

4

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 x 20.5 (no win y remate en aluminio)		M2	3.28	\$ 34,117.00	\$ 111,992.71
300		LAMPARA 2x3 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCRUSTAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
335		INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL		UN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
366		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		M2	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCO		M2	12.00	\$ 5,308.00	\$ 63,696.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	17.82	\$ 9,511.00	\$ 169,486.00
415		ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,758.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL		M2	0.50	\$ 6,331.00	\$ 3,165.50
417		ESMALTE S/LAMINA LLENA		M2	12.54	\$ 16,157.00	\$ 227,703.21
418		ESMALTE S/LAMINA LINEAL		M2	84.73	\$ 6,644.00	\$ 564,763.62
419		ESMALTE S/MARCOS LAMINA		M2	9.70	\$ 3,422.00	\$ 33,391.40
437		PINTURA EPOXICA		M2	56.06	\$ 20,167.00	\$ 1,130,562.02
439		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	74.82	\$ 11,698.00	\$ 874,456.16
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
450		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	81.50	\$ 3,446.00	\$ 280,645.50
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	37.90	\$ 4,172.00	\$ 158,118.80
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	7.74	\$ 2,960.00	\$ 15,944.40
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	20.00	\$ 35,886.00	\$ 717,720.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20,112.00	\$ 20,112.00
430		HORSFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
78P-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21,309.60	\$ 719,199.60
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,713,313.93
CAI FONTANAR							
6		DESAMONTE DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	1.50	\$ 13,731.00	\$ 20,596.50
10		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	2.00	\$ 21,698.00	\$ 43,396.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	2.00	\$ 63,197.00	\$ 126,394.00
214		FILDS Y DILATACIONES		M2	20.00	\$ 4,634.00	\$ 92,680.40
227		PULIDA Y BRILLO ORANTO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,546.64
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 x 20.5 (no win y remate en aluminio)		M2	1.50	\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
290		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 x 20.5 MESONES		M2	1.40	\$ 29,800.00	\$ 41,440.00
300		LAMPARA 2x3 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCRUSTAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
329		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTIWANDALICA ALTA PRESION P ORINAL CONEXION 3/4" O 1/2", 21-AM-850 DOGOL O		UN	1.00	\$ 156,955.00	\$ 156,955.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
335		INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL		UN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
338		INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS		UN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
341		ORINAL MEDIANO DE COLAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 3/8" REF 21-AA-888 MANEJOSA O		UN	1.00	\$ 271,587.00	\$ 271,587.00
345		SANITARIO ACUICER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 294,509.00	\$ 294,509.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
366		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		M2	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCO		M2	12.00	\$ 5,308.00	\$ 63,696.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	17.82	\$ 9,511.00	\$ 169,486.00
415		ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,758.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL		M2	0.50	\$ 6,331.00	\$ 3,165.50
417		ESMALTE S/LAMINA LLENA		M2	12.54	\$ 16,157.00	\$ 227,703.21
418		ESMALTE S/LAMINA LINEAL		M2	84.73	\$ 6,644.00	\$ 564,763.62
419		ESMALTE S/MARCOS LAMINA		M2	9.70	\$ 3,422.00	\$ 33,391.40
437		PINTURA EPOXICA		M2	56.06	\$ 20,167.00	\$ 1,130,562.02
439		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	74.82	\$ 11,698.00	\$ 874,456.16
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
450		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	81.50	\$ 3,446.00	\$ 280,645.50
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	37.90	\$ 4,172.00	\$ 158,118.80
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	7.74	\$ 2,960.00	\$ 15,944.40
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	20.00	\$ 35,886.00	\$ 717,720.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20,112.00	\$ 20,112.00
430		HORSFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
78P-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21,309.60	\$ 719,199.60
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,784,634.29
CAI FEDERMAN							
16		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	3.00	\$ 21,988.00	\$ 65,964.00
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
110		REGISTRO PID RED WHITE 3/12" O EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 54,928.00	\$ 54,928.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
189		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFIC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
227		PULIDA Y BRILLO ORANTO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2x10 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS		UN	7.00	\$ 258,482.00	\$ 1,809,374.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCRUSTAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
328		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	2.00	\$ 36,525.00	\$ 73,050.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
361		REJILLA CON SCSO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 8,721.00	\$ 17,442.00
367		TAPARRREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)		M2	2.00	\$ 17,895.00	\$ 35,790.00
410		ESTUCO		M2	18.00	\$ 5,308.00	\$ 95,544.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	14.26	\$ 9,511.00	\$ 135,588.82
415		ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA		M2	4.10	\$ 6,758.00	\$ 27,699.80
416		ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL		M2	3.00	\$ 6,331.00	\$ 18,993.00
417		ESMALTE S/LAMINA LLENA		M2	9.42	\$ 16,157.00	\$ 151,938.94
418		ESMALTE S/LAMINA LINEAL		M2	68.54	\$ 6,644.00	\$ 454,856.47
419		ESMALTE S/MARCOS LAMINA		M2	4.23	\$ 3,422.00	\$ 14,474.86
437		PINTURA EPOXICA		M2	33.45	\$ 20,167.00	\$ 674,586.15
439		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	46.79	\$ 11,698.00	\$ 546,721.73
439		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 141 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 68,659.00	\$ 68,659.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
450		ASEO GENERAL		M2	24.00	\$ 3,407.00	\$ 81,564.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	55.15	\$ 3,446.00	\$ 189,053.75
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	73.50	\$ 4,172.00	\$ 306,642.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	8.00	\$ 2,960.00	\$ 23,680.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	12.00	\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
78P-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M2	12.25	\$ 8,493.00	\$ 104,049.25
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 6,740,823.56
CAI LOURDES							
16		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	1.00	\$ 21,668.00	\$ 21,668.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	82.40	\$ 1,882.00	\$ 154,936.80
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00

172

41

OBRA EJECUTADA:

DESCRIPCIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
178		SALIDA • INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	2.00		\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
179		SALIDA • INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE- PVC	UN	1.00		\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
215		PANETE IMPERMEABILIZADO SIMILARIS 1.3.	M2	1.00		\$ 17,892.00	\$ 17,892.00
217		RESANES GENERALES	M2	1.00		\$ 7,768.00	\$ 7,768.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2	4.16		\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINO	M2	65.00		\$ 33,050.00	\$ 2,143,835.00
287		ENCHAPE PARED ESSE 20 S X 20 50cm (sin y retales en aluminio)	M2	1.50		\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS	UN	9.00		\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustar , INCLUYE LED	UN	4.00		\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	2.00		\$ 38,525.00	\$ 73,050.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
335		INSTALACION DE GRIFERIA ORIGINAL	UN	1.00		\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
341		ORNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 3/8" REF 21-AA-8860 MANCESA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 271,587.00	\$ 271,587.00
342		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION P ORNAL CONEXION 3/4" O 1/2" 21-AA-950 DOXOL O SIMILAR	UN	1.00		\$ 138,901.00	\$ 138,901.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
369		TAPARRREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN	2.00		\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
369		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	2.00		\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCCO	M2	29.20		\$ 5,308.00	\$ 154,963.60
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	23.02		\$ 9,511.00	\$ 218,943.22
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA	M2	4.41		\$ 6,756.00	\$ 29,793.96
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL	M2	5.00		\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA	M2	11.45		\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL	M2	109.38		\$ 8,644.00	\$ 726,720.72
419		ESMALTE SI MARCHOS LAMINA	M2	13.10		\$ 9,422.00	\$ 123,428.20
430		HIDROFUGO FACHADAS	M2	33.75		\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
437		PINTURA EPOXICA	M2	68.33		\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORBZA PARA FACHADAS	M2	71.10		\$ 11,688.00	\$ 831,018.80
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 68,059.00	\$ 68,059.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
493		ASEO GENERAL	M2	49.86		\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	109.21		\$ 3,446.00	\$ 345,323.68
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2	71.37		\$ 4,172.00	\$ 297,755.64
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M2	9.00		\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	M2	12.00		\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION	UN	1.00		\$ 20,112.00	\$ 20,112.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC	M2	8.00		\$ 8,453.00	\$ 72,605.80
NP-25		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA	M2	33.75		\$ 21,306.60	\$ 719,159.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 12,923,318.27
CAI OXY							
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2	4.16		\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS	UN	9.00		\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustar , INCLUYE LED	UN	4.00		\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	1.00		\$ 38,525.00	\$ 38,525.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
369		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	2.00		\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCCO	M2	31.78		\$ 5,308.00	\$ 168,668.24
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	26.04		\$ 9,511.00	\$ 247,666.44
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA	M2	4.10		\$ 6,756.00	\$ 27,699.60
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL	M2	5.00		\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA	M2	11.63		\$ 18,157.00	\$ 211,165.91
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL	M2	104.38		\$ 8,644.00	\$ 893,500.72
419		ESMALTE SI MARCHOS LAMINA	M2	13.10		\$ 9,422.00	\$ 123,428.20
430		HIDROFUGO FACHADAS	M2	33.75		\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
437		PINTURA EPOXICA	M2	68.33		\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORBZA PARA FACHADAS	M2	71.10		\$ 11,688.00	\$ 831,018.80
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 68,059.00	\$ 68,059.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
493		ASEO GENERAL	M2	49.86		\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	109.86		\$ 3,446.00	\$ 373,476.16
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2	84.96		\$ 4,172.00	\$ 354,453.12
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M2	9.00		\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	M2	25.00		\$ 35,886.00	\$ 897,150.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC	M2	18.00		\$ 8,453.00	\$ 152,154.00
NP-25		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA	M2	33.75		\$ 21,306.60	\$ 719,159.00
NP-119		TAPAS CIEGAS BAJO PLACA	UNO	8.00		\$ 9,794.00	\$ 78,352.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 10,479,046.31
CAI SANTA BARBARA							
110		REGISTRO PRO RED WHITE 1/2" X EQUIVALENTE	UN	1.00		\$ 54,928.00	\$ 54,928.00
179		SALIDA • INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE- PVC	UN	1.00		\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
185		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE (30FC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC	UN	1.00		\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2	4.16		\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS	UN	9.00		\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustar , INCLUYE LED	UN	4.00		\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	2.00		\$ 38,525.00	\$ 73,050.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1.00		\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
369		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	2.00		\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCCO	M2	34.36		\$ 5,308.00	\$ 182,352.88
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	43.51		\$ 9,511.00	\$ 413,823.81
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA	M2	4.10		\$ 6,756.00	\$ 27,699.60
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL	M2	5.00		\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA	M2	11.45		\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL	M2	109.11		\$ 8,644.00	\$ 1,256,446.84
419		ESMALTE SI MARCHOS LAMINA	M2	13.10		\$ 9,422.00	\$ 123,428.20
430		HIDROFUGO FACHADAS	M2	33.75		\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
437		PINTURA EPOXICA	M2	111.35		\$ 20,167.00	\$ 2,245,595.45
438		PINTURA KORBZA PARA FACHADAS	M2	69.01		\$ 11,688.00	\$ 815,938.28
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 68,059.00	\$ 68,059.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN	1.00		\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
444		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA CILINDRICA DE POMO METALICO GRADO 2 FUNCION BALA (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SI ACTIVA CON LA LLAVE.) CON AMARRESTAMENTO SEGUN ESPECIFICACION REFERENCIA YALE LF 5108 O EQUIVALENTE	UN	3.00		\$ 85,251.00	\$ 265,753.00
493		ASEO GENERAL	M2	49.86		\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	119.89		\$ 3,446.00	\$ 412,052.48
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2	77.05		\$ 4,172.00	\$ 321,452.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M2	9.00		\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	M2	12.00		\$ 35,886.00	\$ 430,632.00

123

45

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	9.20	\$ 8.453.00	\$ 77.767.00
NP-85		PLAJIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21.309.60	\$ 719.199.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 11.958.384.20
CAI VILLA NIDIA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	8.22	\$ 13.731.00	\$ 112.868.82
13		DEMOLICION DE PISOS EN BALDOIN (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	2.25	\$ 8.754.00	\$ 19.698.50
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	58.76	\$ 1.882.00	\$ 110.473.40
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)		UN	2.00	\$ 17.528.00	\$ 35.056.00
110		REGISTRO PID RED WHITE Ø 1/2" Ø EQUIVALENTE		UN	2.00	\$ 54.928.00	\$ 109.856.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80.474.00	\$ 80.474.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92.145.00	\$ 92.145.00
186		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (TFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63.081.00	\$ 63.081.00
216		PANETE LISO SOBRE MUROS 1:4		M2	8.22	\$ 13.758.00	\$ 113.099.76
220		AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H+8 cm		M2	2.25	\$ 36.794.00	\$ 82.786.50
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.25	\$ 41.922.00	\$ 94.324.50
227		PLAJIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.18	\$ 14.089.00	\$ 58.610.24
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOL. ALUMINIO		M2	62.40	\$ 33.058.00	\$ 2.049.583.96
241		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (sin vin y resate en aluminio)		M2	8.22	\$ 34.117.00	\$ 280.441.74
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X10 W PARA SOBREPONER - INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258.482.00	\$ 2.326.338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR - INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	2.00	\$ 36.525.00	\$ 73.050.00
331		GRIFERA LAVAPLATOS FRIGIDA SOBREPONER (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58.032.00	\$ 58.032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6.739.00	\$ 6.739.00
367		TAPARRREGISTRO 15 x 15 (SUM. E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 17.880.00	\$ 35.760.00
368		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM. E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 30.089.00	\$ 60.178.00
410		ESTUCCO		M2	32.88	\$ 5.308.00	\$ 174.527.04
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9.511.00	\$ 218.943.22
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	2.70	\$ 6.756.00	\$ 18.241.20
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M	3.00	\$ 6.331.00	\$ 18.993.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18.157.00	\$ 207.897.65
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M	104.38	\$ 6.644.00	\$ 693.590.72
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		M	13.10	\$ 9.422.00	\$ 123.428.20
420		HIDROFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20.773.00	\$ 701.088.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20.167.00	\$ 1.378.011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	69.81	\$ 11.888.00	\$ 815.938.28
439		CERRADURA SAFE BAÑO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63.347.00	\$ 63.347.00
440		CERRADURA SAFE BAÑO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		M2	49.86	\$ 3.407.00	\$ 169.873.02
493		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	100.21	\$ 3.448.00	\$ 345.323.66
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	71.37	\$ 4.172.00	\$ 297.755.64
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	9.00	\$ 2.060.00	\$ 18.540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M	12.00	\$ 35.886.00	\$ 430.632.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20.112.00	\$ 20.112.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	20.80	\$ 8.453.00	\$ 176.667.70
NP-85		PLAJIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21.309.60	\$ 719.199.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 12.968.194.95
CAI COCITO							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	8.22	\$ 13.731.00	\$ 112.868.82
13		DEMOLICION DE PISOS EN BALDOIN (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	2.25	\$ 8.754.00	\$ 19.698.50
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		UN	4.00	\$ 21.668.00	\$ 86.672.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	62.40	\$ 1.882.00	\$ 117.436.80
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)		UN	2.00	\$ 17.528.00	\$ 35.056.00
110		REGISTRO PID RED WHITE Ø 1/2" Ø EQUIVALENTE		UN	2.00	\$ 54.928.00	\$ 109.856.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	3.00	\$ 80.474.00	\$ 241.422.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92.145.00	\$ 92.145.00
45		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (TFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63.561.00	\$ 63.561.00
216		PANETE LISO SOBRE MUROS 1:4		M2	8.22	\$ 13.758.00	\$ 113.099.76
220		AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H+8 cm		M2	2.25	\$ 36.794.00	\$ 82.786.50
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.25	\$ 41.922.00	\$ 94.508.96
227		PLAJIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.18	\$ 14.089.00	\$ 58.610.24
241		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (sin vin y resate en aluminio)		M2	9.72	\$ 34.117.00	\$ 331.753.71
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOL. ALUMINIO		M2	62.40	\$ 33.058.00	\$ 2.062.881.60
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X10 W PARA SOBREPONER - INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258.482.00	\$ 2.326.338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR - INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	2.00	\$ 36.525.00	\$ 73.050.00
330		GRIFERA LAVAMANOS TIPO ORINAL O SIMIL. (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104.307.00	\$ 104.307.00
331		GRIFERA LAVAPLATOS FRIGIDA SOBREPONER (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58.032.00	\$ 58.032.00
333		INSTALACION DE GRIFERA LAVAMANOS		UN	1.00	\$ 22.297.00	\$ 22.297.00
338		LAVAMANOS BLANCO ACUADER (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 86.884.00	\$ 86.884.00
358		JUEGO DE INCRUSTAR ACUADER (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 69.734.00	\$ 69.734.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM. E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6.739.00	\$ 6.739.00
367		TAPARRREGISTRO 15 x 15 (SUM. E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 17.880.00	\$ 35.760.00
368		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM. E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 30.089.00	\$ 60.178.00
410		ESTUCCO		M2	32.88	\$ 5.308.00	\$ 174.527.04
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9.511.00	\$ 218.943.22
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	4.10	\$ 6.756.00	\$ 27.696.00
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M	3.00	\$ 6.331.00	\$ 18.993.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18.157.00	\$ 207.815.81
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M	203.29	\$ 6.644.00	\$ 1.350.047.51
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		M	13.10	\$ 9.422.00	\$ 123.428.20
420		HIDROFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20.773.00	\$ 701.088.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20.167.00	\$ 1.378.011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	69.80	\$ 11.888.00	\$ 815.822.40
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASICO 141 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 68.059.00	\$ 68.059.00
440		CERRADURA SAFE BAÑO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63.347.00	\$ 63.347.00
493		ASFO GENERAL		M2	49.86	\$ 3.407.00	\$ 169.873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	100.21	\$ 3.448.00	\$ 345.323.66
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	100.21	\$ 4.172.00	\$ 418.076.12
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	9.00	\$ 2.060.00	\$ 18.540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M	12.00	\$ 35.886.00	\$ 430.632.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20.112.00	\$ 20.112.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	13.50	\$ 8.453.00	\$ 114.115.50
NP-85		PLAJIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21.309.60	\$ 719.199.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 14.429.282.82
CAI RIO NEGRO							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	8.22	\$ 13.731.00	\$ 112.923.94
13		DEMOLICION DE PISOS EN BALDOIN (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	2.25	\$ 8.754.00	\$ 19.735.02
234		CERAMICA 33 X 33		M2	2.25	\$ 41.922.00	\$ 94.508.96
227		PLAJIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.18	\$ 14.089.00	\$ 58.610.24
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (sin vin y resate en aluminio)		M2	8.22	\$ 34.117.00	\$ 280.578.21
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X10 W PARA SOBREPONER - INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258.482.00	\$ 2.326.338.00

324

4

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X1 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	2.00	\$ 36,525.00	\$ 73,050.00
344		SANTANOS INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO PARA CONEXION POSTERIOR DE ALTA PRESION TIPO MANEJA O SIMILAR CON GRIFERA ANTIVIBRACION (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 449,619.00	\$ 449,619.00
368		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
410		ESTUCO		M2	28.46	\$ 5,308.00	\$ 151,065.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 219,943.20
430		HEROFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,068.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	69.81	\$ 11,559.00	\$ 815,939.28
439		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,973.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	90.51	\$ 3,446.00	\$ 311,897.46
495		LIMPIEZA MURD INTERIORES		M2	75.92	\$ 4,172.00	\$ 316,738.24
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		M	8.00	\$ 2,060.00	\$ 15,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M	13.50	\$ 35,886.00	\$ 599,298.20
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20,112.00	\$ 20,112.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	6.90	\$ 6,453.00	\$ 58,325.70
NP-55		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21,309.00	\$ 719,199.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,076,705.89

CAI ALCAZARES							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL)		M2	1.50	\$ 13,731.00	\$ 20,596.50
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBRL)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 68,425.00	\$ 68,425.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	2.00	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,187.00	\$ 63,187.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (3F3C) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,981.00	\$ 83,981.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. retiro de sobrel)		M2	1.50	\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X10 W PARA SOBREPONER, INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X1 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
367		TAPARRREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 17,880.00	\$ 35,760.00
410		ESTUCO		M2	5.00	\$ 5,308.00	\$ 26,540.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 218,943.20
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,756.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M	2.00	\$ 6,331.00	\$ 12,662.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.40	\$ 18,157.00	\$ 207,897.60
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M	88.54	\$ 6,644.00	\$ 584,686.47
419		ESMALTE SI MANCHOS LAMINA		M	4.70	\$ 6,422.00	\$ 44,283.40
430		HEROFUGO FACHADAS		M2	67.35	\$ 20,773.00	\$ 1,398,994.04
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	69.81	\$ 11,559.00	\$ 815,939.28
439		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	94.92	\$ 3,446.00	\$ 327,094.72
495		LIMPIEZA MURD INTERIORES		M2	82.95	\$ 4,172.00	\$ 346,067.40
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		M	8.00	\$ 2,060.00	\$ 15,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M	13.50	\$ 35,886.00	\$ 484,491.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	1.00	\$ 20,112.00	\$ 20,112.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	4.60	\$ 6,453.00	\$ 38,863.80
NP-55		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	67.35	\$ 21,309.00	\$ 1,435,201.56
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 10,946,599.89

CAI FERIAS							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL)		M2	2.34	\$ 13,731.00	\$ 32,130.54
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRL)		UN	2.00	\$ 21,668.00	\$ 43,336.00
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBRL)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	3.00	\$ 80,474.00	\$ 241,422.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE (3F3C) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,981.00	\$ 83,981.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		M	6.30	\$ 6,634.00	\$ 29,184.20
217		RESANOS GENERALES		M2	1.00	\$ 7,766.00	\$ 7,766.00
224		CERAMICA 33 x 33		M2	2.34	\$ 41,922.00	\$ 98,097.48
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. retiro de sobrel)		M2	2.40	\$ 34,117.00	\$ 81,880.80
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		UN	1.00	\$ 184,130.00	\$ 184,130.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X1 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
361		REJILLA CON SOBICO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,871.00	\$ 6,871.00
368		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	16.20	\$ 9,511.00	\$ 154,078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M	88.54	\$ 6,644.00	\$ 584,686.47
430		HEROFUGO DE FACHADAS		M2	33.34	\$ 20,773.00	\$ 692,571.82
437		PINTURA EPOXICA		M2	47.77	\$ 20,167.00	\$ 963,377.59
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	60.82	\$ 11,559.00	\$ 701,817.41
439		ASEO GENERAL		M2	45.80	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		M	7.90	\$ 2,060.00	\$ 16,274.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.34	\$ 21,310.00	\$ 710,422.13
NP-119		TAPAS CIEGAS		UN	8.00	\$ 9,794.00	\$ 78,352.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 5,630,647.84

CAI VILLA LUZ							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL)		M2	3.84	\$ 13,731.00	\$ 52,727.84
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRL)		UN	3.00	\$ 21,668.00	\$ 65,004.00
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBRL)		M2	62.40	\$ 1,892.00	\$ 117,436.80
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	3.00	\$ 80,474.00	\$ 241,422.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	2.00	\$ 63,187.00	\$ 126,384.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (3F3C) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	2.00	\$ 83,981.00	\$ 167,962.00
214		FILOS Y DILATAIONES		M	6.30	\$ 6,634.00	\$ 29,184.20
217		RESANOS GENERALES		M2	2.00	\$ 7,766.00	\$ 15,532.00
224		CERAMICA 33 x 33		M2	2.34	\$ 41,922.00	\$ 98,097.48
241		IMPERMEABILIZACION CAÑALES MANTO ASFALTICO Y FOLIO ALUMINIO		M2	62.40	\$ 33,268.00	\$ 2,062,551.60
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. retiro de sobrel)		M2	1.50	\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		UN	6.00	\$ 184,130.00	\$ 1,104,780.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X1 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
338		LAVAMANOS BLANCO AGLACER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 89,884.00	\$ 89,884.00
343		GRINAL MEDIANO DE COLOR INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO PARA CONEXION 8 5/8" REF 21-AUN-8860 MANEJISA O		UN	1.00	\$ 297,175.00	\$ 297,175.00
368		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
371		CLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)		M	1.00	\$ 31,417.00	\$ 31,417.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.20	\$ 9,511.00	\$ 173,078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M	88.54	\$ 6,644.00	\$ 584,686.47
430		HEROFUGO DE FACHADAS		M2	33.34	\$ 20,773.00	\$ 692,571.82
437		PINTURA EPOXICA		M2	47.77	\$ 20,167.00	\$ 963,377.59
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	45.16	\$ 11,559.00	\$ 520,471.33
439		ASEO GENERAL		M2	45.80	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		M	7.90	\$ 2,060.00	\$ 16,274.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.34	\$ 21,310.00	\$ 710,422.13
NP-119		TAPAS CIEGAS		UN	8.00	\$ 9,794.00	\$ 78,352.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,157,036.16

125

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
CAI JASOQUE							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL.)		M2	10.78	\$ 13,731.00	\$ 148,020.11
16		DESMANTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRL.)		UN	3.00	\$ 27,809.00	\$ 83,427.00
23		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBRL.)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCO) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
207		ENCHAPE PARED EJE0 20.5 X 20.5 (inc sin y resaca en aluminio)		M2	10.78	\$ 34,117.00	\$ 367,781.26
300		LAMPARA 2x12 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
340		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
343		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION O 5/8" REF 21-AA-8860 MANEJADA O SIMILAR + #1 VALVULA DE DESGARRA ANTI-VALVULA ALTA PRESION PARA ORINAL - CONEXION O 3/4" O 1/2", 21-AA-850 DODOL O SIMILAR		UN	1.00	\$ 297,175.00	\$ 297,175.00
344		SANITARIO INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO PARA CONEXION POSTERIOR DE ALTA PRESION TIPO MANEJADA O SIMILAR CON GRIFERIA ANTI-VALVULA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 448,818.00	\$ 448,818.00
368		TAPASREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	16.20	\$ 9,511.00	\$ 154,078.20
18		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	68.54	\$ 6,644.00	\$ 654,696.47
430		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	33.34	\$ 20,773.00	\$ 692,571.62
437		ANTICORROSIVO DE FACHADAS		M2	47.77	\$ 26,167.00	\$ 1,263,377.59
438		PINTURA EPONICA		M2	46.16	\$ 11,468.00	\$ 530,471.33
493		ASFO GENERAL		M2	45.00	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	7.00	\$ 2,060.00	\$ 14,274.00
NP-65		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURICA		M2	33.34	\$ 21,310.00	\$ 710,422.13
NP-119		TAPAS CIEGAS		UN	8.00	\$ 8,794.00	\$ 70,352.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7,962,475.98
CAI METROVIENAGA							
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	0.43	\$ 92,145.00	\$ 39,253.77
214		FILOS Y DILATACIONES		ME	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,546.84
300		LAMPARA 2x12 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAPLATOS PRESMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
331		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
362		TAPASREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
410		ESTUCO		M2	3.00	\$ 5,308.00	\$ 15,924.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	17.62	\$ 9,511.00	\$ 169,486.02
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		ML	12.34	\$ 18,157.00	\$ 227,703.31
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	9.70	\$ 9,422.00	\$ 91,393.40
430		ANTICORROSIVO DE FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 698,018.50
437		ANTICORROSIVO PARA FACHADAS		M2	68.31	\$ 26,167.00	\$ 1,777,567.44
438		PINTURA HORAZA PARA FACHADAS		M2	74.82	\$ 11,608.00	\$ 874,496.16
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
440		ASFO GENERAL		M2	48.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
493		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,448.00	\$ 342,887.51
494		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	7.74	\$ 2,060.00	\$ 15,944.40
496		SONIDO Y REVISION DE DESAGUES		ML	12.00	\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
497		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00
NP-65		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURICA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 718,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7,812,058.80
CAI LA ESTACION							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL.)		M2	12.00	\$ 13,731.00	\$ 177,071.99
11		DEMOLICION PARETES (INC. RETIRO DE SOBRL.)		M2	10.28	\$ 8,330.00	\$ 86,330.76
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
5		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCO) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
14		FILOS Y DILATACIONES		ME	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
216		PANETE LED SOBRE MUROS Y 4		M2	19.36	\$ 13,758.00	\$ 142,598.92
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.60	\$ 41,822.00	\$ 108,808.55
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,546.84
287		ENCHAPE PARED EJE0 20.5 X 20.5 (inc sin y resaca en aluminio)		M2	10.26	\$ 34,117.00	\$ 353,615.88
300		LAMPARA 2x12 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO URINAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,267.00	\$ 104,267.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRESMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
340		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
350		SANITARIO ACUCER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 304,058.00	\$ 304,058.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPASREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION O 5/8" REF 21-AA-8860 MANEJADA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 271,631.00	\$ 271,631.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	17.62	\$ 9,511.00	\$ 169,486.02
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		ML	12.34	\$ 18,157.00	\$ 227,703.31
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	9.70	\$ 9,422.00	\$ 91,393.40
430		ANTICORROSIVO DE FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 698,018.50
437		ANTICORROSIVO PARA FACHADAS		M2	68.06	\$ 26,167.00	\$ 1,777,567.44
438		PINTURA HORAZA PARA FACHADAS		M2	74.82	\$ 11,608.00	\$ 874,496.16
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
493		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	98.50	\$ 3,448.00	\$ 342,887.51
494		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	7.74	\$ 2,060.00	\$ 15,944.40
496		SONIDO Y REVISION DE DESAGUES		ML	12.00	\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
497		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00
NP-65		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURICA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 718,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,393,469.68
CAI TIMIZA							
214		FILOS Y DILATACIONES		ME	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,546.84
300		LAMPARA 2x12 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO BALA LED DE 1x3 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO URINAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,267.00	\$ 104,267.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRESMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
364		REJILLA EPON 0.45 x 3.5" (SUM E INSTALACION)		UN	0.80	\$ 17,916.00	\$ 14,332.80
368		TAPASREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION O 5/8" REF 21-AA-8860 MANEJADA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 271,631.00	\$ 271,631.00
410		ESTUCO		M2	10.00	\$ 5,308.00	\$ 53,080.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	16.40	\$ 9,511.00	\$ 156,535.84
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	3.28	\$ 6,750.00	\$ 22,159.88
418		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		ML	5.00	\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
419		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,915.81
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	53.25	\$ 6,644.00	\$ 353,783.00
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	13.10	\$ 9,422.00	\$ 123,428.20

