acero CArbon roscad 3/4"	UN	135	$	30.917,00	$ 4.173.795,00
14.2.6	Accesorio Hierro Dúct il ranurado 2"	UN	126	$	13.394,00	$ 1.687.644,00
14.2.7	Accesorio soldado CPV C UL/FM 1"	UN	69	$	11.799,00	$ 814.131,00
14.2.8	Accesorio soldado CPV C UL/FM 2"	UN	96	$	32.928,00	$ 3.161.088,00

14.2.9 Accesorio Hierro Dúct il ranurado 3"	UN	36	$ 21.552,00	$ 775.872,00
14.2.10 Coupling Hierro Dúct il Ranurado 2"	UN	144	$ 9.540,00	$ 1.373.760,00
14.2.11 Coupling Hierro Dúct il Ranurado 3"	UN	117	$ 16.296,00	$ 1.906.632,00
14.2.12 Gabinet e cont ra incendio Clase I	UN	42	$ 724.014,00	$ 30.408.588,00
14.2.13 Punt o Rociador Acero 1	UN	252	$ 105.479,00	$ 26.580.708,00
14.2.14 Punt o rociador Acero 3/4"	UN	84	$ 99.591,00	$ 8.365.644,00
14.2.15 Siamesa Bronce 3"x2.5x2.5	UN	18	$ 836.675,00	$ 15.060.150,00
14.2.16 Tuberia Acero Carbón C/C SCH rosc 1"	ML	396	$ 18.661,00	$ 7.389.756,00
14.2.17 Tuberia Acero Carbón C/C SCH rosc 1/2"	ML	744	$ 15.584,00	$ 11.594.496,00
14.2.18 Tuberia Acero Carbón C/C SCH rosc 3/4"	ML	294	$ 14.260,00	$ 4.192.440,00
14.2.19 Tuberia Acero Carbón C/C SCH ranu 2"	ML	342	$ 18.544,00	$ 6.342.048,00
14.2.20 Tuberia Acero Carbón C/C SCH ranu 3"	ML	171	$ 34.895,00	$ 5.967.045,00
Total INSTALACION SISTEMA CONTRA INCENDIO				**$ 263.178.849,00**
Total INST.SANITARIA/LATONERIA				**$ 960.227.152,00**
15 INSTALACION ELECTRICA				$ -
15.1 INSTALACION ELECTRICA				$ -
15.1.1 TOMA MONOFASICA DOBLE P.T	un	276	$ 5.852,00	$ 1.615.152,00
15.1.2 SALIDA TOMA SNC. P.T C.N	un	276	$ 45.764,00	$ 12.630.864,00
15.1.3 SALIDA PUNTO ALARMA CN	un	129	$ 35.235,00	$ 4.545.315,00
15.1.4 SALIDA SONIDO CN	un	96	$ 35.235,00	$ 3.382.560,00
15.1.5 INT .AUT .ENC. 3 x 30 A	un	261	$ 98.998,00	$ 25.838.478,00
15.1.6 TIERRA TABLERO GRAL.DIST.	un	2	$ 132.022,00	$ 264.044,00
15.1.7 SALIDA CN 1/2" ANTENA T V	un	135	$ 48.737,00	$ 6.579.495,00
15.1.8 ST RIP TELEFONOS 20 PARES	un	12	$ 302.245,00	$ 3.626.940,00
15.1.9 TUBERIA PV C COND. 1 1/2"	ml	1050	$ 15.330,00	$ 16.096.500,00
15.1.10 ACOMETIDA GRAL 3 x 2 x 0	ml	102	$ 99.802,00	$ 10.179.804,00
15.1.11 TABLERO PARCIALES 18 CIRC	un	66	$ 459.784,00	$ 30.345.744,00
15.1.12 TABLERO GRAL. 10 CUENT AS	un	3	$ 3.930.211,00	$ 11.790.633,00
15.1.13 SALIDA LAMPARA/TOMA PV C	un	1560	$ 105.396,00	$ 164.417.760,00
15.1.14 SALIDA LAMPARA CONMUT .PV C	un	87	$ 112.410,00	$ 9.779.670,00
15.1.15 SALIDA TELEFONO PVC	un	276	$ 113.727,00	$ 31.388.652,00
15.1.16 SALIDA TV PV C	un	201	$ 69.595,00	$ 13.988.595,00

