# ACTA MODIFICATORIA No.01

INGEOFOR SAS
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DEL GUAMO

ALCALDIA DE GUAMO TOLIMA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PARA LA ATENCIÓN DE POBLACIÓN AFECTADA POR EMERGENCIAS, CALAMIDADES Y DESASTRES NATURALES, ANTROPOGÉNICOS, PERSONAS DAMNIFICADAS Y EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y POBREZA EXTREMA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA AÑO 2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | INGEOFOR SAS | | CONTRATO DE OBRA No.: | 423 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2025 | |
| REP. LEGAL. | EUSTORGIO BAHAMON VALDERRAMA | | FECHA DE SUSCRIPCION: | 22/12/2025 | ACTA MODIFICATORIA No.01 |
| SUPERVISOR: | JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES | | FECHA DE INICIACION: | 08/01/2026 | |
| VALOR INICIAL: | $ 261.165.920,00 | | FECHA DE TERMINACION : | 19/05/2026 | FECHA PRESENTE ACTA: |
| VALOR TOTAL | $ 261.165.920,00 | | | . | 07/05/2026 |

En las instalaciones de la Secretaria de Planeación e Infraestructura del Municipio de Guamo - Tolima, a los Siete (07) días del mes de Mayo de 2026, se reunieron el Ing. JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES, SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA, El ingeneiro **JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES**, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA, VIVIENDA Y SERVICIOS PUBLICOS, como supervisora del contrato de obra, el ingeniero EUSTORGIO BAHAMON VALDERRAMA Representante Legal de INGEOFOR SAS, con el fin de suscribir el **ACTA MODIFICATORIA No.01** del Contrato de obra No. 423 del 2025.

| CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATADAS | | | | | | MODIFICACIONES | | | OBRAS POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HABITACION TIPO 1 (1 UNIDAD) | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | V/UNIT | VALOR | +/- | CANT | V/TOTAL | CANT | V/TOTAL |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 20,00 | $5.269,00 | $105.380,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 105.380,00 |
| 2.0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 3,79 | $65.665,00 | $248.968,00 | - | -0,03 | -$ 2.067,13 | 3,76 | $ 246.900,40 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 2,13 | $168.536,00 | $359.319,00 | - | -0,03 | -$ 5.393,15 | 2,10 | $ 353.925,60 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.608,00 | - | -0,06 | -$ 2.100,82 | 0,52 | $ 17.506,84 |
| 3.0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,73 | $856.885,00 | $625.526,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,73 | $ 625.526,05 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,42 | $1.007.294,00 | $418.228,00 | - | -0,07 | -$ 65.675,57 | 0,35 | $ 352.552,90 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,1 5m x 0,1 7m | M3 | 0,37 | $1.059.058,00 | $394.287,00 | | 0,00 | -$ 2.435,83 | 0,37 | $ 391.851,46 |
| 3,5 | Viga cinta de concreto de 3000 psi 0,1 m x 0,1 m | M3 | 0,15 | $1.036.074,00 | $151.267,00 | | 0,00 | $ 4.144,30 | 0,15 | $ 155.411,10 |
| 4.0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60.000 inc figurado | KG | 353,74 | $8.944,00 | $3.163.821,00 | - | -18,70 | -$ 167.222,75 | 335,04 | $ 2.996.597,76 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 18,44 | $12.265,00 | $226.167,00 | | -0,56 | -$ 6.868,40 | 17,88 | $ 219.298,20 |
| 5.0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en Bloque H5 | M2 | 35,67 | $61.644,00 | $2.199.088,00 | + | 1,21 | $ 74.342,66 | 36,88 | $ 2.273.430,72 |
| 5,2 | Pañete liso muro interior 1:4 | M2 | 84,41 | $36.644,00 | $3.110.076,00 | - | -2,24 | -$ 82.604,25 | 82,17 | $ 3.027.471,48 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 84,41 | $22.231,00 | $1.876.563,00 | - | -2,24 | -$ 49.841,90 | 82,17 | $ 1.826.721,27 |
| 5,4 | Enchape para piso comun | M2 | 14,53 | $88.769,00 | $1.289.814,00 | + | 0,27 | $ 23.967,63 | 14,80 | $ 1.313.781,20 |
| 6.0 | CUBIERTA | | | | | | | | | |
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 21,21 | $79.560,00 | $1.687.635,00 | + | 1,29 | $ 102.465,32 | 22,50 | $ 1.790.100,00 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 17,64 | $42.822,00 | $755.380,00 | + | 0,36 | $ 15.415,92 | 18,00 | $ 770.796,00 |
| 7 | PISOS | | | | | | | | | |
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m esmaltado | M2 | 18,53 | $82.856,00 | $1.535.322,00 | | -0,60 | -$ 49.713,60 | 17,93 | $ 1.485.608,08 |
| 8 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 8,1 | Puntos eléctricos toma sencilla incluye Salida iluminación e iterruptor | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 8,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 8,3 | Parcial eléctrica | ML | 8,00 | $32.605,00 | $260.840,00 | + | 1,20 | $ 39.126,00 | 9,20 | $ 299.966,00 |
| 9 | CARPINTERIAS | | | | | | | | | |
| 9,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 9,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $546.395,00 | $546.395,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 546.395,00 |
| 10 | OTROS | | | | | | | | | |
| 10,1 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 20,00 | $17.755,00 | $355.100,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 355.100,00 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO HABITACION TIPO 1 | UND | 1 | | $ 20.834.798,00 | | | -$ 174.461,57 | | $ 20.660.333,98 |