4

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
DESCRIPCIÓN							
430		HIROFUGO FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 696,018.50
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.71
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,854.11
440		CERRADURA SAFE BAÑO CLASICO 152 - ALUMINO (SATNAD)		UN	2.00	\$ 63,347.00	\$ 126,694.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,866.21
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,446.00	\$ 342,870.11
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	80.17	\$ 4,172.00	\$ 334,460.90
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	9.00	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	3.00	\$ 35,886.00	\$ 109,189.60
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M2	15.76	\$ 8,453.00	\$ 133,219.28
NP-85		PLUIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,592,699.45
CAI ROMA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	12.38	\$ 13,731.00	\$ 170,319.99
11		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	9.79	\$ 8,330.00	\$ 81,523.21
110		REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" Ø EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 54,928.00	\$ 54,928.00
120		TUBERIA PVC/P/Ø 3 DE 1/2"		M2	1.00	\$ 7,001.00	\$ 7,001.00
133		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2", 3/4" Y 1"		UN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
79		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX Ø EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (1P/1C) LUMINEX Ø EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,561.00	\$ 83,561.00
214		FILOS Y DILATACIONES		M2	32.96	\$ 4,634.00	\$ 152,736.64
216		PANETE LISO SOBRI MUROS 1.4		M2	8.79	\$ 13,758.00	\$ 124,645.42
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.80	\$ 41,922.00	\$ 108,806.55
227		PLUIDA Y BRILLO GRANITO		M2	8.88	\$ 14,089.00	\$ 93,776.38
230		GUARDAESCOBA EN GRANITO HD. 065		M2	2.00	\$ 24,629.00	\$ 49,258.00
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. wca y nerado en aluzano)		M2	9.79	\$ 34,117.00	\$ 333,862.84
289		JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ASTRO CORONA Ø EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 65,715.00	\$ 65,715.00
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	2.00	\$ 36,526.00	\$ 73,052.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO ORVAL Ø SIML (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.80	\$ 30,089.00	\$ 54,160.20
379		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION Ø 50P REF 21-AA-8890 MANEJERA Ø SIMLAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
410		ESTUCCO		M2	10.00	\$ 5,309.00	\$ 53,090.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	10.00	\$ 9,511.00	\$ 95,110.00
415		ANTICORROSIVO SILAMNA LLENA		M2	3.28	\$ 6,756.00	\$ 22,159.88
416		ANTICORROSIVO SILAMNA LINEAL		M2	4.00	\$ 6,331.00	\$ 25,324.00
417		ESMALTE S/ LAMINA LLENA		M2	9.16	\$ 18,157.00	\$ 166,318.12
418		ESMALTE S/ LAMINA LINEAL		M2	42.60	\$ 6,844.00	\$ 293,034.48
419		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA		M2	10.48	\$ 9,422.00	\$ 98,742.56
430		HIROFUGO FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 696,018.50
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.71
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,877.50
440		CERRADURA SCHLAGE BAÑO A-40 S		UN	1.00	\$ 58,509.00	\$ 58,509.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,866.21
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,446.00	\$ 342,870.11
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	80.17	\$ 4,172.00	\$ 334,460.90
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	7.20	\$ 2,060.00	\$ 14,832.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	3.00	\$ 35,886.00	\$ 109,189.60
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M2	15.76	\$ 8,453.00	\$ 133,219.28
NP-85		PLUIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,760,283.70
CAI SOCORRO							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	9.50	\$ 13,731.00	\$ 130,499.42
11		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	10.36	\$ 8,330.00	\$ 86,338.78
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (1P/1C) LUMINEX Ø EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,561.00	\$ 83,561.00
214		FILOS Y DILATACIONES		M2	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
216		PANETE LISO SOBRI MUROS 1.4		M2	9.79	\$ 13,758.00	\$ 134,645.42
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.80	\$ 41,922.00	\$ 108,806.55
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. wca y nerado en aluzano)		M2	9.79	\$ 34,117.00	\$ 333,862.29
289		JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ASTRO CORONA Ø EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 65,715.00	\$ 65,715.00
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	1.00	\$ 36,526.00	\$ 73,052.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO ORVAL Ø SIML (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.80	\$ 30,089.00	\$ 54,160.20
379		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION Ø 50P REF 21-AA-8890 MANEJERA D SIMLAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
410		ESTUCCO		M2	10.00	\$ 5,309.00	\$ 53,090.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	10.48	\$ 9,511.00	\$ 156,535.84
430		HIROFUGO FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 696,018.50
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.44
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,854.11
440		CERRADURA SCHLAGE BAÑO A-40 S		UN	1.00	\$ 58,509.00	\$ 58,509.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.62
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,446.00	\$ 342,877.00
NP-85		PLUIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,477,113.84
CAI PLAZA DE LAS AMERICAS							
214		FILOS Y DILATACIONES		M2	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,591.27
227		PLUIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,822.00
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR - INCLUDE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.80	\$ 30,089.00	\$ 54,160.20
379		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION Ø 50P REF 21-AA-8890 MANEJERA D SIMLAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
410		ESTUCCO		M2	10.00	\$ 5,309.00	\$ 53,090.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	10.48	\$ 9,511.00	\$ 156,535.84
415		ANTICORROSIVO SILAMNA LLENA		M2	3.28	\$ 6,756.00	\$ 22,159.88
416		ANTICORROSIVO SILAMNA LINEAL		M2	5.00	\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
417		ESMALTE S/ LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,915.81
418		ESMALTE S/ LAMINA LINEAL		M2	53.29	\$ 6,844.00	\$ 353,703.00
419		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA		M2	13.10	\$ 9,422.00	\$ 123,428.20
430		HIROFUGO FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 696,018.50

127

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.10
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,654.12
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	2.00	\$ 63,347.00	\$ 126,694.00
443		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,866.21
444		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,448.00	\$ 342,870.11
445		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	80.17	\$ 4,172.00	\$ 334,460.00
446		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	9.00	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
447		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES		M	3.60	\$ 35,886.00	\$ 129,189.60
NP-14		SUBMUESTRO E INSTALACION DE BUCOCHO PARA SANTARIO		UN	0.80	\$ 64,460.00	\$ 51,568.00
NP-24		SUBMUESTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	15.76	\$ 8,453.00	\$ 133,219.28
NP-45		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,620,043.92
CAI DELICIAS							
214		FILDS Y DILATAIONES		M	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
217		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,582.66
324		LAMINARA 2x12 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,170.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMUESTRO E INSTALACION DE LAMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
369		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
410		ESTUDIO		M2	10.00	\$ 5,308.00	\$ 53,080.00
414		VNILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.46	\$ 9,511.00	\$ 166,535.84
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	3.20	\$ 6,766.00	\$ 22,158.68
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M	5.00	\$ 6,331.00	\$ 31,655.00
417		ESMALTE S/ LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,915.81
418		ESMALTE S/ LAMINA LINEAL		M	53.25	\$ 6,644.00	\$ 353,793.00
419		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA		M	13.10	\$ 9,422.00	\$ 123,438.20
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.60	\$ 20,773.00	\$ 698,018.60
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.10
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,654.12
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	2.00	\$ 63,347.00	\$ 126,692.00
443		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,866.21
444		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	99.50	\$ 3,448.00	\$ 342,870.11
445		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	80.17	\$ 4,172.00	\$ 334,460.00
446		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	9.00	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
447		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES		M	3.60	\$ 35,886.00	\$ 129,189.60
NP-14		SUBMUESTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	15.76	\$ 8,453.00	\$ 133,219.28
NP-45		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,351,440.65
CAI DISTRITAL							
177		SALIDA + INTERRUPTOR GENIOLLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,501.00	\$ 63,501.00
214		FILDS Y DILATAIONES		M	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
217		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
324		SUBMUESTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 W PARA SOBREPONER, INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUBMUESTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
410		ESTUDIO		M2	3.00	\$ 5,308.00	\$ 15,924.00
414		VNILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.46	\$ 9,511.00	\$ 176,997.62
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,756.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M	2.00	\$ 6,331.00	\$ 12,662.00
417		ESMALTE S/ LAMINA LLENA		M2	2.80	\$ 18,157.00	\$ 50,839.60
418		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA		M	4.70	\$ 9,422.00	\$ 44,293.40
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,058.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,527.44
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	69.80	\$ 11,688.00	\$ 815,822.40
444		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	89.50	\$ 3,448.00	\$ 308,670.00
445		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	73.50	\$ 4,172.00	\$ 306,642.00
446		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	9.00	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
447		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES		M	13.50	\$ 35,886.00	\$ 484,461.00
NP-14		SUBMUESTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		M	4.10	\$ 8,453.00	\$ 34,657.30
NP-45		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	67.35	\$ 21,309.60	\$ 1,435,248.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,221,412.79
CAI PARAISO							
5		DESARMADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SODA)		M3	0.14	\$ 204,741.00	\$ 29,463.70
19		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOB.)		UN	2.00	\$ 28,001.00	\$ 56,002.00
23		ESCARIFICAR PANETES (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	29.60	\$ 3,145.00	\$ 67,877.60
32		REVISIÓN Y REPARACION TANQUE P/SANTARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		UN	1.00	\$ 106,043.00	\$ 106,043.00
91		ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA 0.3M ³ - 9 UN, DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACION - LIMPIEZA - EPOXICO)		CM	0.80	\$ 685.00	\$ 411.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR GENIOLLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,501.00	\$ 63,501.00
203		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/20 A		UN	3.00	\$ 28,000.00	\$ 84,000.00
214		FILDS Y DILATAIONES		M	13.50	\$ 4,634.00	\$ 62,559.00
217		RESANES GENERALES		M2	1.07	\$ 7,768.00	\$ 8,309.62
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
261		INSTALACION CARPINTERIA METALICA		M2	1.40	\$ 8,771.00	\$ 12,279.40
324		SUBMUESTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 W PARA SOBREPONER, INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUBMUESTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR, INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
369		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
410		ESTUDIO		M2	34.50	\$ 5,308.00	\$ 183,126.00
414		VNILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	17.82	\$ 9,511.00	\$ 169,486.02
415		ESMALTE S/ LAMINA LLENA		M2	8.63	\$ 6,756.00	\$ 58,304.68
416		ESMALTE S/ LAMINA LINEAL		M	53.25	\$ 6,644.00	\$ 353,793.00
417		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA		M	11.20	\$ 9,422.00	\$ 105,526.40
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,058.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	66.06	\$ 20,167.00	\$ 1,330,562.62
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	74.82	\$ 11,688.00	\$ 874,456.16
440		CERRADURA SAFE BANO CLASSIC 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
442		CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 94,119.00	\$ 94,119.00
443		ASEO GENERAL		M2	44.87	\$ 3,407.00	\$ 152,885.72
444		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	73.35	\$ 3,448.00	\$ 252,764.10
445		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	34.11	\$ 4,172.00	\$ 142,306.92
446		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M	6.97	\$ 2,060.00	\$ 14,349.96
447		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES		M	12.00	\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
449		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00

4c

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21,310.00	\$ 719,212.50
NP-148		SUBMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS		UNO	1.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 784,212.50
CAI VISTA HERMOSA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	1.15	\$ 13,731.00	\$ 15,763.10
23		ESCARIFICAR PANELES (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	2.00	\$ 3,145.00	\$ 6,290.00
32		REVISION Y REPARACION TANGUE P (SANTARIO) (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		UN	1.00	\$ 100,043.00	\$ 100,043.00
177		SALIDA • INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA • INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
179		SALIDA • INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
184		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE MINIFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE (OFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,591.00	\$ 83,591.00
214		FILDS Y DILATACIONES		ML	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
217		RESANES GENERALES		M2	1.07	\$ 7,766.00	\$ 8,208.82
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	5.20	\$ 14,069.00	\$ 73,262.50
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. vin y remate en aluminio)		M2	1.15	\$ 34,117.00	\$ 39,166.32
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRIMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,730.00	\$ 6,730.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
410		ESTUCCO		ML	24.00	\$ 5,368.00	\$ 127,362.00
414		VINIL BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 218,943.22
417		ESMALTE 3/4 LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
418		ESMALTE 3/4 LAMINA LINEAL		ML	104.58	\$ 6,844.00	\$ 693,509.72
419		ESMALTE 3/4 MANOS LAMINA		ML	11.20	\$ 9,422.00	\$ 105,528.40
430		HERMOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	68.81	\$ 11,888.00	\$ 815,958.28
440		CERRADURA SAFE BANO CLASIC 112 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
442		CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 94,119.00	\$ 94,119.00
493		ASEO GENERAL		M2	55.08	\$ 3,407.00	\$ 187,657.56
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	73.35	\$ 3,446.00	\$ 252,764.17
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	82.40	\$ 4,172.00	\$ 343,772.80
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	6.97	\$ 2,060.00	\$ 14,349.98
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	12.00	\$ 35,886.00	\$ 430,632.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		UN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		ML	13.50	\$ 8,453.00	\$ 114,115.50
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.75	\$ 21,310.00	\$ 719,212.50
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 10,276,040.47
CAI TINTAL							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	1.00	\$ 13,731.00	\$ 13,731.00
11		DEMOLICION PANELES (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	1.00	\$ 8,330.00	\$ 8,330.00
185		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE (OFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,591.00	\$ 83,591.00
214		FILDS Y DILATACIONES		ML	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. vin y remate en aluminio)		M2	1.00	\$ 34,117.00	\$ 34,117.00
300		LAMPIARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRIMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,730.00	\$ 6,730.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		GRINAL MEDIANO DE COLOR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 8 5/8" REF 21-AA-8888 MANCESA O		UN	1.00	\$ 271,533.00	\$ 271,533.00
414		VINIL BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.48	\$ 8,511.00	\$ 156,535.84
430		HERMOFUGO FACHADAS		M2	33.62	\$ 20,773.00	\$ 688,018.50
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,567.44
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,888.00	\$ 770,654.12
442		CERRADURA SCHLAGE BANO A-40 B		UN	1.00	\$ 58,569.00	\$ 58,569.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	66.50	\$ 3,446.00	\$ 228,877.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.60	\$ 21,309.00	\$ 716,049.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7,266,403.38
CAI BOLIVIA							
177		SALIDA • INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA • INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
184		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE MINIFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE (OFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,591.00	\$ 83,591.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCrustAR , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
410		ESTUCCO		M2	22.88	\$ 5,368.00	\$ 121,447.04
414		VINIL BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 218,943.22
415		ANTICORROSIONO 3/4 LAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,756.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIONO 3/4 LAMINA LINEAL		ML	2.00	\$ 6,331.00	\$ 12,662.00
417		ESMALTE 3/4 LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
418		ESMALTE 3/4 LAMINA LINEAL		ML	104.58	\$ 6,844.00	\$ 693,509.72
419		ESMALTE 3/4 MANOS LAMINA		ML	4.70	\$ 9,422.00	\$ 44,283.40
430		HERMOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,088.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	68.80	\$ 11,888.00	\$ 815,958.28
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	91.92	\$ 3,446.00	\$ 316,756.32
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	73.50	\$ 4,172.00	\$ 306,642.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	9.00	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	13.50	\$ 35,886.00	\$ 484,461.00
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN PVC		ML	4.60	\$ 8,453.00	\$ 38,853.70
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		M2	33.78	\$ 21,309.00	\$ 719,189.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 9,375,219.17
CAI RICARTE							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	9.50	\$ 13,731.00	\$ 130,489.42
110		REGISTRO PID RED WHITE Ø 12" Ø EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 54,028.00	\$ 54,028.00
135		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" 3/4" Y 1"		UN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
177		SALIDA • INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA • INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	3.00	\$ 80,474.00	\$ 241,422.00
184		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE MINIFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA • TOMACORRIENTE DOBLE (OFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,591.00	\$ 83,591.00
214		FILDS Y DILATACIONES		ML	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
216		PANETE LISO SOBRE MUROS 1.4		M2	0.91	\$ 13,758.00	\$ 95,047.14
224		CERAMICA 31 x 33		M2	2.00	\$ 41,322.00	\$ 106,308.55
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5 (inc. vin y remate en aluminio)		M2	10.36	\$ 34,117.00	\$ 353,615.88
297		JUEGO DE INCrustACIONES - LINEA ASTRO CORONA Ø EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 65,715.00	\$ 65,715.00
299		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS		UN	9.00	\$ 258,482.00	\$ 2,326,338.00
324							

129

Handwritten signature or mark.

AF

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
			DESCRIPCION				
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCrustar , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
328		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	1.00	\$ 36,525.00	\$ 36,525.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
340		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAPREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		ORNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P COEXION O 5/8" REF 21-AA-9800 MANCESA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
410		ESTUCCO		M2	9.84	\$ 5,308.00	\$ 52,230.72
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 218,943.22
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	4.10	\$ 6,756.00	\$ 27,689.60
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M2	2.00	\$ 6,331.00	\$ 12,662.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
419		ESMALTE SI MARGOS LAMINA		M2	4.70	\$ 8,422.00	\$ 44,203.40
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,086.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	68.81	\$ 11,688.00	\$ 815,938.28
448		CERRADURA SCLAGE BAÑO A-40 S		UN	2.00	\$ 58,509.00	\$ 117,018.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	84.82	\$ 3,446.00	\$ 292,084.32
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	73.71	\$ 4,172.00	\$ 307,518.12
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	8.89	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	13.50	\$ 35,886.00	\$ 484,461.00
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESCUQUEROS EN PVC		M2	4.60	\$ 8,453.00	\$ 38,863.80
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURECA		M2	67.35	\$ 21,309.60	\$ 1,435,248.44
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 11,441,776.67
CAI SANTA MATILDE							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	12.96	\$ 13,731.00	\$ 177,957.84
11		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	9.21	\$ 8,330.00	\$ 76,741.79
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMNEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMNEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (OFCO) LUMNEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 83,561.00	\$ 83,561.00
214		FILOS Y DILATACIONES		M2	23.00	\$ 4,634.00	\$ 106,582.00
216		PANETE LISO SOBRE MUROS 1.4		M2	9.21	\$ 13,758.00	\$ 126,748.31
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.60	\$ 41,922.00	\$ 108,898.55
227		PULIDA Y BRILLO ORANITO		M2	4.16	\$ 14,089.00	\$ 58,610.24
287		ENCHAPE PARED EPOX 20.5 X 20.5 (inc. w/s y remate en aluminio)		M2	9.21	\$ 34,117.00	\$ 314,509.69
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUYE TUBOS		UN	8.00	\$ 298,462.00	\$ 2,326,338.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCrustar , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
340		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
350		SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 304,059.00	\$ 304,059.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAPREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		ORNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P COEXION O 5/8" REF 21-AA-9800 MANCESA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
410		ESTUCCO		M2	32.88	\$ 5,308.00	\$ 174,527.04
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	23.02	\$ 9,511.00	\$ 218,943.22
415		ANTICORROSIVO SILAMINA LLENA		M2	1.70	\$ 6,756.00	\$ 11,485.20
416		ANTICORROSIVO SILAMINA LINEAL		M2	2.00	\$ 6,331.00	\$ 12,662.00
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,897.65
419		ESMALTE SI MARGOS LAMINA		M2	4.70	\$ 8,422.00	\$ 44,203.40
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.75	\$ 20,773.00	\$ 701,086.75
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.33	\$ 20,167.00	\$ 1,378,011.11
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	68.81	\$ 11,688.00	\$ 815,938.28
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	85.45	\$ 3,446.00	\$ 292,820.70
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	74.00	\$ 4,172.00	\$ 308,728.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		M2	8.89	\$ 2,060.00	\$ 18,540.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		M2	13.50	\$ 35,886.00	\$ 484,461.00
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESCUQUEROS EN PVC		M2	18.40	\$ 8,453.00	\$ 155,535.20
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURECA		M2	33.75	\$ 21,309.60	\$ 719,199.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 10,862,711.16
CAI BELLAVISTA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	12.96	\$ 13,731.00	\$ 177,957.84
11		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	10.36	\$ 8,330.00	\$ 86,338.78
180		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (OFCO) LUMNEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	1.00	\$ 63,561.00	\$ 63,561.00
214		FILOS Y DILATACIONES		M2	16.48	\$ 4,634.00	\$ 76,368.32
216		PANETE LISO SOBRE MUROS 1.4		M2	9.29	\$ 13,758.00	\$ 128,445.47
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.60	\$ 41,922.00	\$ 108,898.55
234		GUARDASIESOBA EN ORANITO H-0.05		M2	2.00	\$ 24,828.00	\$ 49,656.00
287		ENCHAPE PARED EPOX 20.5 X 20.5 (inc. w/s y remate en aluminio)		M2	10.36	\$ 34,117.00	\$ 355,615.88
300		LAMPARA 2X32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		UN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCrustar , INCLUYE LED		UN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCrustar , INCLUYE LED		UN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
340		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER		UN	1.00	\$ 201,125.00	\$ 201,125.00
350		SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 304,059.00	\$ 304,059.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 6,739.00	\$ 6,739.00
368		TAPAPREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
379		ORNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P COEXION O 5/8" REF 21-AA-9800 MANCESA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 271,531.00	\$ 271,531.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	16.48	\$ 9,511.00	\$ 156,535.84
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.00	\$ 20,773.00	\$ 686,016.50
437		PINTURA EPOXICA		M2	68.31	\$ 20,167.00	\$ 1,377,567.44
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	65.94	\$ 11,688.00	\$ 770,054.12
448		CERRADURA SCLAGE BAÑO A-40 S		UN	1.00	\$ 58,509.00	\$ 58,509.00
493		ASEO GENERAL		M2	49.86	\$ 3,407.00	\$ 169,873.02
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	89.50	\$ 3,446.00	\$ 307,877.00
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	73.60	\$ 4,172.00	\$ 307,021.60
NP-24		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESCUQUEROS EN PVC		M2	33.60	\$ 21,309.60	\$ 716,049.44
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURECA		M2			\$ 8,593,820.20
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,593,820.20
CAI LOMAS							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	3.84	\$ 13,731.00	\$ 52,727.04
10		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		UN	3.00	\$ 21,688.00	\$ 65,064.00
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)		UN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMNEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	4.00	\$ 69,425.00	\$ 277,700.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMNEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	2.00	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	3.00	\$ 63,197.00	\$ 189,591.00

40

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	2.00	\$ 83,581.00	\$ 127,182.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	6.30	\$ 4,834.00	\$ 29,194.20
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.34	\$ 41,922.00	\$ 98,097.48
297		ENCHAFE PARED EGOE 20.5 X 20.5 (inc. con y tarjeta en aluminio)		M2	1.50	\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	8.00	\$ 184,130.00	\$ 1,473,040.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENTE - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
368		TAPAREGISTRO 20 X 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.20	\$ 9,511.00	\$ 154,078.20
417		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	98.54	\$ 6,644.00	\$ 654,688.47
430		HIPOFUGO DE FACHADAS		M2	33.34	\$ 20,773.00	\$ 692,571.62
437		PINTURA EPOXICA		M2	47.77	\$ 20,187.00	\$ 963,377.59
493		ASEO GENERAL		M2	45.00	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		LN	33.34	\$ 21,310.00	\$ 710,422.13
NP-119		TAPAS CIEGAS		LN	6.00	\$ 9,794.00	\$ 58,764.00
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ ANTONIA SANTOS							
\$ 6,783,249.43							
8		DEMOLICION DE ENCHAFES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		M2	1.50	\$ 13,721.00	\$ 20,586.50
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	3.00	\$ 21,668.00	\$ 65,004.00
33		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	2.00	\$ 17,528.00	\$ 35,056.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,581.00	\$ 63,581.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	6.30	\$ 4,834.00	\$ 29,194.20
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.34	\$ 41,922.00	\$ 98,097.48
297		ENCHAFE PARED EGOE 20.5 X 20.5 (inc. con y tarjeta en aluminio)		M2	1.50	\$ 34,117.00	\$ 51,175.50
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	8.00	\$ 184,130.00	\$ 1,473,040.00
368		TAPAREGISTRO 20 X 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.20	\$ 9,511.00	\$ 154,078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	98.54	\$ 6,644.00	\$ 654,688.47
437		PINTURA EPOXICA		M2	47.77	\$ 20,187.00	\$ 963,377.59
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	60.82	\$ 11,688.00	\$ 710,817.41
493		ASEO GENERAL		M2	45.00	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	7.90	\$ 2,600.00	\$ 16,274.00
NP-119		TAPAS CIEGAS		LN	6.00	\$ 9,794.00	\$ 58,764.00
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ LA VICTORIA							
\$ 4,640,353.35							
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	1.00	\$ 21,668.00	\$ 21,668.00
39		RETIRO DE SOBRIANTES (CARBOL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO)		M2	1.00	\$ 34,582.00	\$ 34,582.00
135		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,581.00	\$ 63,581.00
217		RESANOS GENERALES		M2	6.00	\$ 7,766.00	\$ 46,596.00
227		PULIDA Y BRILLO GRANITO		M2	2.30	\$ 14,089.00	\$ 32,494.70
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENTE - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 3/8" REF 21-AA-8888 MANEJADA O		LN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
341		GRIFERIA MEDIANO DE COCINA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 3/8" REF 21-AA-8888 MANEJADA O		LN	1.00	\$ 271,587.00	\$ 271,587.00
361		REJILLA CON SOBRI 3 X 2" (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 6,871.00	\$ 6,871.00
368		TAPAREGISTRO 20 X 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
371		LLAVE MANUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 21,417.00	\$ 21,417.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	18.20	\$ 9,511.00	\$ 188,317.80
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	4.85	\$ 18,157.00	\$ 89,877.15
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	17.00	\$ 6,644.00	\$ 112,948.00
437		PINTURA EPOXICA		M2	52.65	\$ 20,187.00	\$ 1,061,792.55
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	22.74	\$ 11,688.00	\$ 616,425.12
458		CERRADURA SAFE BANDO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO		LN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
458		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	1.00	\$ 74,887.00	\$ 74,887.00
493		ASEO GENERAL		M2	45.00	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	24.91	\$ 3,448.00	\$ 85,839.80
495		LIMPIEZA MURIS INTERIORES		M2	52.65	\$ 4,172.00	\$ 219,655.80
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	7.90	\$ 2,600.00	\$ 14,420.00
NP-85		PULIDA DE FACHADA EN PIEDRA MUNECA		M2	20.71	\$ 21,310.00	\$ 633,120.10
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ ALTAMIRA							
\$ 6,328,444.08							
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	3.00	\$ 30,474.00	\$ 91,422.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
186		CABLEADO 2#12		ML	6.00	\$ 5,869.00	\$ 35,214.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	1.00	\$ 63,197.00	\$ 63,197.00
217		RESANOS GENERALES		M2	6.00	\$ 7,766.00	\$ 46,596.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENTE - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
329		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION P ORINAL - CONEXION 3/4" O 1/2" 21-AA-8888 DOXOL O SIMILAR		LN	1.00	\$ 158,955.00	\$ 158,955.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
368		TAPAREGISTRO 20 X 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
411		VINILO MURIS INTERIORES 3 MANOS		M2	17.70	\$ 9,746.00	\$ 173,094.81
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	19.80	\$ 9,511.00	\$ 188,317.80
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.43	\$ 18,157.00	\$ 207,534.51
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	11.20	\$ 6,644.00	\$ 74,412.80
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	20.71	\$ 20,773.00	\$ 617,165.83
437		PINTURA EPOXICA		M2	48.90	\$ 20,187.00	\$ 985,832.30
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	52.74	\$ 11,688.00	\$ 616,425.12
440		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		LN	3.00	\$ 63,347.00	\$ 189,041.00
440		CERRADURA SAFE BANDO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO		M2	1.00	\$ 74,887.00	\$ 74,887.00
458		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	63.00	\$ 3,407.00	\$ 214,641.00
493		ASEO GENERAL		M2	52.74	\$ 3,448.00	\$ 181,742.04
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	48.90	\$ 4,172.00	\$ 203,866.80
495		LIMPIEZA MURIS INTERIORES		ML	12.00	\$ 2,001.00	\$ 24,720.00
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		LN	1.00	\$ 84,460.00	\$ 84,460.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION BIZORCHO PARA SANITARIO		M2	29.71	\$ 21,310.00	\$ 633,120.10
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		LN	0.00	\$ 5,290.00	\$ 47,520.00
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS					
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ LIBERTADORES							
\$ 7,498,776.11							
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 30,474.00	\$ 30,474.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,581.00	\$ 63,581.00
186		CABLEADO 2#12		ML	6.00	\$ 5,869.00	\$ 35,214.00
217		RESANOS GENERALES		M2	3.00	\$ 7,766.00	\$ 23,298.00
230		GUARDAS ESCOBIA EN GRANITO H = 0.085		ML	3.35	\$ 24,828.00	\$ 82,507.15
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	8.00	\$ 184,130.00	\$ 1,473,040.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENTE - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
368		TAPAREGISTRO 20 X 20 (SUM E INSTALACION)		M2	17.78	\$ 9,746.00	\$ 173,094.81
411		VINILO MURIS INTERIORES 3 MANOS		M2	19.80	\$ 9,511.00	\$ 188,317.80
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2			