15.1.17 T ELEFONO-CITOFONO /ECONOM	un	138	$ 57.660,00	$ 7.957.080,00
15.1.18 SALIDA LAMPARA CONMUT .C.N	un	168	$ 124.478,00	$ 20.912.304,00
15.1.19 SALIDA TRIFASICA C.N	un	72	$ 181.639,00	$ 13.078.008,00
15.1.20 SALIDA BIFASICA C.N	un	114	$ 109.505,00	$ 12.483.570,00
15.1.21 SALIDA TELEFONO C.N	un	276	$ 130.252,00	$ 35.949.552,00
15.1.22 TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	ml	2940	$ 11.647,00	$ 34.242.180,00
15.1.23 TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2	ml	567	$ 15.330,00	$ 8.692.110,00
15.1.24 TUBERIA PVC CONDUIT 1"	ml	1035	$ 11.532,00	$ 11.935.620,00
15.1.25 TUBERIA CONDUIT 2"	ml	780	$ 21.250,00	$ 16.575.000,00
15.1.26 TABLERO C/PUERT A 36 CIRC.	un	12	$ 383.528,00	$ 4.602.336,00
15.1.27 SALIDA BOMBA T RIF. PVC	un	6	$ 95.772,00	$ 574.632,00
15.1.28 SALIDA FLOTADOR	un	2	$ 100.185,00	$ 200.370,00
15.1.29 SALIDA MOTOR PUERTA	un	1	$ 103.059,00	$ 103.059,00
15.1.30 INT ER.AUT OM.ENCHU 1x30 AM	un	495	$ 17.459,00	$ 8.642.205,00
15.1.31 INT .AUT .ENCHU. 3x50 AMP	un	102	$ 100.020,00	$ 10.202.040,00
15.1.32 CAJA TRIFASICA 6 CIRC.	un	69	$ 117.826,00	$ 8.129.994,00
15.1.33 Bandeja Port acables 15"	ML	1068	$ 23.000,00	$ 24.564.000,00
15.1.34 Certificacion RET IE	UN	3	$ 8.500.000,00	$ 25.500.000,00
Total INSTALACION ELECTRICA				**$ 590.814.266,00**
15.2 INSTALACION DE VOZ Y DATOS				$ -
15.2.1 Regleta telefonica S-66 25 par en st rip	UN	12	$ 138.000,00	$ 1.656.000,00
15.2.2 Cable telefónico 30 pares uso int erior	ML	495	$ 12.500,00	$ 6.187.500,00
15.2.3 Salida de voz y dat os CAT 6	UN	267	$ 23.000,00	$ 6.141.000,00
15.2.4 Cert ificacion punt o CAT 6	UN	267	$ 5.600,00	$ 1.495.200,00
15.2.5 Canalet a met álica con t apa 10x4	ML	642	$ 32.000,00	$ 20.544.000,00
15.2.6 Cableado en UT P CAT 6	ML	9615	$ 2.180,00	$ 20.960.700,00
15.2.7 Rack cerrado 1,6 M puert a vidrio	UN	6	$ 1.340.000,00	$ 8.040.000,00
Total INSTALACION DE VOZ Y DATOS				**$ 65.024.400,00**
Total INSTALACION ELECTRICA				**$ 655.838.666,00**
16 CARPINTERIA MADERA				$ -
16.1 CARPINTERIA MADERA				$ -
16.1.1 PASAMANOS ESCAL .15x.02	ml	594	$ 44.965,00	$ 26.709.210,00
16.1.2 ZOCALO PASAMUROS CAMILLERO	ML	1377	$ 79.628,00	$ 109.647.756,00
Total CARPINTERIA MADERA				**$ 136.356.966,00**
Total CARPINTERIA MADERA				**$ 136.356.966,00**
17 CARPINTERIA METALICA Y VENTANERIA				$ -

