AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS
NIT. 901.216.675-8

Ibagué, 22 de Mayo de 2026

Señores
UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE USI ESE
Ibagué- Tolima

REFERENCIA: COTIZACION PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES ADSCRITAS A LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I.-E.S.E. EN LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE".

Por medio de la presente nos permitimos presentar cotización formal de precios unitarios para la ejecución de actividades de obra civil requeridas por la entidad, conforme a las especificaciones técnicas suministradas. para llevar a cabo el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS SEDES ADSCRITAS A LA UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE U.S.I.E.S.E. EN LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE; por un valor de DOSCIENTOS DOCE MILLONES CIENTO SEIS MIL PESOS M/CTE $ 212.106.000

El plazo estimado de ejecución será de 3 MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

Cordialmente,

MAGALI REYES PATIÑO
Rep. Legal

3183117964
ing.mrp79@gmail.com
CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

ITEM	ACTIVIDAD	UND	VR / UNI DIRECTO	VR / TOTAL CON A.I.U 25%
1,0	PRELIMINARES			
1,01	CAMPAMENTO 18 M2	UND	$ 2.831.801,00	$ 3.539.751,00
1,02	CAMPAMENTO 9 M2	UND	$ 1.209.228,00	$ 1.511.535,00
1,03	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 3 HILOS CAL. 14	ML	$ 39.831,00	$ 49.789,00
1,04	CERCA EN TABLA H = 2.30 M	ML	$ 162.278,00	$ 202.848,00
1,05	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	$ 16.602,00	$ 20.753,00
1,06	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	$ 35.119,00	$ 43.899,00
1,07	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	M2	$ 20.301,00	$ 25.376,00
1,08	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	$ 31.041,00	$ 38.801,00
1,09	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	$ 35.119,00	$ 43.899,00
1,10	DESMONTE TEJA DE BARRO	M2	$ 25.972,00	$ 32.465,00
1,11	DESMONTE TEJA DE ZINC	M2	$ 24.678,00	$ 30.848,00
1,12	DESMONTE VENTANAS	M2	$ 24.583,00	$ 30.729,00
1,13	LOCALIZACION Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	$ 11.834,00	$ 14.793,00
1,14	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	$ 6.094,00	$ 7.618,00
1,15	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	$ 2.810,00	$ 3.513,00
1,16	CERRAMIENTO EN TABLA BURRA H=3.00 mts:	ML	$ 242.729,00	$ 303.411,00
1,17	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	$ 11.567,00	$ 14.459,00
1,18	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	M2	$ 5.553,00	$ 6.941,00
1,19	DESCAPOTE A MANO	M2	$ 5.553,00	$ 6.941,00
1,2	DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSIICON FINAL	M2	$ 4.028,00	$ 5.035,00
1,21	REPLANTEO DE CANCHAS, ZONAS DURAS/PLAZOLETAS	M2	$ 1.195,00	$ 1.494,00
1,22	DESCAPOTE MANUAL CONRETIRO	M2	$ 5.567,00	$ 6.959,00
2,0	DEMOLICIONES			$
2,01	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	$ 164.344,00	$ 205.430,00
2,02	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO CICLOPEO	M3	$ 287.898,00	$ 359.873,00
2,03	DEMOLICION MURO DOBLE E=0.25 M	M2	$ 10.413,00	$ 13.016,00
2,04	DEMOLICION MURO SENCILLO E=0.15 M	M2	$ 7.219,00	$ 9.024,00
2,05	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E=0.25M	M2	$ 58.473,00	$ 73.091,00
2,06	DEMOLICION PLACA ALIGERADA E=0.45 M	M2	$ 79.363,00	$ 99.204,00
2,07	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.30 M ENTREPISO	M2	$ 95.771,00	$ 119.714,00
2,08	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.15 M ENTREPISO	M2	$ 57.620,00	$ 72.025,00
2,09	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	M2	$ 36.125,00	$ 45.156,00
2,10	DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS (ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO)	M3	$ 282.813,00	$ 353.516,00
2,11	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	$ 8.780,00	$ 10.975,00
2,12	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS H: 0.02 M - 0.04 M	M2	$ 9.833,00	$ 12.291,00
2,13	DEMOLICION DE PAÑETES	M2	$ 6.942,00	$ 8.678,00
2,14	DEMOLICION PISO GRANO PULIDO	M2	$ 5.553,00	$ 6.941,00
2,15	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	$ 6.664,00	$ 8.330,00
2,16	DEMOLICIÓN EDIFICACION EXISTENTE	M2	$ 104.601,00	$ 130.751,00
2,17	DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO A=0.60M	M2	$ 18.116,00	$ 22.645,00
2,18	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION D=1.20 H=2 A 3M	UND	$ 166.603,00	$ 208.254,00
2,19	DEMOLICION MURO DE LADRILLO EN TIZON ESPESOR< 0.25M	M2	$ 6.094,00	$ 7.618,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