381

4c

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	11.45	\$ 18,157.00	\$ 207,334.51
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	11.20	\$ 8,644.00	\$ 74,412.80
420		HIPOFLUJO FACHADAS		M2	34.05	\$ 20,775.00	\$ 710,728.35
437		PINTURA EPOXICA		M2	82.85	\$ 20,167.00	\$ 1,681,792.55
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	80.54	\$ 11,888.00	\$ 707,591.52
440		CERRADURA SAFE BANDO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		LN	3.00	\$ 63,347.00	\$ 190,041.00
458		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	1.00	\$ 74,887.00	\$ 74,887.00
493		ASEO GENERAL		M2	59.00	\$ 3,407.00	\$ 170,350.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	61.50	\$ 3,448.00	\$ 212,239.14
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	52.85	\$ 4,172.00	\$ 219,625.80
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	12.00	\$ 35,888.00	\$ 430,632.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION BIZCOCHO PARA SANITARIO		LN	1.00	\$ 35,887.00	\$ 35,887.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MURECA		M2	34.65	\$ 25,889.00	\$ 1,243,456.85
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	9.00	\$ 35,890.00	\$ 323,010.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,696,985.39
CAI SANTO DOMINGO							
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE PISOS)		LN	4.00	\$ 21,689.00	\$ 85,338.00
175		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	2.00	\$ 63,197.00	\$ 126,394.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.54	\$ 41,802.00	\$ 98,097.48
249		REJILLAS PISO Ø 30 cm		LN	1.00	\$ 45,285.00	\$ 45,285.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 130 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
336		INSTALACION DE GRIFERIA ORIGINAL		LN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	6.85	\$ 9,511.00	\$ 63,248.15
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	9.70	\$ 6,644.00	\$ 65,044.76
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	80.60	\$ 8,422.00	\$ 681,899.20
430		HIPOFLUJO FACHADAS		M2	33.38	\$ 20,773.00	\$ 693,402.74
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.48	\$ 20,167.00	\$ 1,158,189.16
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	63.65	\$ 11,888.00	\$ 746,278.80
440		CERRADURA SAFE BANDO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		LN	2.00	\$ 63,347.00	\$ 126,694.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	63.85	\$ 3,448.00	\$ 220,027.10
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	57.48	\$ 4,172.00	\$ 239,808.58
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	6.70	\$ 2,800.00	\$ 13,802.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	2.50	\$ 35,888.00	\$ 89,715.00
NP-02		MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA		M2	2.00	\$ 142,135.00	\$ 284,270.00
NP-85		PULIDA DE FACHADA EN PIEDRA MURECA		M2	33.38	\$ 21,310.00	\$ 711,327.81
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	11.00	\$ 5,280.00	\$ 58,080.00
NP-119		SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CIEGA METALICA 15X15		LN	9.00	\$ 9,794.00	\$ 88,146.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 8,460,425.75
CAI VILLA MAYOR							
25		RETIRO DE MANIFOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SORN)		M2	6.00	\$ 1,892.00	\$ 11,294.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 92,145.00	\$ 184,290.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	4.00	\$ 63,197.00	\$ 252,788.00
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANFO ASFALTICO Y FOLIO ALUMINIO		M2	6.00	\$ 33,059.00	\$ 198,354.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	7.00	\$ 184,130.00	\$ 1,288,910.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 130 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	6.85	\$ 9,511.00	\$ 63,248.15
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	9.70	\$ 6,644.00	\$ 65,044.76
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	80.60	\$ 8,422.00	\$ 681,899.20
430		HIPOFLUJO FACHADAS		M2	33.38	\$ 20,773.00	\$ 693,402.74
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.48	\$ 20,167.00	\$ 1,158,189.16
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	63.65	\$ 11,888.00	\$ 746,278.80
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	57.48	\$ 4,172.00	\$ 239,808.58
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	63.85	\$ 3,448.00	\$ 220,027.10
NP-85		PULIDA DE FACHADA EN PIEDRA MURECA		M2	33.34	\$ 21,310.00	\$ 710,475.40
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	11.00	\$ 5,280.00	\$ 58,080.00
NP-119		SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CIEGA METALICA 15X15		LN	7.00	\$ 9,794.00	\$ 68,558.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 7,551,874.87
CAI LA JOYA							
61		PUNTO DE SALIDA PVC Ø 2"		LN	1.00	\$ 57,433.00	\$ 57,433.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	2.00	\$ 63,197.00	\$ 126,394.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 130 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
336		INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIO		LN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	15.10	\$ 35,888.00	\$ 542,296.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		LN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	13.00	\$ 5,280.00	\$ 68,640.00
NP-119		SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CIEGA METALICA 15X15		LN	5.00	\$ 9,794.00	\$ 48,970.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 3,239,550.00
CAI NUEVO PORVENIR							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SORN)		M2	2.25	\$ 13,721.00	\$ 30,894.75
110		REGISTRO PISO RED WHITE Ø 1/2" O EQUIVALENTE		LN	1.00	\$ 54,928.00	\$ 54,928.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 92,145.00	\$ 92,145.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,591.00	\$ 63,591.00
217		RESANES GENERALES		M2	2.00	\$ 7,766.00	\$ 15,532.00
224		CERAMICA 33 X 33		M2	2.25	\$ 41,922.50	\$ 94,324.50
226		LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 x 40 x 6 cm (Incluye suministro e instalacion Incluye Bano 4cm Mortero 1:5, Hacha an Olla)		M2	1.00	\$ 89,705.00	\$ 89,705.00
230		GUARDAESCOBA EN ORANITO H = 0.05		ML	1.00	\$ 24,629.00	\$ 24,629.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184,130.00	\$ 1,657,170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 130 W PARA INCrustAR - INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO ORIGINAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00
331		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 58,032.00	\$ 58,032.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 6,734.00	\$ 6,734.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
369		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE TANQUE AVANTI		LN	1.00	\$ 337,141.00	\$ 337,141.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	19.04	\$ 9,511.00	\$ 181,699.44
417		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	5.22	\$ 18,157.00	\$ 94,779.54
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	11.20	\$ 6,644.00	\$ 74,412.80
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	47.20	\$ 20,167.00	\$ 951,963.07
437		PINTURA EPOXICA		M2	81.10	\$ 11,888.00	\$ 714,136.80
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	2.00	\$ 11,888.00	\$ 188,238.88
440		CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINO SATINADO		M2	45.00	\$ 3,407.00	\$ 153,315.00
493		ASEO GENERAL					

132

Ac

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	63.20	\$ 3.448.00	\$ 218.131.88
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	47.20	\$ 4.172.00	\$ 196.835.04
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	18.00	\$ 2.080.00	\$ 37.440.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	18.00	\$ 35.886.00	\$ 645.948.00
NP-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA PARA ORINAL		LN	1.00	\$ 23.510.00	\$ 23.510.00
NP-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA LAVAPLATOS LAVAMANOS		LN	1.00	\$ 13.450.00	\$ 13.450.00
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ CADELARIA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		M2	2.34	\$ 13.731.00	\$ 32.130.54
18		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	3.00	\$ 21.668.00	\$ 65.004.00
19		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	1.00	\$ 28.001.00	\$ 28.001.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 69.425.00	\$ 69.425.00
179		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 92.145.00	\$ 184.290.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (CFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 83.501.00	\$ 83.501.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	12.70	\$ 4.634.00	\$ 58.851.80
224		CERAMICA 33 x 33		M2	2.34	\$ 41.922.00	\$ 98.097.48
282		NOVA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.81		LN	1.00	\$ 167.832.00	\$ 167.832.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184.130.00	\$ 1.657.170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x8 W PARA INCRUSTAR, INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
341		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 8 5/8" REF 21-AA-6800 MARKEISA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 271.587.00	\$ 271.587.00
345		SANITARIO ALCANTAR BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 294.599.00	\$ 294.599.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30.099.00	\$ 60.178.00
387		LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 234.616.00	\$ 234.616.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANDOS		M2	16.20	\$ 9.511.00	\$ 154.078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	88.54	\$ 6.644.00	\$ 654.696.47
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.34	\$ 26.773.00	\$ 892.519.88
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.14	\$ 26.167.00	\$ 1.502.362.55
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	48.16	\$ 11.688.00	\$ 559.471.33
440		CERRADURA SAFE BANO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO		LN	1.00	\$ 63.347.00	\$ 63.347.00
458		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	1.00	\$ 74.087.00	\$ 74.087.00
459		INSTALACION ESPEJOS (M.O.)		M2	1.00	\$ 10.573.00	\$ 10.573.00
493		ASEO GENERAL		ML	45.00	\$ 3.407.00	\$ 153.315.00
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	7.90	\$ 2.060.00	\$ 16.274.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		LN	33.34	\$ 21.310.00	\$ 710.422.13
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ CIUDAD BERNA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		M2	12.74	\$ 13.731.00	\$ 174.832.94
18		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	3.00	\$ 21.668.00	\$ 65.004.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	12.70	\$ 4.634.00	\$ 58.851.80
224		CERAMICA 33 x 33		M2	2.34	\$ 41.922.00	\$ 98.097.48
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184.130.00	\$ 1.657.170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x8 W PARA INCRUSTAR, INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
341		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 8 5/8" REF 21-AA-6800 MARKEISA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 271.587.00	\$ 271.587.00
345		SANITARIO ALCANTAR BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 294.599.00	\$ 294.599.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30.099.00	\$ 60.178.00
387		LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 234.616.00	\$ 234.616.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANDOS		M2	16.20	\$ 9.511.00	\$ 154.078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	88.54	\$ 6.644.00	\$ 654.696.47
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.34	\$ 26.773.00	\$ 892.519.88
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.14	\$ 26.167.00	\$ 1.502.362.55
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	48.16	\$ 11.688.00	\$ 559.471.33
493		ASEO GENERAL		ML	45.00	\$ 3.407.00	\$ 153.315.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		LN	33.34	\$ 21.310.00	\$ 710.422.13
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ SAN FRANCISCO							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		M2	2.34	\$ 13.731.00	\$ 32.130.54
18		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	3.00	\$ 21.668.00	\$ 65.004.00
19		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBRI.)		LN	1.00	\$ 28.001.00	\$ 28.001.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	3.00	\$ 92.145.00	\$ 276.435.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (CFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 83.501.00	\$ 83.501.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	12.70	\$ 4.634.00	\$ 58.851.80
224		CERAMICA 33 x 33		M2	2.34	\$ 41.922.00	\$ 98.097.48
282		NOVA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.81		LN	1.00	\$ 167.832.00	\$ 167.832.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184.130.00	\$ 1.657.170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x8 W PARA INCRUSTAR, INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
341		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P CONEXION 8 5/8" REF 21-AA-6800 MARKEISA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 271.587.00	\$ 271.587.00
345		SANITARIO ALCANTAR BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 294.599.00	\$ 294.599.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30.099.00	\$ 30.099.00
387		LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 234.616.00	\$ 234.616.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANDOS		M2	16.20	\$ 9.511.00	\$ 154.078.20
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	88.54	\$ 6.644.00	\$ 654.696.47
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	33.34	\$ 26.773.00	\$ 892.519.88
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.14	\$ 26.167.00	\$ 1.502.362.55
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	48.16	\$ 11.688.00	\$ 559.471.33
493		ASEO GENERAL		ML	45.00	\$ 3.407.00	\$ 153.315.00
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	7.90	\$ 2.060.00	\$ 16.274.00
NP-85		PULIDA DE FACHADAS EN PIEDRA MUNECA		LN	33.34	\$ 21.310.00	\$ 710.422.13
TOTAL COSTO DIRECTO							
CAJ DIANA TURBAY							
120		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16.197.00	\$ 16.197.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 69.425.00	\$ 138.850.00
214		FILOS Y DILATACIONES		ML	15.00	\$ 4.634.00	\$ 69.510.00
217		RESANES GENERALES		M2	2.00	\$ 7.766.00	\$ 15.532.00
230		GUARDACORONA EN GRANITO H= 0.065		ML	1.00	\$ 24.629.00	\$ 24.629.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	9.00	\$ 184.130.00	\$ 1.657.170.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1x8 W PARA INCRUSTAR, INCLUDE LED		LN	4.00	\$ 155.525.00	\$ 622.100.00
351		GRIFERA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 58.032.00	\$ 58.032.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 30.099.00	\$ 30.099.00
414		VINLO BAJO PLACA - 2 MANDOS		M2	19.80	\$ 9.511.00	\$ 188.317.80
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		ML	5.31	\$ 18.157.00	\$ 96.413.67
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	25.20	\$ 9.044.00	\$ 227.428.00
419		ESMALTE SI MARCOS LAMINA		ML	5.80	\$ 9.422.00	\$ 52.783.20
437		PINTURA EPOXICA		M2	47.20	\$ 26.167.00	\$ 1.247.084.40
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	83.52	\$ 11.688.00	\$ 976.181.76
493		ASEO GENERAL		ML	45.00	\$ 3.407.00	\$ 153.315.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	54.84	\$ 3.448.00	\$ 188.289.44
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	47.20	\$ 4.172.00	\$ 196.918.40
496		LIMPIEZA DE CAÑALES Y BAJANTES		ML	17.00	\$ 2.060.00	\$ 35.020.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	12.00	\$ 35.886.00	\$ 430.632.00

AF

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-192		DISPOSICION FINAL DE RESPEL. Incluye empuje y transporte		KG	21.00	\$ 2,420.00	\$ 50,820.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 6,120,051.47
MEDIO- Pisos 3, 4 y 5							
2		CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2.00 M. EN REPISA Y LONA VERDE		ML	17.10	\$ 15,832.00	\$ 270,727.20
15		DEMOLICION PLACA MACIZA H=0.10 (INC. RETIRO DE SOBRA)		M3	4.00	\$ 38,730.00	\$ 154,920.00
39		RETIRO DE SOBRIANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO		M3	24.86	\$ 34,582.00	\$ 850,555.20
53		ACCESORIO PVC-Ø 1/2"		LN	32.00	\$ 11,752.00	\$ 218,544.00
57		TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye abraque en concreto)		ML	17.05	\$ 23,713.00	\$ 404,306.05
59		TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye abraque en concreto)		ML	18.10	\$ 43,041.00	\$ 779,042.10
80		MURO EN BLOQUE CONCRETO - E=10 cm		M2	2.99	\$ 70,937.00	\$ 212,278.93
100		ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"		LN	60.00	\$ 6,593.00	\$ 454,917.00
113		REGISTRO PAJO DIRECTO RED WHITE DE 1 1/4"		LN	6.00	\$ 123,801.00	\$ 743,406.00
120		TUBERIA PVC/RDE 9 DE 1/2"		ML	21.80	\$ 7,001.00	\$ 147,021.00
125		TUBERIA PVC/RDE 21 Ø 1 1/4"		ML	54.50	\$ 14,499.00	\$ 780,195.20
126		TUBERIA PVC/RDE 21 Ø 1 1/2"		ML	63.00	\$ 16,780.00	\$ 1,055,880.00
129		ACCESORIOS CPVC DE 1/2"		LN	54.00	\$ 2,591.00	\$ 139,054.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	6.00	\$ 69,425.00	\$ 416,550.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	6.00	\$ 63,187.00	\$ 379,112.00
224		CERAMICA 33 X 33		M2	55.92	\$ 41,822.00	\$ 2,308,548.44
288		ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE		M2	200.52	\$ 54,157.00	\$ 10,860,103.21
297		WIN DE ALUMINIO		ML	23.84	\$ 5,296.00	\$ 280,899.84
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		LN	4.00	\$ 184,130.00	\$ 736,520.00
323		PANTALLA LED 24W 6000K DE INCRUSTAR		LN	4.00	\$ 213,485.00	\$ 853,940.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCRUSTAR. INCLUYE LED		LN	63.00	\$ 155,525.00	\$ 9,768,075.00
330		GRUPERA LAWAMANS TIPO GABAL O SIMILAR E INSTALACION		LN	13.00	\$ 194,307.00	\$ 2,526,000.00
340		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAWAMANS DE SOBREPONER		LN	13.00	\$ 201,125.00	\$ 2,614,425.00
345		GRNAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA COXACION Ø 5/8" REF 21-AA-000 MANCERA O SIMILAR + KIT VALVULA DE DESCARGA ANTI-REBOZO ALTA PRESSION PARA ORIGINAL CONEXION Ø 3/4" O 1/2", 21-AA-950 D00XL O SIMILAR		LN	3.98	\$ 297,175.00	\$ 691,525.00
348		SANTARIO INSTITUCIONAL ELIXCOMETRO (SUM E INSTALACION)		LN	12.00	\$ 557,790.00	\$ 6,693,552.00
355		DISPENSADOR DE PAPELA INOXIDABLE		LN	12.00	\$ 102,802.00	\$ 1,233,624.00
356		DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ. ACERO INOX		LN	7.00	\$ 117,857.00	\$ 824,899.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		LN	6.00	\$ 6,720.00	\$ 60,651.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	6.00	\$ 30,089.00	\$ 180,534.00
369		REGADOR ELECTRICO P MANOS (SUM E INSTALACION)		LN	6.00	\$ 784,864.00	\$ 4,589,184.00
371		LLAVE MANUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)		LN	3.00	\$ 31,417.00	\$ 94,251.00
407		DIVISIONES PARA BANOS EN ACERO INOXIDABLE		M2	33.47	\$ 675,940.00	\$ 22,576,711.00
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	420.59	\$ 9,746.00	\$ 4,099,103.20
412		FIBRO Y DELTACIONES		ML	56.65	\$ 3,285.00	\$ 186,061.75
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	333.20	\$ 9,511.00	\$ 3,169,005.20
430		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	9.82	\$ 74,887.00	\$ 742,879.04
450		INSTALACION ESPEJOS (M.O.)		M2	9.92	\$ 10,573.00	\$ 104,884.16
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 78,016,947.45
INSPECCION DE POLICIA CHAPINERO							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRA)		M2	129.79	\$ 11,338.00	\$ 1,471,298.44
16		DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBRA)		M2	72.40	\$ 9,941.00	\$ 719,728.40
23		ESCARIFICAR PAVES (INC. RETIRO DE SOBRA)		M2	45.50	\$ 3,145.00	\$ 143,087.50
102		ACOMETIDA PVC Ø 3/4" - 9 MT		LN	1.00	\$ 369,823.00	\$ 369,823.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (ØFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	2.00	\$ 63,581.00	\$ 127,162.00
217		RESANES GENERALES		M2	45.50	\$ 7,766.00	\$ 353,353.00
220		SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE (PISO ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRERA)		ML	20.50	\$ 21,133.00	\$ 441,679.70
245		TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6		M2	53.65	\$ 43,277.00	\$ 2,321,811.00
314		PROYECTOR SOCO 150 W		LN	4.00	\$ 542,816.00	\$ 2,171,264.00
317		SOPORTE PROYECTORES		LN	4.00	\$ 190,628.00	\$ 762,512.00
323		PANTALLA LED 24W 6000K DE INCRUSTAR		LN	21.00	\$ 213,485.00	\$ 4,483,285.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCRUSTAR. INCLUYE LED		LN	4.00	\$ 155,525.00	\$ 622,100.00
359		JUEGO DE INCRUSTAR ACUACIER (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 89,734.00	\$ 179,468.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	247.56	\$ 9,746.00	\$ 2,412,719.76
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	53.72	\$ 9,511.00	\$ 510,930.80
430		PINTURA KODAZA PARA FACHADAS		M2	442.01	\$ 11,888.00	\$ 5,186,188.66
451		CERRADURA SCHLAGE OFICINA A-50 TPO		LN	14.00	\$ 82,251.00	\$ 1,151,514.00
484		CANCA TIPO M120 (En cada optacion. Incluye Suministro e instalacion. Incluye base en Concreto 1500 PGL. Hecho en Obra)		LN	2.00	\$ 298,735.00	\$ 597,470.00
493		ABSO GENERAL		M2	493.00	\$ 3,407.00	\$ 1,679,651.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	442.01	\$ 3,446.00	\$ 1,522,157.65
NP-188		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC		M2	129.79	\$ 91,108.00	\$ 11,824,907.32
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 39,033,425.60
ESTACION DE POLICIA SAN CRISTOBAL SUR							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRA)		M2	30.00	\$ 11,338.00	\$ 340,680.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCRUSTAR. INCLUYE LED		LN	5.00	\$ 155,525.00	\$ 777,625.00
391		CIELO RASO PLANO DRY WALL		M2	30.60	\$ 52,617.00	\$ 1,591,720.20
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	30.60	\$ 9,511.00	\$ 291,036.60
437		PINTURA EPOXICA		M2	57.86	\$ 20,167.00	\$ 1,166,035.22
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 4,174,189.62
ESTACION DE POLICIA ENGATIVA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRA)		M2	10.39	\$ 13,731.00	\$ 142,665.09
16		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRA)		LN	10.00	\$ 21,680.00	\$ 216,800.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBRA)		M3	1500.00	\$ 1,882.00	\$ 2,823,000.00
32		REVISION Y REPARACION TANQUE P SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		LN	22.00	\$ 106,043.00	\$ 2,332,946.00
41		PLACA CONTRAFUO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI		M2	54.48	\$ 87,517.00	\$ 4,768,326.16
43		MALLA ELECTRODOLADA ESTANDAR		KG	134.19	\$ 3,376.00	\$ 452,721.60
78		MURO EN EN LADRILLO PRENSADO SANTAFE O SIMILAR E = 12 CM		M2	7.00	\$ 87,580.00	\$ 613,060.00
104		CONEXION COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC		LN	4.00	\$ 308,458.00	\$ 1,233,832.00
105		ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"		LN	1.00	\$ 2,203.00	\$ 2,203.00
106		ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"		LN	23.00	\$ 4,349.00	\$ 100,027.00
109		ACCESORIOS PVC-P Ø 2"		LN	5.00	\$ 11,249.00	\$ 56,245.00
111		REGISTRO PJO RED WHITE Ø 3/4" O EQUIVALENTE		LN	1.00	\$ 68,579.00	\$ 68,579.00
120		TUBERIA PVC/RDE 9 DE 1/2"		ML	50.00	\$ 7,001.00	\$ 350,050.00
122		TUBERIA PVC/RDE 21 DE 3/4"		ML	14.62	\$ 6,618.00	\$ 96,681.16
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	12.00	\$ 69,425.00	\$ 833,100.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	10.00	\$ 60,474.00	\$ 604,740.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	20.00	\$ 63,187.00	\$ 1,263,840.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (ØFC) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	1.00	\$ 63,581.00	\$ 63,581.00
197		CABLEADO 1Ø10		ML	436.00	\$ 3,168.00	\$ 1,381,248.00
198		CABLEADO 2Ø12		ML	110.00	\$ 6,869.00	\$ 755,590.00
214		FIBRO Y DELTACIONES		ML	117.20	\$ 4,834.00	\$ 566,508.20
216		PANETE LIGO SOBRE MUROS 1 x 4		M2	16.68	\$ 13,758.00	\$ 228,480.00
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOR. ALUMBRIO		M2	1487.41	\$ 33,059.00	\$ 49,152,937.84
287		ENCHAPE PARED E-020 20.5 X 20.5 (inc. empuje y transporte en alfileres)		M2	70.68	\$ 34,117.00	\$ 2,411,899.16
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		LN	30.00	\$ 184,130.00	\$ 5,523,900.00

131

5

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
323		PANTALLA LED 24W 6000K DE INCANDESCENTE	UN	85.00	\$ 213,495.00	\$ 18,147,075.00	
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X15 W PARA SOBREPONER, INCLUYE TUBOS	UN	50.00	\$ 258,482.00	\$ 12,924,100.00	
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X3 W PARA INCANDESCENTE, INCLUYE LED	UN	400.00	\$ 155,525.00	\$ 62,210,000.00	
326		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	26.00	\$ 36,525.00	\$ 948,650.00	
327		DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)	UN	5.00	\$ 80,357.00	\$ 401,785.00	
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIML (SUM E INSTALACION)	UN	2.00	\$ 104,307.00	\$ 208,614.00	
335		INSTALACION DE GRIFERIA CRINAL	UN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00	
336		INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	UN	13.00	\$ 22,297.00	\$ 289,861.00	
338		INSTALACION APARATOS SANITARIOS (SÓLO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON DESAMONTE DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	21.00	\$ 36,525.00	\$ 767,025.00	
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	4.00	\$ 6,730.00	\$ 26,920.00	
364		REJILLA SIFON 5 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION)	UN	5.00	\$ 17,916.00	\$ 89,580.00	
370		LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS (SUM E INSTALACION)	UN	8.00	\$ 16,941.00	\$ 135,528.00	
371		LLAVE MANEJERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	1.00	\$ 31,417.00	\$ 31,417.00	
373		TANQUE PLASTICO 1000 LTS. (SUM E INSTALACION)	UN	4.00	\$ 349,555.00	\$ 1,398,220.00	
410		ESTUCCO	M2	697.11	\$ 9,511.00	\$ 6,630,193.24	
414		WPSLO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	1031.78	\$ 20,167.00	\$ 20,702,002.46	
437		PINTURA EPÓXICA	M3	4.97	\$ 44,625.00	\$ 219,880.25	
467		EXCAVACION MANUAL TIERRA H2 50 kg (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	697.11	\$ 3,407.00	\$ 2,375,648.62	
493		ASFO GENERAL	M2	1001.78	\$ 4,172.00	\$ 4,179,406.56	
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2	780.00	\$ 35,856.00	\$ 27,991,680.00	
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	UN	15.00	\$ 20,112.00	\$ 301,680.00	
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION	M3	4.97	\$ 53,230.00	\$ 264,770.00	
NP-04		RELLENO CON RECTERO COMPACTADO	M3	117.30	\$ 8,453.00	\$ 991,530.90	
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOMBROS EN PVC	MT	20.00	\$ 8,250.00	\$ 165,000.00	
NP-56		CAJAS DE INSPECCION 30X30	UN	657.00	\$ 5,280.00	\$ 3,468,560.00	
NP-96		DESAMONTE DE LUMINARIAS	KGS	35.44	\$ 2,420.00	\$ 85,769.93	
NP-182		DISPOSICION FINAL DE RESIDUO, incluye embalaje y transporte	UN	18.00	\$ 194,046.00	\$ 3,492,828.00	
NP-204		SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 90 W	UN	18.00	\$ 194,046.00	\$ 3,492,828.00	
NP-205		REFLECTOR LED DE 90 W, INCLUYE BRAZO ARTICULADO 15.72 MT. POR ALTURA ESPEJUL	UN	10.00	\$ 756,662.00	\$ 7,566,620.00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 250,536,901.30
ESTACION DE POLICIA BOSA							
2		DESAMONTE PROVISIONAL H2 70 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M2	43.00	\$ 15,832.00	\$ 686,776.00	
15		DEMOLICION PLACA MACIZA H x 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	201.30	\$ 38,730.00	\$ 7,796,340.00	
36		RETIRO DE SOBREPONER CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	91.00	\$ 34,582.00	\$ 3,146,962.00	
41		PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	2.30	\$ 67,517.00	\$ 155,289.10	
50		TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	6.50	\$ 35,823.00	\$ 232,849.50	
51		TUBERIA PVC 4 D 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1.00	\$ 16,834.00	\$ 16,834.00	
55		ACCESORIO PVC 3 D 4"	UN	11.00	\$ 60,000.00	\$ 660,000.00	
56		ACCESORIO PVC 3 D 4"	UN	10.00	\$ 87,490.00	\$ 874,900.00	
59		TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atornillado en concreto)	M	21.70	\$ 43,041.00	\$ 933,889.70	
60		TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atornillado en concreto)	M	19.12	\$ 114,732.00	\$ 1,181,687.84	
67		GEOTEJIL NT 1000 (incluye suministro e instalacion)	M2	200.00	\$ 3,321.00	\$ 664,200.00	
70		CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE Y CUBIERTA METALICO)	UN	1.00	\$ 390,615.00	\$ 390,615.00	
105		ACCESORIOS PVC P 9 1/2"	UN	3.00	\$ 2,203.00	\$ 6,609.00	
117		CHOCLE PVD RED WHITE Ø 1 1/2" Ø EQUIVALENTE	UN	4.00	\$ 149,505.00	\$ 598,020.00	
124		TUBERIA PVP FDE 2 1/4"	M	20.00	\$ 11,091.00	\$ 221,820.00	
145		PANETE IMPERMEABILIZADO SANARIOS 1.3	M2	43.88	\$ 17,882.00	\$ 784,662.16	
224		CERAMICA 33 X 33	M2	2.30	\$ 41,522.00	\$ 95,420.60	
267		ENCHAPÉ PARED EISEO 20.5 X 20.5 (inc. are y revestido en alacran)	M2	2.00	\$ 34,117.00	\$ 68,234.00	
326		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	8.00	\$ 36,525.00	\$ 292,150.00	
336		INSTALACION APARATOS SANITARIOS (SÓLO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON DESAMONTE DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	2.00	\$ 36,525.00	\$ 73,050.00	
430		REFORZADO FACHADAS	M2	4600.00	\$ 20,773.00	\$ 95,575,800.00	
38		PINTURA KORSZA PARA FACHADAS	M2	670.00	\$ 11,688.00	\$ 7,830,960.00	
467		EXCAVACION MANUAL TIERRA H2 50 kg (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	30.22	\$ 44,625.00	\$ 1,350,435.50	
492		CANIELA TIPO ANZUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE 3 CM DE MORTERO 1:5	M	13.60	\$ 43,159.00	\$ 586,960.40	
493		ASFO GENERAL	M2	1497.02	\$ 3,407.00	\$ 5,100,347.14	
495		LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	5770.00	\$ 3,448.00	\$ 19,903,420.00	
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	M	589.00	\$ 35,856.00	\$ 21,136,854.00	
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION	UN	3.00	\$ 20,112.00	\$ 60,336.00	
NP-04		RELLENO CON RECTERO COMPACTADO	M3	20.00	\$ 53,230.00	\$ 1,064,616.00	
NP-183		DESAMONTE DE DESAGUES CON VACTOR	NR	9.00	\$ 291,550.00	\$ 2,623,950.00	
NP-184		RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE LIXOS	KGS	4000.00	\$ 250.00	\$ 1,000,000.00	
NP-189		PLACA DE CONCRETO M8-41	M2	24.00	\$ 690,948.00	\$ 16,642,752.00	
NP-190		SUB-BASE GRANULADA S8-C	M3	13.79	\$ 163,205.00	\$ 2,256,806.95	
NP-191		CARGADO EN CONCRETO 3,000 PSI A-H 25 M. H-3 30 M. ESPESOR DE LOS MUROS Y DE LA PLACA DE FONDO 8 CM INCLUYE EXCAVACION, Y BASE GRANULADA S8-C	M2	48.30	\$ 451,059.00	\$ 19,548,361.90	
NP-219		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EN FIBRO SINCOSIL, EJECUTADO CON BROMOCACRYL 800 Y INCRISTERO DE ALTA ADHERENCIA PARA 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA ESTACION DE POLICIA DE BOSA	UN	1.00	\$ 15,470,479.00	\$ 15,470,479.00	
NP-220		PROTECCION MANO PINTURA BITUMINOSA	M2	579.48	\$ 11,978.00	\$ 6,833,269.44	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 239,531,707.83
ESTACION DE POLICIA CIUDAD BOLIVAR							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	56.00	\$ 11,336.00	\$ 634,816.00	
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	34.67	\$ 13,731.00	\$ 475,863.07	
11		DEMOLICION PANETES (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	9.10	\$ 8,330.00	\$ 75,801.00	
16		DESAMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRL)	UN	2.00	\$ 21,568.00	\$ 43,136.00	
22		DESAMONTE VENTANAS Y VIGRIS (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	1.00	\$ 15,506.00	\$ 15,506.00	
22		DESAMONTE VENTANAS Y VIGRIS (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	30.00	\$ 15,506.00	\$ 465,180.00	
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBRL)	M2	1283.72	\$ 1,882.00	\$ 2,415,561.04	
42		ACERO DE REFUERZO 8000 PSI	KGS	17.82	\$ 3,311.00	\$ 59,002.02	
50		RESANOS LORNILLO TOILETE FRENZADO	M	2.70	\$ 32,632.00	\$ 88,106.40	
132		PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO (INC. ACCESORIOS)	UN	1.00	\$ 80,669.00	\$ 80,669.00	
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	3.00	\$ 80,474.00	\$ 241,422.00	
184		CALDA + TOMADORIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UN	2.00	\$ 63,187.00	\$ 126,374.00	
184		TUBERIA EMT 1 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	31.70	\$ 21,517.00	\$ 682,142.90	
195		CABLEADO 1612	M	2.00	\$ 2,457.00	\$ 4,914.00	
196		CABLEADO 200	M	255.00	\$ 8,091.00	\$ 2,063,205.00	
200		TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PUSADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPINDO TOTALIZADOR INDUSTRIAL N70-4127 Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA	UN	2.00	\$ 313,435.00	\$ 626,870.00	
203		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15.00 A	UN	1.00	\$ 26,006.00	\$ 26,006.00	
203		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 10.00 A	UN	18.00	\$ 26,006.00	\$ 468,108.00	
203		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 40.00 A	UN	1.00	\$ 41,205.00	\$ 41,205.00	
205		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 40.00 A	UN	4.00	\$ 239,682.00	\$ 958,728.00	
210		CAJA DE PAGO EN MAMPON TERZA 300X300 CM TIPO AP 280 CODENSA	UN	1.00	\$ 4,634.00	\$ 4,634.00	
214		FILOS Y DILATACIONES	M	385.00	\$ 7,768.00	\$ 29,906.00	
217		RESANOS GENERALES	M2	8.10	\$ 7,768.00	\$ 62,900.80	
217		RESANOS GENERALES	M2	51.60	\$ 7,768.00	\$ 400,840.80	
217		ADICION NATURAL 15 X 15 MOORE O EQUIVALENTE	M2	6.00	\$ 32,093.00	\$ 192,558.00	
221		CERAMICA 33 X 33	M2	5.00	\$ 41,522.00	\$ 207,610.00	
224		GUARDACOSTOS EN GRANILLA LAVADA	M	3.00	\$ 19,628.00	\$ 58,884.00	
231		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	1283.72	\$ 31,059.00	\$ 39,860,499.48	