| | HABITACION TIPO 2 (1 UNIDAD) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 20,00 | $5.269,00 | $105.380,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 105.380,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 3,79 | $65.665,00 | $248.968,00 | - | -0,03 | -$ 2.067,13 | 3,76 | $ 246.900,40 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 2,13 | $168.536,00 | $359.319,00 | - | 4,21 | $ 709.199,49 | 6,34 | $ 1.068.518,24 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.608,00 | + | -0,06 | -$ 2.100,82 | 0,52 | $ 17.506,84 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,73 | $856.885,00 | $625.526,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,73 | $ 625.526,05 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,42 | $1.007.294,00 | $418.228,00 | - | -0,07 | -$ 65.675,57 | 0,35 | $ 352.552,90 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,1 5m x 0,1 7m | M3 | 0,37 | $1.059.058,00 | $394.287,00 | | 0,00 | -$ 2.435,83 | 0,37 | $ 391.851,46 |
| 3,5 | Viga cinta de concreto de 3000 psi 0,1 m x 0,1 m | M3 | 0,15 | $1.036.074,00 | $151.267,00 | | 0,00 | $ 4.144,30 | 0,15 | $ 155.411,10 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60.000 inc figurado | KG | 353,74 | $8.944,00 | $3.163.821,00 | - | -1,07 | -$ 9.600,04 | 352,66 | $ 3.154.220,47 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 18,44 | $12.265,00 | $226.167,00 | | -0,56 | -$ 6.868,40 | 17,88 | $ 219.298,20 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en Bloque H5 | M2 | 35,67 | $61.644,00 | $2.199.088,00 | + | 1,21 | $ 74.342,66 | 36,88 | $ 2.273.430,72 |
| 5,2 | Pañete liso muro interior 1:4 | M2 | 84,41 | $36.844,00 | $3.110.076,00 | - | -2,24 | -$ 82.604,25 | 82,17 | $ 3.027.471,48 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 84,41 | $22.231,00 | $1.876.563,00 | - | -2,24 | -$ 49.841,90 | 82,17 | $ 1.826.721,27 |
| 5,4 | Enchape para piso comun | M2 | 14,53 | $88.769,00 | $1.289.814,00 | + | 0,27 | $ 23.967,63 | 14,80 | $ 1.313.781,20 |
| 6,0 | CUBIERTA | | | | | | | | | |
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 21,21 | $79.560,00 | $1.687.635,00 | + | 1,29 | $ 102.465,32 | 22,50 | $ 1.790.100,00 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 17,64 | $42.822,00 | $755.380,00 | + | 0,36 | $ 15.415,92 | 18,00 | $ 770.796,00 |
| 7,0 | PISOS | | | | | | | | | |
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m esmaltado | M2 | 18,53 | $82.856,00 | $1.535.322,00 | | -0,60 | -$ 49.713,60 | 17,93 | $ 1.485.608,08 |
| 8 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 8,1 | Puntos eléctricos toma sencilla incluye Salida iluminación e iterruptor | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 8,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 8,3 | Parcial eléctrica | ML | 8,00 | $32.605,00 | $260.840,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 8,00 | $ 260.840,00 |
| 9 | CARPINTERIAS | | | | | | | | | |
| 9,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 9,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $546.395,00 | $546.395,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 546.395,00 |
| 10 | OTROS | | | | | | | | | |
| 10,1 | TRASIEGO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE FORMA MANUAL A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 100 - 300 MTS | m2 | 1,00 | $2.144.520,00 | $2.144.520,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.144.520,00 |
| 10,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 20,00 | $17.755,00 | $355.100,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 20,00 | $ 355.100,00 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO HABITACION TIPO 2 | UND | 1 | $ 22.979.318,00 | | | | $ 658.627,77 | | $ 23.637.943,33 |
| | UNIDAD SANITARIA TIPO 1 (3 UNIDADES) | | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 15,25 | $5.269,00 | $80.352,00 | - | -3,25 | -$ 17.124,25 | 12,00 | $ 63.228,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 13,67 | $65.665,00 | $897.887,00 | - | -4,84 | -$ 318.064,84 | 8,83 | $ 579.821,95 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 0,69 | $168.536,00 | $116.121,00 | - | -0,03 | -$ 4.887,54 | 0,66 | $ 111.233,76 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 1,34 | $33.667,00 | $45.085,00 | - | -0,53 | -$ 17.814,89 | 0,81 | $ 27.270,27 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,34 | $839.617,00 | $285.470,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,34 | $ 285.469,78 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi de 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,31 | $981.930,00 | $305.184,00 | | 0,00 | -$ 785,54 | 0,31 | $ 304.398,30 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17 m | M3 | 0,20 | $1.030.808,00 | $205.028,00 | - | -0,03 | -$ 29.790,35 | 0,17 | $ 175.237,36 |