17.1 CARPINTERIA METALICA				$ -
17.1.1 MARCOS PUERTAS LAMINA-.80	un	18	$ 89.140,00	$ 1.604.520,00
17.1.2 PUERT AS VENT ANAS LAMINA	m2	24	$ 90.538,00	$ 2.172.912,00
17.1.3 PUERTAS LAMINA	m2	66	$ 162.171,00	$ 10.703.286,00
17.1.4 PUERTA ELECT RICA CORRED.	un	3	$ 4.450.297,00	$ 13.350.891,00
17.1.5 CELOSIA ALUMINIO	m2	66	$ 162.400,00	$ 10.718.400,00
17.1.6 PUERTAS ALUMINIO PANEL LLENO	m2	18	$ 127.600,00	$ 2.296.800,00
17.1.7 VENTANERIA ALUM./CRISTAL COLOR LAMIN 6/4	m2	417	$ 280.800,00	$ 117.093.600,00
17.1.8 VENTANERIA ALUMIN/CRISTAL 8mm	m2	858	$ 231.600,00	$ 198.712.800,00
17.1.9 VENTANERIA ALUMIN PROY CRISTAL 6mm	m2	336	$ 210.250,00	$ 70.644.000,00
17.1.10 PUERTAS ALUMINIO MIXTA LLENA/VIDRIO	m2	1620	$ 253.400,00	$ 410.508.000,00
Total CARPINTERIA METALICA				**$ 837.805.209,00**
Total CARPINTERIA METALICA Y VENTANERIA				**$ 837.805.209,00**
18 PINTURA				$ -
18.1 PINTURA				$ -
18.1.1 ESMALTES/ MADERA LLENA	m2	1780	$ 15.877,00	$ 28.261.060,00
18.1.2 TINTILLA / MADERA LLENA	m2	3480	$ 14.003,00	$ 48.730.440,00
18.1.3 ESMALTES/ MUEBLES	m2	1305	$ 66.573,00	$ 86.877.765,00
18.1.4 VINILO ACRILICO EXTERIORES	m2	4068	$ 19.135,00	$ 77.841.180,00
18.1.5 ESTUCO/VINILO 3 MANOS (Sin Vinilo)	m2	2937	$ 8.623,00	$ 25.325.751,00
18.1.6 VINILO EN DRYWALL (Sin Vinilo)	m2	39720	$ 6.027,00	$ 239.392.440,00
Total PINTURA				**$ 506.428.636,00**
Total PINTURA				**$ 506.428.636,00**
19 SUB-CONTRATOS DE ACABADOS				$ -
19.1 SUB-CONTRATOS DE ACABADOS				$ -
19.1.1 G/ESCOBA V INISOL 6.8 mm	ml	5598	$ 1.236,00	$ 6.919.128,00
19.1.2 PUERT AS DUCHAS V.T EMPLADO	m2	410,4	$ 233.970,00	$ 96.021.288,00
Total SUB-CONTRATOS DE ACABADOS				**$ 102.940.416,00**
Total SUB-CONTRATOS DE ACABADOS				**$ 102.940.416,00**
20 A PARATOS SANITARIOS				$ -
20.1 APARATOS SANITA RIOS				$ -
20.1.1 SANITARIO FLUXOMETRO	un	102	$ 570.000,00	$ 58.140.000,00
20.1.2 LAVAPLATOS A. INOX. INCR	un	58	$ 72.328,00	$ 4.195.024,00
20.1.3 LAVAMANOS STILO PEDESTAL	un	160	$ 315.000,00	$ 50.400.000,00

20.1.4 ORINAL FLUXOMET RO	un	6	$ 219.000,00	$ 1.314.000,00
20.1.5 DUCHA MONOCONT ROL	un	148	$ 184.697,00	$ 27.335.156,00
20.1.6 TANQUE PLASTICO 2000 lt	un	4	$ 337.947,00	$ 1.351.788,00
20.1.7 REGISTRO CROMADO 1/2"	un	308	$ 16.159,00	$ 4.976.972,00
Total APARATOS SANITARIOS				**$ 147.712.940,00**
Total APARATOS SANITARIOS				**$ 147.712.940,00**
21 CERRAJERIA				$ -
21.1 CERRAJERIA				$ -
21.1.1 SAFE BAÑO 2152	un	134	$ 17.800,00	$ 2.385.200,00
21.1.2 SAFE PAT IOS 5149	un	8	$ 22.000,00	$ 176.000,00
21.1.3 SAFE ENT RADA PPAL.	un	12	$ 83.800,00	$ 1.005.600,00
21.1.4 CANTONERA ELECTRICA	un	18	$ 49.391,00	$ 889.038,00
21.1.5 CIERRAPUERTAS HIDRAULICO	un	164	$ 76.590,00	$ 12.560.760,00
21.1.6 INSTALACION PORTON MAD	un	9	$ 11.896,00	$ 107.064,00
21.1.7 CIERRE MAGNETICO	un	18	$ 5.650,00	$ 101.700,00
21.1.8 CERRADURA ORBIT ALCOBA	un	873	$ 38.997,00	$ 34.044.381,00
Total CERRAJERIA				**$ 51.269.743,00**
Total CERRAJERIA				**$ 51.269.743,00**
22 VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -
22.1 VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -
22.1.1 VIDRIO TEMPLADO 5 mm		168	$ 25.000,00	$ 4.200.000,00
22.1.2 CRISTAL INCOLORO 10 mm		405	$ 42.000,00	$ 17.010.000,00
22.1.3 ESPEJO 4 mm		1089	$ 39.000,00	$ 42.471.000,00
Total VIDRIOS Y ESPEJOS				**$ 63.681.000,00**
Total VIDRIOS Y ESPEJOS				**$ 63.681.000,00**
23 EQUIPOS ESPECIALES				$ -
23.1 EQUIPOS ESPECIALES				$ -
23.1.1 SUB EST ACION CAPSULADA		3	$ 8.072.970,00	$ 24.218.910,00
23.1.2 BOMBA AGUA 1 1/2 - 3.6 HP		9	$ 1.009.688,00	$ 9.087.192,00
23.1.3 BOMBA AGUA 2" - 9 HP		6	$ 1.928.090,00	$ 11.568.540,00
23.1.4 EQUIPO PRESION HIDROFLO		6	$ 5.430.300,00	$ 32.581.800,00
23.1.5 ANTENA COMUNAL T.V		3	$ 49.454,00	$ 148.362,00
23.1.6 CITOFONOS		4	$ 28.635,00	$ 114.540,00
23.1.7 CANTONERA ELECTRICA		12	$ 49.391,00	$ 592.692,00
23.1.8 BOMBA SUMERGIBLE 1 HP		3	$ 1.467.630,00	$ 4.402.890,00
23.1.9 EQUIPO PRESION 1/2 5 HP		3	$ 1.548.820,00	$ 4.646.460,00

