

FORMULARIO 1
ALCALDIA PLANETA RICA

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DONDE FUNCIONA LA COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE PLANETA RICA
CORDOBA

Nº				DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00				OBRAS PRELIMINARES GENERALES				
1,01	1,01	1,01	1,01	DESMONTE DE CUBIERTA Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	87,76	\$ 19.298,00	\$ 1.693.592,00
1,02	1,02	1,02	1,02	DESMONTE DE CIELO RASO Y ENTRAMADO HASTA ALTURAS DE 4 METROS, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	70,58	\$ 46.234,32	\$ 3.263.218,00
1,03	1,03	1,03	1,03	DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS	UND.	6,00	\$ 61.026,00	\$ 366.156,00
1,04	1,04	1,04	1,04	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	UND.	1,00	\$ 46.060,00	\$ 46.060,00
1,05	1,05	1,05	1,05	REMOCION DE PISO Y PLANTILLA EN MORTERO	M2	70,58	\$ 32.262,00	\$ 2.277.052,00
1,06	1,06	1,06	1,06	REMOCION DE GUARDAESCOBA INCLUYE RETIRO	M	54,68	\$ 18.046,00	\$ 986.755,00
1,07	1,07	1,07	1,07	REMOCION DE ENCHAPE PARED INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	17,67	\$ 31.095,00	\$ 549.449,00
1,08	1,08	1,08	1,08	DEMOLICION DE MURO (E= 0.10MTS/0.15MTS) INCLUYE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO	M2	25,31	\$ 29.457,00	\$ 745.557,00
1,09	1,09	1,09	1,09	DESMONTE DE RED SANITARIA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	1,00	\$ 224.475,00	\$ 224.475,00
1,10	1,10	1,10	1,10	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE INCLUYE DESMONTE DE VENTILADORES Y AIRES	UND.	1,00	\$ 897.589,00	\$ 897.589,00
Subtotal								\$ 11.049.903,00
2,00				ADECUACIONES COMISARIA DE FAMILIA				
2,01	2,01	2,01	2,01	PUNTO SANITARIO DE 4" PARA PISO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND.	3,00	\$ 189.881,00	\$ 569.643,00
2,02	2,02	2,02	2,02	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA PISO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE MATERIAL DE SITIO	UND.	4,00	\$ 88.961,00	\$ 355.844,00
2,03	2,03	2,03	2,03	PUNTO SANITARIO DE 2" PARA LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS INCLUYE REGATA Y RELLENO	UND.	4,00	\$ 108.686,00	\$ 434.744,00
2,04	2,04	2,04	2,04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PARA LAVAMANOS INCLUYE REGATA, PERFORACION, AMARRE Y RESANE	UND.	7,00	\$ 133.558,00	\$ 934.906,00
2,05	2,05	2,05	2,05	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	7,90	\$ 84.339,00	\$ 666.278,00
2,06	2,06	2,06	2,06	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2" INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	7,23	\$ 57.567,00	\$ 416.209,00
2,07	2,07	2,07	2,07	S/I TUBERIA PRESION DE 1/2", INCLUYE REGATA Y RELLENO	M	34,71	\$ 9.501,00	\$ 329.780,00
2,08	2,08	2,08	2,08	S/I YEE SANITARIA 4" x 2"	UND.	5,00	\$ 58.880,00	\$ 294.400,00
2,09	2,09	2,09	2,09	S/I YEE SANITARIA 4"	UND.	1,00	\$ 65.366,00	\$ 65.366,00
2,10	2,10	2,10	2,10	S/I YEE SANITARIA 2"	UND.	2,00	\$ 26.230,00	\$ 52.460,00
2,11	2,11	2,11	2,11	S/I CODO SANITARIO DE 4" x 45°	UND.	6,00	\$ 43.930,00	\$ 263.580,00
2,12	2,12	2,12	2,12	S/I VALVULA DE CONTROL EN PVC DE DIAMETRO DE 1/2"	UND.	4,00	\$ 29.679,00	\$ 118.716,00
2,13	2,13	2,13	2,13	LEVANTE DE MURO EN LADRILLO ROJO , CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	23,38	\$ 119.183,00	\$ 2.786.499,00
2,14	2,14	2,14	2,14	RELLENOS CON MATERIAL DE RECEBO	M3	1,23	\$ 172.507,00	\$ 212.184,00
2,15	2,15	2,15	2,15	CONCRETO CLASE D (21 Mpa) ELABORADO EN SITIO PARA VIGA DINTEL DE 0.10m X 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 DE ACUERDO A DISEÑO	M	8,31	\$ 194.894,00	\$ 1.619.569,00
2,16	2,16	2,16	2,16	CONCRETO DE 21 Mpa ELABORADO EN SITIO PARA PLANTILLA DE E=0,08m INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	7,20	\$ 131.521,00	\$ 946.951,00
2,17	2,17	2,17	2,17	PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA, E= 0,05M	M2	56,46	\$ 80.542,00	\$ 4.547.401,00
2,18	2,18	2,18	2,18	IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS	M2	20,98	\$ 57.392,00	\$ 1.204.084,00
2,19	2,19	2,19	2,19	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INCLUYE PINTURA EN ALUMINIO	M2	99,24	\$ 138.455,00	\$ 13.740.274,00
2,20	2,20	2,20	2,20	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN MADERA SOPORTE CUBIERTA	M2	87,76	\$ 113.894,00	\$ 9.995.337,00
2,21	2,21	2,21	2,21	S/I CUBIERTA TIPO TEJA ASBESTO CEMENTO INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	M2	87,76	\$ 113.443,00	\$ 9.955.758,00