| 3,5 | Placa entrepiso concreto 3000psi e=0,10m - Inc. impermeabilizante | M2 | 5,25 | $159.085,00 | $835.196,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 5,25 | $ 835.196,25 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc figurado | KG | 345,10 | $8.944,00 | $3.086.612,00 | - | -78,72 | -$ 704.108,89 | 266,38 | $ 2.382.502,72 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | UN | 4,77 | $12.265,00 | $58.535,00 | - | 0,00 | -$ 30,66 | 4,77 | $ 58.504,05 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en Bloque H5 | M2 | 13,28 | $61.644,00 | $818.386,00 | | 0,00 | $ 246,58 | 13,28 | $ 818.632,32 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 10,84 | $79.560,00 | $862.112,00 | 0,[illegible] | $ 318,24 | 10,84 | $ 862.430,40 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 14,40 | $42.822,00 | $616.637,00 | 0,[illegible] | $ 0,00 | 14,40 | $ 616.636,80 |
| 7,0 | PISOS | | | | | | | | |
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m | M2 | 9,44 | $82.856,00 | $782.161,00 | 0,00 | $ 0,00 | 9,44 | $ 782.160,64 |
| 8,0 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 8,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 10,00 | $17.020,00 | $170.200,00 | -7,00 | -$ 119.140,00 | 3,00 | $ 51.060,00 |
| 8,2 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 12,00 | $51.656,00 | $619.872,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 619.872,00 |
| 8,3 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 8,4 | Punto Sanitario lavaplatos | UN | 1,00 | $67.187,00 | $67.187,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 67.187,00 |
| 8,5 | Punto hidráulico lavaplatos | UN | 1,00 | $48.566,00 | $48.566,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 48.566,00 |
| 8,6 | Mesón, entrepaño y muretes en concreto 3000psi para cocina incluye lavaplatos en acero, grifería, accesorios y acero de refuerzo | UN | 1,00 | $955.129,00 | $955.129,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 955.129,00 |
| 8,7 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma doble, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial eléctrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 326.050,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 2,00 | $546.395,00 | $1.092.790,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.092.790,00 |
| 11,0 | OTROS | | | | | | | | |
| 11,1 | TRASIEGO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE FORMA MANUAL A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 100 - 200 MTS | GL | 1,00 | $2.144.520,00 | $2.144.520,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.144.520,00 |
| 11,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 10,50 | $17.755,00 | $186.428,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,50 | $ 186.427,50 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD COCINA TIPO 1 | UND | 1 | $ 18.899.152,00 | | | -$ 568.033,24 | | $ 18.331.118,01 |
| | **COCINA TIPO 2 (1 UNIDAD) REGULO** | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 10,50 | $5.269,00 | $55.325,00 | + 1,50 | $ 7.903,50 | 12,00 | $ 63.228,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 2,61 | $65.665,00 | $171.294,00 | + 0,18 | $ 11.911,63 | 2,79 | $ 183.205,35 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 1,18 | $168.536,00 | $198.535,00 | + 0,12 | $ 20.561,39 | 1,30 | $ 219.096,80 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.446,00 | - -0,06 | -$ 1.939,22 | 0,52 | $ 17.506,84 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,48 | $839.617,00 | $403.016,00 | + 0,05 | $ 41.980,85 | 0,53 | $ 444.997,01 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,40 | $981.930,00 | $390.612,00 | - -0,11 | -$ 105.852,05 | 0,29 | $ 284.759,70 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17m | M3 | 0,24 | $1.030.808,00 | $252.342,00 | + 0,03 | $ 25.976,36 | 0,27 | $ 278.318,16 |
| 3,5 | Viga cinta en concreto de 3000 psi 0,1m x 0,1m | M3 | 0,10 | $1.008.161,00 | $96.783,00 | - -0,10 | -$ 96.783,46 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc Figurado | KG | 273,44 | $8.944,00 | $2.445.626,00 | - -38,87 | -$ 347.631,81 | 234,57 | $ 2.097.994,08 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 9,35 | $12.265,00 | $114.653,00 | + 1,27 | $ 15.601,08 | 10,62 | $ 130.254,30 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en bloque H5 | M2 | 19,21 | $61.644,00 | $1.184.305,00 | + 3,58 | $ 220.562,23 | 22,79 | $ 1.404.866,76 |
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 46,91 | $36.844,00 | $1.728.389,00 | + 11,94 | $ 439.880,52 | 58,85 | $ 2.168.269,40 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 46,91 | $22.231,00 | $1.042.856,00 | + 11,94 | $ 265.438,14 | 58,85 | $ 1.308.294,35 |
| 5,4 | Enchape ceramicaPared | M2 | 3,84 | $86.800,00 | $333.060,00 | 0,00 | $ 251,72 | 3,84 | $ 333.312,00 |
| 5,5 | Enchape para piso | M2 | 6,44 | $88.769,00 | $571.672,00 | + 1,74 | $ 154.458,06 | 8,18 | $ 726.130,42 |
| 6,0 | CUBIERTA | | | | | | | | |
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 10,84 | $79.560,00 | $862.112,00 | + 1,51 | $ 120.453,84 | 12,35 | $ 982.566,00 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 14,40 | $42.822,00 | $616.637,00 | - -1,00 | -$ 42.822,00 | 13,40 | $ 573.814,80 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m | M2 | 9,44 | $82.856,00 | $782.161,00 | + | 1,04 | $ 86.170,24 | 10,48 | $ 868.330,88 |
| 8,0 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | | |
| 8,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 10,00 | $17.020,00 | $170.200,00 | - | -2,00 | -$ 34.040,00 | 8,00 | $ 136.160,00 |