3,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			$ -
3,01	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	$ 35.057,00	$ 43.821,00
3,02	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	$ 47.269,00	$ 59.086,00
3,03	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	$ 22.644,00	$ 28.305,00
3,04	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	$ 34.757,00	$ 43.446,00
3,05	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3/COMP	$ 45.564,00	$ 56.955,00
3,06	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 8 KMS	M3/COMP	$ 33.668,00	$ 42.085,00
3,07	DESCAPOTE A MAQUINA E: 0.20 M	M2	$ 335,00	$ 419,00
3,08	DESCAPOTE MANUAL E: 0.20 M	M2	$ 6.942,00	$ 8.678,00
3,09	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	$ 26.339,00	$ 32.924,00
3,10	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO 0 A 2MTS	M3	$ 33.363,00	$ 41.704,00
3,11	EXCAVACION EN ROCA 0 A 2 MTS	M3	$ 85.681,00	$ 107.101,00
3,12	EXCAVACION MANUAL ROCA CON EXPLOSIVO 0 A 2M	M3	$ 138.578,00	$ 173.223,00
3,13	RELLENO DE EXCAVACION CON MATERIAL LOCAL COMPACTADO	M3	$ 18.605,00	$ 23.256,00
3,14	RELLENO GRAVILLA FINA 1/2"	M3	$ 201.061,00	$ 251.326,00
3,15	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 62.524,00	$ 78.155,00
3,16	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACATADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 104.846,00	$ 131.058,00
3,17	RELLENO ARENA	M3	$ 62.754,00	$ 78.443,00
				$ -
4,0	**CONCRETOS Y MORTEROS MEZCLADO EN SITIO**			$ -
4,01	CONCRETO 1500 PSI	M3	$ 495.464,00	$ 619.330,00
4,02	CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 527.502,00	$ 659.378,00
4,03	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 572.396,00	$ 715.495,00
4,04	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 610.709,00	$ 763.386,00
4,05	CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 651.840,00	$ 814.800,00
4,06	MORTERO 1:2	M3	$ 703.095,00	$ 878.869,00
4,07	MORTERO 1:3	M3	$ 597.731,00	$ 747.164,00
4,08	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 625.667,00	$ 782.084,00
4,09	MORTERO 1:4	M3	$ 538.973,00	$ 673.716,00
4,10	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 564.509,00	$ 705.636,00
4,11	MORTERO 1:5	M3	$ 497.515,00	$ 621.894,00
4,12	MORTERO 1:6	M3	$ 464.883,00	$ 581.104,00
4,13	MORTERO 1:10	M3	$ 395.689,00	$ 494.611,00
4.14	CONCRETO DE 4000 PSI	M3	$ 681.297,00	$ 851.621,00
5,0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ -
5,10	**ESTRUCTURAS VARIAS**			$ -
5.1.1	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI E=0.05M	M2	$ 26.785,00	$ 33.481,00
5.1.2	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% ROCA MEDIA ZONGA	M3	$ 406.588,00	$ 508.235,00
5.1.3	CASETON DE LONA 0.85 X 0.35	ML	$ 2.658.095,00	$ 3.322.619,00
5.1.4	CASETON DE LONA 0.85 X 0.70	ML	$ 3.454.053,00	$ 4.317.566,00
5.1.5	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM, INCL. MALLA DE	M2	$ 657.445,00	$ 821.806,00
5.1.6	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 3", CAL 22, H=12 CM, INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3000 PSI	M2	$ 782.877,00	$ 978.596,00
5.1.7	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.30 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 240.923,00	$ 301.154,00
5.1.8	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.35 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 257.878,00	$ 322.348,00
5.1.9	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.40 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 275.227,00	$ 344.034,00
5.1.10	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.45 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 290.032,00	$ 362.540,00
5.1.11	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3000 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	M2	$ 306.474,00	$ 383.093,00
5.1.12	ESCALERA MACIZA UN TRAMO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 2.115.252,00	$ 2.644.065,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

5.1.13	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 M (SIN REFUERZO Y SIN GROUTING)	M2	$ 114.513,00	$ 143.141,00
5.1.14	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.10 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 560.878,00	$ 701.098,00
5.1.15	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 576.059,00	$ 720.074,00
5.1.16	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.15 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 649.365,00	$ 811.706,00
5.1.17	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI; H=2.0 M (SIN REFUERZO)	M3	$ 990.718,00	$ 1.238.398,00
5.1.18	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONRETO 2500 PSI (ANCHO 1 M) INCLUYE REFUERZO	UND	$ 99.891,00	$ 124.864,00
5.1.19	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 8.014,00	$ 10.018,00
5.1.20	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	$ 7.742,00	$ 9.678,00
5.1.21	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 7.767,00	$ 9.709,00
5.1.22	TANQUE ELEVADO EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 27.524.043,00	$ 34.405.054,00
5.1.23	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 1.041.953,00	$ 1.302.441,00
5.1.24	PLACA FACIL BLOQUELON	M2	$ 455.679,00	$ 569.599,00
5.1.25	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E: 0.10 - 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	$ 74.014,00	$ 92.518,00
5.1.26	ACERO ESTRUCTURAL A-572 GR 50 CON ACABADO EN ANTICORROSIVO 3MILS Y ESMALTE SINTETICO GRIS 3 MILS	KG	$ 23.782,00	$ 29.728,00
5,20	**COLUMNAS Y COLUMNETAS CONCRETO 3000 PSI**			$
5.2.1	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 1.934.020,00	$ 2.417.525,00
5.2.2	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 171.671,00	$ 214.589,00
5.2.3	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 176.564,00	$ 220.705,00
5.2.4	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 182.511,00	$ 228.139,00
5.2.5	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 192.237,00	$ 240.296,00
5.2.6	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 183.947,00	$ 229.934,00
5.2.7	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 195.472,00	$ 244.340,00
5.2.8	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 208.884,00	$ 261.105,00
5.2.9	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.25 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 219.356,00	$ 274.195,00
5.2.10	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 210.053,00	$ 262.566,00
5.2.11	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.35 M (SIN REEUERZO)	ML	$ 221.694,00	$ 277.118,00
5.2.12	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.30 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 235.384,00	$ 294.230,00
5.2.13	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 239.068,00	$ 298.835,00
5.2.14	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.35 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 252.498,00	$ 315.623,00
5.2.15	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.40 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 262.065,00	$ 327.581,00
5.2.16	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.10 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 83.985,00	$ 104.981,00
5.2.17	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.10 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 89.350,00	$ 111.688,00
5.2.18	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.12 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 85.811,00	$ 107.264,00
5.2.19	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.12 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 93.788,00	$ 117.235,00
5.2.20	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 93.328,00	$ 116.660,00
5.2.21	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 102.321,00	$ 127.901,00
5.2.22	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.15 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 108.855,00	$ 136.069,00
5,30	**VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI**			$
5.3.1	VIGA CIMENTACION (SIN REFUERZO)	M3	$ 1.430.474,00	$ 1.788.093,00
5.3.2	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.15 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 47.894,00	$ 59.868,00
5.3.3	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 55.206,00	$ 69.008,00
5.3.4	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 62.414,00	$ 78.018,00
5.3.5	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 69.500,00	$ 86.875,00
5.3.6	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 85.795,00	$ 107.244,00
5.3.7	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 82.452,00	$ 103.065,00
5.3.8	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 97.389,00	$ 121.736,00
5.3.9	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 109.681,00	$ 137.101,00
5.3.10	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 119.490,00	$ 149.363,00

3183117964
ing.mrp79@gmail.com
CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