135

S

OBRA EJECUTADA:

DESCRIPCIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
252		VENTANAS ALUMINIO CORRERIZAS + VIDRIO TEMPLADO 5 mm		M2	59.80	\$ 364,299.00	\$ 21,785,080.2
253		VENTANAS ALUMINIO FIJAS + VIDRIO TEMPLADO 5 MM		M2	38.50	\$ 288,242.00	\$ 11,097,317.0
258		PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3031/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm		M2	476.455	\$ 5.00	\$ 2,382,275.00
267		ENCHAPE PARED EGRO 20.5 X 20.5 (inc. w/ y remala en alabastro)		M2	0.80	\$ 34,117.00	\$ 27,293.60
292		GRANITO PULIDO NEGRO LAVAMANOS + B w 60 cm		ML	1.75	\$ 68,573.00	\$ 120,002.71
315		REFLECTOR DE PISO 250 W		UN	18.00	\$ 423,481.00	\$ 7,622,659.80
323		PANTALLA LED 24W (6000) DE INCRUSTAR		UN	108.00	\$ 213,495.00	\$ 23,270,955.00
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBRESPONER, INCLUYE TUBOS		UN	120.00	\$ 258,482.00	\$ 31,017,843.00
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBRESPONER, INCLUYE TUBOS		UN	18.00	\$ 258,482.00	\$ 4,652,675.60
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	82.00	\$ 155,525.00	\$ 12,753,045.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	9.00	\$ 155,525.00	\$ 1,400,725.00
327		DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)		UN	14.00	\$ 80,357.00	\$ 1,124,998.00
330		GRIFERA LAVAMANOS TIPO ORIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	20.00	\$ 104,307.00	\$ 2,086,140.00
339		INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL		UN	1.00	\$ 22,297.00	\$ 22,297.00
369		REGADOR ELECTRICO P MANOS (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 764,814.00	\$ 1,529,628.00
381		CIELO RASO PLANK DRYWALL		M2	59.00	\$ 62,017.00	\$ 3,660,850.00
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	469.98	\$ 8,746.00	\$ 4,108,425.08
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	473.42	\$ 9,746.00	\$ 4,613,951.32
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	172.45	\$ 9,511.00	\$ 1,640,171.95
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	58.20	\$ 9,511.00	\$ 554,518.20
437		PINTURA EPOXICA		M2	127.51	\$ 20,167.00	\$ 2,571,494.17
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASSIC 141 - ALUMINIO SATINADO		UN	38.00	\$ 68,059.00	\$ 2,606,302.00
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASSIC 141 - ALUMINIO SATINADO		UN	18.00	\$ 68,059.00	\$ 1,225,062.00
443		CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL		UN	2.00	\$ 171,300.00	\$ 342,600.00
481		VIDRIO CRUDO INCOLORO 5 mm - TIPO FELDAR O SIMILAR		M2	1.30	\$ 32,632.00	\$ 42,421.60
484		VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 6 mm		M2	47.36	\$ 164,454.00	\$ 7,771,160.17
493		ASBO GENERAL		M2	131.25	\$ 3,487.00	\$ 458,500.45
493		ASBO GENERAL		M2	368.85	\$ 3,407.00	\$ 1,256,990.55
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	200.00	\$ 4,172.00	\$ 834,400.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	80.00	\$ 25,882.00	\$ 2,070,560.00
226		SUBMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OABRA		UN	230.80	\$ 21,133.00	\$ 4,880,560.40
287		ENCHAPE PARED EGRO 20.5 X 20.5 (inc. w/ y remala en alabastro)		UN	2.00	\$ 34,117.00	\$ 68,234.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	2.00	\$ 155,525.00	\$ 311,050.00
327		DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 80,357.00	\$ 80,357.00
345		SANITARIO ACUADOR BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 294,599.00	\$ 294,599.00
364		REJILLA SIFON 5.4 x 3.5" (SUM E INSTALACION)		UN	3.00	\$ 17,918.00	\$ 53,754.00
371		LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)		ML	1.00	\$ 31,417.00	\$ 31,417.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		UN	68.00	\$ 35,888.00	\$ 2,440,248.00
NP-09		SUBMINISTRO E INSTALACION PELICULA POLARIZADA SOBRE VIDRIO CRUDO		M2	45.55	\$ 17,240.00	\$ 783,240.00
NP-102		SUBMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES OFCI		UN	5.00	\$ 46,560.00	\$ 232,800.00
NP-119		SUBMINISTRO E INSTALACION TAPA CIEGA METALICA 15X15		UN	5.00	\$ 9,794.00	\$ 48,970.00
NP-121		SUBMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA		UN	15.00	\$ 23,750.00	\$ 356,250.00
NP-121		SUBMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA		UN	5.00	\$ 23,750.00	\$ 118,750.00
NP-122		SUBMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE		UN	20.00	\$ 21,800.00	\$ 436,000.00
NP-123		SUBMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE		UN	1.00	\$ 21,800.00	\$ 21,800.00
NP-123		SUBMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE		UN	10.00	\$ 20,540.00	\$ 205,400.00
NP-16		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA LAVAPLATOS-LAVAMANOS		UN	20.00	\$ 12,450.00	\$ 249,000.00
NP-182		DESAMORTE DE CERRADURAS		UN	30.00	\$ 39,855.00	\$ 1,195,650.00
NP-188		SUBMINISTRO E INSTALACION DE BOKICULA PARA ENCHAPE (INCLUYE ENCHAPE DE GRES)		UN	148.80	\$ 10,809.00	\$ 1,608,379.20
NP-189		SUBMINISTRO E INSTALACION DE MANILA PARA VENTANA		UN	8.00	\$ 33,950.00	\$ 271,600.00
NP-193		SUBMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA LED 24W O 6000.60 DE SOBRESPONER, INCLUYE MARCO		UN	2.00	\$ 297,094.00	\$ 594,188.00
NP-20		MANTENIMIENTO SALIDA ELECTRICA ILUMINACION Y TUMAS		UN	3.00	\$ 30,334.80	\$ 91,004.40
NP-202		INSTALACION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA EN ESTACION DE POLICIA DE CIUDAD BOLIVAR INCLUYE PASAMANOS, INTERMEDIOS, DESCANOS Y CONTRAPALLELLA ACABADO Y PINTURA		UN	1.00	\$ 2,722,643.00	\$ 2,722,643.00
-214		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED 9DE 1X12 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	30.00	\$ 148,813.00	\$ 4,464,390.00
NP-25		SELLADO DE VIDRIOS EN VENTANERIA CON SILICONA		ML	82.40	\$ 7,050.00	\$ 581,420.00
NP-40		REGISTRO PID RED WHITE 0'2" O EQUIVALENTE		UN	3.00	\$ 267,478.00	\$ 802,434.00
NP-86		DESAMORTE DE LUMINARIAS		UN	261.00	\$ 5,280.00	\$ 1,378,080.00
NP-86		DESAMORTE DE LUMINARIAS		UN	51.00	\$ 5,280.00	\$ 269,280.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 236,442,512.52
ESTACION DE POLICIA PUENTE ARANDA							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	10.00	\$ 11,200.00	\$ 112,000.00
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	2.00	\$ 13,731.00	\$ 27,462.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	521.43	\$ 1,862.00	\$ 973,131.26
32		REVISION Y REPARACION TANQUE P/SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		UN	10.00	\$ 106,043.00	\$ 1,060,430.00
30		RETIRO DE SOBRIANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A BITO AUTORIZADO		M3	14.00	\$ 34,582.00	\$ 484,148.00
108		ACCESORIOS PVC-P 0 1 1/4"		UN	1.00	\$ 6,593.00	\$ 6,593.00
134		PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)		UN	3.00	\$ 49,471.00	\$ 148,413.00
135		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		UN	4.00	\$ 18,157.00	\$ 72,628.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
182		SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC		UN	3.00	\$ 83,135.00	\$ 249,405.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		UN	7.00	\$ 83,197.00	\$ 582,379.00
195		TUBERIA EMT 1 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS		ML	80.00	\$ 21,517.00	\$ 1,721,360.00
200		CABLEADO 288		ML	240.00	\$ 8,891.00	\$ 2,133,840.00
201		TABLERO DE AUTOMATICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTO-412 Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA		UN	2.00	\$ 312,435.00	\$ 624,870.00
202		INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A		UN	5.00	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00
217		RESANOS GENERALES		M2	144.83	\$ 7,766.00	\$ 1,124,749.78
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO		M2	907.43	\$ 33,059.00	\$ 30,199,728.27
288		ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE		M2	1.20	\$ 54,157.00	\$ 65,000.00
316		REFLECTOR DE PISO 400 W		UN	5.00	\$ 69,277.00	\$ 346,385.00
323		PANTALLA LED 24W (6000) DE INCRUSTAR		UN	143.00	\$ 213,495.00	\$ 30,529,785.00
324		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBRESPONER, INCLUYE TUBOS		UN	13.00	\$ 258,482.00	\$ 3,360,266.00
325		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	576.00	\$ 155,525.00	\$ 89,582,480.00
326		DESAMORTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	3.00	\$ 36,525.00	\$ 109,575.00
368		TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 30,089.00	\$ 30,089.00
410		ESTUCO		M2	139.03	\$ 5,308.00	\$ 737,971.24
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	6119.50	\$ 8,746.00	\$ 53,511,211.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	413.21	\$ 9,511.00	\$ 3,930,062.31
430		HIPOFUGO FACHADAS		M2	1547.07	\$ 20,773.00	\$ 32,137,285.11
437		PINTURA EPOXICA		M2	972.13	\$ 20,167.00	\$ 19,604,945.71
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	1430.00	\$ 11,389.00	\$ 16,276,660.00
493		ASBO GENERAL		M2	860.00	\$ 3,487.00	\$ 2,980,600.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	2890.00	\$ 3,448.00	\$ 9,960,979.14
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	6891.69	\$ 4,172.00	\$ 28,750,330.83
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	70.00	\$ 35,888.00	\$ 2,512,176.00
NP-00		BREAKER 3200 Amp ENCHUFABLE		UN	2.00	\$ 94,490.00	\$ 188,980.00
NP-86		DESAMORTE DE LUMINARIAS		UN	780.00	\$ 5,280.00	\$ 4,118,400.00
NP-102		SUBMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES OFCI		UN	3.00	\$ 9,312.00	\$ 27,936.00

136

9

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-122		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR Doble LUMINEX O EQUIVALENTE		LNQ	8.00	\$ 21,800.00	\$ 196,200.00
NP-183		DESTAPE DE DESAGUES CON VACTOR		HR	8.00	\$ 291,500.00	\$ 2,332,400.00
NP-184		RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE LODO		KD	8000.00	\$ 250.00	\$ 2,000,000.00
NP-186		RETIRO TECNICO URSI ESTACION DE POLICIA PUENTE AVANZA		OB	1.00	\$ 1,330,000.00	\$ 1,330,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 364,984,145.90
ALOJAMIENTO EDIFICIO ESPANA - BRIGADA XIII							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	22.20	\$ 11,336.00	\$ 252,792.00
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	22.09	\$ 13,731.00	\$ 303,317.70
15		DEMOLICION PLACA MACIZA H=0.10 (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	2.00	\$ 38,730.00	\$ 77,460.00
26		DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS P-BANOS		M2	3.01	\$ 11,692.00	\$ 35,102.62
41		PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI		M2	2.00	\$ 87,517.00	\$ 175,034.00
94		MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E=12 mm.		M2	5.43	\$ 69,162.00	\$ 370,119.66
135		REPARACIONES HORMIGONICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR Doble LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	18.00	\$ 69,425.00	\$ 1,249,650.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	23.00	\$ 80,474.00	\$ 1,850,902.00
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	51.00	\$ 61,167.00	\$ 3,123,647.00
108		CABLEADO 2R12		ML	108.00	\$ 5,869.00	\$ 633,972.00
228		SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIRESIZANTE PISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRERA		ML	341.00	\$ 21,133.00	\$ 7,219,032.00
268		ENCHAPE PARKET 25 x 25 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE		M2	22.09	\$ 54,157.00	\$ 1,196,528.13
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	44.00	\$ 194,130.00	\$ 8,501,732.00
303		PANTALLA LED 24W 60000 DE INCRUSTAR		LN	43.00	\$ 213,495.00	\$ 9,180,285.00
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		LN	10.00	\$ 36,525.00	\$ 365,250.00
327		DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)		LN	15.00	\$ 80,357.00	\$ 1,205,355.00
329		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION PARA ORINAL, CONEXIONES 3/4" O 1/2", 21-AA-SS0 COOD O SIMILAR		LN	20.00	\$ 159,955.00	\$ 3,199,100.00
368		TAPANREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	10.00	\$ 30,893.00	\$ 308,930.00
370		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION PARA SANITARIO DE CONEXION SUPERIOR, DOBL. O SIMILAR		LN	34.00	\$ 217,795.00	\$ 7,403,670.00
391		CIELO RASO PLANO DRYWALL		M2	52,017.00	\$ 42,658.00	\$ 2,220,685.56
407		DIVISIONES PARA BANOS EN ACERO INOXIDABLE		M2	194.15	\$ 575,940.00	\$ 111,836,029.20
410		ESTUCCO		M2	100.00	\$ 5,305.00	\$ 530,500.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	609.50	\$ 9,511.00	\$ 5,797,605.60
418		ESMAL TESLAMINA LINEAL		ML	50.00	\$ 6,644.00	\$ 332,200.00
434		LINEAS TRAFICO 0.10		ML	400.00	\$ 4,665.00	\$ 1,866,000.00
437		PINTURA EPOXICA		M2	742.70	\$ 20,167.00	\$ 14,978,039.90
442		CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINIO SATINADO		LN	15.00	\$ 94,119.00	\$ 1,411,785.00
454		INSTALACION POMA		LN	12.00	\$ 8,991.00	\$ 107,893.00
493		ASEO GENERAL		M2	200.00	\$ 3,407.00	\$ 681,400.00
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	742.90	\$ 4,172.00	\$ 3,099,378.80
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	203.00	\$ 35,886.00	\$ 7,284,858.00
498		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION		LN	2.00	\$ 20,112.00	\$ 40,224.00
NP-02		MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA		M2	29.40	\$ 142,135.00	\$ 4,178,769.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCUCHO PARA SANITARIO		LN	21.00	\$ 64,600.00	\$ 1,353,600.00
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	91.00	\$ 6,280.00	\$ 570,580.00
NP-168		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCUELLA PARA ENCHAPES (INCLUYE ENCHAPE DE GRES)		M2	762.20	\$ 10,809.00	\$ 8,334,119.80
NP-147		MANTENIMIENTO A LAVADORAS INDUSTRIALES		LN	10.00	\$ 530,000.00	\$ 5,300,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 210,567,722.66
COMANDO - BRIGADA XIII							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	110.00	\$ 11,336.00	\$ 1,246,960.00
18		DESMONTE CUBIERTAS ASBESTOCEMENTO (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	1160.00	\$ 9,841.00	\$ 11,511,560.00
43		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 200 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUMINIO CALIBRE 28 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - PLACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)		M2	1160.00	\$ 154,561.00	\$ 179,290,780.00
323		PANTALLA LED 24W 60000 DE INCRUSTAR		LN	14.00	\$ 213,405.00	\$ 2,987,670.00
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	94.43	\$ 8,746.00	\$ 827,314.78
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	16.00	\$ 9,511.00	\$ 152,176.00
493		ASEO GENERAL		M2	1160.00	\$ 3,407.00	\$ 3,952,120.00
495		LIMPIEZA DE MUROS INTERIORES		M2	94.43	\$ 4,172.00	\$ 393,961.96
498		LIMPIEZA DE CAJAS Y BAJANTES		ML	178.50	\$ 2,060.00	\$ 366,590.00
NP-06		DESMONTE DE LUMINARIAS		LN	98.00	\$ 5,280.00	\$ 517,840.00
NP-188		SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO PVC		M2	110.00	\$ 91,148.00	\$ 10,026,280.00
NP-192		DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS, incluye embalaje y transporte		KD	340.00	\$ 2,420.00	\$ 822,800.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 212,149,692.74
C4							
8		DEMOLICION MUROS EN BLOQUE, E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	1.00	\$ 19,704.00	\$ 19,704.00
11		DEMOLICION PANELES (INC. RETIRO DE SOB.)		M2	1.00	\$ 8,330.00	\$ 8,330.00
04		MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E=12 mm.		M2	0.50	\$ 80,162.00	\$ 40,081.00
135		REPARACIONES HORMIGONICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
140		REPARACIONES SANITARIAS EN 2"		LN	1.00	\$ 31,539.00	\$ 31,539.00
192		TUBERIA BMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS		ML	2.20	\$ 8,852.00	\$ 19,474.40
214		FILOS Y DILATAIONES		ML	1.50	\$ 4,804.00	\$ 6,905.00
218		PANETE LISO SOBRE MUROS 1:4		M2	0.50	\$ 13,758.00	\$ 6,879.00
224		GRANADICA 33 x 33		M2	1.00	\$ 41,922.00	\$ 41,922.00
230		GRANADESCOBA EN GRANTO H = 0.005		ML	1.40	\$ 24,829.00	\$ 34,760.60
244		MONTAJE DESMONTE TEJA ACHILCA		M2	1.00	\$ 21,556.00	\$ 21,556.00
300		LAMPARA 2x32 TB BAJO PLACA - HERMETICA		LN	35.00	\$ 154,130.00	\$ 5,444,550.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X5 W PARA INCRUSTAR - INCLUYE LED DOBL. O SIMILAR		LN	3.00	\$ 155,325.00	\$ 465,975.00
329		ORFEBRE ANTI-VANDALICA PARA LAVAMANOS PROX LARGO TIPO PUSH, CONEXION 3/4" O 1/2", 24-AA-142000		LN	3.00	\$ 114,236.00	\$ 342,708.00
391		CIELO RASO PLANO DRYWALL		M2	5.51	\$ 52,017.00	\$ 286,613.67
410		ESTUCCO		M2	1.00	\$ 5,305.00	\$ 5,305.00
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	104.87	\$ 9,746.00	\$ 1,021,696.16
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	64.10	\$ 9,511.00	\$ 610,271.41
430		MEDIDOR LOGO FACHADOS		M2	1079.00	\$ 20,773.00	\$ 22,415,313.38
437		PINTURA EPOXICA		M2	26.78	\$ 20,167.00	\$ 540,136.78
493		ASEO GENERAL		M2	458.38	\$ 3,407.00	\$ 1,561,718.28
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	1713.80	\$ 3,448.00	\$ 5,905,961.56
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	8.00	\$ 35,886.00	\$ 287,088.00
NP-10		ANILACION SECCION RED CONTRA INCENDIOS CUANTO TECNICO C4		OB	1.00	\$ 192,900.00	\$ 192,900.00
NP-11		ENCHAPADO TUBERIA PVC-C CUANTO TECNICO C4		OB	1.00	\$ 268,400.00	\$ 268,400.00
NP-12		MANTENIMIENTO RED ELECTRICA GENERAL, ESTACION DE POLICIA ENRIATIVA		OB	1.00	\$ 3,659,200.00	\$ 3,659,200.00
NP-27		MANTENIMIENTO Y REPLETOS PARA EMERGENCIA BOMBAS OPU PUENTE AVANZA		LN	1.00	\$ 2,200,000.00	\$ 2,200,000.00
NP-127		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABRE CENTRAL TECAM TR 20		LNQ	2.00	\$ 749,700.00	\$ 1,499,400.00
NP-128		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABRE CENTRAL TECAM TR 20		LNQ	3.00	\$ 1,000,485.00	\$ 3,001,455.00
NP-129		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABRE CASSET LYMOX 0		LNQ	1.00	\$ 299,890.00	\$ 299,890.00
NP-130		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABRE MINISPLIT 1.5		LNQ	3.00	\$ 189,500.00	\$ 568,500.00
NP-131		RETIRO TECNICO A TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS UBICADAS EN NURE Y BOMBERS		OB	1.00	\$ 1,392,300.00	\$ 1,392,300.00
NP-132		FUSIBLES PARA TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS NURE		OB	1.00	\$ 540,700.00	\$ 540,700.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCUCHO PARA SANITARIO		LNQ	12.00	\$ 74,460.00	\$ 893,520.00
NP-168		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCUELLA PARA ENCHAPE		ML	3.73	\$ 17,360.50	\$ 64,754.67
NP-183		DESTAPE DE DESAGUES CON VACTOR		HR	5.00	\$ 291,500.00	\$ 1,457,500.00

137

W

OBRA EJECUTADA:

10

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-184		RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE LUGOS		KG	1430.00	\$ 250.00	\$ 357,500.00
NP-183		Suministro e instalación de PANTALLA LED 24W 0.60X0.60 DE SOBREPONER, INCLUYE MARCO		UND	38.00	\$ 297,694.00	\$ 11,312,372.00
NP-188		Mantenimiento correctivo en FACHADAS EN MARMOL - C4; incluye afeitado de varillones, reposición de cartones de varones.		M2	1079.06	\$ 99,211.00	\$ 107,162,327.86
NP-200		Recuperación de junta de dilatación existente PARA FACHADA EN MARMOL - C4; incluye limpieza con solvente y reafijación del polifurfano.		ML	670.96	\$ 12,016.20	\$ 8,058,794.69
NP-201		Reparación de juntas de dilatación existentes, trabajos en planchas y contraincendios (pintado y cartón de vidrio) en muros, base y contrabases en acero inoxidable también. Necesario para realizar el armazo de líneas de vida en los trabajos a realizar en la fachada de C4 (está de sustitución de los cartones de acrílico polifurfano).		UND	44.00	\$ 459,200.00	\$ 20,204,800.00
NP-214		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED 1'2 DE 1X12 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UND	39.00	\$ 149,613.00	\$ 5,795,907.00
NP-25		SELLADO DE VIDRIOS EN VENTANERÍA CON SILICONA		ML	328.00	\$ 7,050.00	\$ 2,312,400.00
NP-26		REUBICACIÓN VÁLVULA HAMMER L4		CB	1.00	\$ 51,890.00	\$ 51,890.00
NP-27		MANTENIMIENTO A CELDA ELÉCTRICA EN C4		CB	1.00	\$ 2,580,000.00	\$ 2,580,000.00
NP-28		DERIVACIÓN DUCTO ENFRÍAMIENTO CUANTO TÉCNICO C4		CB	1.00	\$ 128,100.00	\$ 128,100.00
NP-79		PODADA DE CÉSPED MANUAL		M2	331.75	\$ 12,700.00	\$ 4,213,225.00
NP-86		DESMONTE DE LUMINARIAS		UND	112.00	\$ 5,290.00	\$ 591,360.00
NP-90		ARREGLO CHAPA DE PUERTA VIDRIO TEMPLADO ENTRADA PRINCIPAL C4. (INCLUYE MANTENIMIENTO HERRAJES)		GLB	1.00	\$ 62,216.00	\$ 62,216.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 217,743,507.02
CTP-URI PUENTE ARANDA (UPJ)							
4		CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2.00 M EN REPIÑA Y LONA VERDE		ML	11.75	\$ 15,832.00	\$ 186,026.00
5		DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	29.33	\$ 11,336.00	\$ 332,476.81
6		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SOBRI)		M3	2.59	\$ 204,741.00	\$ 531,021.38
7		DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	81.58	\$ 13,731.00	\$ 1,120,107.70
8		DEMOLICIÓN MUROS EN BLOQUE: E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	12.50	\$ 19,754.00	\$ 246,339.41
9		DEMOLICIÓN MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	11.93	\$ 6,183.00	\$ 159,577.05
10		DEMOLICIÓN PANELES (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	66.26	\$ 5,330.00	\$ 551,924.13
11		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		UN	10.00	\$ 21,668.00	\$ 216,680.00
12		DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	30.00	\$ 9,541.00	\$ 286,271.75
13		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		UN	4.00	\$ 28,001.00	\$ 112,004.00
14		DESMONTE RELAS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	3.88	\$ 9,043.00	\$ 35,845.93
15		Demolición alineada de piso en 6 cm (incluye cargas, retir, disposición de escombros)		M2	13.31	\$ 2,756.00	\$ 36,708.98
16		INSTALACIÓN TANQUE P° SANITARIO (M.O.)		UN	1.00	\$ 15,038.00	\$ 15,038.00
17		REVISIÓN Y REPARACIÓN TANQUE P° SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		UN	4.00	\$ 106,043.00	\$ 424,172.00
18		DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES		M2	16.80	\$ 9,399.00	\$ 157,903.20
19		RETIRO DE SOBRIANES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO		M3	146.42	\$ 34,582.00	\$ 5,167,200.00
20		ACCESORIOS PVC Ø 3"		UN	3.00	\$ 33,870.00	\$ 101,010.00
21		ACCESORIOS PVC Ø 4"		UN	7.00	\$ 69,090.00	\$ 483,630.00
22		TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atiraje en concreto)		ML	9.80	\$ 23,713.00	\$ 232,387.48
23		TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atiraje en concreto)		ML	3.00	\$ 43,041.00	\$ 129,123.00
24		PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"		UN	1.00	\$ 57,433.00	\$ 57,433.00
25		PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"		UN	3.00	\$ 79,202.00	\$ 237,606.00
26		MURO EN BLOQUE No. 4 E=16 cm		M2	2.00	\$ 39,145.00	\$ 78,290.00
27		MURO EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE O SIMILAR E = 12 CM		M2	2.60	\$ 67,580.00	\$ 175,650.00
28		MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E=12 cm		M2	37.64	\$ 59,192.00	\$ 2,588,066.28
29		BORDILLO PARA DUCHAS: H = 20 cm (CON ENCHAPE)		M2	0.52	\$ 27,627.00	\$ 22,500.14
30		MESONES EN CONCRETO DE 60 cm		ML	1.90	\$ 84,704.00	\$ 160,937.60
31		ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"		UN	3.00	\$ 4,349.00	\$ 13,047.00
32		ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"		UN	4.00	\$ 6,583.00	\$ 26,372.00
33		TUBERÍA PVC-P RDE Ø DE 1/2"		UN	4.00	\$ 7,091.00	\$ 28,004.00
34		PUNTO AGUA FRÍA PVC (INC. ACCESORIOS)		UN	2.00	\$ 48,471.00	\$ 96,942.00
35		REPARACIONES TUBERÍA PVC SANITARIA EN 2"		UN	1.00	\$ 35,822.00	\$ 35,822.00
36		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	5.00	\$ 69,425.00	\$ 347,125.00
37		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	4.00	\$ 80,474.00	\$ 321,896.00
38		SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		UN	3.00	\$ 92,145.00	\$ 276,435.00
39		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONTAÑESA - PVC		UN	11.00	\$ 63,197.00	\$ 695,167.00
40		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE, PARA BANCOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		UN	2.00	\$ 63,591.00	\$ 127,182.00
41		TUBERÍA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS		ML	13.00	\$ 8,852.00	\$ 122,780.00
42		CABLEADO 2#12		ML	56.00	\$ 5,865.00	\$ 328,664.00
43		PANELE LISO SOBRE MUROS 1-4		M2	12.38	\$ 13,718.00	\$ 170,292.13
44		RESANES GENERALES		M2	8.60	\$ 7,766.00	\$ 62,128.50
45		PANELE LISO BAJA PLACA 1-4		M2	3.85	\$ 14,059.00	\$ 54,152.30
46		AFANCO FISOS VMSOL MORTERO 1:4 H=4 cm		M2	1.13	\$ 27,326.00	\$ 30,741.75
47		BALDOSA GRANITO BMS DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTROZQUE, PULIDA Y BRILLADA)		M2	16.71	\$ 91,194.00	\$ 1,522,748.89
48		CERÁMICA 33 X 33		M2	16.89	\$ 41,922.00	\$ 707,882.97
49		GRANITO PULIDO		M2	0.17	\$ 91,255.00	\$ 15,129.90
50		SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE FISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRERA		ML	164.00	\$ 21,123.00	\$ 3,488,472.00
51		GUARDASCOBA EN GRANITO H = 0.065		ML	31.65	\$ 24,629.00	\$ 1,257,310.45
52		PIRAN DE ALUMINIO		ML	15.50	\$ 9,697.00	\$ 139,608.50
53		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PANELES, ELEMENTOS DE FIJACION Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)		M2	30.00	\$ 196,619.00	\$ 5,909,404.20
54		FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - D=60 cm		M2	35.00	\$ 36,390.00	\$ 1,267,650.00
55		ENCHAPE PARED BOBO 2# 5 X 20 (inc. wty y resate en aluminio)		M2	111.88	\$ 34,117.00	\$ 3,810,044.97
56		GRANITO PULIDO MESONES: B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN		ML	2.80	\$ 67,397.00	\$ 189,271.60
57		LAMPARA 2x32 TB BAJA PLACA - HERMETICA		UN	4.00	\$ 184,130.00	\$ 736,520.00
58		REFLECTOR DE PISO 250 W		UN	1.00	\$ 423,481.00	\$ 423,481.00
59		PANTALLA LED 24W 6000K DE INCRUSTAR		UN	23.00	\$ 213,450.00	\$ 4,910,345.00
60		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X12 W PARA INCRUSTAR, INCLUYE LED		UN	110.00	\$ 155,525.00	\$ 17,107,750.00
61		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)		UN	25.00	\$ 36,325.00	\$ 913,125.00
62		GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 24-AA-142008 DOCCOL O SIMILAR		UN	2.00	\$ 114,236.00	\$ 228,472.00
63		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 104,307.00	\$ 208,614.00
64		GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 58,032.00	\$ 116,064.00
65		ORNAL MEDIANO DE COLDAR INSTITUCIONAL COLDAR BLANCO PARA CONEXION Ø 3/8" REF 21-AA-8960 MANCESA O SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALICA ALTA PRESION PARA ORNAL, CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 21-AA-950 DOCCOL O SIMILAR		UN	2.00	\$ 297,175.00	\$ 594,350.00
66		POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA (SUM E INSTALACION)		UN	1.00	\$ 277,395.00	\$ 277,395.00
67		REJILLA CON BOBICO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	22.00	\$ 6,871.00	\$ 151,162.00
68		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		UN	2.00	\$ 6,739.00	\$ 13,478.00
69		TAPARRREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		UN	9.00	\$ 30,080.00	\$ 270,810.00
70		LLAVE MANUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)		UN	3.00	\$ 31,417.00	\$ 94,251.00
71		SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO ALTA PRESION P° SANITARIO DE CONEXION POSTERIOR, DOCCOL O SIMILAR (INC. VÁLVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXION POSTERIOR)		UN	3.00	\$ 217,755.00	\$ 653,265.00
72		SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO ALTA PRESION P° ORNAL DE COLDAR DOCCOL O SIMILAR (INC. VÁLVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXION POSTERIOR)		UN	4.00	\$ 242,589.00	\$ 970,352.00
73		KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALICA ALTA PRESION PARA SANITARIO DE CONEXION SUPERIOR, BOTON DE ACCIONAMIENTO CON PALANCA PARA DISCAPACITADOS, SIN TORNILLAS A LA VISTA, METALICO CROMADO IMPORTADO, REF. 4-AA-880 DOCCOL O SIMILAR		UN	3.60	\$ 492,022.00	\$ 1,771,666.00
74		LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR		UN	1.00	\$ 234,618.00	\$ 234,618.00
75		CIELO RASO PLANO DRYWALL		M2	28.08	\$ 52,017.00	\$ 1,460,691.87
76		CIELO RASO DURACLASTRO 5/8"		M2	16.30	\$ 43,788.00	\$ 713,732.40