FORMULARIO 1
ALCALDIA PLANETA RICA

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DONDE FUNCIONA LA COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE PLANETA RICA
CORDOBA

Nº				DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,22	2,22	2,22	2,22	FLANCHE METALICO CONTRA MURO	M	21,15	\$ 58.514,00	\$ 1.237.571,00
2,23	2,23	2,23	2,23	PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS	M2	46,76	\$ 55.561,00	\$ 2.598.032,00
2,24	2,24	2,24	2,24	PAÑETE ALLANADO PARA FILOS EN MORTERO 1:4	M	34,40	\$ 39.872,00	\$ 1.371.597,00
2,25	2,25	2,25	2,25	ESTUCO SOBRE PAÑETE MUROS INTERIORES	M2	115,42	\$ 28.505,00	\$ 3.290.047,00
2,26	2,26	2,26	2,26	ESTUCO PLASTICO PARA MURO EXTERIORES	M2	117,37	\$ 33.319,00	\$ 3.910.651,00
2,27	2,27	2,27	2,27	ESTUCO PLASTICO PARA SUPERFICIES MENORES A 0.50m	M	34,56	\$ 20.736,00	\$ 716.636,00
2,28	2,28	2,28	2,28	PISO EN PORCELANATO TIPO COMERCIAL GENERAL	M2	56,46	\$ 273.582,00	\$ 15.446.440,00
2,29	2,29	2,29	2,29	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	12,80	\$ 185.189,00	\$ 2.370.419,00
2,30	2,30	2,30	2,30	PARED EN CERAMICA DE 0.30m x 0.60m	M2	39,99	\$ 223.687,00	\$ 8.945.243,00
2,31	2,31	2,31	2,31	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.10m	M	57,93	\$ 67.873,00	\$ 3.931.883,00
2,32	2,32	2,32	2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO PARA OFICINA COMPUESTO POR 1,10 M EN DRYWALL RH DE 12,5 MM A DOBLE CARA, ESPESOR TOTAL 12 CM, CON ESTRUCTURA GALVANIZADA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN AMBAS CARAS; INCLUYE PAÑO SUPERIOR DE 1,00 M EN VIDRIO LAMINADO OPALIZADO/ESMERILADO DE SEGURIDAD, CON PERFILERÍA, FIJACIONES Y SELLOS	M2	27,47	\$ 540.726,00	\$ 14.853.743,00
2,33	2,33	2,33	2,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	69,26	\$ 117.117,00	\$ 8.111.523,00
2,34	2,34	2,34	2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO LAVAMANOS CERÁMICO CON MUEBLE MOC (MUEBLE SOBRE CUBIERTA) CIERRE LENTO E INCLUYE GRIFERÍA MONOCONTROL Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND.	2,00	\$ 4.476.729,00	\$ 8.953.458,00
2,35	2,35	2,35	2,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	3,00	\$ 513.850,00	\$ 1.541.550,00
2,36	2,36	2,36	2,36	S/I LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	UND.	1,00	\$ 445.962,00	\$ 445.962,00
2,37	2,37	2,37	2,37	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MURO, PARA TOALLAS DE PAPEL, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	UND.	3,00	\$ 430.793,00	\$ 1.292.379,00
2,38	2,38	2,38	2,38	S/I DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO METALICO DE PARED DE UN 1 LITRO	UND.	3,00	\$ 309.837,00	\$ 929.511,00
2,39	2,39	2,39	2,39	S/I DISPENSADOR CROMADO REDONDO DE PARED PARA PAPEL HIGIENICO	UND.	3,00	\$ 388.349,00	\$ 1.165.047,00
2,40	2,40	2,40	2,40	S/I DE ESPEJO 4MM CON APARIENCIA FLOTANTE BORDES BISELADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1,44	\$ 736.321,00	\$ 1.060.302,00
2,41	2,41	2,41	2,41	S/I REJILLA CUADRADA DE 100 X 100mm	UND.	4,00	\$ 201.374,00	\$ 805.496,00
2,42	2,42	2,42	2,42	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 1.00X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND.	4,00	\$ 1.835.727,00	\$ 7.342.908,00
2,43	2,43	2,43	2,43	S/I PUERTA EN MDP RH, DIMENSIONES DE VANO 08 X2.10M. UNA HOJA BATIENTE EN MDP RH. INCLUYE: MARCO Y JAMBA EN MDP RH, ACABADO EN MELANINA SEGUN DISEÑO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND.	3,00	\$ 1.808.007,00	\$ 5.424.021,00
2,44	2,44	2,44	2,44	S/I PUERTA CORREDIZA, DIMENSIONES DE VANO 2.10MX1.80M, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND.	1,00	\$ 1.767.555,00	\$ 1.767.555,00
2,45	2,45	2,45	2,45	S/I VENTANA CORREDIZA, ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF 744 COLOR NATURAL, VIDRIO CRUDO 5MM INCOLORO, INCLUYE RODAJAS EN ACERO, SEGUROS LATERALES DE IMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	2,26	\$ 626.044,00	\$ 1.414.859,00
2,46	2,46	2,46	2,46	S/I TAPA DE REGISTRO PLASTICA PARA CONTROL DE RED DE AGUA	UND.	4,00	\$ 148.871,00	\$ 595.484,00