5.3.11	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 113.546,00	$ 141.933,00
5.3.12	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 128.105,00	$ 160.131,00
5.3.13	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 140.084,00	$ 175.105,00
5.3.14	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 144.022,00	$ 180.028,00
5,40	**VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI**			$ -
5.4.1	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 1.453.405,00	$ 1.816.756,00
5.4.2	VIGAS CINTAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	$ 1.080.555,00	$ 1.350.694,00
5.4.3	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.15 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 93.532,00	$ 116.915,00
5.4.4	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 91.696,00	$ 114.620,00
5.4.5	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 99.008,00	$ 123.760,00
5.4.6	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 106.320,00	$ 132.900,00
5.4.7	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.20 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 116.279,00	$ 145.349,00
5.4.8	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 107.435,00	$ 134.294,00
5.4.9	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 127.769,00	$ 159.711,00
5.4.10	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.35 M (SIN REEUERZO)	ML	$ 140.164,00	$ 175.205,00
5.4.11	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.25 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 151.237,00	$ 189.046,00
5.4.12	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.30 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 143.925,00	$ 179.906,00
5.4.13	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 156.112,00	$ 195.140,00
5.4.14	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.30 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 186.875,00	$ 233.594,00
5.4.15	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.35 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 193.281,00	$ 241.601,00
5.4.16	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.35 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 225.159,00	$ 281.449,00
5.4.17	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.40 X 0.40 M (SIN REFUERZO)	ML	$ 239.575,00	$ 299.469,00
6,0	**MAMPOSTERIA**			$ -
6,01	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E=0.15 M INCLUYE REEUERZO	ML	$ 43.787,00	$ 54.734,00
6,02	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M INCLUYE REFUERZO	ML	$ 75.210,00	$ 94.013,00
6,03	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	ML	$ 59.104,00	$ 73.880,00
6,04	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15X20 INCLUYE REEUERZO	ML	$ 69.220,00	$ 86.525,00
6,05	DINTELES EN BLOQUE 0.12 M INCLUYE REFUERZO	ML	$ 42.199,00	$ 52.749,00
6,06	DINTELES EN VARILLA	ML	$ 46.497,00	$ 58.121,00
6,07	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	$ 99.702,00	$ 124.628,00
6,08	INSTALACIÓN CARPINTERÍA METÁLICA EN VANOS DE MAMPOSTERIA	M2	$ 35.697,00	$ 44.621,00
6,09	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (ING. REFUERZO)	M2	$ 144.644,00	$ 180.805,00
6,10	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.09 M	M2	$ 72.121,00	$ 90.151,00
6,11	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.09 M (LINEAL)	ML	$ 34.968,00	$ 43.710,00
6,12	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.19 M	M2	$ 106.825,00	$ 133.531,00
6,13	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.19 M (LINEAL)	ML	$ 71.907,00	$ 89.884,00
6,14	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4	M2	$ 67.295,00	$ 84.119,00
6,15	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #4 (LINEAL)	ML	$ 29.795,00	$ 37.244,00
6,16	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5	M2	$ 80.822,00	$ 101.028,00
6,17	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5 (LINEAL)	ML	$ 36.624,00	$ 45.780,00
6,18	MURO EN LADRILLO MACIZO PRENSADO 12 CM	M2	$ 107.519,00	$ 134.399,00
6,19	MURO EN LADRILLO MACIZO PRENSADO 12 CM (LINEAL)	ML	$ 64.533,00	$ 80.666,00
6,20	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO P-V 15 CM	M2	$ 119.717,00	$ 149.646,00
6,21	MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO P-V 15 CM (LINEAL)	ML	$ 71.994,00	$ 89.993,00
6,22	MURO LADRILLO MACIZO REC. 0.10CM	M2	$ 104.879,00	$ 131.099,00

3183117964
ing.mrp79@gmail.com
CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

6,23	MURO LADRILLO MACIZO REC. 0.10CM (LINEAL)	ML	$ 61.745,00	$ 77.181,00
6,24	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 12 CM	M2	$ 110.414,00	$ 138.018,00
6,25	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 12 CM (LINEAL)	ML	$ 64.197,00	$ 80.246,00
6,26	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 12 CM	M2	$ 90.316,00	$ 112.895,00
6,27	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 12 CM (LINEAL)	ML	$ 54.385,00	$ 67.981,00
6,28	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	$ 88.782,00	$ 110.978,00
6,29	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA (LINEAL)	ML	$ 55.146,00	$ 68.933,00
6,30	REMATES LADRILLO MACIZO PRENSADO	ML	$ 35.089,00	$ 43.861,00
6,31	SOBRECIMIENTOS 0.15 M	ML	$ 77.436,00	$ 96.795,00
6,32	SOBRECIMIENTOS 0.25 M	ML	$ 116.308,00	$ 145.385,00
6,33	SOPORTE MESON EN BLOQUE DE CONCRETO 60X90X10 CM	UND	$ 54.297,00	$ 67.871,00
6,34	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	$ 126.537,00	$ 158.171,00
6,35	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	$ 122.125,00	$ 152.656,00
6,36	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	$ 200.975,00	$ 251.219,00
6,37	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS)	M2	$ 196.564,00	$ 245.705,00
6,38	MURO LADRILLO TOLETE COMUN 6 CM	M2	$ 62.079,00	$ 77.599,00
7,0	PAÑETES			$
7,01	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 9.873,00	$ 12.341,00
7,02	GOTERA EN MORTERO 1:4	ML	$ 14.210,00	$ 17.763,00
7,03	MALLA BAJO ENTRAMADO	M2	$ 20.836,00	$ 26.045,00
7,04	PAÑETE BAJO ESTERILLA DE GUADUA 1:5, E=2 CM	M2	$ 37.360,00	$ 46.700,00
7,05	PAÑETE BAJO MALLA 1:4, E=2 CM	M2	$ 41.292,00	$ 51.615,00
7,06	PAÑETE BAJO MALLA 1:5, E=2 CM	M2	$ 40.532,00	$ 50.665,00
7,07	PAÑETE BAJO MALLA 1:6, E=2 CM	M2	$ 39.983,00	$ 49.979,00
7,08	PAÑETE CULATAS 1:4, E=2 CM	M2	$ 41.292,00	$ 51.615,00
7,09	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=2.5 CM	M2	$ 45.493,00	$ 56.866,00
7,10	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	$ 37.816,00	$ 47.270,00
7,11	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 - 2 CM	M2	$ 31.978,00	$ 39.973,00
7,12	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4, E=2 CM	M2	$ 39.536,00	$ 49.420,00
7,13	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:5, E=2 CM	M2	$ 38.776,00	$ 48.470,00
7,14	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	$ 37.246,00	$ 46.558,00
7,15	PAÑETE RÚSTICO PLACAS 1:5, E=2 CM	M2	$ 38.776,00	$ 48.470,00
7,16	ENTRAMADO MADERA CIELO RASO	ML	$ 62.001,00	$ 77.501,00
8,0	CUBIERTAS		$	$
8,01	INMUNIZANTE CUBIERTA	ML	$ 13.704,00	$ 17.130,00
8,02	AFINADO CUBIERTA PLANA E=0.03	M2	$ 38.416,00	$ 48.020,00
8,03	ENTRAMADO DE MADERA CIELORRASO	M2	$ 78.549,00	$ 98.186,00
8,04	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	ML	$ 107.966,00	$ 134.958,00
8,05	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	$ 74.685,00	$ 93.356,00
8,06	ESTRUCTURA METALICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	$ 47.346,00	$ 59.183,00
8,07	CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	ML	$ 54.003,00	$ 67.504,00
8,08	CABALLETE TEJA ETERNIT FIJO	ML	$ 72.181,00	$ 90.226,00
8,09	CABALLETE ARTICULADO TEJA ESPAÑOLA	ML	$ 65.693,00	$ 82.116,00
8,10	CABALLETE TEJA ESPAÑOLA FIJO	ML	$ 50.816,00	$ 63.520,00
8,11	CABALLETE TECHOLINE	ML	$ 56.992,00	$ 71.240,00
8,12	CABALLETE TERMOACUSTICA	ML	$ 64.295,00	$ 80.369,00
8,13	FLANCHE METALICO CAL 22	ML	$ 84.461,00	$ 105.576,00
8,14	CUBIERTA TEJA ETERNIT ONDULADA P7 FIBROCEMENTO	M2	$ 51.454,00	$ 64.318,00
8,15	CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT	M2	$ 104.767,00	$ 130.959,00
8,16	CUBIERTA TEJA TECHOLINE	M2	$ 185.974,00	$ 232.468,00
8,17	CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	$ 57.642,00	$ 72.053,00
8,18	CUBIERTA TEJA P7 PVC TRASLUCIDA	M2	$ 155.043,00	$ 193.804,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