138

OBRA EJECUTADA:

51

DESCRIPCIÓN

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
410		ESTUCCO		M2	1926.18	\$ 6,208.00	\$ 6,642,288.96
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	1240.65	\$ 9,748.00	\$ 12,091,376.85
413		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	2.00	\$ 8,804.00	\$ 17,608.00
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	1026.18	\$ 9,511.00	\$ 9,760,020.81
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	30.28	\$ 18,157.00	\$ 549,813.02
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		M2	1896.45	\$ 6,644.00	\$ 12,664,413.80
419		ESMALTE SI MARCHOS LAMINA		M2	1815.08	\$ 9,422.00	\$ 15,217,283.76
430		HIDROFUGO FACHADAS		M2	1255.44	\$ 20,773.00	\$ 26,079,255.12
437		PINTURA EPIDICA		M2	2371.51	\$ 20,187.00	\$ 47,826,316.79
438		PINTURA KOPAZA PARA FACHADAS		M2	1200.45	\$ 11,698.00	\$ 14,030,859.60
439		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASICO 141 - ALUMINO SATINADO		UN	5.00	\$ 68,059.00	\$ 340,295.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		UN	2.00	\$ 63,347.00	\$ 126,694.00
447		CERRADURA SCHLAGE ALCOBA A-50 WS		UN	1.00	\$ 61,148.00	\$ 61,148.00
452		CERRADURA SCHLAGE PASO A-10 S		UN	2.00	\$ 58,509.00	\$ 117,018.00
453		CERRADURA SCHLAGE TERRAZA A-30 S		UN	3.00	\$ 58,509.00	\$ 175,527.00
493		ASEO GENERAL		M2	1091.04	\$ 3,497.00	\$ 3,717,189.97
494		LIMPIEZA FACHADAS		M2	1813.34	\$ 3,448.00	\$ 6,263,362.41
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	1437.31	\$ 4,172.00	\$ 5,966,478.09
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	192.35	\$ 35,896.00	\$ 6,902,672.10
502		MANTENIMIENTO CARPINTERIA METALICA		M2	2.00	\$ 142,155.00	\$ 284,310.00
508		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSOR		M2	2.00	\$ 1,440,000.00	\$ 2,880,000.00
509		PELICULA POLARIZADA		M2	19.63	\$ 71,240.00	\$ 1,399,500.00
NP-101		DESMONTE TOMACORRIENTES		UNDO	1.00	\$ 1,990.00	\$ 1,990.00
NP-101		DESMONTE TOMACORRIENTES		UNDO	1.00	\$ 3,480.00	\$ 3,480.00
NP-103		DESMONTE REJILLA PLASTICA PARA SIFON DE PISO		UNDO	17.00	\$ 3,496.00	\$ 59,432.00
NP-106		NIPLES ENTRE 0.10 Y 0.30 m X3"		LN	3.00	\$ 117,210.00	\$ 351,630.00
NP-116		PUEERTAS ACCESO OFICINAS NUEVAS RECEPCION Y FISCALIA		UNDO	1.00	\$ 981,480.00	\$ 981,480.00
NP-117		PUEERTAS PARA BANO PUBLICO LPU		UNDO	1.00	\$ 1,081,460.00	\$ 1,081,460.00
NP-118		VENTANA CONSULTORIO NUEVO LPU		UNDO	1.00	\$ 454,850.00	\$ 454,850.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION BIFUNCION PARA SANITARIO		LN	3.00	\$ 64,480.00	\$ 193,380.00
NP-150		DESMONTE DE TOMACORRIENTE Y ACCESORIOS EN ACERO		UNDO	4.00	\$ 22,400.00	\$ 89,600.00
NP-151		ALISADO DE CIELO RASO CON ACROAL		M2	16.12	\$ 26,020.00	\$ 419,442.40
NP-17		MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS EN MALA S/LAB/UNADA		ML	10.11	\$ 139,665.00	\$ 1,412,316.45
NP-192		DISPOSICION FINAL DE RESPEL incluye embalaje y transporte		KG	771.00	\$ 2,420.00	\$ 1,869,820.00
NP-194		Suministro e instalación de Reja metálica TIPO CARGEL con puerta de 1.00m * 2.00 mt, incluye posador TIPO FUERTEen varilla de 5/8"		M2	12.45	\$ 835,243.40	\$ 10,398,760.33
NP-20		MANTENIMIENTO SALIDA ELECTRICA E ILUMINACION Y TOMAS		LN	5.00	\$ 30,334.80	\$ 151,674.00
NP-211		Mantenimiento a carpintería metálica, incluye cambio de elementos rotos y sustitución de los mismos, reparaciones de conexiones y pintura completa. POR VANDALISMO		LN	92.00	\$ 247,668.00	\$ 15,348,506.00
NP-212		SANITARIO DE PISO EN ACERO INOXIDABLE. SUMINISTRO A PARED, DESAGUE A PISO, INCLUYE INSTALACION		LN	3.00	\$ 3,758,030.00	\$ 11,274,090.00
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOBEROS EN PVC		ML	60.00	\$ 6,453.00	\$ 607,180.00
NP-72		ARREGLO ASCENSOR 1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA FOTOCELDA INCLUYE MANTENIMIENTO		LN	2.00	\$ 3,289,000.00	\$ 6,578,000.00
NP-76		MANTENIMIENTO ASCENSOR 2 LPU PUENTE ARANDA		LN	3.00	\$ 8,410,500.00	\$ 25,231,500.00
NP-77		MANTENIMIENTO Y REPLUSTOS PARA EMERGENCIA BOMBAS LPU PUENTE ARANDA		LN	1.00	\$ 2,200,000.00	\$ 2,200,000.00
NP-80		DESMONTE LUMINARIAS		LN	117.00	\$ 5,280.00	\$ 617,760.00
NP-85		SUMINISTRO E INSTALACION DE VORNO ESMERILADO		M2	3.80	\$ 61,080.00	\$ 232,104.00
NP-98		TORRELLANTAS		ML	2.00	\$ 66,020.00	\$ 132,040.00
NP-99		PUEERTAS ACCESO OFICINAS NUEVAS RECEPCION Y FISCALIA		UNDO	1.00	\$ 981,460.00	\$ 981,460.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 323,360,804.28
CASA DE JUSTICIA USME							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	151.80	\$ 11,338.00	\$ 1,717,438.01
18		DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	90.00	\$ 9,841.00	\$ 894,690.00
19		DESMONTE PUERTAS CON MARCHOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		LN	3.00	\$ 28,001.00	\$ 84,003.00
23		ESCARIFICAR PANETES (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	5.94	\$ 3,145.00	\$ 18,691.30
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	240.29	\$ 1,852.00	\$ 445,223.90
27		DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOBR. (INC. CONEXIONES)		LN	2.00	\$ 70,335.00	\$ 140,670.00
32		REVISION Y REPARACION TANQUE P. SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		LN	2.00	\$ 106,043.00	\$ 212,086.00
RETIRO DE SOBRESANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOBEROS A SITIO AUTORIZADO							M3 29.00 \$ 34,582.00 \$ 1,009,298.00
125		CONEXION COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN PVC		LN	2.00	\$ 309,458.00	\$ 618,916.00
140		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	5.00	\$ 16,197.00	\$ 80,985.00
217		REPARACIONES SANITARIAS EN 2"		LN	3.00	\$ 31,539.00	\$ 94,617.00
218		RESANES GENERALES		M2	129.00	\$ 7,786.00	\$ 1,001,814.00
241		PANETE LIBRO BAJO PLACAS 1-4		M2	5.94	\$ 14,059.00	\$ 83,510.46
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y POL. ALUMINO		M2	240.29	\$ 33,056.00	\$ 7,943,714.05
261		HOJA PUERTA FUORTEC PROVIDENZA - B = 0.81		LN	2.00	\$ 148,734.00	\$ 297,468.00
282		HOJA PUERTA FUORTEC PROVIDENZA - B = 0.81		LN	1.00	\$ 167,852.00	\$ 167,852.00
580		JUEGO DE INCRUSTACIONES + LINEA ASTRO CORONA O EQUIVALENTE		LN	1.00	\$ 65,715.00	\$ 65,715.00
323		PANTALLA LED 31W 6000K DE INCRUSTAR		LN	146.00	\$ 213,495.00	\$ 31,170,270.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X1 W PARA INCRUSTAR. INCLUYE LED		LN	15.00	\$ 158,625.00	\$ 2,379,375.00
325		TANQUE PLASTICO 1000 LTS. (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 349,505.00	\$ 699,010.00
327		CIELO RASO PLANO DRYWALL		M2	3.00	\$ 52,017.00	\$ 156,051.00
410		ESTUCCO		M2	8.94	\$ 5,308.00	\$ 47,397.52
411		VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS		M2	694.89	\$ 9,748.00	\$ 6,770,368.82
414		VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	379.78	\$ 9,511.00	\$ 3,612,687.58
416		ANTICORROSIVO GALMINA LINEAL		ML	29.75	\$ 6,331.00	\$ 189,537.18
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA		M2	70.67	\$ 18,157.00	\$ 1,283,155.18
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL		ML	86.23	\$ 6,644.00	\$ 572,912.12
421		BARNIZ SABLEABLES		M2	15.00	\$ 31,068.00	\$ 465,629.00
430		HIDROFUGO FACHADAS		M2	90.49	\$ 20,773.00	\$ 1,879,541.04
437		PINTURA EPIDICA		M2	193.61	\$ 20,187.00	\$ 3,904,623.62
438		PINTURA KOPAZA PARA FACHADAS		M2	712.81	\$ 11,688.00	\$ 8,311,375.88
439		PINTURA KOPAZA PARA FACHADAS		M2	7.00	\$ 68,059.00	\$ 476,413.00
440		CERRADURA SAFE ALCOBA CLASICO 141 - ALUMINO SATINADO		UN	6.00	\$ 63,347.00	\$ 380,082.00
440		CERRADURA SAFE BANO CLASICO 152 - ALUMINO SATINADO		UN	1.00	\$ 171,350.00	\$ 171,350.00
443		CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL		UN	1.00	\$ 171,350.00	\$ 171,350.00
493		ASEO GENERAL		M2	610.82	\$ 3,497.00	\$ 2,148,063.74
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	132.00	\$ 3,448.00	\$ 455,136.00
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES		M2	698.07	\$ 4,172.00	\$ 2,912,348.04
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	109.00	\$ 35,896.00	\$ 3,912,314.00
500		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA		LN	18.00	\$ 184,130.00	\$ 3,314,340.00
NP-25		SELLADO DE VIDRIOS EN VENTANERIA CON SILICONA		LN	259.08	\$ 7,690.00	\$ 1,991,690.00
NP-64		REFLECTOR 100W		UNDO	3.00	\$ 261,250.00	\$ 783,750.00
NP-79		PODA DE CESPED MANUAL		M2	15.00	\$ 12,700.00	\$ 190,500.00
NP-80		DESMONTE DE LUMINARIAS		UNDO	137.00	\$ 6,280.00	\$ 859,360.00
NP-101		DESMONTE TOMACORRIENTES		UNDO	16.00	\$ 1,990.00	\$ 31,840.00
NP-102		SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES GPIC		UNDO	5.00	\$ 46,590.00	\$ 232,950.00
NP-103		SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA		UNDO	11.00	\$ 23,760.00	\$ 261,250.00
NP-121		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE		UNDO	5.00	\$ 21,800.00	\$ 109,000.00
NP-122		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC		M2	148.70	\$ 91,108.00	\$ 13,559,538.00
NP-158		DISPOSICION FINAL DE RESPEL incluye embalaje y transporte		KG	80.00	\$ 2,420.00	\$ 193,600.00
NP-192		CAMBIO DE PISO LAMINADO (INCLUYE DESMONTE E INSTALACION DEL NUEVO PISO)		M2	219.82	\$ 84,398.28	\$ 18,542,423.75
NP-203		CAMBIO DE PISO LAMINADO (INCLUYE DESMONTE E INSTALACION DEL NUEVO PISO)		M2	219.82	\$ 84,398.28	\$ 18,542,423.75
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 128,815,215.12
CASA DE JUSTICIA BOSA							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	83.00	\$ 13,731.00	\$ 1,131,890.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)		M2	298.00	\$ 1,892.00	\$ 563,341.00
32		REVISION Y REPARACION TANQUE P. SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)		LN	1.00	\$ 106,043.00	\$ 106,043.00
30		RETIRO DE SOBRESANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOBEROS A SITIO AUTORIZADO		M3	34.46	\$ 34,582.00	\$ 1,192,755.31
135		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	2.00	\$ 16,197.00	\$ 32,394.00
140		REPARACIONES SANITARIAS EN 2"		LN	2.00	\$ 31,539.00	\$ 63,078.00

5

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
104		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	15.00	\$ 63,107.00	\$ 947,955.00
220		AFRANCO TERRAZAS MORTERO 1.4 H+6 cm		M2	60.00	\$ 36,794.00	\$ 2,207,640.00
224		CERAMICA 33 X 33		M2	61.00	\$ 41,922.00	\$ 2,557,242.00
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO		M2	298.80	\$ 33,059.00	\$ 9,870,020.20
297		ENCHAPE PARED EDEO 20.5 X 20.5 cm sin y resaca en alacane		M2	1.00	\$ 34,117.00	\$ 34,117.00
323		PANTALLA LED 24W 60000 DE INCRUSTAR		LN	38.00	\$ 213,495.00	\$ 8,112,810.00
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUDE TUBO		LN	35.00	\$ 258,482.00	\$ 9,048,870.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR , INCLUDE LED		LN	14.00	\$ 155,025.00	\$ 2,177,350.00
326		DESAMANTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO) APARATO (SANTARIO)		LN	1.00	\$ 36,525.00	\$ 36,525.00
362		REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 6,739.00	\$ 13,478.00
369		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
375		SANTARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION POSTERIOR DE ALTA PRESION TIPO MANCESA O SIMILAR		LN	1.00	\$ 183,864.00	\$ 183,864.00
391		CIELO RASO PLANO DRYWALL		M2	2.00	\$ 52,017.00	\$ 104,034.00
411		VIRILO MIROS INTERIORES 3 MANOS		M2	283.99	\$ 9,746.00	\$ 2,767,796.54
414		VIRILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	140.80	\$ 9,511.00	\$ 1,339,148.80
418		ESMALTE 5L LAMINA LINEAL		ML	92.83	\$ 6,644.00	\$ 616,762.52
429		TINTILLA SI MADERA LINEAL		ML	31.50	\$ 2,531.00	\$ 79,726.50
438		PINTURA KORAZA PARA FACHADAS		M2	821.00	\$ 11,698.00	\$ 9,596,848.00
440		CERRADURA SAFE BAÑO		LN	1.00	\$ 63,347.00	\$ 63,347.00
493		ACFO GENERAL		M2	1060.00	\$ 3,407.00	\$ 3,611,420.00
494		LIMPIEZA DE FACHADAS		M2	2451.00	\$ 3,446.00	\$ 8,446,146.00
NP-09		SUMINISTRO E INSTALACION PELICULA POLARIZADA SOBRE VIDRIO CRUDO		M2	230.00	\$ 75,240.00	\$ 16,286,200.00
NP-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA PARA ORINAL		LN	3.00	\$ 23,610.00	\$ 70,830.00
NP-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA LAVAPLATOS-LAVAMANOS		LN	4.00	\$ 13,450.00	\$ 53,800.00
NP-44		REFLECTOR 100W		LN	7.00	\$ 261,250.00	\$ 1,828,750.00
NP-122		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE		LN	2.00	\$ 21,890.00	\$ 43,780.00
NP-168		EMBOCALILLADO DE TERRAZA		M2	81.86	\$ 12,360.50	\$ 1,011,768.73
NP-182		DISPOSICION FINAL DE RESPAL , incluye embalaje y transporte		KG	41.00	\$ 2,420.00	\$ 99,220.00
NP-203		CAMBIO DE PISO LAMINADO (INCLUDE DESAMANTE E INSTALACION DEL NUEVO PISO), guardaboscha, figuras y movimiento de mobiliario		M2	126.00	\$ 77,070.00	\$ 9,710,820.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 83,664,668.56
CASA DE JUSTICIA SAN CRISTOBAL							
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	3.00	\$ 13,731.00	\$ 41,193.00
8		DEMOLICION MUREX EN BLOQUE , E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	3.00	\$ 19,704.00	\$ 59,112.00
16		DESAMANTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		LN	1.00	\$ 21,605.00	\$ 21,605.00
22		DESAMANTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	2.50	\$ 15,900.00	\$ 39,765.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	35.55	\$ 1,882.00	\$ 66,905.10
30		CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO		LN	2.00	\$ 7,656.00	\$ 15,312.00
39		RETIRO DE BOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMEROS A SITIO AFROXIZADO		M2	36.00	\$ 34,582.00	\$ 1,248,068.00
105		ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"		LN	5.00	\$ 2,203.00	\$ 11,015.00
108		ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"		LN	7.00	\$ 6,593.00	\$ 46,151.00
125		TUBERIA PVC-P FDE 2 1/2 X 1 1/4"		ML	1.00	\$ 14,499.00	\$ 14,499.00
136		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 69,425.00	\$ 69,425.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 80,474.00	\$ 160,948.00
194		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC		LN	27.00	\$ 63,197.00	\$ 1,706,319.00
195		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	3.00	\$ 62,581.00	\$ 190,773.00
198		CABLEADO 2#12		ML	3.00	\$ 5,989.00	\$ 17,607.00
217		REJANES GENERALES		M2	80.20	\$ 7,788.00	\$ 623,608.80
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO		M2	25.55	\$ 23,059.00	\$ 587,747.45
261		INSTALACION CARPINTERIA METALICA		M2	1.00	\$ 8,771.00	\$ 8,771.00
298		ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA O EQUIVALENTE		M2	1.00	\$ 54,157.00	\$ 54,157.00
300		LAMINARIA 2x12 1/2 BAJO PLACA - HERMETICA		LN	17.00	\$ 184,130.00	\$ 3,130,210.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR , INCLUDE LED		LN	116.00	\$ 158,525.00	\$ 18,491,000.00
343		ORINAL MEDIANO DE CULGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION 8 SIF REF 21-AA-890 MANCESA O SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION PARA ORINAL , CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 21-AA-890 DOXOL O SIMILAR		LN	1.00	\$ 297,175.00	\$ 297,175.00
369		PARELLERA ACERO 80X 400 MS (SUM E INSTALACION)		LN	1.00	\$ 120,846.00	\$ 120,846.00
368		TAPAREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)		LN	2.00	\$ 30,089.00	\$ 60,178.00
376		SIETEMA DE ACCIONAMIENTO ANTI-VANDALICO ALTA PRESION P- SANITARIO DE CONEXION POSTERIOR, DOXOL O CRIFERA ANTI-VANDALICA PARA LAVAMANOS PISO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 21-AA-142000 DOXOL O SIMILAR		LN	6.00	\$ 217,755.00	\$ 1,306,530.00
382		CRIFERA ANTI-VANDALICA PARA LAVAMANOS PISO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 21-AA-142000 DOXOL O SIMILAR		LN	3.00	\$ 208,182.00	\$ 624,546.00
411		VIRILO MIROS INTERIORES 3 MANOS		M2	514.41	\$ 9,746.00	\$ 5,013,463.25
414		VIRILO BAJO PLACA - 2 MANOS		M2	622.84	\$ 9,511.00	\$ 5,923,841.70
418		CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 110 - ALUMINO SATINADO		LN	5.00	\$ 63,347.00	\$ 316,735.00
458		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm		M2	3.00	\$ 74,887.00	\$ 224,661.00
493		ACFO GENERAL		M2	791.24	\$ 3,407.00	\$ 2,695,758.43
495		LIMPIEZA MIROS INTERIORES		M2	514.41	\$ 4,172.00	\$ 2,146,128.53
496		LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES		ML	96.00	\$ 2,060.00	\$ 197,760.00
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES		ML	96.00	\$ 35,666.00	\$ 3,416,828.00
494		VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 6 mm		M2	1.49	\$ 154,454.00	\$ 229,136.46
NP-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA PARA ORINAL		LN	3.00	\$ 23,610.00	\$ 70,830.00
NP-14		SUMINISTRO E INSTALACION RIZOCOCHO PARA SANTARIO		LN	11.00	\$ 64,460.00	\$ 709,060.00
NP-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA LAVAPLATOS-LAVAMANOS		LN	1.00	\$ 13,450.00	\$ 13,450.00
NP-20		REVISION SALIDA ELECTRICA ILUMINACION Y TOMAS		LN	34.60	\$ 7,169.74	\$ 250,240.00
NP-25		SELLADO DE VIDRIOS EN VENTANERIA CON SILICONA		LN	10.00	\$ 261,250.00	\$ 2,612,500.00
NP-44		REFLECTOR 100W		LN	3.00	\$ 2,200,000.00	\$ 6,600,000.00
NP-77		MANTENIMIENTO Y REPLETOS PARA EMERGENCIA BOMBAS LP3 FUENTE ARANCA		M2	620.70	\$ 12,700.00	\$ 7,959,090.00
NP-79		PROCESA DE CERRER MANEJA		LN	20.00	\$ 1,580.00	\$ 31,600.00
NP-101		DESAMANTE TOMACORRIENTES		LN	143.00	\$ 5,280.00	\$ 755,040.00
NP-28		DESAMANTE LUMINARIAS		LN	150.00	\$ 2,420.00	\$ 363,000.00
NP-192		DISPOSICION FINAL DE RESPAL , incluye embalaje y transporte		KG	150.00	\$ 2,420.00	\$ 363,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 88,928,692.72
CASA DE JUSTICIA BARRIOS UNIDOS							
30		CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO		LN	1.00	\$ 7,656.00	\$ 7,656.00
110		REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" O EQUIVALENTE		LN	1.00	\$ 54,928.00	\$ 54,928.00
135		REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"		LN	1.00	\$ 16,157.00	\$ 16,157.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 78,741.00
CASA DE JUSTICIA MARTIRES							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	4.00	\$ 11,038.00	\$ 44,152.00
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)		M2	4.00	\$ 1,882.00	\$ 7,528.00
32		REVISION Y REPARACION TANQUE P- SANITARIO (LAVADO , CAMBIO , FLOTADOR Y ACCESORIOS)		LN	1.00	\$ 168,043.00	\$ 168,043.00
108		ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"		LN	3.00	\$ 6,593.00	\$ 19,779.00
177		SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	2.00	\$ 69,425.00	\$ 138,850.00
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC		LN	1.00	\$ 80,474.00	\$ 80,474.00
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BANOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC		LN	3.00	\$ 83,541.00	\$ 250,623.00
198		CABLEADO 2#12		ML	8.00	\$ 6,989.00	\$ 55,912.00
217		REJANES GENERALES		M2	2.00	\$ 7,788.00	\$ 15,576.00
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO		M2	4.00	\$ 33,059.00	\$ 132,236.00
251		FLANCO LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - ØS-50 cm		ML	13.00	\$ 36,390.00	\$ 473,070.00
251		REFLECTOR DE PISO 250 W		LN	2.00	\$ 421,491.00	\$ 842,982.00
319		PANTALLA LED 24W 60000 DE INCRUSTAR		LN	46.00	\$ 213,495.00	\$ 9,820,770.00
324		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X19 W PARA SOBREPONER , INCLUDE TUBO		LN	7.00	\$ 258,482.00	\$ 1,809,374.00
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCRUSTAR , INCLUDE LED		LN	8.00	\$ 185,025.00	\$ 1,480,200.00
329		KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALICA ALTA PRESION P ORINAL , CONEXION Ø 3/4" Ø 1/2", 21-AA-890 DOXOL O SIMILAR		LN	3.00	\$ 156,805.00	\$ 470,465.00