| 8,2 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 12,00 | $51.656,00 | $619.872,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 619.872,00 |
| 8,3 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 8,4 | Punto Sanitario lavaplatos | UN | 1,00 | $67.187,00 | $67.187,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 67.187,00 |
| 8,5 | Punto hidráulico lavaplatos | UN | 1,00 | $48.566,00 | $48.566,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 48.566,00 |
| 8,6 | Mesón, entrepaño y muretes en concreto 3000psi para cocina incluye lavaplatos en acero, grifería, accesorios y acero de refuerzo | UN | 1,00 | $955.129,00 | $955.129,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 955.129,00 |
| 8,7 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma doble, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial eléctrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | + | 2,00 | $ 65.210,00 | 12,00 | $ 391.260,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 2,00 | $546.395,00 | $1.092.790,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.092.790,00 |
| 11,0 | OTROS | | | | | | | | | |
| 11,1 | TUBERIA POLIETILENO 1/2 (RED GAS) | ML | 25,00 | $42.889,00 | $1.072.225,00 | - | -23,00 | -$ 986.447,00 | 2,00 | $ 85.778,00 |
| 11,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 10,50 | $17.755,00 | $186.428,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 10,50 | $ 186.427,50 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD COCINA TIPO 2 | UND | 1 | | $ 17.826.857,00 | | | -$ 139.155,98 | | $ 17.687.700,27 |
| | **COCINA TIPO 3 (1 UNIDAD) MARLENY GUZMAN** | | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 10,50 | $5.269,00 | $55.325,00 | + | 1,50 | $ 7.903,50 | 12,00 | $ 63.228,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 2,61 | $65.665,00 | $171.294,00 | + | 0,18 | $ 11.911,63 | 2,79 | $ 183.205,35 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 1,18 | $168.536,00 | $198.535,00 | + | 2,92 | $ 492.462,19 | 4,10 | $ 690.997,60 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.446,00 | + | 0,57 | $ 19.082,46 | 1,14 | $ 38.528,51 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,48 | $839.617,00 | $403.016,00 | + | 0,05 | $ 41.980,85 | 0,53 | $ 444.997,01 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,40 | $981.930,00 | $390.612,00 | - | -0,11 | -$ 105.852,05 | 0,29 | $ 284.759,70 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17m | M3 | 0,24 | $1.030.808,00 | $252.342,00 | + | 0,03 | $ 25.976,36 | 0,27 | $ 278.318,16 |
| 3,5 | Viga cinta en concreto de 3000 psi 0,1m x 0,1m | M3 | 0,10 | $1.008.161,00 | $96.783,00 | - | -0,10 | -$ 96.783,46 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc Figurado | KG | 273,44 | $8.944,00 | $2.445.626,00 | - | -38,87 | -$ 347.631,81 | 234,57 | $ 2.097.994,08 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 9,35 | $12.265,00 | $114.653,00 | + | 1,27 | $ 15.601,08 | 10,62 | $ 130.254,30 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en bloque H5 | M2 | 19,21 | $61.644,00 | $1.184.305,00 | + | 2,53 | $ 155.836,03 | 21,74 | $ 1.340.140,56 |
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 46,91 | $36.844,00 | $1.728.389,00 | + | 4,32 | $ 159.129,24 | 51,23 | $ 1.887.518,12 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 46,91 | $22.231,00 | $1.042.856,00 | + | 4,32 | $ 96.037,92 | 51,23 | $ 1.138.894,13 |
| 5,4 | Enchape ceramicaPared | M2 | 3,84 | $86.800,00 | $333.060,00 | | 0,00 | $ 251,72 | 3,84 | $ 333.312,00 |
| 5,5 | Enchape para piso | M2 | 6,44 | $88.769,00 | $571.672,00 | + | 0,85 | $ 75.453,65 | 7,29 | $ 647.126,01 |
| 6,0 | CUBIERTA | | | | | | | | | |
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 10,84 | $79.560,00 | $862.112,00 | + | 2,88 | $ 229.451,04 | 13,72 | $ 1.091.563,20 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 14,40 | $42.822,00 | $616.637,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 14,40 | $ 616.636,80 |
| 7,0 | PISOS | | | | | | | | | |
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m | M2 | 9,44 | $82.856,00 | $782.161,00 | + | 0,85 | $ 70.427,60 | 10,29 | $ 852.588,24 |
| 8,0 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | | |
| 8,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 10,00 | $17.020,00 | $170.200,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 170.200,00 |
| 8,2 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 12,00 | $51.656,00 | $619.872,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 619.872,00 |
| 8,3 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 8,4 | Punto Sanitario lavaplatos | UN | 1,00 | $67.187,00 | $67.187,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 67.187,00 |
| 8,5 | Punto hidráulico lavaplatos | UN | 1,00 | $48.566,00 | $48.566,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 48.566,00 |
| 8,6 | Mesón, entrepaño y muretes en concreto 3000psi para cocina incluye lavaplatos en acero, grifería, accesorios y acero de refuerzo | UN | 1,00 | $955.129,00 | $955.129,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 955.129,00 |
| 8,7 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,0 | PISOS | | | | | | | | | |
| 6,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m esmaltado | M2 | 4,47 | $82.856,00 | $370.366,00 | - | | $ 64.627,68 | 5,25 | $ 434.994,00 |