8,19	CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA	M2	$ 84.483,00	$ 105.604,00
8,20	CUBIERTA TRASLUCIDA TRAPEZOIDAL	M2	$ 342.888,00	$ 428.610,00
8,21	CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL 26 E:0,46	M2	$ 92.565,00	$ 115.706,00
8,22	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	M2	$ 156.309,00	$ 195.386,00
8,23	CUBIERTA CANALETA 45 FIBROCEMENTO ETERNIT SUMIN E INSTAL	M2	$ 45.392,00	$ 56.740,00
8,24	CUBIERTA CANALETA 90 FIBROCEMENTO ETERNIT SUMIN E INSTAL	M2	$ 99.482,00	$ 124.353,00
8,25	CUBIERTA CANALETA 90 LAMINA GALVANIZADA CAL=24 6 MTS	ML	$ 215.141,00	$ 268.926,00
8,26	CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA	M2	$ 48.757,00	$ 60.946,00
8,27	CANAL EN LAMINA GALVANIZA CAL20 DESARROLLO 40	ML	$ 80.314,00	$ 100.393,00
8,28	CANAL PVC AMAZONAS	ML	$ 123.680,00	$ 154.600,00
8,29	CANAL PVC RAINGO	ML	$ 59.492,00	$ 74.365,00
8,30	BAJANTA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO	ML	$ 56.986,00	$ 71.233,00
8,31	CORREA LAMINA CAL. 18 (10*4)CMS. SENCILLA	ML	$ 46.686,00	$ 58.358,00
8,32	CORREA LAMINA CAL. 20 (8*4)CMS. SENCILLA	ML	$ 43.574,00	$ 54.468,00
8,33	REMATES Y ACCESORIOS STANDING SEAM	ML	$ 61.137,00	$ 76.421,00
8,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	$ 78.838,00	$ 98.548,00
8,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	$ 67.507,00	$ 84.384,00
9,0	CARPINTERIA METALICA		$ -	$ -
9,01	CAJA CONTADOR DE AGUA (INCLUYE ANTICORROSIVO)	UND	$ 134.301,00	$ 167.876,00
9,02	CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	$ 118.672,00	$ 148.340,00
9,03	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTUTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	$ 138.854,00	$ 173.568,00
9,04	PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	$ 213.607,00	$ 267.009,00
9,05	VENTANA LÁMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	$ 191.655,00	$ 239.569,00
9,06	REJILLA PISO 0.30 M (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	$ 96.875,00	$ 121.094,00
9,07	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C: 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO	M2	$ 161.314,00	$ 201.643,00
9,08	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 0.8M	UND	$ 155.793,00	$ 194.741,00
9,09	PUERTA EN LÁMINA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	$ 216.011,00	$ 270.014,00
9,10	CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO (INCLUYE ANTICORROSIVO)	KG	$ 5.290,00	$ 6.613,00
9,11	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m2	$ 92.854,00	$ 116.068,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETES 3/8" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	$ 17.945,00	$ 22.431,00
9,13	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 (INCLUYE	M2	$ 505.800,00	$ 632.250,00
9,14	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE	M2	$ 511.590,00	$ 639.488,00
9,15	PORTON EN REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE MARCO Y ANTICORROSIVO)	M2	$ 866.881,00	$ 1.083.601,00
9,16	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	$ 393.535,00	$ 491.919,00
10,0	CARPINTERIA EN MADERA		$ -	$ -
10,01	COLUMNA EN MADERA ROLLIZA E: 0.20M	ML	$ 45.728,00	$ 57.160,00
10,02	DINTEL MADERA 0.20X0.20M (INCLUYE PLATINA Y TORNILLOS)	ML	$ 248.987,00	$ 311.234,00
10,03	DINTEL MADERA 0.15X0.15M (INCLUYE PLATINA Y TORNILLOS)	ML	$ 221.123,00	$ 276.404,00
10,04	PUERTA MADERA 0.65X2.15M (INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS 3")	UND	$ 576.055,00	$ 720.069,00
10,05	PUERTA MADERA 0.7X2.0M (INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS 3")	UND	$ 290.443,00	$ 363.054,00
10,06	HOJA PUERTA TRIPLEX OKUME O SIMILAR DE 60 X 200 CM	UND	$ 131.946,00	$ 164.933,00
10,07	HOJA PUERTA TRIPLEX OKUME O SIMILAR DE 80 X 200 CM	UND	$ 138.261,00	$ 172.826,00
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO EN MADERA	UND	$ 337.164,00	$ 421.455,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