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
381		REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	3.00	UN	\$ 6,971.00	\$ 20,913.00	
381		CIELO RASO PLANO DRYWALL	4.00	M2	\$ 52,917.00	\$ 212,228.00	
410		ESTUCCO	4.00	M2	\$ 5,378.00	\$ 21,512.00	
411		WINDO MUROS INTERIORES 3 MANOS	1940.28	M2	\$ 9,746.00	\$ 19,028,280.00	
414		WINDO BAJO PLACA - 2 MANOS	646.11	M2	\$ 8,511.00	\$ 5,500,000.00	
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA	32.60	M2	\$ 18,157.00	\$ 591,918.20	
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL	55.24	M2	\$ 6,644.00	\$ 367,014.56	
438		PRINTURA HORAZA PARA FACHADAS	800.52	M2	\$ 11,698.00	\$ 10,201,519.42	
442		CERRADURA SAFE AL COBIA CLASICO 141 - ALUMINO SATINADO	1.00	UN	\$ 86,029.00	\$ 86,029.00	
443		CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINO SATINADO	1.00	UN	\$ 84,118.00	\$ 84,118.00	
443		CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL	1.00	UN	\$ 171,350.00	\$ 171,350.00	
493		ASEO GENERAL	717.11	M2	\$ 3,407.00	\$ 2,443,194.11	
494		LIMPIEZA DE FACHADAS	482.64	M2	\$ 3,446.00	\$ 1,663,177.44	
495		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	1040.25	M2	\$ 4,172.00	\$ 4,330,943.00	
497		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	14.00	M2	\$ 35,896.00	\$ 502,544.00	
330		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO DROVAL O SIMIL (SUM E INSTALACION)	1.00	UN	\$ 104,307.00	\$ 104,307.00	
NP-02		MANTENIMIENTO CARPINTERIA METALICA	1.00	M2	\$ 142,135.00	\$ 142,135.00	
NP-06		SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR TANQUE CUMINISTRO 1" BRONCE	1.00	UN	\$ 130,860.00	\$ 130,860.00	
NP-16		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIPON TIPO BOTELETA LAVAPLATOS LAVAMANOS	1.00	Unidad	\$ 3,450.00	\$ 3,450.00	
NP-20		MANTENIMIENTO SALIDA ELECTRICA E ILUMINACION Y TOMAS	8.00	UN	\$ 30,335.00	\$ 242,680.00	
25-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRILETO ANCORAZON 20W	7.00	UN	\$ 19,865.00	\$ 139,055.00	
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUEMOS EN PVC	4.80	M2	\$ 8,453.00	\$ 40,574.40	
NP-25		FALLADO DE VIDRIOS EN VENTANERA CON SILICONA	80.00	M2	\$ 7,050.00	\$ 564,000.00	
NP-56		DESAMONTE DE LUMINARIAS	126.00	UN	\$ 5,280.00	\$ 665,640.00	
NP-101		DESAMONTE TOMACORRIENTES	3.00	UN	\$ 1,960.00	\$ 5,870.00	
NP-121		SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA	1.00	UN	\$ 23,750.00	\$ 23,750.00	
NP-122		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR GENCCLO LUMINEX O EQUIVALENTE	2.00	UN	\$ 21,800.00	\$ 43,600.00	
NP-123		SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE	3.00	UN	\$ 28,540.00	\$ 85,620.00	
NP-153		SUMINISTRO E INSTALACION TUBOS DE 1/2" PARA LAMPARA DE 60W	6.00	UN	\$ 8,676.00	\$ 52,056.00	
NP-168		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCARILLA PARA ENCHAPES (Indicador enchape de gres)	25.00	UN	\$ 10,808.00	\$ 270,225.00	
NP-214		BALA LED DE 1" DE INCANDESCENCIA	92.00	UN	\$ 148,613.00	\$ 12,166,296.00	
NP-216		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EN FRIO BIFONCOOL MEJORADO CON BROMOCACRYL 800 Y MORTERO DE ALTA ADHESION PARA 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA CASA DE JUSTICIA MARTINES	1.00	GL	\$ 18,100,904.00	\$ 18,100,904.00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 85,657,569.10
CASA DE JUSTICIA USAQUEN							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRI)	1.83	M2	\$ 11,336.00	\$ 20,833.14	
94		MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MAGILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA. VISTO DOS CARAS. E=12 cms	1.89	M2	\$ 88,162.00	\$ 166,513.61	
437		PINTURA EPOXICA	1.83	M2	\$ 20,167.00	\$ 36,841.64	
443		CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL	1.00	UN	\$ 171,350.00	\$ 171,350.00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 346,238.39
CARCEL DISTRITAL							
4		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBRI)	1.50	M2	\$ 11,336.00	\$ 17,004.00	
6		DEMOLICION DE ENCHAPES CERAMICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)	14.76	M2	\$ 13,731.00	\$ 202,411.20	
8		DEMOLICION MUROS EN BLOQUE. E = 12 cms (INC. RETIRO DE SOBRI)	2.80	M2	\$ 19,704.00	\$ 55,408.00	
11		DEMOLICION PANELES (INC. RETIRO DE SOBRI)	45.62	M2	\$ 8,330.00	\$ 380,025.43	
13		DEMOLICION DE PISOS EN BALDOSAS (INC. RETIRO DE SOBRI)	25.35	M2	\$ 8,754.00	\$ 221,410.15	
15		DEMOLICION PLACA MAGIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRI)	1.00	M2	\$ 38,730.00	\$ 38,730.00	
25		RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBRI)	360.00	M2	\$ 1,882.00	\$ 677,520.00	
30		CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO	1.00	UN	\$ 7,656.00	\$ 7,656.00	
39		RETIRO DE SOBRIANES CAROLIE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	87.81	M3	\$ 34,582.00	\$ 3,028,729.02	
41		PLACA CONTRAPISO DE 10 cms - CONCRETO 3000 PSI	1.00	M2	\$ 67,517.00	\$ 67,517.00	
54		ACCESORIO PVC-S Ø 3"	3.00	UN	\$ 33,610.00	\$ 101,010.00	
55		ACCESORIO PVC-S Ø 4"	54.00	UN	\$ 60,600.00	\$ 3,240,000.00	
56		ACCESORIO PVC-S Ø 6"	1.00	UN	\$ 87,490.00	\$ 87,490.00	
58		TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye abraque en concreto)	18.00	M2	\$ 43,041.00	\$ 774,738.00	
61		PUNTO DESAGUE PVC Ø 3"	27.00	UN	\$ 57,433.00	\$ 1,550,691.00	
62		PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	27.00	UN	\$ 78,202.00	\$ 2,106,454.00	
7		CALA INSPECCION 100 x 100 x 100 cm (INC. BAZE Y CARRILA Y TAPA CON MARCO METALICO)	2.00	UN	\$ 720,816.00	\$ 1,441,632.00	
8		MURO EN LADRILLO PRENSADO SANITARIO O SIMILAR E = 12 CM	1.00	M2	\$ 87,560.00	\$ 87,560.00	
105		ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	2.00	UN	\$ 2,053.00	\$ 4,106.00	
109		ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	1.00	UN	\$ 11,248.00	\$ 11,248.00	
110		REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" O EQUIVALENTE	1.00	UN	\$ 14,828.00	\$ 14,828.00	
114		CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1/2" O EQUIVALENTE	1.00	UN	\$ 35,340.00	\$ 35,340.00	
119		CHEQUE P/D RED WHITE Ø 2" O EQUIVALENTE	1.00	UN	\$ 136,240.00	\$ 136,240.00	
120		ACCESORIOS CPVC DE 3/4"	2.00	UN	\$ 4,036.00	\$ 8,072.00	
121		TUBERIA CPVC DE 3/4"	1.00	M2	\$ 12,693.00	\$ 12,693.00	
133		PUNTO HIDRANTE AGUA CALIENTE	44.00	UN	\$ 35,783.00	\$ 1,574,452.00	
161		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 1.20*30 CON SUPLEMENTO PARA 1.25*50	9.00	UN	\$ 236,400.00	\$ 2,127,600.00	
167		MANGUERA DE CONEXION FLEXIBLE	06.00	UN	\$ 8,192.00	\$ 786,432.00	
177		SALIDA + INTERRUPTOR GENCCLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	8.27	UN	\$ 69,425.00	\$ 574,297.49	
178		SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	9.34	UN	\$ 86,474.00	\$ 791,506.45	
180		SALIDA + BOTON TIMBRE - PVC	5.00	UN	\$ 71,119.00	\$ 355,595.00	
184		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	19.00	UN	\$ 63,197.00	\$ 1,200,743.00	
185		SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (CPVC LUMINEX O EQUIVALENTE PARABANOS, LABORATORIOS Y DOGRAS - PVC	3.42	UN	\$ 83,581.00	\$ 287,617.99	
217		RESANOS GENERALES	4.00	M2	\$ 7,765.00	\$ 31,064.00	
224		CERAMICA 33 X 33	26.50	M2	\$ 41,922.00	\$ 1,491,899.18	
233		MEDIANERA EN GRANITO H = 0.10 m	51.15	M2	\$ 44,441.00	\$ 2,273,157.15	
241		IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	360.00	M2	\$ 33,059.00	\$ 11,901,240.00	
287		ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5cm (inc. yeso y cemento en adorno)	48.62	M2	\$ 34,117.00	\$ 1,659,812.89	
300		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	47.00	UN	\$ 184,130.00	\$ 8,654,110.00	
315		REFLECTOR DE PISO 250 W	3.00	UN	\$ 423,481.00	\$ 1,270,443.00	
323		PANTALLA LED 24W 6000K DE INCANDESCENCIA	107.00	UN	\$ 213,495.00	\$ 22,843,965.00	
326		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENCIA, INCLUYE LED	344.00	UN	\$ 155,525.00	\$ 53,500,600.00	
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA LED DE 1X8 W PARA INCANDESCENCIA, INCLUYE LED	49.00	UN	\$ 133,525.00	\$ 6,521,600.00	
326		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SOLO P ATENCION DE EMERGENCIAS CON REINSTALACION DEL MISMO APARATO SANITARIO)	29.00	UN	\$ 30,525.00	\$ 880,050.00	
333		INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS	7.00	UN	\$ 32,297.00	\$ 226,079.00	
361		REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	3.00	UN	\$ 8,871.00	\$ 26,613.00	
370		LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS (SUM E INSTALACION)	1.00	UN	\$ 16,941.00	\$ 16,941.00	
371		LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	5.00	UN	\$ 31,417.00	\$ 157,085.00	
378		SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIWANDALICO ALTA PRESION P SANITARIO DE CONEXION POSTERIOR, DICOOL O SIMILAR (INC. VALVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIWANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXION POSTERIOR)	26.00	UN	\$ 217,755.00	\$ 5,697,140.00	
378		KIT VALVULA DE DESCARGA ANTIWANDALICA ALTA PRESION PARA SANITARIO DE CONEXION SUPERIOR, DICOOL O SIMILAR	25.00	UN	\$ 217,755.00	\$ 5,443,875.00	
410		ESTUCCO	2124.91	M2	\$ 5,308.00	\$ 11,278,632.90	
411		WINDO MUROS INTERIORES 3 MANOS	2124.91	M2	\$ 9,746.00	\$ 20,709,392.35	
414		WINDO BAJO PLACA - 2 MANOS	168.15	M2	\$ 9,511.00	\$ 1,599,291.67	
417		ESMALTE SI LAMINA LLENA	87.86	M2	\$ 18,157.00	\$ 1,574,134.62	
418		ESMALTE SI LAMINA LINEAL	2715.86	M2	\$ 6,644.00	\$ 18,044,172.84	
437		PRINTURA HORAZA PARA FACHADAS	2124.91	M2	\$ 20,167.00	\$ 42,803,160.30	
438		PRINTURA HORAZA PARA FACHADAS	286.34	M2	\$ 11,698.00	\$ 3,346,863.43	
442		EXECCACION MANUAL TERERA H=2.50 m. (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	7.96	M2	\$ 44,025.00	\$ 350,024.96	
443		ASEO GENERAL	2500.00	M2	\$ 3,407.00	\$ 8,517,500.00	
493		LIMPIEZA MUROS INTERIORES	2124.91	M2	\$ 4,172.00	\$ 8,865,132.86	
495		SONDEO Y REVISION DE DESAGUES	875.30	M2	\$ 35,896.00	\$ 31,233,815.80	
497		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION	88.00	UN	\$ 20,132.00	\$ 1,769,968.00	
498		CUBIERTA PARA PATIO CONTROL VECTORES (PALOMAS)	1.00	GB	\$ 14,544,700.00	\$ 14,544,700.00	
NP-110							

5

OBRA EJECUTADA:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES FINALES MAYORES Y MENORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			CANTIDAD	UNIDAD			
NP-111		PROTECCION CONTRA INGRESO PALOMAS A PASAJOS	1.00	OB	1.00	\$ 4,829,900.00	\$ 4,829,900.00
NP-112		VENTILACION CUANTO CALDERAS (CAMBIO DOMOS EXISTENTES)	1.00	OB	1.00	\$ 2,116,500.00	\$ 2,116,500.00
NP-113		REEMPLAZO DE DOMOS EXISTENTES EN MAL ESTADO	1.00	OB	1.00	\$ 3,884,500.00	\$ 3,884,500.00
NP-15		SUMINISTRO E INSTALACION TAPACABISA PARA CAJA ELECTRICA 6000	7.00	UN	7.00	\$ 6,034.00	\$ 42,238.00
NP-158		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCILLA PARA ENCHUFES (incluye empaque de gres)	244.00	UN	244.00	\$ 10,800.00	\$ 2,644,475.00
NP-170		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICOS 60"60" TRANSPARENTE DE 6MM	100.00	UN	100.00	\$ 112,240.00	\$ 11,274,000.00
NP-171		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACRILICOS 120"30" TRANSPARENTE DE 6MM	57.00	UN	57.00	\$ 102,820.00	\$ 5,860,743.00
NP-183		DESTAPE DE DESTAJES CON VACTOR	5.50	HR	5.50	\$ 291,550.00	\$ 1,603,525.00
NP-184		FILTRO Y DISPOSICION FINAL DE LUGOS	2510.00	KG		\$ 260.00	\$ 627,500.00
NP-192		DISPOSICION FINAL DE RESPAL, incluye empaque y transporte	1055.00	KG		\$ 2,420.00	\$ 2,553,100.00
NP-193		PANTALLA LED 24W Ø 60XØ 60 DE SUPERPANEL, INCLUIVE MARIPO	50.00	UN		\$ 297,894.00	\$ 14,884,700.00
NP-208		CIELO RASO PLANO EN Super Board, Incluye acabado final	1.50	UN		\$ 55,782.00	\$ 83,688.00
NP-208		REFLECTOR LED DE 150W	1.00	UN		\$ 294,858.00	\$ 294,858.00
NP-210		REFLECTOR LED DE 200 W	30.00	UN		\$ 378,020.00	\$ 11,340,600.00
NP-216		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EN FRIO BRONCOISE, MEJORADO CON BRONCOACTYL 800 Y MORTERO DE ALTA ADHERENCIA PARA 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA CARCEL DISTRITAL (TANQUE 1)	1.00	UN	1.00	\$ 14,166,866.00	\$ 14,166,866.00
NP-217		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE EN FRIO BRONCOISE, MEJORADO CON BRONCOACTYL 800 Y MORTERO DE ALTA ADHERENCIA PARA 1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LA CARCEL DISTRITAL (TANQUE 2)	1.00	UN	1.00	\$ 8,866,779.00	\$ 8,866,779.00
NP-221		EMERGENCIA ELECTRICA	1.00	UN	1.00	\$ 280,397.44	\$ 280,397.44
NP-222		EMERGENCIA PUERTA	1.00	UN	1.00	\$ 600,000.00	\$ 600,000.00
NP-223		EMERGENCIA BRIDA	1.00	UN	1.00	\$ 600,000.00	\$ 600,000.00
NP-224		EMERGENCIA GAS	1.00	UN	1.00	\$ 450,000.00	\$ 450,000.00
NP-225		JORNALES	1.00	UN	1.00	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
NP-30		CONTACTOR DE 40 AMP TRIFASICO	12.00	UN		\$ 166,243.00	\$ 1,994,916.00
NP-37		SOCKET	885.00	UN		\$ 5,950.00	\$ 5,266,750.00
NP-58		TUBOS 1/2" LED	568.00	UN		\$ 17,990.00	\$ 10,141,968.00
NP-58		TUBOS 1/2" LED	765.00	UN		\$ 22,990.00	\$ 18,144,500.00
NP-60		BREAKER 3000 Amp ENCHUFABLE	1.00	UN		\$ 94,400.00	\$ 94,400.00
NP-62		REGISTRO PID RED WHITE Ø 2" Ø EQUIVALENTE	1.00	UN		\$ 257,478.00	\$ 257,478.00
NP-63		CORDON	11.00	UN		\$ 32,250.00	\$ 354,750.00
NP-77		MANTENIMIENTO Y REPUESOS PARA EMERGENCIA BOMBAS LPZ PUENTE ARANDA	3.00	UN		\$ 2,200,000.00	\$ 6,600,000.00
NP-78		DESARROLLO, ADECUACION A LED Y MONTAJE DE LAMPARAS	478.00	UN		\$ 44,300.00	\$ 21,175,400.00
NP-81		EMERGENCIA ARRIBOLDO DE CALDERA EN CARCEL DISTRITAL	1.00	UN		\$ 2,363,399.80	\$ 2,363,399.80
NP-82		RED AGUA CALIENTE PARA 44 CELDAS EN CARCEL DISTRITAL	1.00	OB		\$ 4,471,579.00	\$ 4,471,579.00
NP-86		DESARROLLO DE LUMINARIAS	506.00	UN		\$ 5,280.00	\$ 2,671,680.00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 459,745,882.23
TOTAL						\$ 3,409,052,554	
Administración (A)						21.57%	\$ 735,332,636
Imprevistos (I)						1.00%	\$ 34,090,526
Utilidad (U)						4.00%	\$ 136,362,102
IVA						0.00%	\$ -
GRAN TOTAL						\$ 4,314,837,818	

POLIZAS DEL CONTRATO:

COMPANIA	RIESGO	POLIZAS O CERT. MODIFICAT. N°	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
CONFIANZA S.A.	Cumplimiento del contrato	GU046968/GU075363 Modificadorio No. 4	441 Dias	\$ 962,067,564.00	31/08/2017	15/11/2018
CONFIANZA S.A.	Salarios y Prestaciones Sociales	GU046968/GU075363 Modificadorio No. 4	1414 Dias	\$ 215,741,891.00	31/08/2017	15/07/2021
CONFIANZA S.A.	Estabilidad de Obra	GU046968/GU075363 Modificadorio No. 4	1826 Dias	\$ 2,157,418,909.00	6/07/2018	6/07/2023

ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS:

Una vez realizada la inspección total de la obra de mantenimiento, por parte del contratista y del interventor y/o Supervisor, se constató que a los seis (06) días del mes de Julio de 2018 los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato.

En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y/o Supervisor y ésta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los seis (06) días del mes de Julio de 2018.

QUIEN ENTREGA:

ING. ALVARO JULIAN HERNANDEZ
DIRECTO DE OBRA
UNION TEMPORAL MANTENIMIENTOS 2G-2017

QUIEN RECIBE:

ING. JOSE ALFREDO ROZO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
NELSY LIDIA CRUZ SUAREZ

CLIENTE FINAL, RECIBO:

ING. EDUIN ANTONIO MORENO
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo - Cundinamarca 10 de Julio de 2017

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA
NIT. 800.131.049-4

CERTIFICA QUE LA FIRMA

UNION TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015
NIT. 900.882545-0
R/L JOSE IVAN GOMEZ
CC. 19.300.791 DE BOGOTA

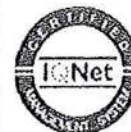
SUSCRIBIÓ CON EL MINISTERIO DE DEFENSA - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC TOLEMAIDA, EL SIGUIENTE CONTRATO DE OBRA No.448-CENACTOL-2015, MODALIDAD DE CONTRATACION, LICITACION PÚBLICA No.009-CENACTOL2015:

ACTIVIDADES EJECUTADA: Preliminares, demoliciones, Desmante, Mantenimiento, Desagües e instalaciones subterráneas y/o sanitarias. Mampostería en muro seco, instalaciones eléctricas, cableado estructurado, pañetes resane, cubiertas, pisos y acabados, carpintería metálica, cielorrasos, pintura, instalación de divisiones vidrio templado y aluminio, allistados, puertas metálicas, puertas en madera, cerámicas.

No. CONTRATO	OBJETO	CANT	VALOR CONTRATADO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
448	AREA CONSTRUIDA 2932 M2 REALIZAR LA ADECUACION, MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DEL CENTRO INTERNACIONAL DESMINADO, ADECUACION Y AMPLIACION DE CANILES Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS	1	\$ 3.921.829.668.21	11/09/15	15/02/16

HÉROES MULTIMISIÓN
NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

Fe en la causa
Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo - Cundinamarca
No.8383027 del Conmutador No. Fax 8383027
CenacTolemaida@ejercito.mil.co



	AREAS DESTINADAS PARA LAS PISTAS DE CERTIFICACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL PERTENECIENTE AL BATALLON DE DESMINADO UBICADO EN LAS INSTALACIONES DE LA BRIGADA ESPECIAL DE INGENIEROS TOLEMAIDA. UNIDAD CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC-TOLEMAIDA.				
	TOTAL CONTRATO 448		\$ 3.921.829.668.21		

LUGAR DE EJECUCIÓN: FUERTE MILITAR DE TOLEMAIDA, NILO CUNDINAMARCA

NOTA DE CUMPLIMIENTO: El Contrato en mención se ejecutó a entera Satisfacción por parte del Contratista con Excelente Calificación.

Cordialmente,


Sargento Viceprimero MARIO FERNANDO BARACALDO PACHON
 Jefe De Contratos Central Administrativa Y Contable Regional Tolemaida

HÉROES MULTIMISSION
 NUESTRA MISIÓN ES COLOMBIA

Fe en la causa
 Fuerte Militar de Tolemaida - Nilo - Cundinamarca
 No. 8383027 del Conmutador No. Fax 8383027
 CenacTolemaida@ejercito.mil.co



144

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJÉRCITO NACIONAL



CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TOLEMAIDA

ACTA No. _____ /
REG. AL FOLIO No. _____ /

LUGAR, FECHA Y HORA: Nilo, Cundinamarca 25 de Febrero de 2016

INTERVIENEN: GERENTE DE PROYECTO

Mayor **LUIS FERNANDO BARBA SALDAÑA.**
Supervisor del Contrato

INTERVENTORÍA
**INGENIEROS RECUPERADORES AMBIENTALES DE COLOMBIA LTDA-
IGRACO LTDA.**
WILLIAM FERNANDO RODRÍGUEZ VELANDIA
Representante Legal Interventoría

CONTRATISTA
UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015
JOSÉ IVÁN GÓMEZ SALAZAR
Representante Legal Contratista

ASUNTO: ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL 100% DE LOS BIENES
Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO NO. 448-2015 CENAC.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

CONTRATO No.
FECHA SUSCRIPCIÓN

448-2015 CENAC TOLEMAIDA
12 DE SEPTIEMBRE DE 2015
REALIZAR LA ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN
DEL CENTRO INTERNACIONAL DESMINADO, ADECUACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE CANILES Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS ÁREAS
DESTINADAS PARA LAS PISTAS DE CERTIFICACIÓN Y
ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL PERTENECIENTE AL
BATALLÓN DE DESMINADO UBICADO EN LAS INSTALACIONES
DE LA BRIGADA ESPECIAL DE INGENIEROS - TOLEMAICA.
UNIDAD CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA
CENAC-TOLEMAIDA.

OBJETO DEL CONTRATO

EL M.D.N.-EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y
CONTABLE TOLEMAIDA CENAC TOLEMAIDA **cancelará el valor
del presente contrato en el Banco BANCOLOMBIA, CUENTA
CORRIENTE N° .031-476111-76, de la siguiente manera:**

FORMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA

a) **Un (1) primer pago correspondiente al diez por ciento (10%)
del valor total del contrato, será cancelado dentro de los treinta
(30) días siguientes a la aprobación por parte del interventor del
cronograma de obra, hojas de vida del equipo de trabajo y firma de
acta por corte de obra y un quince por ciento (15%) más por
avance de obra para un total de un veinticinco por ciento (25%)
previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.**

Handwritten signature

b) Pagos subsiguientes por el setenta y cinco por ciento (75%) del valor del contrato, en tres (3) pagos por cortes parciales de obra, así:

1. Un segundo pago parcial por el veinticinco por ciento (25%).
2. Un tercer pago parcial por el veinticinco por ciento (25%).
3. Un cuarto pago parcial por el quince por ciento (15%).

c) Un último pago correspondiente al diez por ciento (10%), una vez se reciba a satisfacción la obra.

CONTRATISTA
SUPERVISOR

UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015
MAYOR LUIS FERNANDO BARBA SALDAÑA
TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$3.921.829.668,00) MONEDA CORRIENTE

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

LA PRESENTE COMUNICACIÓN DE LA OFERTA SERÁ DESDE LA SUSCRIPCIÓN DE LA MISMA HASTA CUATRO (4) MESES DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO DE ENTREGA

156 DÍAS

PLAZO DE DURACIÓN

11 DE SEPTIEMBRE DE 2015

FECHA INICIACIÓN

NO APLICA

FECHA DE SUSPENSIÓN

VALOR FINAL CONTRATO

TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$3.921.829.668,00) MONEDA CORRIENTE

FECHA DE TERMINACIÓN

15 de Febrero de 2016

En Centro Internacional de Desminado del Batallón de Desminado ubicado en las instalaciones de la Brigada Especial de Ingenieros del Fuerte Militar de Tolemaida perteneciente al Municipio de Nilo Cundinamarca, el día 25 de Febrero de 2016, se reunieron: El Señor Teniente Coronel **IVÁN MAURICIO SOTO VEGA** por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL – CENAC TOLEMAIDA en su calidad de Director y Ordenador del Gasto, el señor Mayor **LUIS FERNANDO BARBA SALDAÑA** en su calidad de supervisor del contrato de obra de la referencia, el señor **WILLIAM FERNANDO RODRÍGUEZ VELANDIA** en su calidad de representante legal de la Interventoría del contrato de obra N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA y el señor **JOSÉ IVÁN GÓMEZ SALAZAR**, en su calidad de representante legal por parte del contratista, con el objeto de efectuar el correspondiente recibo parcial de los bienes y/o servicios correspondientes al objeto contractual descrito en la CLÁUSULA PRIMERA del citado contrato. Luego de adelantar la inspección a los bienes y/o servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones exigidas y la entrega se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen pormenorizadamente los servicios recibidos, así:

Ítem	Actividad	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	PRELIMINARES				
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	654,72	\$1.833,00	\$1.200.101,76
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	20,79	\$45.714,00	\$950.394,06
1.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).	m3	204,00	\$42.849,00	\$8.741.196,00

1.5	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	157,82	\$30.237,00	\$4.772.003,34
1.6	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3	196,46	\$41.168,00	\$8.087.865,28
2	CIMENTOS	CAP			
2.3	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	5,17	\$446.696,00	\$2.309.418,32
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CAP			
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und	2,00	\$590.079,00	\$1.180.158,00
	SALIDAS SANITARIAS				
3.8	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	und	2,00	\$79.294,00	\$158.588,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				
3.20	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	10,885	\$24.114,00	\$262.480,89
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				
3.24	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacioninstalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	77,00	\$48.824,00	\$3.759.448,00
	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	20,7	\$66.287,00	\$1.372.140,90
4	PISOS-BASES-RELLENOS	CAP			
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	235,38	\$71.635,00	\$16.861.446,30
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	225,07	\$3.497,00	\$787.069,79
	ACEROS Y MALLAS				
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	550,07	\$2.770,00	\$1.523.693,90

us

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL
UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE 1/2" EN VARILLA SAE 1045 DE 0,15m DOBLADO EN L Y ROSCADO 10cm EN UNO DE SUS EXTREMOS	und	562	\$8.257,00	\$4.640.434,00
	MALLA ELECTROSOLDADA M-158 Q-4Φ 5.5 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	646,4	\$3.150,00	\$2.036.160,00
	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6Φ 6.5 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	780,73	\$3.150,00	\$2.459.299,50
	MALLA ELECTROSOLDADA M-355 Φ 8 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	1256,78	\$3.150,00	\$3.958.857,00
ELEMENTOS ESTRUCTURALES					
5.8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	988,75	\$87.698,00	\$86.711.397,50
5.10	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	3,75	\$723.668,00	\$2.713.755,00
5.11	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi (Sin refuerzo).	m3	4,56	\$722.836,00	\$3.296.132,16
5.13	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	32,18	\$24.145,00	\$776.986,10
5.14	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	206,86	\$23.011,00	\$4.760.055,46
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					
5.18	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	15,46	\$793.695,00	\$12.270.524,70
5.19	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	3,12	\$737.046,00	\$2.299.583,52
5.24	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye sellante)	m	129,28	\$8.038,00	\$1.039.152,64
REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS					
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	und	1	\$57.766,00	\$57.766,00
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P					
7.8	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	173,71	\$31.274,00	\$5.432.606,54
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	5,92	\$12.494,00	\$73.964,48
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	43,65	\$92.592,00	\$4.041.640,80
RED DE CONTRAINCENDIOS					

7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO NEGRO 2" SCH 40	m	7,03	\$42.249,00	\$297.010,47
7.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2"	und	9	\$18.128,00	\$163.152,00
7.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 2"	und	5	\$3.745,00	\$18.725,00
RED DE CONTRAINCENDIOS					
8	BANCOS DE DUCTOS	CAP			
8.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2 Ø 4" Tipo TDP-CRUCES CALZADA EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica y concreto para pavimento).	m	38	\$86.370,00	\$3.282.060,00
10 CIELO RASOS					
10.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura.	m2	298,61	\$38.304,00	\$11.437.957,44
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de cielo raso tipo STYLEGYPSUM o similar, el sistema incluye (perfilería, termoacústicas: perlita importada, sanita antibacterial, suspensión en anclaje de 1" alambre galvanizado calibre 14)	m2	195,51	\$58.393,00	\$11.416.415,43
ENCHAPES DE PARED					
	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30*60, Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color).	m2	113,8	\$62.013,00	\$7.057.079,40
CERAMICAS					
12.5	GUARDAESCOBA PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO, CHOCOLATE Y GRIS GRAFITO H=10CM TIPO COROANA O SIMILAR (Incluye boquilla y pegante.)	m	22,32	\$18.391,00	\$410.487,12
BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL - GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS					
12.8	BOCAPUERTA EN GRANITO BLANCO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación)	m	23,02	\$39.686,00	\$913.571,72
	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL BLANCO CARRARA 30x30 cm, con boquilla micro grano blanco carrara. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 0.5 cm). Segun diseño.	m2	163,66	\$102.956,00	\$16.849.663,21
17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				
	BARANDAS Y PROTECCIONES				