| 6,2 | Enchape ceramica pared | M2 | 10,08 | $86.800,00 | $874.944,00 | | | $ 0,00 | 10,08 | $ 874.944,00 |
| 6,3 | Enchape en ceramica para piso | M2 | 3,29 | $88.769,00 | $292.050,00 | - | -0,32 | -$ 28.406,08 | 2,97 | $ 263.643,93 |
| 6,4 | Poyo ducha en concreto inc enchape | ML | 1,40 | $38.462,00 | $53.847,00 | - | -0,10 | -$ 3.846,20 | 1,30 | $ 50.000,60 |
| 7,0 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | | | | |
| 7,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 18,00 | $17.020,00 | $306.360,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 18,00 | $ 306.360,00 |
| 7,2 | Tuberia PVC sanitaria 2" | ML | 1,00 | $38.296,00 | $38.296,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 38.296,00 |
| 7,3 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 4,05 | $51.656,00 | $209.207,00 | - | -0,05 | -$ 2.582,80 | 4,00 | $ 206.624,00 |
| 7,4 | Tuberia PVC sanitaria 4" | ML | 13,63 | $60.939,00 | $830.599,00 | + | 12,37 | $ 753.815,43 | 26,00 | $ 1.584.414,00 |
| 7,5 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 7,6 | Puntos Sanitarios (lavamanos, sanitario, sifon piso y ducha ) | UN | 4,00 | $67.187,00 | $268.748,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 268.748,00 |
| 7,7 | Punto hidráulico | UN | 3,00 | $48.566,00 | $145.698,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 145.698,00 |
| 7,8 | Combo sanitario color blanco, (incluye Lavamanos, Sanitario, griferia y accesorios) | UN | 1,00 | $609.718,00 | $609.718,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 609.718,00 |
| 7,9 | Lavadero prefabricado 0.70x1.00 | UN | - | $472.962,00 | $0,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7,10 | Ducha Sencilla | UN | 1,00 | $75.699,00 | $75.699,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 75.699,00 |
| 7,11 | Rejilla de 3" anticucaracha plastica | UN | 2,00 | $25.849,00 | $51.698,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 51.698,00 |
| 7,12 | Tanque reserva 250 LT (TAPA Y ACCESORIOS) | UN | 1,00 | $479.911,00 | $479.911,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 479.911,00 |
| 7,13 | Llave terminal 1/2 cromada | UN | 1,00 | $50.151,00 | $50.151,00 | | -1,00 | -$ 50.151,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7,14 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 7,15 | Union sanitaria pvc 4" | UN | 6,00 | $18.640,00 | $111.840,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 111.840,00 |
| 7,16 | semicodo sanit pvc 4" | UN | 4,00 | $25.973,00 | $103.892,00 | - | -1,00 | -$ 25.973,00 | 3,00 | $ 77.919,00 |
| 8,0 | POZO SEPTICO | | | | | | | | | |
| 8,1 | Sistema séptico trampa de gresas de 105 litros - Tanque sético de 1000 litros cónico - Filtro anaeróbico de 1000 litros - Lecho filtraante - Kit de tubería interna | UN | 1,00 | $2.655.647,00 | $2.655.647,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.655.647,00 |
| 8,2 | Caja de distribución 15 LTS | UN | 1,00 | $253.766,00 | $253.766,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 253.766,00 |
| 8,3 | Accesorios | GLB | 1,00 | $239.692,00 | $239.692,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 239.692,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma sencilla, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial electrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 326.050,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.80m Cal. 20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal. 18, ventana corredera de 0.80x0.50m (Incluye tees el. 20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $546.395,00 | $546.395,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 546.395,00 |
| 10,0 | OTROS | | | | | | | | | |
| 10,1 | TRASIEGO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE FORMA MANUAL A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 100 - 200 MTS | GL | 1,00 | $2.144.520,00 | $2.144.520,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.144.520,00 |
| 10,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 15,25 | $17.755,00 | $270.764,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 15,25 | $ 270.763,75 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD SANITARIA TIPO 2 | UND | 1 | $ 22.016.375,00 | | | | $ 153.429,63 | | $ 22.180.049,74 |
| | **COCINA TIPO 1 (1 UNIDAD) FACUNDO** | | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 10,50 | $5.269,00 | $55.325,00 | - | -0,50 | -$ 2.634,50 | 10,00 | $ 52.690,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 2,61 | $65.665,00 | $171.294,00 | | 0,00 | $ 91,93 | 2,61 | $ 171.385,65 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 1,18 | $168.536,00 | $198.535,00 | | 0,00 | $ 337,07 | 1,18 | $ 198.872,48 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.446,00 | | 0,00 | $ 80,80 | 0,58 | $ 19.526,86 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,48 | $839.617,00 | $403.016,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,48 | $ 403.016,16 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,40 | $981.930,00 | $390.612,00 | | 0,00 | $ 2.160,25 | 0,40 | $ 392.772,00 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17m | M3 | 0,24 | $1.030.808,00 | $252.342,00 | | 0,00 | -$ 4.947,88 | 0,24 | $ 247.393,92 |