11,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		$	$
11,01	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	$ 467.989,00	$ 584.986,00
11,02	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	$ 486.656,00	$ 608.320,00
11,03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	$ 44.990,00	$ 56.238,00
11,04	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	$ 60.336,00	$ 75.420,00
11,05	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"	ML	$ 54.891,00	$ 68.614,00
11,06	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	ML	$ 68.606,00	$ 85.758,00
11,07	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	$ 135.990,00	$ 169.988,00
11,08	INSTALACION APARATO SANITARIO	UND	$ 71.467,00	$ 89.334,00
11,09	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	UND	$ 959.596,00	$ 1.199.495,00
11,10	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UND	$ 1.812.569,00	$ 2.265.711,00
11,11	LLAVE JARDIN PESADA	UND	$ 56.106,00	$ 70.133,00
11,12	PUNTO AGUA CALIENTE DUCHA	UND	$ 74.634,00	$ 93.293,00
11,13	PUNTO AGUA CALIENTE LAVADORA	UND	$ 90.600,00	$ 113.250,00
11,14	PUNTO AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UND	$ 69.178,00	$ 86.473,00
11,15	PUNTO AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UND	$ 69.178,00	$ 86.473,00
11,16	PUNTO AGUA FRIA DUCHA	UND	$ 78.880,00	$ 98.600,00
11,17	PUNTO AGUA FRIA LAVADERO	UND	$ 61.625,00	$ 77.031,00
11,18	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	UND	$ 59.692,00	$ 74.615,00
11,19	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	$ 57.958,00	$ 72.448,00
11,20	SALIDA SANITARIA PVC-S 2"	UND	$ 78.957,00	$ 98.696,00
11,21	SALIDA SANITARIA PVC-S 3"	UND	$ 93.748,00	$ 117.185,00
11,22	SALIDA SANITARIA PVC-S 3" - SIFON DE PISO	UND	$ 110.858,00	$ 138.573,00
11,23	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	$ 112.501,00	$ 140.626,00
11,24	RED SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	$ 19.951,00	$ 24.939,00
11,25	RED SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	$ 26.671,00	$ 33.339,00
11,26	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$ 16.794,00	$ 20.993,00
11,27	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$ 18.273,00	$ 22.841,00
11,28	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	$ 20.950,00	$ 26.188,00
11,29	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	$ 33.771,00	$ 42.214,00
11,30	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	$ 48.884,00	$ 61.105,00
11,31	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	ML	$ 87.570,00	$ 109.463,00
11,32	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	$ 41.608,00	$ 52.010,00
11,33	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	$ 58.804,00	$ 73.505,00
11,34	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	$ 76.687,00	$ 95.859,00
11,35	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	$ 144.932,00	$ 181.165,00
11,36	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	$ 52.985,00	$ 66.231,00
11,37	VALVULA DE REGISTRO 3/4"	UND	$ 89.438,00	$ 111.798,00
11,38	VALVULA DE REGISTRO 1"	UND	$ 105.824,00	$ 132.280,00
11,39	REVENTILACIÓN 2"	ML	$ 36.753,00	$ 45.941,00
11,40	REVENTILACIÓN 3"	ML	$ 33.996,00	$ 42.495,00
11,41	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 409.276,00	$ 511.595,00
11,42	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 477.905,00	$ 597.381,00
11,43	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	$ 717.265,00	$ 896.581,00
11,44	REVENTILACION PVC 4"	UND	$ 23.179,00	$ 28.974,00
11,45	REVENTILACION PVC 1 1/2"	UND	$ 9.658,00	$ 12.073,00
12,01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	$ 377.697,00	$ 472.121,00
12,02	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO COLOR	UND	$ 332.539,00	$ 415.674,00
12,03	SUMINISIBO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	$ 181.262,00	$ 226.578,00
12,04	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	$ 185.722,00	$ 232.153,00
12,05	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	$ 235.785,00	$ 294.731,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

12,06	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PEDESTAL COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	$ 241.360,00	$ 301.700,00
12,07	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERIA)	UND	$ 337.901,00	$ 422.376,00
12,08	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL DE FLUXOMETRO PUSH EMPOTRADO (INCLUYE GRIFERIA)	UND	$ 844.248,00	$ 1.055.310,00
12,09	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UND	$ 144.170,00	$ 180.213,00
12,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 62 X 48 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA CROMO)	UND	$ 285.686,00	$ 357.108,00
12,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 100 X 50 X 15 CM (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA CROMO)	UND	$ 309.410,00	$ 386.763,00
12,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADERO 70 X 55 X 22 CM GRANITO PULIDO (INCLUYE BASE EN BLOQUE Y LLAVE TERMINAL METALICA)	UND	$ 414.890,00	$ 518.613,00
12,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	$ 130.702,00	$ 163.378,00
12,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA 40 CM (PARA BAÑOS)	UND	$ 207.674,00	$ 259.593,00
13,0	DESAGÜES		$	$
13,01	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UND	$ 79.660,00	$ 99.575,00
13,02	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 6"	UND	$ 299.526,00	$ 374.408,00
13,03	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	$ 842.269,00	$ 1.052.836,00
13,04	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 60X60X60 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	$ 416.670,00	$ 520.838,00
13,05	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 80X80X80 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	$ 604.998,00	$ 756.248,00
13,06	CAJA INSPECCION 40x 40 CM (LADRILLO)	UND	$ 179.258,00	$ 224.073,00
13,07	CAJA INSPECCION 50x50 CM (LADRILLO)	UND	$ 221.281,00	$ 276.601,00
13,08	CANAL BLANCA PVC PARA TECHO O C.30 SUMINISTRO E INSTALACION	M	$ 49.150,00	$ 61.438,00
13,09	CANAL BLANCA PARA TECHO O C-90 SUMINISTRO E INSTALGION	M	$ 69.969,00	$ 87.461,00
13,10	BAJANTE BLANCA PVC PARA CANALES SUMINSITRO E INSTALACION	M	$ 52.892,00	$ 66.115,00
13,11	BAJANTE ALL PVC 6"	M	$ 93.395,00	$ 116.744,00
14,0	INSTALACIONES ELECTRICAS		$	$
14,01	ACOMETIDA AÉREA 10M. PVC	ML	$ 702.323,00	$ 877.904,00
14,02	SALIDA LÁMPARA + TOMA EMT COMPLETA	UND	$ 373.536,00	$ 466.920,00
14,03	SALIDA LÁMPARA + TOMA PVC COMPLETA	UND	$ 202.074,00	$ 252.593,00
14,04	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	UND	$ 397.161,00	$ 496.451,00
14,05	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA	UND	$ 225.810,00	$ 282.263,00
14,06	SALIDA TELÉFONO PVC COMPLETA	UND	$ 118.182,00	$ 147.728,00
14,07	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	UND	$ 143.194,00	$ 178.993,00
14,08	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	$ 126.437,00	$ 158.046,00
14,09	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UND	$ 259.811,00	$ 324.764,00
14,10	SALIDA T.V PVC COMPLETA	UND	$ 163.467,00	$ 204.334,00
14,11	SALIDA BIFÁSICA PVC COMPLETA	UND	$ 198.761,00	$ 248.451,00
14,12	TABLERO PARCIALES 4 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	$ 185.826,00	$ 232.283,00
14,13	TABLERO PARCIALES 6 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	$ 268.480,00	$ 335.600,00
14,14	TABLERO PARCIALES 8 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	$ 409.769,00	$ 512.211,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