17.1	BARANDA ESCALERA.Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + platina metálica de 4mm de espesor en acero+ travesaños en tubo ø1" aguas negras+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o equivalente + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m		18,00	\$192.046,00	\$3.456.828,00
CARPINTERIA EN ALUMINIO						
VENTANERIA						
17.8	VENTANA CON APERTURA TIPO BASCULANTE EN VIDRIO LAMINADO 4+4mm TRASLUCIDO + SERIGRAFIA TIPO SANDBLASTED, MARCOS CON PERFILERIA MODULAR TIPO ALUMINA SERIE 3831 O EQUIVALENTE, EN ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL	m2	51,32		\$262.239,00	\$13.458.105,48
	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO TIPO PESADO, VIDRIO Y MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO EN 8MM CON TRATAMIENTO EN SANDBLASTING (SEGÚN DISEÑO).	m2	49,71		\$472.536,00	\$23.489.764,56
CANILES						
LOCALIZACION Y REPLANTEO						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	6		\$1.833,00	\$10.998,00
DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES						
1.6	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3	52,59		\$16.431,00	\$864.106,29
2 CIMENTOS						
2.2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	15,47		\$446.696,00	\$6.910.387,12
4 PISOS-BASES-RELLENOS						
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	224,51		\$71.635,00	\$16.082.773,85
24.1 1	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoría 6 o 6A.Revisar parámetros en ficha técnica.	und	18,00		\$ 26.687,00	\$480.366,00
CABLEADO PARA AUTOMATIZACION						
24.5 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESOXIGENADO 2 X 14.	m	525,40		\$ 22.015,00	\$11.566.681,00
RED HIDROSANITARIA						
	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE POZO DE INSPECCIÓN EN LADRILLO MURO SENCILLO, DIÁMETRO INTERNO 1.2M. (Incluye ladrillo comun, pasos).	M	1,29		797.355,00	\$1.028.587,95
	PLACA SUPERIOR D= 1,70 Y TAPA PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO Diámetro 1.20 m. acero de refuerzo en varillas # 3 - según detalle.	UND	1,00		659.883,00	\$659.883,00

u

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

	PLACA BASE D=1,70 PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 1,20 m. acero de refuerzo acero N4- Según detalle (incluye cañuela en mortero pend = 15%)	UND	1,00	480.171,00	\$480.171,00
	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) Ancho <0.50 m.	M	165,34	\$12.777,00	\$ 2.112.549,18
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS DE VINILO ULT CLICK FORMATO 19,1*1,316 TEXTURIZADO CON APARIENCIA DE MADERA, COLOR SEGÚN DISEÑO - TIPO ALFA O EQUIVALENTE TRAFICO COMERCIAL	M2	29,79	\$105.186,00	\$ 3.133.490,94
	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	m2	45,19	\$25.339,00	\$1.145.069,41
24.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, CON ACABADO EN ELECTROZINCADO CON RECUBRIMIENTO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA AMBIENTES INTERIORES. ALTURA ÚTIL DE 105 x 300 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CE25, CE30, BTRCC, UNIONES EDNRN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CAMBIOS DE DIRECCIÓN COMO; CURVAS VERTICALES Y HORIZONTALES, CODOS, TEES Y REDUCCIONES	m	14,00	\$ 85.188,00	\$ 1.192.632,00
	RECUBRIMIENTO BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPER BOARD 8MM ANCHO <70CM. (PERFILERIA EN ANGULO 1 2/2"X1/8"), PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE 3 MANOS DE PINTURA SEGÚN DETALLE.	m	28,31	\$28.116,00	\$795.963,96
	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	225,56	\$8.776,00	\$1.979.485,41
	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	2.531,43	\$9.010,00	\$22.808.184,30
8.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	m	221,54	\$14.680,00	\$ 3.252.207,20
8.35	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10 AWG + 10 AWG (N) + DESNUDO 10 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	12.125,00	\$ 6.013,00	\$ 72.907.625,00
8.39	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X8 + 8(N)+ 10T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	350,00	\$17.675,00	\$ 6.186.250,00
	EMPRADIZACIÓN (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	m2	700,00	\$13.875,00	\$ 9.712.500,00

us

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL
UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

21.2	PISO EN LOSETA DE CONCRETO ECOLOGICO TIPO GRAMOQUIN. H=9 cm, b=29 cm y L=43 cm, incluye sello de arena.	m2	20,00	\$69.169,00	\$ 1.383.380,00
8.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m	60,00	\$31.745,00	\$ 1.904.700,00
8.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2 Ø 4" Tipo TDP-CRUCO CALZADA EN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Base Granular B-600, banda plástica y concreto para pavimento).	m	60,25	\$86.370,00	\$ 5.203.792,50
8.4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø 4" Tipo TDP-ANDEN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).	m	45,70	\$ 101.157,00	\$ 4.622.874,90
8.5	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 210 - Para Canalización de 6 Ø 4" Tipo TDP-ANDEN CONCRETO (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno Sub-Base Granular SBG-4, banda plástica y anden en concreto reforzado 2.500 psi.).	m	46,12	\$ 127.644,00	\$ 5.886.941,28
8.3	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa AE 238 FUSIBLES NH	und	2,00	\$915.299,00	\$1.830.598,00
8.10	RED DE MEDIA TENSION ABIERTA EN CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA ACERO GALVANIZADO ACSR N° 2 AWG (3X2 AWG)	M	35,00	\$ 12.141,00	\$ 424.935,00
8.2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media Tensión y Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 1/2" cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	1,00	\$967.163,00	\$967.163,00
8.15	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411	und	3,00	\$ 310.299,00	\$930.897,00
8.17	LUMINARIA TIPO BOLARDO FLUORESCENTE REF. URANUS, FLUORESCENTE 45W 120V E27, IP65 INCLUYE BOMBILLERIA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	und	3,00	\$ 593.948,00	\$ 1.781.844,00

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE INCRUSTAR ESQUALIZABLE 82mm. INCLUYE BOMBILLA LED 4W	und	1,00	\$ 68.013,00	\$ 68.013,00
8.22	BALA LED PARA INCRUSTAR - IP20, ARO EXTERIOR PLANO EN ALUMINIO INYECTADO BLANCO, DIFUSOR OPALIZADO, LED 30W 4000K 2200lm - 110 VAC	und	20,00	\$ 305.237,00	\$ 6.104.740,00
8.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x14 THHN AWG	m	465,00	\$ 7.323,00	\$ 3.405.195,00
8.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	m	250,00	\$ 18.392,00	\$ 4.598.000,00
8.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	98,00	\$ 13.004,00	\$ 1.274.392,00
8.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	m	112,00	\$ 18.536,00	\$ 2.076.032,00
8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/4".	m	265,00	\$ 16.435,00	\$ 4.355.275,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3".	m	175,00	\$ 61.993,00	\$ 10.848.775,00
8.34	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 12 AWG + 12 AWG (N) + DESNUDO 12 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	12.321,04	\$ 4.236,00	\$ 52.191.932,92
8.19	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 8 AWG + 8 AWG (N) + DESNUDO 10 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	M	1.254,35	\$ 6.758,00	\$ 8.476.897,30
8.38	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X500MCM + 350 MCM (N) + DESNUDO 1/0 . NO INCLUYE CONDULINADO.	m	85,76	\$ 501.628,00	\$ 43.019.617,28
8.40	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X6 + 6(N)+ 8T) AWG - Cu - THHN. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	78,41	\$ 24.168,00	\$ 1.895.012,88
8.41	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4 AWG + 4 AWG (N) + DESNUDO 6 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	135,65	\$ 28.854,00	\$ 3.914.045,10
8.21	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUDO 4 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	M	48,97	\$ 45.244,00	\$ 2.215.598,68
8.43	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4/0AWG + 4/0 AWG (N) + DESNUDO 2/0 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	65,06	\$ 121.421,00	\$ 7.899.650,26
8.44	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X1/0 + 1/0 + 2T) AWG - Cu - THHN. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	236,78	\$ 68.892,00	\$ 16.312.247,76
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS				
8.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 400.146,00	\$ 800.292,00

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

8.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 60 A, 10 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	3,00	\$106.738,00	\$ 320.214,00
8.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	24,00	\$26.575,00	\$ 637.800,00
8.85	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-THWN 90°C. APROX 10 m	und	74,00	\$315.680,00	\$ 23.360.320,00
24.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, CON ACABADO EN ELECTROZINCADO CON RECUBRIMIENTO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA AMBIENTES INTERIORES. ALTURA ÚTIL DE 105 x 200 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CE25, CE30, BTRCC, UNIONES EDRN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CAMBIOS DE DIRECCIÓN COMO; CURVAS VERTICALES Y HORIZONTALES, CODOS, TEES Y REDUCCIONES	m	345,00	\$ 73.024,00	\$ 25.193.280,00
24.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, CON ACABADO EN ELECTROZINCADO CON RECUBRIMIENTO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA AMBIENTES INTERIORES. ALTURA ÚTIL DE 105 x 300 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CE25, CE30, BTRCC, UNIONES EDRN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CAMBIOS DE DIRECCIÓN COMO; CURVAS VERTICALES Y HORIZONTALES, CODOS, TEES Y REDUCCIONES	M	14,00	\$ 85.188,00	\$ 1.192.632,00
24.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, CON ACABADO EN ELECTROZINCADO CON RECUBRIMIENTO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA AMBIENTES INTERIORES. ALTURA ÚTIL DE 105 x 500 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CE25, CE30, BTRCC, UNIONES EDRN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CAMBIOS DE DIRECCIÓN COMO; CURVAS VERTICALES Y HORIZONTALES, CODOS, TEES Y REDUCCIONES	M	16,00	\$ 111.733,00	\$ 1.787.728,00

Handwritten signature or mark

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

24.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA SUBTERRANEA OM3 - XGA 10G (50/125), 12F EXTERNAL RODENT RESISTANT LOOSE TUBE CORRUGATED STEEL ARMOUR HDPE SHEATH WATER BLOKING AND GEL - BLACK COLOR	M	420,00	\$ 23.032,00	\$ 9.673.440,00
24.11	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoría 6 o 6A.Revisar parámetros en ficha técnica.	und	12,00	\$ 26.687,00	\$ 320.244,00
24.12	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE FIBRA OPTICA. Verificar requerimientos de ficha técnica.	und	6,00	\$ 17.080,00	\$ 102.480,00
24.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DOBLE CATEGORIA 6A. Incluye un FACEPLATE doble color blanco, un Jack RJ45 Cat. 6A azul para Datos y un Jack RJ45 Cat. 6A Rojo para Voz , deben ser elaborados en material termoplastico, Ademas incluir marquillas y amares, todos los materiales deben ser monomarca en el canal. Debe ser compatible con todos los conectores y adaptadores para faceplates estándar RJ-45. debe tener certificacion UL listed, debe ser retardante al fuego según UL 94V-0 y evitar problemas de sulfatación teniendo en cuenta que los contactos tengan cobre-berilio, enchape en níquel y un mínimo de 50 micropulgadas de oro y los contactos IDC en Fosforo-bronce, enchape en níquel y una delgada capa de plomo. Finalmente el jack debe soportar como mínimo 250 reponchadas y 1000 inserciones, sin sufrir deterioro físico o de rendimiento (debe poder verificarse en ficha técnica). Los números de parte ofertados, deben poderse validar en la ficha técnica que adjunte el oferente y adicionalmente coincidir con los certificados ETL en el canal de 100 metros. Especificación Equivalente o superior	und	6,00	\$ 91.103,00	\$ 546.618,00
24.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO CUBBY CON CONEXIONES FIJAS DE ENERGIA, DATOS , AUDIO , VIDEO	und	11,00	\$ 150.000,00	\$ 1.650.000,00
24.19	SUMINISTRO E INSTALACION modulo SFP 1G INCLUYE PATCH CORD DE FIBRA 1.5m o equivalente	und	1,00	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
24.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA 3.0W – H3 – BO1 – IR – 3.0 Megapixel WDR HD bullet, 3-9mm F/1.2P – iris lens, integrated IR.Garantía de 3 años, y soporte técnico 7x24.	und	2,00	\$ 3.895.910,00	\$ 7.791.820,00

u

24.30	TENDIDO DE CABLE categoría 6A, 4 pares tipo UTP 23 AWG, Ønominal <7,5 mm, caracterizado hasta 500 MHz como mínimo. La chaqueta del cable debe ser LSZH Metal Free/Retardante a la llama o Tipo HDPE (Verificado en ficha técnica) continua, sin porosidades, en PVC, especificaciones de cubierta NEC type CMR, Adicionalmente debe cumplir con: Resistencia DC <9.38 ohm por 100m, Desbalance resistencia DC <5% a 20°C. Capacitancia Mutua <4.4 nF per 100m. Desbalance de capacitancia <330 nF por 100m. Impedancia característica 100 Ohm +/- 15%. Velocidad de propagación >67% Debe ser monomarca con todo el canal . Adicionalmente debe estar certificado por el laboratorio ETL en configuración de canal de 100 metros. Adicionalmente se debe anexar la prueba ETL en modo Short LINK (7 metros incluido patch cords). Los números de parte de la prueba ETL deben coincidir con los ofertados.	m	550,00	\$ 7.045,00	\$ 3.874.750,00
SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE					
8.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA PLASTICA(DUCTO EVOLUTIVO) 105 x 50 mm. CIERRE TIPO CREMALLERA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, TAPAS, CURVAS, DERIVACIONES, TAPA FINAL,ANGULOS,UNIONES, SUJETACABLE,ACCESORIOS DE AMARRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	130,00	\$ 83.140,00	\$ 10.808.200,00
24.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED DE 5 RU CON 0.28 m DE ALTO X 0.53 m DE ANCHO X 0.51 m DE PROFUNDIDAD NEGRO (MARCA QUEST REFERENCIA GC-2042 O equivalente)	UND	2,00	\$ 213.469,00	\$ 426.938,00
24.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: cable HDMI – Pantalla 10m	und	8,00	\$ 458.511,00	\$ 3.668.088,00
24.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE DE TECHO DE 12 W INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	7,00	\$ 157.986,00	\$ 1.105.902,00
	FILTRO DRENAJE D=0,5 X 0,5 M TUBO DRENAJE CORRUGADO DE 4" CON FILTRO. Incluye relleno en gravilla, geotextil NT 3000 y excavacion manual.	M	26,47	\$80.621,00	\$ 2.134.037,87
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/8". Incluye: Accesorios, soportes y aislamiento en rubatex.	m	16,00	\$100.450,00	\$ 1.607.200,00
	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	374,98	\$8.776,00	\$3.290.824,48
MANTENIMIENTO					

u

CONTINUACIÓN ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATO N° 448-2015 CENAC TOLEMAIDA SUSCRITO ENTRE EL
UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015 Y EL CENAC TOLEMAIDA-2015

19.2	PINTURA Tipo KORAZA o equivalente 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o equivalente, filis y dilataciones).	m2	468,00	\$20.434,00	\$9.563.112,00
19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filis y dilataciones).	m2	565,00	\$18.423,00	\$10.408.995,00
9.2	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filis y dilataciones).	m2	276,00	\$20.269,00	\$5.594.244,00
CANILES					
9	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				
9.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	535,20	\$8.038,00	\$4.301.937,60
ACEROS Y MALLAS					
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	1580,23	\$2.770,00	\$4.377.237,10
4	PISOS-BASES-RELLENOS				
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	345,00	\$71.635,00	\$24.714.075,00
24.5 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION DE LLAMADA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	-\$ 1.446.939,00	-\$ 1.446.939,00
24.2 6	SUMINISTRO, E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE: cámara móvil tipo domo, para montaje de techo, formato señal de salida: MODO PAL, resolución de 480 líneas, zoom óptico de 22x (4mm -64mm), zoom eléctrico de 10x, iluminación baja: 0.5 lux, ángulo horizontal 360°, ángulo vertical 100° con 180° automático para reversa, posiciones predeterminadas: 64. SNR: ≥50dB, consumo: 5W, requisito de alimentación: DC 12 +/- 3V Referencia: TAIDEN HCS 3313C o equivalente.	und	1,00	11.320.141,00 -\$	-\$ 11.320.141,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 785.622.930,29
ADMINISTRACIÓN				16,00%	\$ 125.699.668,85
IMPREVISTOS				3,00%	\$ 23.568.687,91
UTILIDAD				5,00%	\$ 39.281.146,51
IVA SOBRE UTILIDAD				16,00%	\$ 6.284.983,44
COSTO TOTAL OBRA CONTRATADA					\$ 980.457.417,00

CONSTANCIAS

El supervisor hace constar que el objeto contratado ha sido entregado por el contratista en lo que respecta a los bienes y /o servicios

ANEXOS

1. | OMITIDO

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON



UNIÓN TEMPORAL OBRAS DESMINADO 2015
JOSÉ IVÁN GÓMEZ SALAZAR
C.C. 19.300.791 de Bogotá D.C.
Representante Legal Contratista

Mayor **LUIS FERNANDO BARBA SALDAÑA.**

Supervisor del Contrato



INTERVENTORÍA
INGENIEROS RECUPERADORES AMBIENTALES
DE COLOMBIA LTDA- IGRACO LTDA.
WILLIAM FERNANDO RODRÍGUEZ VELANDIA
Representante Legal Interventoría

TC. **HERNANDO RODRIGUEZ**

GERENTE DE PROYECTO

TC. **IVAN MAURICIO SOTO VEGA**
Ordenador del Gasto

FORMULARIO N° 8
MODELO CARTA SOBRE CONFORMACION DE CONSORCIOS O UNIONES
TEMPORALES

Medellin Antioquia, 4 de Agosto de 2015

Señores
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA
Fuerte Militar Tolemaida- Nilo Cundinamarca-CENAC
TOLEMAIDA

Asunto: Unión Temporal (x)

Apreciados Señores:

Los abajo firmantes, manifestamos a través de este documento que hemos convenido asociarnos una Unión Temporal (x), para participar en la Licitación Publica 009 CENAC TOLEMAIDA- 2015 del MDN-Ejército Nacional-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TOLEMAIDA CENAC TOLEMAIDA, cuyo objeto consiste en **REALIZAR LA ADECUACION, MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DEL CENTRO INTERNACIONAL DESMINADO, ADECUACION Y AMPLIACION DE CANILES Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AREAS DESTINADAS PARA LAS PISTAS DE CERTIFICACION Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL PERTENECIENTE AL BATALLON DE DESMINADO UBICADO EN LAS INSTALACIONES DE LA BRIGADA ESPECIAL DE INGENIEROS – TOLEMAIDA. UNIDAD CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC-TOLEMAIDA.** Por lo anterior expresamos lo siguiente:

La duración de esta Unión Temporal (x) será igual al del término de ejecución y liquidación del contrato y tres (3) años más.

El nombre de la union temporal obras desminado 2015.

La Unión Temporal (x) está integrado por:

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	ACTIVIDAD	PORCENTAJE DE
Jose ivan Gomez Salazar	19.300.791	Suministro de Materiales	30%
Construcciones Gomez Salazar	900.716.514-2	Ejecución de la Obra	70%

El representante legal de la Unión Temporal (x) es: Jose Ivan Gomez Salazar identificado con C.C. No. 19.300.791 de Bogotá D.C quien está expresamente facultado para firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fuesen necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades. Así mismo representará a los integrantes de la union Temporal judicial y extrajudicialmente,

*Cambio razón social.
a CONSTRUCTORA ZG S.A.S.*

para lo cual estará facultado en nombrar y suscribir poder para designar apoderado cuando a ello hubiere lugar.

La responsabilidad de los integrantes la Unión Temporal (x) es solidaria de conformidad con las Leyes 80 de 1.993, 1150 de 2007 y Decreto No. 1082 de 2015. Que ninguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal se encuentran incurso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución Política, y las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Decreto No. 1082 de 2015, y demás normas concordantes.

Para constancia se firma en Bogotá D.C a los 04 días del mes de Agosto del año 2015.

Acepto;



Ing. JOSE IVAN GOMEZ
Representante Legal
Construcciones Gomez Salazar S.A.S

Acepto;



Ing. JOSE IVAN GOMEZ
C.C 19.300.791 de Bogotá D.C

Acepto;



Ing. JOSE IVAN GOMEZ
Representante Legal
Union Temporal obras desminado 2015.



Medellín, Mayo 14 de 2026

Señores
HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBÓ
Gerencia General
Yolombó (Ant.)

Referencia: CONVOCATORIA PRIVADA NÚMERO 005-2026

Objeto: OBRA PÚBLICA A TODO COSTO (INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN (CEDI) DE LAS BODEGAS DEL SERVICIO FARMACÉUTICO Y ALMACÉN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES.

Yo ALEJANDRO LOPEZ VELEZ , Ingeniero civil, Manifiesto mi autorización para presentar mi hoja de vida en el proceso de selección 005-2026 como director de proyecto, Lugar de ejecución municipio de Yolombó, porcentaje de dedicación 30% y en caso de resultar adjudicatarios, también manifiesto mí voluntad de hacer parte del equipo de ejecución del contrato.

Atentamente.



ALEJANDRO LOPEZ VELEZ
CC 71.388.407
INGENIERO CIVIL



Ingeniero Civil / Esp. Vías y Transportes / Esp. Formulación y Evaluación de Proyectos

📍 La Ceja, Antioquia

✉ melkoralejo@gmail.com

☎ 3134624349

IDIOMAS

Español 100%

Inglés 50%



Ingeniero civil egresado de la Universidad de Medellín; especialista en formulación y evaluación de proyectos públicos y privados y especialista en vías y transporte también cuento con formación en plan de administración de riesgos en proyectos de infraestructura bajo la metodología PMI y ISO31010, me considero una persona con capacidad de trabajar en equipo, conciliador, responsable, ágil y dinámica; útil para plantear alternativas para posibles soluciones, interesado en aprender todos los días, y lo más importante formar criterio profesional que considero es lo más importante para un ingeniero integral.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Ingeniero Especialista en vías Empresa Consorcio Metropolitano – Itagüí** Mejoramiento del entorno urbanístico del Corredor Metropolitano en el Municipio de Itagüí

Contacto: Ing Mauricio Hincapié

Logros: Reposición total de estructura de pavimento, construcción de andenes, reposición de redes de alcantarillado y gas; acompañamiento a la gestión de prospección arqueológica.

Desde septiembre de 2024 hasta mayo de 2025

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto Empresa Intramaq S.A.S** Mejoramiento vía Salamina-San Félix Gobernación de Caldas secretaria de Infraestructura.

Contacto: LuisaCastro3136964682

Logros: Director para la Construcción mejoramiento de vía pavimentación con tratamiento superficial doble 5,5km.

Desde diciembre 2023 hasta mayo 2024

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto Empresa Intramaq S.A.S** Mejoramiento y rehabilitación de la vía Planeta Rica la Ye Departamento de Córdoba-INVIAS

Contacto: LuisaCastro3136964682

Desde enero de 2023 hasta julio de 2024

Logros: Coordinador para la Rehabilitación con mezcla asfáltica en caliente en el corredor con una longitud de 52Km y mejoramiento de sitios críticos, construcción de relleno estabilizado mecánicamente con geotextiles.

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto Empresa Intramaq S.A.S** Construcción vía transversal 2 sector Llanogrande – El Porvenir.

Contacto: LuisaCastro3136964682

Desde noviembre de 2021 a octubre de 2022

Logros: Director para la Construcción y pavimentación de 2.4 km de vía, construcción de urbanismo llenos reforzados con geo sintéticos, terraplenes empedradización, drenajes, entre otras.

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto Empresa Intramaq S.A.S** Actividades de soporte y acarreo de materiales en la mina Cerro Matoso S.A Municipio de Montelíbano Córdoba.

Contacto: LuisaCastro3136964682

Desde octubre de 2019 hasta septiembre de 2020.

Logros: Dirección técnica, administrativa y financiera de todo el soporte a la operación minera de extracción de ferro níquel.

- **Ingeniero Coordinador de Proyecto Empresa Intramaq S.A.S** Actividades de soporte y acarreo de materiales en la mina Cerro Matoso S.A Municipio de planeta Rica, Córdoba.

Contacto: LuisaCastro3136964682

Desde diciembre de 2020 hasta octubre de 2021.

Logros: Dirección técnica, administrativa y financiera de campamentos y facilidades para la mina Queresas y Porvenir, construcción de campamentos, plantas de tratamiento, polvorín, restaurante, enfermería, urbanismo, redes de servicios públicos, entre otras.

- **Ingeniero Director Pavimentación y reposición de redes de servicio público en el Municipio de Don Matías Empresa Intramaq S.A.S**

Contacto: LuisaCastro3136964682

Desde febrero de 2019 hasta Julio de 2019.

Logros: Dirección técnica, administrativa y financiera del proyecto.

- **Ingeniero:** Construcción de red de alcantarillado aguas residuales Proyecto Urbanización Tulipanes del Sur Municipio de Itagüí Constructora Conaltura Empresa Magma S.A.S

Contacto: José Manuel Guisao 3103898894

Desde noviembre 2018 hasta enero 2019

Logros: Dirección de obra, elaboración de APU, administración técnica y administrativa de la obra, elaboración de actas de Obra, Entrega a satisfacción a EPM.

- **Ingeniero:** Construcción de obras de urbanismo alcantarillado, construcción y pavimentación de vía, construcción de andenes, construcción de muro en tierra armada, construcción de vía articulada en adoquines Proyecto San Cayetano Municipio de Rionegro, Constructora Ménsula contratista Magma S.A.S.

Contacto: José Manuel Guisao 3103898894

Desde abril hasta noviembre de 2018

Logros: Dirección de obra, elaboración de APU, administración técnica y administrativa de la obra, elaboración de actas de Obra, Entrega a satisfacción.

- **Ingeniero:** Construcción de red de alcantarillado aguas residuales Proyecto Urbanización Planté Municipio de Marinilla Vereda Belén Constructora Convel Empresa Magma S.A.S

Contacto: José Manuel Guisao 3103898894

Desde febrero hasta abril de 2018

Logros: Dirección de obra, elaboración de APU, administración técnica y administrativa de la obra, elaboración de actas de Obra, Entrega a satisfacción a CORBELEN.

- **Ingeniero:** Construcción de Muro en Tierra armada para el proyecto Construcción de la nueva Cámara de Comercio de Medellín Constructora Conconcreto Empresa Magma S.A.S

Contacto: José Manuel Guisao 3103898894

Desde noviembre de 2017 hasta marzo de 2018

Logros: Dirección de obra, elaboración de APU, administración técnica y administrativa de la obra, elaboración de actas de Obra.

- **Ingeniero:** Construcción de red de alcantarillado aguas residuales y aguas lluvias y red de acueducto; Construcción de Muro en tierra armada y construcción de obras de Urbanismo. Proyecto Camino del Viento Municipio de Bello Sector Amazonía Constructora Bienes y Bienes. Empresa Magma S.A.S

Contacto: José Manuel Guisao 3103898894

Desde mayo hasta noviembre de 2017

Logros: Dirección de obra, elaboración de APU, administración técnica y administrativa de la obra, elaboración de actas de Obra, entrega a satisfacción a Empresas Públicas de Medellín.

re

- Ingeniero Residente:** Mejoramiento y Pavimentación de la vía Granada – San Carlos contrato con INVIAS Latinco s. a – Procopal S.A
 Contacto: Jorge Montoya: 3145381651; Edson Peñaranda: 3146626871. Desde diciembre 2015 hasta marzo 2017
 Logros: Construcción de muros de contención de diferentes tipos, construcción de alcantarillas, cunetas, construcción de pavimento flexible, mantenimiento de vía, revegetalización de taludes. Actas de obra, actas de ajuste de precios, presupuesto, programación, elaboración de APU's y programa de inversión.
- Ingeniero Residente:** Mantenimiento y rehabilitación de la vía Puente Occidente – Liborina; Liborina – San José de la Montaña y Liborina – Sabanalarga contrato con la Gobernación de Antioquia.
 Procopal S.A
 Contacto: Carlos E Gaviria 3108212731, Adolfo Londoño 3136557178.
 Desde octubre de 2014 hasta octubre de 2015
 Logros: Construcción de muros de contención de zapata, pilas y diseños especiales, construcción de pavimento flexible, construcción de cunetas, construcción de alcantarillas, estabilización iónica de suelos; manejo presupuestal del proyecto, actas de obra y de ajuste de precios, programa de inversión.
- Ingeniero Residente.** Construcción de las obras de urbanismo para la urbanización de interés prioritario Villa Camila Municipio de Rionegro Antioquia gerenciado por Comfama
 Procopal S.A
 Contacto: Carlos Enrique Gaviria 3108212731
 Desde mayo hasta septiembre de 2014
 Logros: construcción de vía nueva pavimentada, andenes, alcantarillado de aguas lluvias y aguas residuales, colocación de grama y urbanismo, manejo técnico, administrativo y financiero de la obra
- Ingeniero Residente.** Construcción del Centro de Formación Minero Ambiental – Municipio de El Bagre Antioquia
 Procopal S.A – Gobernación de Antioquia
 Contacto: Jorge Mario Soto 3147722132 Desde enero de 2014 hasta marzo de 2014
 Logros: Construcción de fundaciones y estructura del centro de formación, movimientos de tierra para vía y parqueadero.
- Coordinador de gestión de riesgos.** Rehabilitación del pavimento vía entre Llanos de Cuivá – San José de la Montaña
 Procopal S.A - EPM
 Contacto: Carlos Enrique Gaviria 3108212731
 Desde diciembre de 2012 a noviembre de 2013
 Logros: elaboración y seguimiento del plan de administración de riesgos, identificación, seguimiento y administración de riesgos, elaboración de matriz de riesgos, indicadores de gestión, para proyectos de infraestructura, control de costos y supervisión técnica.
- Residente de obra, redes y urbanismos.** Construcción de campamentos Hidroituango
 Arquitectos e ingenieros asociados AIA - EPM
 Contacto: Byron Restrepo 3116306478 3173714288
 Desde mayo de 2012 a diciembre de 2012
 Logros: Construcción de redes de servicios, redes especiales, urbanismos y vía interna en la construcción de campamentos hidroituango
- Coordinador de Gestión de Riesgo.** Ampliación planta Araguaney Ecopetrol, Yopal Casanare
 Compañía SP Explanaciones S.A.S
 Contacto: Oscar Andrés Arenas 3113497561
 Desde febrero de 2011 hasta abril de 2012
 Logros: elaboración y seguimiento del plan de administración de riesgos, identificación, seguimiento y administración de riesgos, elaboración de matriz de riesgos, indicadores de gestión, para proyectos de infraestructura, control de costos y supervisión técnica.