FORMULARIO 1
ALCALDIA PLANETA RICA

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DONDE FUNCIONA LA COMISARIA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE PLANETA RICA
CORDOBA

Nº				DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,47	2,47	2,47	2,47	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTORES AXIALES DE 80CFM ANTIRETORNOS 110V	UND.	3,00	\$ 284.703,00	\$ 854.109,00
2,48	2,48	2,48	2,48	SUMINISTRO E INSTALACION Minisplit Inverter 3.000~12.000~13.800 BTU/H, 2200V/1Ph/60Hz v Cooling Only, control inalambrico, gas refrigerante R-410A REF: VS122C7	UND.	3,00	\$ 5.753.922,00	\$ 17.261.766,00
2,49	2,49	2,49	2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO DE 4PUL PARA EXTRACCION	M	7,15	\$ 136.398,00	\$ 975.246,00
2,50	2,50	2,50	2,50	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS TIPO PERSIANAS DE 6X6PUL TIPO EXTRACCION	UND.	3,00	\$ 206.246,00	\$ 618.738,00
2,51	2,51	2,51	2,51	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø3/8 : Ø 5/8 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	14,10	\$ 212.855,00	\$ 3.001.256,00
2,52	2,52	2,52	2,52	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE COBRE TIPO L Ø1/4 : Ø1/2 ASILADA CADA DIAMETRO, INCLUYE CODOS, UNIONES, TEE, SOLDADURA SOPORTE TIPO RIEL CHANNEL,TUERCAS,ARANDELAS,CHAZOS BALA.	M	14,10	\$ 203.498,00	\$ 2.869.322,00
2,53	2,53	2,53	2,53	GAS REFRIGERANTE R410A	LB	6,00	\$ 44.796,00	\$ 268.776,00
2,54	2,54	2,54	2,54	PUNTO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO	UND.	3,00	\$ 335.000,00	\$ 1.005.000,00
2,55	2,55	2,55	2,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE 20AMP 8 CIRCUITOS	UND.	1,00	\$ 502.259,00	\$ 502.259,00
2,56	2,56	2,56	2,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 18W	UND.	16,00	\$ 112.200,00	\$ 1.795.200,00
2,57	2,57	2,57	2,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES	UND.	6,00	\$ 457.473,72	\$ 2.744.842,00
2,58	2,58	2,58	2,58	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE	UND.	9,00	\$ 125.390,76	\$ 1.128.517,00
2,59	2,59	2,59	2,59	SALIDA DE LUMINARIAS Y VENTILADORES A 120V	UND.	22,00	\$ 163.817,28	\$ 3.603.980,00
2,60	2,60	2,60	2,60	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	115,42	\$ 34.133,00	\$ 3.939.631,00
2,61	2,61	2,61	2,61	PINTURA EN VINILO PARA EXTERIORES (A 3 MANOS)	M2	117,37	\$ 37.369,00	\$ 4.386.000,00
2,62	2,62	2,62	2,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO EN ACERO INOXIDABLE ALUSIVO A LA COMISARÍA DE FAMILIA	UND.	1,00	\$ 1.709.193,00	\$ 1.709.193,00
2,63	2,63	2,63	2,63	S/I SENALIZACIÓN INSTITUCIONAL DE 0.30m x 0.20m, EN IMPRESIÓN DIGITAL PLASTIFICADO SOBRE POLIETILENO CALIBRE 60, EN ALTA RESOLUCIÓN, INCLUYE CINTA DOBLE FAZ PARA INSTALACIÓN, Y SISTEMAS DE FIJACIÓN EN MURO (TORNILLO Y CHAZO EN CASO DE SER NECESARIO).	UND.	10,00	\$ 55.779,00	\$ 557.790,00
2,64	2,64	2,64	2,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL EN MELAMINA L=2.10 M CON MÓDULO PARA HORNO Y ORIENTACIÓN IZQUIERDA	UND.	1,00	\$ 6.693.946,00	\$ 6.693.946,00
Subtotal								\$ 202.947.871,00
SUBTOTAL OBRAS					TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 213.997.774,00	
VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL							\$ 213.997.774,00	
NOTA 1: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					DESCRIPCION		PORCENTAJE	
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.					ADMINISTRACION		A=	26,00%
					IMPREVISTO		I=	1,00%
					UTILIDAD		U=	5,00%
					TOTAL A.I.U		A.I.U.=	32,00%

Jesús Anaya.

JESUS ANDRES ANAYA HERAZO

Secretario de Infraestructura y planeacion municipal