14,15	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	$ 575.627,00	$ 719.534,00
14,16	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	$ 11.379,00	$ 14.224,00
14,17	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	$ 12.667,00	$ 15.834,00
14,18	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	ML	$ 20.786,00	$ 25.983,00
14,19	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	$ 40.835,00	$ 51.044,00
14,20	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	$ 370.479,00	$ 463.099,00
14,21	SALIDA TRIFÁSICA + TOMA, ITUBO EMT	UND	$ 340.783,00	$ 425.979,00
14,22	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWGT HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	$ 256.072,00	$ 320.090,00
15,0	PISOS		$ -	$ -
15,01	NIVELACIONEMANUAL PISO	M2	$ 6.673,00	$ 8.341,00
15,02	BASE ARENA CEMENTO	M3	$ 170.060,00	$ 212.575,00
15,03	ALISTADO DE PISO E:4CM	M2	$ 32.253,00	$ 40.316,00
15,04	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	$ 44.102,00	$ 55.128,00
15,05	ALISTADO TERRAZAS E:0.08	M2	$ 152.210,00	$ 190.263,00
15,06	CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10	ML	$ 26.947,00	$ 33.684,00
15,07	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.08 2500PSI	M2	$ 82.972,00	$ 103.715,00
15,08	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.10 2500PSI	M2	$ 89.261,00	$ 111.576,00
15,09	PLACA BASE EN CONCRETO E:0.15 2500PSI	M2	$ 129.033,00	$ 161.291,00
15,10	PLACA BASE CONCRETO POBRE E=0.05M 1500 PSI	M2	$ 29.722,00	$ 37.153,00
15,11	ENCHAPE PISO-PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 20X20 CM (PRIMERA CALIDAD)	M2	$ 123.365,00	$ 154.206,00
15,12	ENCHAPE PISO DUROPISO O SIMILAR FORMATO 33.8X33.8 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	$ 151.398,00	$ 189.248,00
15,13	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 42.5X42.5 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	$ 193.872,00	$ 242.340,00
15,14	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 45.8 X 45.8 CM EXTERIOR TRAFICO 5	M2	$ 200.636,00	$ 250.795,00
15,15	ENCHAPE PISO BALDOSA PORCELANATO FORMATO 60X60 CM TRAFICO 5	M2	$ 224.099,00	$ 280.124,00
15,16	PISO EN GRANITO	M2	$ 68.258,00	$ 85.323,00
15,17	PASO ESCALERA EN GRANITO	M2	$ 56.051,00	$ 70.064,00
15,18	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	$ 98.950,00	$ 123.688,00
15,19	GRADAS EN GRAVILLA	ML	$ 90.627,00	$ 113.284,00
15,20	PISO EN CONCRETO ESMALTADO E=0,05 M	M2	$ 34.905,00	$ 43.631,00
15,21	PISO EN CONCRETO AFINADO COLOR E=0,05 M	M2	$ 37.765,00	$ 47.206,00
15,22	PISO EN DECORPISO	M2	$ 105.007,00	$ 131.259,00
15,23	PISO TABLETA DE GRES FORMATO 0.30M X 0.30M INCLUYE ALISTADO	M2	$ 145.244,00	$ 181.555,00
15,24	PISO TABLETA DE GRES FORMATO 0.20M X 0.20M INCLUYE ALISTADO	M2	$ 142.457,00	$ 178.071,00
15,25	PISO EN ADOQUIN CONCRETO 0.20 X 0.10 CM E: 0.06 CM	M2	$ 176.520,00	$ 220.650,00
15,26	PISO EN ADOQUIN CONCRETO 0.20 X 0.10 CM E: 0.08 CM.	M2	$ 148.804,00	$ 186.005,00
15,27	PISO EN ADOQUIN GRES PEATONAL	M2	$ 182.254,00	$ 227.818,00
15,28	PISO EN ADOQUIN GRES VEHICULAR	M2	$ 193.801,00	$ 242.251,00
15,29	PISO VINILICO	M2	$ 76.505,00	$ 95.631,00
15,30	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H=0.08 M	ML	$ 30.766,00	$ 38.458,00
15,31	GUARDAESCOBA EN DUROPISO O SIMILAR H=0.10 M	ML	$ 29.541,00	$ 36.926,00
15,32	GUARDAESCOBA EN GRANITO H=0.10 M	ML	$ 12.323,00	$ 15.404,00
15,33	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN CONCRE 2500PSI ACABADO GRANITO PULIDO	ML	$ 47.335,00	$ 59.169,00
15,34	GUARDAESCOBAS EN PVC	ML	$ 28.281,00	$ 35.351,00
15,35	GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA	ML	$ 20.098,00	$ 25.123,00
15,36	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	$ 90.916,00	$ 113.645,00
15,37	BOCA PUERTA EN GRANITO SIN PULIR	ML	$ 55.371,00	$ 69.214,00