23.1.10 Meson Acero Inoxidable 0,60		224	$ 348.000,00	$ 77.952.000,00
23.1.11 Ascensor Camillero Panorámico		1	$ 180.000.000,00	$ 180.000.000,00
23.1.12 Ascensor camillero cerrado		1	$ 150.000.000,00	$ 150.000.000,00
23.1.13 Montacargas 1.2TT		3	$ 60.000.000,00	$ 180.000.000,00
23.1.14 Montacargas 500 K		3	$ 18.000.000,00	$ 54.000.000,00
23.1.15 Calderines		3	$ 67.000.000,00	$ 201.000.000,00
Total EQUIPOS ESPECIALES				**$ 930.313.386,00**
23.2 CENTRAL DE VACIO				$ -
23.2.1 Sistema Dúplex, Tanque 60GL y Cont roles		3	$ 126.000.000,00	$ 378.000.000,00
Total CENTRAL DE VACIO				**$ 378.000.000,00**
Total EQUIPOS ESPECIALES				**$ 1.308.313.386,00**
24 OBRAS EXTERIORES				$ -
24.1 OBRAS EXTERIORES				$ -
24.1.1 ASEO GENERAL	m2	12127,86	$ 3.251,00	$ 39.427.672,86
Total OBRAS EXTERIORES				**$ 39.427.672,86**
Total OBRAS EXTERIORES				**$ 39.427.672,86**
25 INSTALACION DE GAS				$ -
25.1 INSTALACION DE GAS		0		$ -
25.1.1 TUBERIA COBRE 1/2"		315	$ 17.936,00	$ 5.649.840,00
25.1.2 TUBERIA COBRE 3/4"		504	$ 27.822,00	$ 14.022.288,00
25.1.3 CODO COBRE 1/2"		552	$ 3.710,00	$ 2.047.920,00
25.1.4 CODO COBRE 3/4"		267	$ 6.349,00	$ 1.695.183,00
25.1.5 TEE COBRE 1/2"		235	$ 3.581,00	$ 841.535,00
25.1.6 TEE COBRE 3/4"		117	$ 5.898,00	$ 690.066,00
25.1.7 TAPON COBRE 1/2"			$ 2.346,00	$ 239.292,00
25.1.8 TAPON COBRE 3/4"		168	$ 2.844,00	$ 477.792,00
25.1.9 UNION COBRE 1/2"		168	$ 2.564,00	$ 430.752,00
25.1.10 UNION COBRE 3/4"		129	$ 3.774,00	$ 486.846,00
25.1.11 UNIVERSAL COBRE 1/2"		42	$ 10.211,00	$ 428.862,00
25.1.12 UNIVERSAL COBRE 3/4"		36	$ 11.950,00	$ 430.200,00
25.1.13 TEE REDUCIDA POLIET .1x1/2		69	$ 8.476,00	$ 584.844,00
25.1.14 TUBERIA COBRE 1"		342	$ 40.521,00	$ 13.858.182,00
25.1.15 CODO COBRE 1"		148	$ 9.875,00	$ 1.461.500,00
25.1.16 TEE COBRE 1"		132	$ 13.190,00	$ 1.741.080,00
25.1.17 TAPON COBRE 1"		24	$ 4.839,00	$ 116.136,00

Total INSTALACION DE GAS				**$ 45.202.318,00**
Total INSTALACION DE GAS				**$ 45.202.318,00**
SUMA TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 12.678.138.117,71**
A .I.U. (A dministración, Imprevistos y Utilidades) 28%				**$ 3.549.878.672,96**
VALOR TOTAL DE LA OBRA				**$ 16.228.016.790,67**

La información que se certifica en el presente documento corresponde a lo verificado en el expediente contractual que reposa en el archivo municipal.

Se expide en el municipio de El Castillo, a los cinco (05) días del mes de noviembre de 2015.

WILMAR ROA MALAGON
CONTRATANTE