| 3,5 | Viga cinta en concreto de 3000 psi 0,1m x 0,1m | M3 | 0,10 | $1.008.161,00 | $96.783,00 | - | -0,10 | -$ 96.783,46 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc Figurado | KG | 273,44 | $8.944,00 | $2.445.626,00 | - | -38,87 | -$ 347.631,81 | 234,57 | $ 2.097.994,08 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 9,35 | $12.265,00 | $114.653,00 | | 0,00 | $ 24,53 | 9,35 | $ 114.677,75 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en bloque H5 | M2 | 19,21 | $61.644,00 | $1.184.305,00 | | 0,00 | -$ 123,29 | 19,21 | $ 1.184.181,24 |
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 46,91 | $36.844,00 | $1.728.389,00 | | 0,00 | -$ 36,84 | 46,91 | $ 1.728.352,04 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 46,91 | $22.231,00 | $1.042.856,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 46,91 | $ 1.042.856,21 |
| 5,4 | Enchape ceramica Pared | M2 | 3,84 | $86.800,00 | $333.060,00 | | 0,00 | $ 251,72 | 3,84 | $ 333.312,00 |
| 5,5 | Enchape para piso | M2 | 6,44 | $88.769,00 | $571.672,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 6,44 | $ 571.672,36 |
| 6,0 | CUBIERTA | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 34,05 | $36.844,00 | $1.254.391,00 | - | -1,36 | -$ 49.960,46 | 32,69 | $ 1.204.430,36 |
| 5,3 | pañete bajo placa 1:4 | M2 | 3,22 | $37.892,00 | $122.012,00 | + | 1,26 | $ 47.743,92 | 4,48 | $ 169.756,16 |
| 5,4 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 25,94 | $22.231,00 | $576.761,00 | - | -0, | -$ 3.942,30 | 25,77 | $ 572.818,77 |
| 6,0 | PISOS | | | | | | | | | |
| 6,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m esmaltado | M2 | 4,47 | $82.856,00 | $370.366,00 | + | 0,78 | $ 64.627,68 | 5,25 | $ 434.994,00 |
| 6,2 | Enchape en ceramica para pared | M2 | 10,08 | $86.800,00 | $874.944,00 | | | $ 0,00 | 10,08 | $ 874.944,00 |
| 6,3 | Enchape ceramica piso | M2 | 3,29 | $88.769,00 | $292.050,00 | - | -0,32 | -$ 28.701,98 | 2,97 | $ 263.348,03 |
| 6,4 | Poyo ducha en concreto inc enchape | ML | 1,40 | $38.462,00 | $53.847,00 | - | -0,10 | -$ 3.846,20 | 1,30 | $ 50.000,60 |
| 7,0 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS | | | | | | | | | |
| 7,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 18,00 | $17.020,00 | $306.360,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 18,00 | $ 306.360,00 |
| 7,2 | Tuberia PVC sanitaria 2" | ML | 1,00 | $38.296,00 | $38.296,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 38.296,00 |
| 7,3 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 4,05 | $51.656,00 | $209.207,00 | - | -0,05 | -$ 2.582,80 | 4,00 | $ 206.624,00 |
| 7,4 | Tuberia PVC sanitaria 4" | ML | 13,63 | $60.939,00 | $830.599,00 | + | 12,37 | $ 753.815,43 | 26,00 | $ 1.584.414,00 |
| 7,5 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 7,6 | Puntos Sanitarios (lavamanos, sanitario, sifon piso y ducha ) | UN | 4,00 | $67.187,00 | $268.748,00 | - | -1,00 | -$ 67.187,00 | 3,00 | $ 201.561,00 |
| 7,7 | Punto hidráulico | UN | 3,00 | $48.566,00 | $145.698,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 3,00 | $ 145.698,00 |
| 7,8 | Combo sanitario color blanco, (incluye Lavamanos, Sanitario, griferia y accesorios) | UN | 1,00 | $609.718,00 | $609.718,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 609.718,00 |
| 7,9 | Lavadero prefabricado 0.70x1.00 | UN | - | $472.962,00 | $0,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7,10 | Ducha Sencilla | UN | 1,00 | $75.699,00 | $75.699,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 75.699,00 |
| 7,11 | Rejilla de 3" anticucaracha plastica | UN | 2,00 | $25.849,00 | $51.698,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 51.698,00 |
| 7,12 | Tanque reserva 250 LT (TAPA Y ACCESORIOS) | UN | 1,00 | $479.911,00 | $479.911,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 479.911,00 |
| 7,13 | Llave terminal 1/2 cromada | UN | 1,00 | $50.151,00 | $50.151,00 | - | -1,00 | -$ 50.151,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 7,14 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 7,15 | Union sanitaria pvc 4" | UN | 6,00 | $18.640,00 | $111.840,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 6,00 | $ 111.840,00 |
| 7,16 | semicodo sanit pvc 4" | UN | 4,00 | $25.973,00 | $103.892,00 | - | -1,00 | -$ 25.973,00 | 3,00 | $ 77.919,00 |
| 8,0 | POZO SEPTICO | | | | | | | | | |
| 8,1 | Sistema séptico trampa de gresas de 105 litros - Tanque sético de 1000 litros cónico - Filtro anaeróbico de 1000 litros - Lecho filtraante - Kit de tubería interna | UN | 1,00 | $2.655.647,00 | $2.655.647,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.655.647,00 |
| 8,2 | Caja de distribución 15 LTS | UN | 1,00 | $253.766,00 | $253.766,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 253.766,00 |
| 8,3 | Accesorios | GLB | 1,00 | $239.692,00 | $239.692,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 239.692,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma sencilla, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial electrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 326.050,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.80m Cal. 20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal. 18, ventana corredera de 0.80x0.50m (Incluye tees el. 20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $546.395,00 | $546.395,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 546.395,00 |