16,0	CIELO RASO		$ -	$ -
16,01	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	$ 85.277,00	$ 106.596,00
16,02	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	$ 87.645,00	$ 109.556,00
16,03	CIELO RASO EN PVC	M2	$ 92.394,00	$ 115.493,00
16,04	CIELO RASO EN ICOPOR	M2	$ 89.908,00	$ 112.385,00
16,05	MALLA CON VENA	M2	$ 14.996,00	$ 18.745,00
16,06	CIELO RASO EN SUPERBOARD	M2	$ 139.862,00	$ 174.828,00
17,0	PINTURAS		$ -	$ -
17,01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA A DOS CAPAS	M2	$ 49.628,00	$ 62.035,00
17,02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 10.258,00	$ 12.823,00
17,03	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 21.468,00	$ 26.835,00
17,04	BARNIZ SOBRE MUEBLES	M2	$ 71.185,00	$ 88.981,00
17,05	CARBURO SOBRE PAÑETES	M2	$ 28.867,00	$ 36.084,00
17,06	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	$ 42.301,00	$ 52.876,00
17,07	MARMOLINA SOBRE PAÑETE	M2	$ 21.894,00	$ 27.368,00
17,08	DEMARCACIÓN CON MARMOLINA	ML	$ 6.900,00	$ 8.625,00
17,09	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 10.844,00	$ 13.555,00
17,10	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 23.490,00	$ 29.363,00
17,11	ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 6.674,00	$ 8.343,00
17,12	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	$ 25.363,00	$ 31.704,00
17,13	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	ML	$ 11.845,00	$ 14.806,00
17,14	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	ML	$ 11.801,00	$ 14.751,00
17,15	ESTUCO	M2	$ 11.806,00	$ 14.758,00
17,16	ESTUCO (LINEAL)	ML	$ 5.905,00	$ 7.381,00
17,17	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	$ 23.572,00	$ 29.465,00
17,18	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 6.707,00	$ 8.384,00
17,19	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	M2	$ 19.660,00	$ 24.575,00
17,20	PINTURA EPÓXICA	M2	$ 16.443,00	$ 20.554,00
17,21	VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE A DOS CAPAS	M2	$ 11.679,00	$ 14.599,00
17,22	VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE A TRES CAPAS	M2	$ 13.362,00	$ 16.703,00
17,23	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A DOS CAPAS	M2	$ 11.538,00	$ 14.423,00
17,24	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	$ 13.268,00	$ 16.585,00
17,25	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE A DOS CAPAS	M2	$ 11.324,00	$ 14.155,00
17,26	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE A TRES CAPAS	M2	$ 12.865,00	$ 16.081,00
17,27	VINILO TIPO 2 SOBRE ESTUCO A DOS CAPAS	M2	$ 11.225,00	$ 14.031,00
17,28	VINILO TIPO 2 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	$ 12.799,00	$ 15.999,00
17,29	VINILO TIPO 2 SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	$ 64.227,00	$ 80.284,00
18,0	DOTACIONES DEPORTIVAS		$ -	$ -
18,01	SUMINISTRO JUEGO DE (2) ESTRUCTURAS MULTIPLE MOVIBLE, (MICROFUTBOL - BALONCESTO), CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS. EN TUBERIA AGUA NEGRA CON DIAMETRO INTERIOR DE 2½ PULGADAS LAS 2 PORTERIAS DE MICROFUTBOL, EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE 1¼ PULGADAS, TABLEROS EN ACRILICO DE 10 MM. COLOR CRISTAL DE MEDIDAS 1.20 X 1.80 MTS, DEMARCADOS CON AROS, INCLUYE MALLAS EN NYLON PARA AROS. ESTRUCTURA MOVIBLE: CON RUEDAS Y CONTRAPESO. NO INCLUYE MALLAS PARA PORTERIAS DE MICROFUTBOL	UND	$ 3.264.826,00	$ 4.081.033,00
18,02	SUMINISTRO DE MALLAS PARA PORTERIAS DE FUTBOL EN NYLON CAL. 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS.	UND	$ 255.929,00	$ 319.911,00
18,03	SUMINISTRO DE MALLAS PARA PORTERIAS DE MICROFUTBOL EN NYLON CAL. 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS.	UND	$ 131.423,00	$ 164.279,00
18,04	SUMINISTRO DE MALLAS PARA CANCHA DE TENIS EN NYLON CAL. 4, MEDIDAS REGLAMENTARIAS. INCLUYE GUAYA	UND	$ 345.850,00	$ 432.313,00

AKROS

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS

NIT. 901.216.675-8

18,05	SUMINISTRO DE MALLAS PARA CANCHA DE VOLEIBOL EN NYLON CAL 5, MEDIDAS REGLAMENTARIAS. INCLUYE GUAYA	UND	$ 131.423,00	$ 164.279,00
18,06	TUBO SOPORTE MALLA	UND	$ 100.019,00	$ 125.024,00
18,07	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRILICO 10 MM (INLCUYE INSTALACION)	UND	$ 496.737,00	$ 620.921,00
19	**CUBIERTA EN POLICARBONATO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO**		$ -	$ -
19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	$ 82.029,00	$ 102.536,00
19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS EN ALUMINIO	M	$ 39.861,00	$ 49.826,00
19.03	ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO A MURO 0,3M	UND	$ 42.161,00	$ 52.701,00
19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	$ 86.612,00	$ 108.265,00
19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO FLÀNCHE PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO	M	$ 159.220,00	$ 199.025,00
20	**ADECUACIÓN ZONAS VERDES**		$ -	$ -
20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENDEROS DE TROTE	M	$ 132.220,00	$ 165.275,00
20.02	CORTE PRADO MANUAL Y CONTROL MALEZA	M2	$ 573,00	$ 716,00
20.03	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CERCO GUADUA H=70-80CM	UND	$ 20.619,00	$ 25.774,00
20.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL PARA JARDÍN	UND	$ 33.239,00	$ 41.549,00
20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL OCOBO H=2M APROX	UND	$ 33.482,00	$ 41.853,00
20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL MIRTO H=1,20M APROX	UND	$ 26.926,00	$ 33.658,00
20.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL ACACIA H=2M APROX	UND	$ 244.124,00	$ 305.155,00
20.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA (AGRICOLA)	M3	$ 25.114,00	$ 31.393,00
20.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBUSTO DURANTA	UND	$ 4.715,00	$ 5.894,00
21	**OBRAS EXTERIORES**		$ -	$ -
21.01	LIMPIEZA ALCANTARILLAS D>=18"	UND	$ 194.370,00	$ 242.963,00
21.02	LIMPIEZA CUNETAS, ZANJAS, DESCOLES (MANUAL)	ML	$ 2.777,00	$ 3.471,00
21.03	SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAPEZOIDAL	ML	$ 73.598,00	$ 91.998,00
21.04	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.418,00	$ 1.773,00
21.05	CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	ML	$ 2.777,00	$ 3.471,00
21.06	GEOTEXTIL-FILTROS-COLCHON DE ARENA-GRAVA-TUBERIA-INCLUYE EQUIPO	ML	$ 130.421,00	$ 163.026,00
21.07	DEMOLICION ANDEN- SARDINEL	M2	$ 9.718,00	$ 12.148,00
21.08	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 31.458,00	$ 39.323,00
21.09	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 5CM	M2	$ 35.634,00	$ 44.543,00
21.10	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 6CM	M2	$ 39.109,00	$ 48.886,00
21.11	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4CM	M2	$ 45.570,00	$ 56.963,00
21.12	CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS	ML	$ 85.989,00	$ 107.486,00
21.13	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	ML	$ 33.281,00	$ 41.601,00
22	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**		$ -	$ -
22.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	$ 332.952,00	$ 416.190,00
22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	$ 363.710,00	$ 454.638,00
22.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA EN ALUMINIO	M2	$ 500.329,00	$ 625.411,00
22.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ALUMINIO	ML	$ 97.395,00	$ 121.744,00
22.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA EN ALUMINIO	M2	$ 277.829,00	$ 347.286,00
23	**DESMONTE Y DEMOLICION**		$ -	$ -
23.1	DESMONTE DE BARANDA	ML	$ 12.292,00	$ 15.365,00
23.2	DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS (ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO)	M3	$ 277.962,00	$ 347.453,00
24	**RECUPERACION Y ESTABILIZACION DE ESTRUCTURA FISICA DE PUENTES**		$ -	$ -
24.1	LIMPIEZA E INMUNIZACION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (EN PRESENCIA DE HUMEDADES SUPERFICIALES)	M2	$ 13.067,00	$ 16.334,00
24.2	LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS)	M2	$ 10.804,00	$ 13.505,00
24.3	RESANE MUROS EN CONCRETO (INCLUYE REPICADO Y RESANE FISURAS)	M2	$ 18.896,00	$ 23.620,00
24.4	SUMINISTRO E INSTALACION GAVIONES CON MALLA 2X1X1 CALIBRE 12	M3	$ 270.890,00	$ 338.613,00

3183117964

ing.mrp79@gmail.com

CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606

24.5	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.666,00	$ 2.083,00
25	REPARACION ESTRUCTURA METALICA		$ -	$ -
25.1	BARANDA PARA TRAFICO VEHICULAR TIPO INVIAS (SEGÚN NORMA CCP-14) INCLUYE BARANDA DE APROXIMACION AL PUENTE EN LOS COSTADOS H: 1,00 MT	ML	$ 66.633,00	$ 83.291,00
25.2	BARANDA PEATONAL SENCILLA H: 1 MT	ML	$ 205.129,00	$ 256.411,00
26	ANDENES Y SARDINELES		$ -	$ -
26.1	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6 CM	M2	$ 189.523,00	$ 236.904,00
26.2	ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X8 CM	M2	$ 201.647,00	$ 252.059,00
26.3	ANDEN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 75.397,00	$ 94.246,00
26.4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 78.345,00	$ 97.931,00
26.5	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	$ 336.922,00	$ 421.153,00
26.6	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 81.962,00	$ 102.453,00
26.7	LOSETA PREFABRICADA A-40	M2	$ 101.678,00	$ 127.098,00
26.8	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.2M, E=0.2M,CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 81.962,00	$ 102.453,00
26.9	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 120.083,00	$ 150.104,00
27	MORTERO DE REPARACION		$ -	$ -
27.1	ADECUACION DE SUPERFICIE CON MORTERO DE REPARACION DE ALTA RESISTENCIA, MUROS y PISO PISCINA OLIMPICA	M2	$ 355.447,00	$ 444.309,00
27.2	MEDIA CAÑA CON MORTERO ACRILICO DE ALTA RESISTENCIA VERTICE PISO - MURO	ML	$ 332.086,00	$ 415.108,00
27.3	RECUBRIMIENTO DE ACERO EXPUESTO CON CONCRETO SEMILUIDO SIN RETRACCION EN MUROS PISCINA OLIMPICA	M2	$ 621.571,00	$ 776.964,00
27.4	CONSTRUCCION DE ENTRE PASO GRADERIAS	M3	$ 601.892,00	$ 752.365,00
28	BOMBAS OLIMPICA		$ -	$ -
28.1	SISTEMA DE RECIRCULACION PISCINA SALTOS (Incluye bombas, filtros, cargas de Arena y Grava)	GL	$ 234.009.848,00	$ 292.512.310,00
28.2	SISTEMA DE RECIRCULACION PISCINA OLIMPICA (Incluye bombas, filtros, cargas de Arena y Grava)	GL	$ 783.353.548,00	$ 979.191.935,00
29	AUSTAMIENTOS PISCINAS		$ -	$ -
29.1	SISTEMA DE DESINFECCION PISCINAS OLIMPICA	Gbl	$ 114.146.862,00	$ 142.683.578,00
29.2	SISTEMA DE DESINFECCION PISCINAS CLAVADOS	Gbl	$ 118.240.770,00	$ 147.800.963,00
29.3	ESCALERA PORTATIL PARA PISCINA OLIMPICA	UND	$ 9.747.798,00	$ 12.184.748,00
29.4	ANCLAJE TIPO COPA PARA CORCHERAS PISCINA OLIMPICA	UND	$ 2.157.187,00	$ 2.696.484,00
29.5	PODIUM PARA PISCINA OLIMPICA INCLUYE INSTALACIÓN	UND	$ 25.033.951,00	$ 31.292.439,00
29.6	VALVULAS MARIPOSA DE 6"	UND	$ 1.463.567,00	$ 1.829.459,00
29.7	VALVULAS MARIPOSA DE 4"	UND	$ 1.066.636,00	$ 1.333.295,00
29.8	MANO DE OBRA MONTAJE EQUIPOS DE FILTRACIÓN	UND	$ 106.512.806,00	$ 133.141.008,00
29.9	TAPA PERIMETRAL CANALETA EN REJILLA PLASTICA 34,5 28759 X5	ML	$ 596.164,00	$ 745.205,00
30	POLIUREA		$ -	$ -
30.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL DEL VASO DE LA PISCINA OLÍMPICA CON MEMBRANA DE POLIUREA. INCLUYE EQUIPO PARA LA INSTALACIÓN DE LA POLIUREA.	M2	$ 283.578,00	$ 354.473,00
31	GENERALES		$ -	$ -
31.1	GRAUTING DE NIVELACION	M2	$ 599.966,00	$ 749.958,00
31.2	CORTE DE CONCRETO RIGIDO CON CORTADORA	ML	$ 19.473,00	$ 24.341,00
31.3	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE	ML	$ 22.606,00	$ 28.258,00
31.4	DEMOLICIÓN DE BALDOSA Y/O BALDOSIN EXISTENTE	M2	$ 24.052,00	$ 30.065,00
31.5	DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA	ML	$ 14.142,00	$ 17.678,00

3183117964
ing.mrp79@gmail.com
CR 4 N° 12-47 EDIF AMERICA OFC 606