| 10,0 | OTROS | | | | | | | | | |
| 10,1 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 15,25 | $17.755,00 | $270.764,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 15,25 | $ 270.763,75 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD SANITARIA TIPO 1 | UND | 3 | $ 59.615.832,00 | | | | -$ 1.375.554,32 | | $ 58.240.273,05 |
| | **UNIDAD SANITARIA TIPO 2 (1 UNIDAD)** | | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 15,25 | $5.269,00 | $80.352,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 15,25 | $ 80.352,25 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 13,67 | $65.665,00 | $897.887,00 | - | -0,10 | -$ 6.256,63 | 13,58 | $ 891.630,16 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 0,69 | $168.536,00 | $116.121,00 | - | 1,31 | $ 220.950,70 | 2,00 | $ 337.072,00 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 1,34 | $33.667,00 | $45.085,00 | - | -0,53 | -$ 17.814,89 | 0,81 | $ 27.270,27 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,34 | $839.617,00 | $285.470,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 0,34 | $ 285.469,78 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi de 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,31 | $981.930,00 | $305.184,00 | | 0,00 | -$ 785,54 | 0,31 | $ 304.398,30 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17 m | M3 | 0,20 | $1.030.808,00 | $205.028,00 | - | -0,03 | -$ 29.790,35 | 0,17 | $ 175.237,36 |
| 3,5 | Placa entrepiso concreto 3000psi e=0,10m - Inc. impermeabilizante | M2 | 5,25 | $159.085,00 | $835.196,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 5,25 | $ 835.196,25 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc figurado | KG | 345,10 | $8.944,00 | $3.086.612,00 | - | -78,72 | -$ 704.108,89 | 266,38 | $ 2.382.502,72 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | UN | 4,77 | $12.265,00 | $58.535,00 | | 0,00 | -$ 30,66 | 4,77 | $ 58.504,05 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en Bloque H5 | M2 | 13,28 | $61.644,00 | $818.386,00 | | | $ 0,00 | 13,28 | $ 818.632,32 |
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 34,05 | $36.844,00 | $1.254.391,00 | + | - | -$ 49.960,46 | 32,69 | $ 1.204.430,36 |
| 5,3 | pañete bajo placa 1:4 | M2 | 3,22 | $37.892,00 | $122.012,00 | - | 1,26 | $ 47.743,92 | 4,48 | $ 169.756,16 |
| 5,4 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 25,94 | $22.231,00 | $576.672,00 | - | -0,18 | -$ 4.001,58 | 25,76 | $ 572.670,56 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma doble, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial eléctrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 326.050,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 2,00 | $546.395,00 | $1.092.790,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.092.790,00 |
| 11,0 | OTROS | | | | | | | | |
| 11,1 | SUMINISTRO E INSTALCION REFLECTOR LED SOLAR 300W LUZ BLANCA | UND | 1,00 | $415.755,00 | $415.755,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 415.755,00 |
| 11,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 10,50 | $17.755,00 | $186.429,00 | 0,00 | -$ 1,50 | 10,50 | $ 186.427,50 |
| NP | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD COCINA TIPO 3 | UND | 1 | $ 17.170.388,00 | | VALOR TOTAL | $ 851.236,44 | VALOR TOTAL | $ 18.021.624,19 |
| | **COCINA TIPO 4 (1 UNIDAD) PAULINA** | | | | | | | | |
| 1,0 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1,1 | Localización y replanteo | M2 | 10,50 | $5.269,00 | $55.325,00 | - 1,50 | $ 7.903,50 | 12,00 | $ 63.228,00 |
| 2,0 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | | | |
| 2,1 | Excavaciones en material común y retiro de material hasta 20km | M3 | 2,61 | $65.665,00 | $171.294,00 | 0,18 | $ 11.911,63 | 2,79 | $ 183.205,35 |
| 2,2 | Afirmado en recebo compactado de espesor de 0.10 m | M3 | 1,18 | $168.536,00 | $198.535,00 | 0,12 | $ 20.561,39 | 1,30 | $ 219.096,80 |
| 2,3 | Relleno con material de excavacion | M3 | 0,58 | $33.667,00 | $19.446,00 | 0,47 | $ 15.904,29 | 1,05 | $ 35.350,35 |
| 3,0 | ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 3,1 | Zapata de Cimentación de 3000PSI 0,60x0,60X0,25 | M3 | 0,36 | $790.572,00 | $284.606,00 | 0,00 | $ 0,00 | 0,36 | $ 284.605,92 |
| 3,2 | Viga de Cimentación de 3000 psi 0,20 m x 0,25 m | M3 | 0,48 | $839.617,00 | $403.016,00 | 0,05 | $ 41.980,85 | 0,53 | $ 444.997,01 |
| 3,3 | Columnas en concreto de 3000 psi 0,15 m x0 ,20 m | M3 | 0,40 | $981.930,00 | $390.612,00 | - -0,11 | -$ 105.852,05 | 0,29 | $ 284.759,70 |
| 3,4 | Viga de concreto aerea de 3000 psi 0,15 m x 0,17m | M3 | 0,24 | $1.030.808,00 | $252.342,00 | 0,03 | $ 25.976,36 | 0,27 | $ 278.318,16 |
| 3,5 | Viga cinta en concreto de 3000 psi 0,1m x 0,1m | M3 | 0,10 | $1.008.161,00 | $96.783,00 | - -0,10 | -$ 96.783,46 | 0,00 | $ 0,00 |
| 4,0 | HIERROS | | | | | | | | |
| 4,1 | Acero de refuerzo PDR 60 inc Figurado | KG | 273,44 | $8.944,00 | $2.445.626,00 | - -38,87 | -$ 347.631,81 | 234,57 | $ 2.097.994,08 |
| 4,2 | Malla electrosolada M084 4mm 15x15 | M2 | 9,35 | $12.265,00 | $114.653,00 | 1,27 | $ 15.601,08 | 10,62 | $ 130.254,30 |
| 5,0 | MAMPOSTERIA Y PAÑETE Y PINTURA | | | | | | | | |
| 5,1 | Muro en bloque H5 | M2 | 19,21 | $61.644,00 | $1.184.305,00 | 2,53 | $ 155.836,03 | 21,74 | $ 1.340.140,56 |
| 5,2 | Pañete muro interior 1:4 | M2 | 46,91 | $36.844,00 | $1.728.389,00 | 4,32 | $ 159.129,24 | 51,23 | $ 1.887.518,12 |
| 5,3 | pintura vinilo 3 manos | M2 | 46,91 | $22.231,00 | $1.042.856,00 | 4,32 | $ 96.037,92 | 51,23 | $ 1.138.894,13 |
| 5,4 | Enchape ceramicaPared | M2 | 3,84 | $86.800,00 | $333.060,00 | 0,00 | $ 251,72 | 3,84 | $ 333.312,00 |
| 5,5 | Enchape para piso | M2 | 6,44 | $88.769,00 | $571.672,00 | 0,85 | $ 75.453,65 | 7,29 | $ 647.126,01 |
| 6,0 | CUBIERTA | | | | | | | | |
| 6,1 | teja 305*800 arquitectonica galvanizada | M2 | 10,84 | $79.560,00 | $862.112,00 | 1,80 | $ 143.526,24 | 12,64 | $ 1.005.638,40 |
| 6,2 | Correa metálica de 8 cm., x 4 cm. cal., 18 de 6m + Anticorrosivo | ML | 14,40 | $42.822,00 | $616.637,00 | 0,00 | $ 0,00 | 14,40 | $ 616.636,80 |
| 7,0 | PISOS | | | | | | | | |
| 7,1 | Placa de contrapiso concreto 2500psi e= 0,07 m | M2 | 9,44 | $82.856,00 | $782.161,00 | 0,85 | $ 70.427,60 | 10,29 | $ 852.588,24 |
| 8,0 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | |
| 8,1 | Red de distribución hidráulica PVC 1/2" | ML | 10,00 | $17.020,00 | $170.200,00 | - 0,00 | $ 0,00 | 10,00 | $ 170.200,00 |
| 8,2 | Tuberia PVC sanitaria 3" | ML | 12,00 | $51.656,00 | $619.872,00 | 0,00 | $ 0,00 | 12,00 | $ 619.872,00 |
| 8,3 | Caja de inspeccion de 60 cm x 60 cm inc tapa concreto reforzado 3/8" | UN | 1,00 | $435.171,00 | $435.171,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 435.171,00 |
| 8,4 | Punto Sanitario lavaplatos | UN | 1,00 | $67.187,00 | $67.187,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 67.187,00 |
| 8,5 | Punto hidráulico lavaplatos | UN | 1,00 | $48.566,00 | $48.566,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 48.566,00 |
| 8,6 | Mesón, entrepaño y muretes en concreto 3000psi para cocina incluye lavaplatos en acero, grifería, accesorios y acero de refuerzo | UN | 1,00 | $955.129,00 | $955.129,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 955.129,00 |
| 8,7 | valvula registro pvc 1/2 inc tapa plastica 20x20 | UN | 1,00 | $78.401,00 | $78.401,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 78.401,00 |
| 9,0 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | |
| 9,1 | Puntos eléctricos (toma doble, salida iluminacion inc interruptor/ plafon) | UN | 4,00 | $123.278,00 | $493.112,00 | 0,00 | $ 0,00 | 4,00 | $ 493.112,00 |
| 9,2 | Taco 20 amp | UN | 1,00 | $31.870,00 | $31.870,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 31.870,00 |
| 9,3 | Parcial eléctrica | ML | 10,00 | $32.605,00 | $326.050,00 | 9,00 | $ 293.445,00 | 19,00 | $ 619.495,00 |
| 10,0 | CARPINTERIAS | | | | | | | | |
| 10,1 | Marco metálico Cal. 18 y puerta metálica entablerada Cal.20 de 2.20x0.90m Cal.20 (Incluye dintel, chapa, bocallave, pasador interno - Incluye pintura anticorrosiva). | UN | 1,00 | $696.426,00 | $696.426,00 | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 696.426,00 |
| 10,2 | Marco en Cal.18, ventana corredera de 1,80x0,90m (Incluye tees en Cal.20 basculante en angulo de 1/8"x 3/4" con manija y reja estilo rolo en tubo de 3/4" cuadrado, dintel y pintura anticorrosiva). | UN | 2,00 | $546.395,00 | $1.092.790,00 | 0,00 | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.092.790,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,1 | SUMINISTRO E INSTALCION REFLECTOR LED SOLAR 300W LUZ BLANCA | UND | 1,00 | $415.755,00 | $415.755,00 | | 0,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 415.755,00 |
| 11,2 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15M | m2 | 10,50 | $17.755,00 | $186.429,00 | - | 0,00 | -$ 1,50 | 10,50 | $ 186.427,50 |
| | VALOR TOTAL COSTO DIRECTO UNIDAD COCINA TIPO 4 | | UND | 1 | $ 17.170.388,00 | | VALOR TOTAL | $ 583.677,68 | VALOR TOTAL | $ 17.754.065,43 |
| | TOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | $ 196.513.108,00 | | | -$ 583.911,27 | | $ 196.513.108,00 |
| | ADMINISTRACION | | 27% | | $ 53.058.539,00 | | | -$ 157.656,00 | | $ 53.058.539,00 |
| | IMPREVISTOS | | 1% | | $ 1.768.618,00 | | | -$ 5.255,00 | | $ 1.768.618,00 |
| | UTILIDAD | | 5% | | $ 9.825.655,00 | | | -$ 29.196,00 | | $ 9.825.655,00 |
| | VALOR TOTAL | | | | $ 261.165.920,00 | | | -$ 776.018,27 | | $ 261.165.920,00 |

| BALANCE CONTRATO DE OBRA: | | |
|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 261.165.920,00 | |
| VALOR ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01 | | $ 261.165.920,00 |
| VALOR POR EJECUTAR | | $ 0,00 |
| SUMAS IGUALES | $ 261.165.920,00 | $ 261.165.920,00 |

**El contrato de obra de la referencia no presenta una disminucion en su valor por lo tanto el valor del este es de DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS MONEDA CORRIENTE ($261.165.920,00)**

**NOTA:** La supervision del contrato, certifica que reviso y verifico en campo cada una de las actividades y cantidades presentadas en esta **ACTA MODIFICATORIA No.1**; No siendo otro el objeto de la presente acta se firma una vez leida y aprobada en todas y cada una de sus partes por los que en ella interviene.

EUSTORGIO BAHAMON VALDERRAMA
REP. LEGAL INGEOFOR SAS
CONTRATISTA

Vo.Bo. JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRASTRUCTURA

JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA, VIVIENDA Y SERVICIOS PUBLICOS
SUPERVISOR