- Ingeniero Control Proyectos.** Construcción vía de acceso y locación para pozo petrolero Pauto Sur J y Pauto Sur M5 Equión Energía, Yopal Casanare
 Compañía SP Explanaciones S.A.S
 Contacto: Pedro Peñarredonda 3147918894
 Desde febrero de 2011 hasta abril de 2012
 Logros: seguimiento al programa de obra y al programa de inversión, elaboración de presupuestos y actas de obra.
- Ingeniero Control Proyectos.** Estación de Rebombear ER2 estación para ODL Oleoducto de los llanos Orientales, Tauramena Casanare
 Compañía SP Explanaciones
 Contacto: Oscar Andrés Arenas 3113497561
 Desde febrero de 2011 hasta abril de 2012.
 Logros: seguimiento al programa de obra y al programa de inversión, elaboración de presupuestos y actas de obra.
- Ingeniero residente de calidad.** Proyecto hidroeléctrico montañas frente de trabajo: casa de maquinas
 Contacto: Gustavo Giraldo 8514346
 Desde septiembre de 2010 a febrero de 2011
 Logros: construcción de la casa de máquinas del proyecto, velar por la calidad de los concretos preparados en obra, coordinar y dirigir el manejo operativo de los vaciados
- Ingeniero Residente y Gestor de pavimentos Comercializadora S&E y CIA S.A**
 Contacto: Karla Cristina López Maso. Tel: 2630702
 Logros: construcción, coordinación, planeación y puesta en marcha en el contrato Construcción de la red de gas de EPM en el Municipio de Medellín y Oriente Antioqueño.
 Fecha: de 31 de agosto de 2008 al 30 de septiembre de 2010
- Secretaría de Obras Publicas Municipio de Medellín,** área de Construcción y Sostenimiento en el programa Planeación y Presupuesto Participativo y pavimentos
 Logros: viabilidad técnica y económica de proyectos de comuna elaboración del presupuesto del proyecto para el proceso de contratación; seguimiento a alguno de los proyectos.
 Contacto: María Carmenza Trujillo Tel 3855944-3855913. Fecha:
 febrero 1 de 2006 a 10 de febrero 5 de 2007
- Interventoría mantenimiento vial de la Avenida Oriental y reposición de redes de alcantarillado.** Consorcio Juan Carlos Restrepo (Mainco)-AIM. Ltda.
 Contacto: Juan Carlos Restrepo Tel: 3155000 ext. 100
 Logros: seguimiento a la reposición de pavimento rígido y a las redes de servicio público. Fecha: de 20 de febrero de 2007 al 2 de Julio de 2007
- Ingeniero de diseño Interservicios**
 Logros: Diseño de cubierta de coliseo sede principal ISA
 Contacto: Giovanni Gelves Gelves 576-18-00 Ext. 4008 Fecha:
 de 26 de septiembre a 31 de octubre de 2007
 Ingeniero Consorcio Casco- Mainco. Solución de sitios Neurálgicos en la ciudad de Medellín
 Logros: Responsable de la construcción y puesta en marcha del proyecto
 Jefe Inmediato: Juan Carlos Restrepo, Jorge Esteban Moreno
 315-5000 ext. 100
 Fecha: de 20 de noviembre de 2007 al 30 de abril de 2008

- **Ingeniero Residente Casco Ltda.** Construcción de alcantarillado en cajón y vía en pavimento flexible vereda Potrerito Corregimiento de San Antonio de Prado.
Contacto: Liliana Restrepo 314-772-17-47, 315-5000
Fecha: de 14 de febrero de 2008 al 30 de abril de 2008.
- **Ingeniero Consorcio Medellín.** Construcción de bahías vehiculares en diferentes puntos de la ciudad de Medellín. Logros: construcción y puesta en marcha del proyecto
Contacto: Liliana Restrepo 314-772-17-47, 315-5000.
Fecha: de 14 de febrero de 2008 al 30 de abril de 2008.
- **Ingeniero Residente proyecto de vivienda Urbanización Asturias,** vía las Palmas 1Km después de la cola del zorro. Logros: supervisión técnica, interventoría y puesta en marcha de la estructura y obra negra del proyecto. Contacto: Luz Marina Rivera, Apolinar Zabala Jaramillo 3652621, 3604400.

FORMACIÓN

Octubre 15 de 2015

Educación Universitaria: Universidad de Medellín
Título: Especialista en Vías y Transportes

Octubre 8 de 2010

Educación Universitaria: Universidad de Medellín
Título: Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos públicos y privados.

Marzo 2 de 2007

Educación Universitaria: Universidad de Medellín
Título: Ingeniero Civil

Estudios Secundarios: Instituto San Miguel
Título: Bachiller Académico

OTROS ESTUDIOS

- Software SINCO para administración de costos
- Herramientas Microsoft Office
- Autocad 2D
- Microsoft Project
- Competencias en plan de administración de riesgos para proyectos de construcción.
- Metodología PMI, ISO31000, ISO31010, NTC5254.
- Certificación para trabajos en alturas.
- Sistemas de Gestión de calidad y Salud Ocupacional OSHAS 180001
Institución: SENA
- Centro Docente de Computo Universidad de Medellín, Curso básico de SAP2000.
- Diseño básico sismorresistente de casas de uno y dos pisos
Institución: SENA

- Microsoft Project: SENA
- Conocimientos generales sobre ISO 90001, ISO 140001 OSHAS 180001, ISO 31000, ISO 31010.

REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Carlos Enrique Gaviria
Cargo: Coordinador de Proyectos
Empresa: Pavimentar S.A
Teléfono: 3108212731

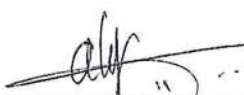
Nombre: Mauricio Hincapié
Cargo: Ingeniero director
Empresa: Consorcio Metropolitano
Teléfono: 3117338562

Nombre: José Manuel Guisao Andrade
Cargo: Gerente
Empresa: Magma S.A.S
Teléfono: 3103898894

Nombre: David Castrillón Osorio
Cargo: Jefe de Bodega
Empresa: Ivanagro Ltda.
Teléfono: 3116216145

Nombre: Jorge Montoya
Cargo: Ingeniero Civil Director
Empresa: Latinco S.A
Teléfono: 3145381651

Nombre: Andrés Giraldo Vélez
Cargo: Zootecnista - asesor técnico
Empresa: Ivanagro Ltda.
Teléfono: 3127948073


ALEJANDRO LOPEZ VELEZ
CC: 71'388.407
Matricula: 05202-141821

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

71388407

NUMERO

LOPEZ VELEZ

APELLIDOS

ALEJANDRO

NOMBRES

Alejandro Lopez

FIRMA





INDICE DERECHO

21-MAY-1982

FECHA DE NACIMIENTO
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

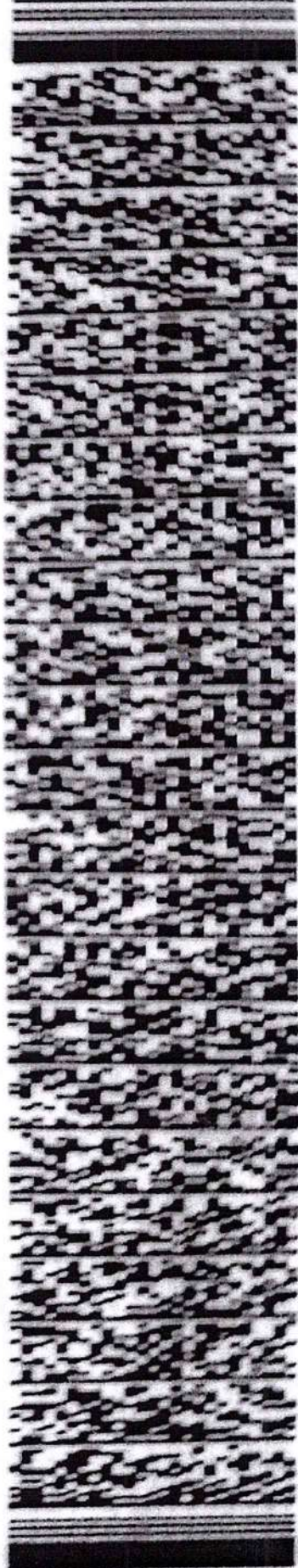
1.67 **O+** **M**

ESTATURA G.S RH SEXO

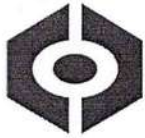
26-MAY-2000 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-0100100-14083827-M-0071388407-20010309 0084301068H 02 091084825



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

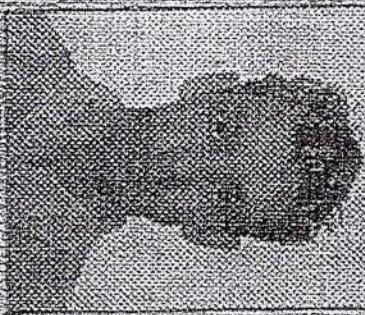
1. Que ALEJANDRO LOPEZ VELEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 71388407, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 05202-141821 desde el 19 de Abril de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 199.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de Mayo del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL N.º
05202141821ANT
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 19/04/2007

ALEJANDRO

LOPEZ VELEZ

C.C. 71388407

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

Alejandro Lopez Velez
PRESIDENTE DEL CONSEJO



UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

**ACTA DE GRADO NÚMERO 13094
de 2 de marzo de 2007**

**ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL A
ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ.**

En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 17:00 horas de 2 de marzo de 2007, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **INGENIERO CIVIL** a **ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.388.407, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y la Decana de la Facultad de Ingenierías. Actuó como Secretaria, la Secretaria General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal profesión en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por los suscritos Rector, Decana de la Facultad de Ingenierías y la Secretaria General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950, expedida por el Ministerio de Justicia y que el Programa de Ingeniería Civil tiene estudios aprobados mediante Resolución número 3253 de 15 de diciembre de 2003 del Ministerio de Educación Nacional, en la cual se autoriza el Registro Calificado, con el código SNIES 181246240000500111100.


NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS
Rector
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
RECTORÍA


MARTHA MARÍA GIL ZAPATA
Decana Facultad de Ingenierías


ESPERANZA RESTREPO DE ISAZA
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
SECRETARÍA GENERAL

Yolanda R.



LA UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

QUE PROMUEVE LA EDUCACIÓN SUPERIOR POR MEANS DE INVESTIGACIONES DE ALTO NIVEL DE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

OTORGA EL TÍTULO DE

Especialista en Vías y Transporte

A

ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y DOCUMENTARIOS

Expedido en Medellín a los veintinueve días del mes de agosto del año dos mil cuatrocientos veintinueve.

El Rector

VENTURINA ADE VARGAS

El Decano

Carlos Eduardo López Bernaldo
CARLOS EDUARDO LÓPEZ BERNALDO

La Secretaria General

Esperanza Restrepo de Restrepo
ESPERANZA RESTREPO DE RESTREPO

u

ACTA DE GRADO NÚMERO 13993

De 8 de octubre de 2010

ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS A ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ.


En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 10:00 horas de 8 de octubre de 2010, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **ESPECIALISTA EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS** a **ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.388.407, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y el Jefe de la Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos y Privados. Actuó como Secretaria, la Secretaria General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal especialidad en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por los suscritos Rector, Jefe de la Especialización en Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos y Privados y Secretaria General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950, expedida por el Ministerio de Justicia y que el programa fue creado por Acuerdo número 24 de 26 de agosto de 1999, del Consejo Académico y modificado mediante Acuerdo número 37 de 28 de junio de 2001, registrado en el Ministerio de Educación Nacional bajo el número SNIES 181256584040500111400.


NÉSTOR ENCAPIÉ VARGAS
Rector


NÉSTOR RAÚL GAMBOA ARDILA
Jefe Especialización


ESPERANZA RESTREPO DE ISAZA
Secretaria General



LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

Con personería jurídica y autonomía de gestión. Lección orgánica del 6 de diciembre de 1930 del Ministerio de Justicia

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y CON AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

OTORGA EL TITULO DE

Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos y Privados

ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ

POR HABER COMPLETADO LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

Expedido en Medellín a los ocho días del mes de octubre del año dos mil diez.

El Rector,

NESTOR HENRIQUE VARGAS

V. Decano

NESTOR RAÚL SÁENZ ARDILA

La Secretaria General

ESPERANZA RESURRECO DE ISAZA

Handwritten mark



UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

ACTA DE GRADO NÚMERO 15414
de 15 de octubre de 2015

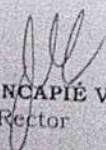
ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN
VÍAS Y TRANSPORTE A ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ.

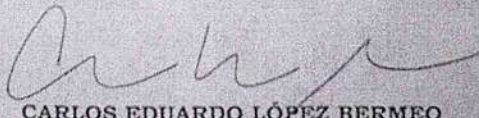
En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 10:45 horas del 15 de octubre de 2015, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **ESPECIALISTA EN VÍAS Y TRANSPORTE** a **ALEJANDRO LÓPEZ VÉLEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.388.407, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

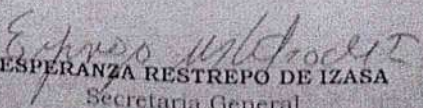
La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad de Ingenierías. Actuó como Secretaria, la Secretaria General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal profesión en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por el Rector, el Decano de la Facultad de Ingenierías y la Secretaria General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 de 31 de julio de 1950 expedida por el Ministerio de Justicia, y que el programa de Especialización en Vías y Transporte fue creado por Acuerdo 10 de 28 de febrero de 2000, registrado en el Ministerio de Educación Nacional bajo el número de SNIES 10768 y que tiene Registro Calificado, mediante resolución número 4314 de 19 de abril de 2013.


NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS
Rector


CARLOS EDUARDO LÓPEZ BERMEO
Decano


ESPERANZA RESTREPO DE IZASA
Secretaria General

Luz

Medellín, Mayo 14 de 2026

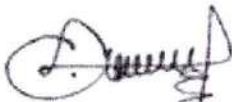
Señores
HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBÓ
Gerencia General
Yolombó (Ant.)

Referencia: CONVOCATORIA PRIVADA NÚMERO 005-2026

Objeto: OBRA PÚBLICA A TODO COSTO (INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN (CEDI) DE LAS BODEGAS DEL SERVICIO FARMACÉUTICO Y ALMACÉN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES.

Yo OMAR ARTURO GOENAGA , Arquitecto, Manifiesto mi autorización para presentar mi hoja de vida en el proceso de selección 005-2026 como residente de obra, Lugar de ejecución municipio de Yolombó, porcentaje de dedicación 100% y en caso de resultar adjudicatarios, también manifiesto mí voluntad de hacer parte del equipo de ejecución del contrato.

Atentamente.



OMAR ARTURO GOENAGA
CC 3.738.818
ARQUITECTO



Omar Arturo Goenaga Barraza

42 años

Barranquilla - Colombia

Celular y whatsapp: 3008231905

E-mail: omargoenaga2023@gmail.com

Curriculum vitae



Perfil

Arquitecto egresado de la Universidad del Atlántico, con gran sentido de la responsabilidad, trabajo en equipo, amplio conocimiento en construcción y manejo de obra, dominio de programas tales como: Autocad, Sketchup, Metodología General Ajustada (MGA), Word, Excel, entre otros.

- ✓ Ejecución de Proyectos, Construcción de Vías, Viviendas, Hospitales, Bodegas, Estructuras Metalicas, Oficinas y afines con el sector de la construcción.
- ✓ Coordinador para mejoramientos de vivienda en el Departamento del Atlántico.
- ✓ Director de Obra para la Construcción del proyecto de viviendas Trinitarias en el municipio de Juan de Acosta (216 unidades de vivienda).
- ✓ Residente de Obra para la Construcción de oficinas, parqueaderos y área de mantenimiento de la empresa Sodetrans sede Soledad en el Departamento del Atlántico.
- ✓ Residente de Obra para la Construcción de Cubierta en estructura metálica de la Terraza – Casino en Puerto Nuevo Prodeco. En Ciénaga - Magdalena.
- ✓ Me he desempeñado en cargos administrativos como Secretario de Planeación en el municipio de Pijó.
- ✓ Amplia habilidad y destreza en costos y presupuestos, análisis de precios unitarios (a.p.u), Autocad 2D – 3D, dominio de áreas en interventoría de obras y de dirección.

u

Datos Personales

Nombres: Omar Arturo
Apellidos: Goenaga Barraza
Lugar de Nacimiento: Barranquilla Atlántico
Cédula de Ciudadanía: C.C. No. 3.738.818 de Pijó
Fecha de Nacimiento: 18 de octubre de 1983
Estado Civil: Soltero
Dirección Residencia: Carrera 7H # 44-39 (Alboraya)
Celular y whatsapp: 3008231905
Correo electrónico: omargoenaga2023@gmail.com

Estudios Realizados

Universitarios: Universidad del Atlántico
Título Obtenido: Arquitecto
Secundaria: Colegio Distrital de Barranquilla Gabriel García Márquez
Primaria: Colegio Distrital de Barranquilla Gabriel García Márquez

Talleres y Cursos Realizados

Curso: "Autocad 2D – 3D"
Dictado por: (SENA)
Duración: 40 Horas
Año: 2009

Seminarios y Otros

GOBIERNO EN LINEA TERRITORIAL

Asistente

Duración: 120 horas

Fecha de realización: 2008

Lugar de realización: Alcaldía Municipal de Piojó.

Dictado por: (Agenda de conectividad)

SEMINARIO DE CONSTRUCCIÓN III

Asistente

Duración: 40 horas

Fecha de realización: 2006

Lugar de realización: Universidad del Atlántico Sede Norte.

Dictado por: (Universidad del Atlántico)

SEMINARIO DE CONSTRUCCIÓN II

Asistente

Duración: 40 horas

Fecha de realización: 2005

Lugar de realización: Universidad del Atlántico Sede Norte.

Dictado por: (Universidad del Atlántico)

Perfil Laboral

Debido a mi experiencia laboral, he desarrollado las siguientes Habilidades:

- Responsabilidad
- Liderazgo
- Aprendizaje a los cambios
- Disciplina
- Creatividad
- Capacidad Investigativa

Experiencia Laboral

Cuento con 18 años de experiencia en el sector público y privado; también ejerciendo como independiente. Conocimiento amplio en obtención de permisos y licencias ante las entidades del estado (todo lo referente al trámite de escrituración, compra-venta de predios, englobes, desenglobes entre otros).

- ✓ De 20/10/2023 a 31/01/2024 Piojó – Atlántico.
Contratante: INTRAFFIC SAS
Cargo ocupado: Residente de seguimiento y control.
- ✓ De 22/08/2022 a 31/12/2022 Piojó – Atlántico.
Contratante: Municipio de Piojó - Atlántico
Cargo ocupado: Contratista
Objeto: Prestación de servicios profesionales de apoyo a la secretaria de planeación del municipio de Piojó.
- ✓ De 26/01/2022 a 31/07/2022 Piojó – Atlántico.
Contratante: Municipio de Piojó - Atlántico
Cargo ocupado: Contratista
Objeto: Prestación de servicios profesionales de apoyo a la secretaria de planeación del municipio de Piojó.
- ✓ De 05/01/2015 a 30/06/2021 Barranquilla – Colombia.
Empresa: Grupo Convias sas, Sector Construcción
Cargo ocupado: Arquitecto - Residente de Interventoría
Proyectos: Vías, plazas y Parques.
- ✓ De 01/01/2012 a 30/11/2014 Barranquilla – Colombia.
Independiente, Sector Construcción
Cargo ocupado: Arquitecto.
Proyectos: Elaboración de Proyectos, y construcción de obras privadas.
- ✓ De 01/01/2011 a 01/01/2007 Barranquilla – Colombia.
Entidad: Alcaldía Municipal de Piojó, Sector Público
Cargo ocupado: Secretario de Planeación.
Proyectos: Elaboración de Proyectos, Planes de Desarrollo, interventoría de obras. Manejo de cartografía entre otros relacionados al cargo.

Referencias Personales

NOMBRE: Maria Carolina Vasquez
TITULO: Ingeniera Civil
CARGO: Ingeniera Civil
TELEFONO: Cel: 323 5796427

NOMBRE: Ruy Peñate Aragón
TITULO: Contador
CARGO: Contratista
TELEFONO: 301 3394340

Referencias Familiares

NOMBRE: Marelbis Goenaga Barraza
OCUPACIÓN: Abogada
TELÉFONO: 300 4315754

NOMBRE: Omar Goenaga Molina
OCUPACIÓN: Comerciante
TELÉFONO: 3203426855

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **3.738.818**
GOENAGA BARRAZA

APELLIDOS
OMAR ARTURO

NOMBRES

Omar Arturo Goenaga Barraza
FIRMA




FECHA DE NACIMIENTO **18-OCT-1983**
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

01-NOV-2001 PIOJO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Universidad del Atlántico*

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARBELA SANCHEZ TORRES



A-0303100-00348415-M-0003738818-20111201 0028601538A 1 36881452

CEDULA DE CIUDADANIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Militarista Segunda Clase

NUMERO **3738818**

APELLIDOS Y NOMBRES
**GOENAGA BARRAZA
OMAR ARTURO**

PERTENECE AL EJERCITO DE:

1ª LINEA 31 - DIC	2ª LINEA 31 - DIC	3ª LINEA 31 - DIC
	2013	2023

PROFESION **BACHILLER**

FECHA DE EXP: **16-NOV-2006** COTE. DE DISTRITO **2033**



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCION

Letras y Ojos
DOCUMENTO DE IDENTIDAD
C.C. 3738818

APELLIDOS
GOENAGA BARRAZA

NOMBRES
OMAR ARTURO

SANGRE RH FECHA EXPEDICION VENCIMIENTO CATEGORIA
A+ 25-05-2011 INDEFINIDA B1

NUMERO DE LICENCIA
13430000-7871496-3



LIBRETA MILITAR

LICENCIA DE CONDUCCION

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
COLOMBIA




Arquitecto
OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA
C.C. 3.738.818 de Piojo
Universidad del Atlántico

Matrícula Profesional
A42012012-3738818

Fecha de expedición
27/01/2012



MATRICULA PROFESIONAL



E858122

CERTIFICA

Que el Arquitecto OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA con cédula de ciudadanía No. 3738818 de Piojo, registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A42012012-3738818, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 1 del 27 de Enero de 2012 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra VIGENTE.

El profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 14 días del mes de Mayo de 2026.

ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria, según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web
[<https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digital>]
y digite el siguiente código de verificación UuCvtr

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. - Colombia
PBX 601-3502700 Ext. 1101-1124

info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co



UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

ORDENANZA 42 DE JUNIO 15 DE 1.946 REGISTRO ICFES No. 1202

ACTA DE GRADO

En Barranquilla a los 20 días del mes de Octubre de 2007 en la Facultad de Arquitectura de la Universidad del Atlántico, se realizó la Graduación colectiva en ceremonia solemne y por medio de la cual se otorgó de acuerdo a la Ley y a los Estatutos de la Universidad del Atlántico, el título de **ARQUITECTO** a **OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA**, portador de la cédula de ciudadanía No.3.738.818 de Piojó – Atlántico a quien se le tomó el juramento de rigor y se le hizo entrega del Diploma que lo acredita como **ARQUITECTO**, que aparece con el Registro del Diploma No 210, del Libro 001 L, Folio 6, Acta No 002 de fecha 20 de Octubre de 2007.- Según disposiciones vigentes.-

Para constancia de lo anteriormente expuesto, se firma la presente Acta por el Representante de la **FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Dado en Barranquilla a los 20 días del mes de Octubre de 2007.-


DECANATURA DE LA FACULTAD


RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD


SECRETARÍA GENERAL

THOMAS GARCIA & ASOCIADOS



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO

ORDENANZA 42 DE JUNIO 15 DE 1946 REGISTRO ICPES No. 1202



CONFIERE EL TÍTULO DE

ARQUITECTO

A

OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA

C.C. No. 3.738.818 EXPEDIDA EN Ptojo -Atlántico
QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA, A LOS 20 DÍAS DEL MES DE Octubre DE 20 07

DECANATURA DE LA FACULTAD
Libro Nol. 001-1

Acta No. 002

RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD

Registro No. 210

SECRETARÍA GENERAL

Fecha Octubre 20 de 2007

Folio No. 6
000168

CERTIFICACION CURSO DE AUTOCAD



REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que
OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 3738818

Cursó y aprobó la acción de Formación
AUTOCAD 3D
Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Buenaventura a los Dieciséis (16) días del mes de Septiembre de Dos Mil Nueve (2009)

HEBERT GUERRERO QUINONES
SUBDIRECTOR CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA
REGIONAL VALLE



SGCV20091564811 16/09/2009
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página <http://sis.senavirtual.edu.co>

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006



INSTRUMENTO
CONVIAS
CONVIVIR EN LA DIVERSIDAD

EL DEPARTAMENTO DE GESTION TALENTO HUMANO DEL GRUPO
EMPRESARIAL CONVIAS

Conforme lo expuesto en el numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo, emitimos este documento para Certificar que el Señor **GOENAGA BARRAZA OMAR ARTURO**, identificado con cedula de ciudadanía No. 3.738.818, laborado en las empresas de grupo Convias, desde el día 05 de enero del año 2015 hasta el día 31 de marzo 2020; a continuación se relaciona el nombre de la empresa, cargos, con su respectivo periodo.

UNION TEMPORAL INVIP Nit. 900.610.051-8
Cargo: Arquitecto de diseños y presupuestos.
Ingreso 05/01/2015 - Retiro 30/06/2015.

CONSORCIO SALUD HEROICA Nit. 900.771.154-8
Cargo: Arquitecto de diseños y presupuestos.
Ingreso 01/07/2015 - Retiro 31/07/2016.

CONVIAS S.A.S Nit. 802.008.096-5
Cargo: Coordinador de proyectos.
Ingreso 01/08/2016 - Retiro 31/05/2018.

UNIÓN TEMPORAL VIPAS PARA EL ATLÁNTICO Nit. 901.153.917 - 3
Cargo: Director De Obra.
Ingreso 01/06/2018 - Retiro 31/03/2019.

TERRAPIN S.A.S Nit. 900.528.103 - 2
Cargo: Arquitecto Residente.
Ingreso 01/04/2019 - Retiro 31/03/2020.

Tipo de Contrato: por obra o labor contratada.
Salario Básico: \$ 2.395.000
Aux. No salarial por mera liberalidad: \$ 1.300.000

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los diecinueve (19) días del mes de Agosto de 2020.

Atentamente,

PAOLA CAMPO COLON
Departamento De Gestión Talento Humano

Dirección: Calle 778 # 57 - 141 Oficina 406 Centro Empresarial Las Américas I
Teléfono: 368 3018
Barranquilla - Colombia



EL DEPARTAMENTO DE GESTION TALENTO HUMANO

Conforme lo expuesto en el numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo, emitimos este documento para Certificar que el Señor OMAR GOENAGA BARRAZA identificado con cedula de ciudadanía #3738818 laboró en Consorcio Viviendas Piojo 2018 desde el día 25/08/2020 hasta el día 12/01/2021 bajo el cargo de Arquitecto Residente.

Para constancia de lo anterior y solicitud del interesado se firma a los (12) días del mes de abril de 2021.

Cordialmente,



Consorcio
Viviendas
Piojo 2018
NIT 901.205.256-8

Departamento De Gestión,

Calle 80 # 72-43

☎ 317-6682

Barranquilla – Atlántico

📍 Calle 80 # 72 - 43,
☎ 317-6682-3147765985
Barranquilla Colombia.



Piojó, febrero 09 de 2024

LA OFICINA DE TALENTO HUMANO

CERTIFICA QUE:

El señor **OMAR ARTURO GOENAGA BARRAZA** identificado con cedula de ciudadanía N° 3.738.818 expedida en el municipio de piojó-atlántico, laboró en la alcaldía municipal de piojó como **SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL** en el año 2007 quien fue nombrado mediante decreto N° 005 de enero 12 de 2007, finalizando labor el dos 02 de enero de 2012, también desempeño labor como contratista por OPS en las siguientes Fechas:

- ✓ Prestación de servicios en apoyo a la secretaria de planeación municipal de piojó en la fecha de inicio 28 de abril de 2023 hasta el 31 de agosto de 2023.
- ✓ Prestación de servicios en apoyo a la secretaria de planeación municipal de piojó en la fecha de inicio 22 de agosto de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2022.
- ✓ Prestación de servicios de apoyo a la secretaria de planeación municipal de piojó en la fecha de inicio 26 de enero de 2022 hasta el 31 de julio de 2022.

Labor que desarrollo con eficiencia y Honestidad.

Para constancia de lo anterior el presente Certificado se expide a los nueve (09) Días del Mes de febrero de 2024.

TOMAS ALFONSO IMITOLA GALLARDO
JEFE DE TALENTO HUMANO

Email: alcaldia@piojo-atlantico.gov.co
Página Web: www.piojo-atlantico.gov.co
Dirección: Calle 10 # 9-04
Código Postal: 081060



**EL DEPARTAMENTO DE GESTION TALENTO HUMANO DEL GRUPO
EMPRESARIAL CONVIAS**

Conforme lo expuesto en el numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo, emitimos este documento para Certificar que el Señor **GOENAGA BARRAZA OMAR ARTURO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **3.738.818**, laborado en las empresas de grupo Convias, desde el día 05 de enero del año 2015 hasta el día 30 de Junio 2021; a continuación se relaciona el nombre de la empresa, cargos, con su respectivo periodo.

CONVIAS S.A.S Nit. 802.008.095-5

Cargo: Residente de Interventoria.

Ingreso: 01/06/2018 - Retiro 30/06/2021.

Obras: pavimentación de tramo vial y obras complementarias como andenes, bordillos y plazoletas en el municipio de soledad sector denominado la virgencita.

Área: 7.200m² vía

Área: 2.120m² de Espacio Público (andenes y plazoletas)

Tipo de Contrato: por obra o labor contratada.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los diecinueve (19) días del mes de agosto de 2021.

Atentamente,

PAOLA CAMPO COLON

Departamento De Gestión Talento Humano



**EL DEPARTAMENTO DE GESTION TALENTO HUMANO DEL GRUPO
EMPRESARIAL CONVIAS**

Conforme lo expuesto en el numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo, emitimos este documento para Certificar que el Señor **GOENAGA BARRAZA OMAR ARTURO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **3.738.818**, laborado en las empresas de grupo Convias, desde el día 05 de enero del año 2015 hasta el día 30 de Junio 2021; a continuación se relaciona el nombre de la empresa, cargos, con su respectivo periodo.

CONVIAS S.A.S Nit. 802.008.095-5

Cargo: Residente de Interventoria.

Ingreso 05/01/2015 - Retiro 31/05/2018.

Obras: proyecto vial del Atlántico. Construcción Vía Manatí-Candelaria en pavimento flexible.

Distancia 11,7 kilometros.

Área: 66.000 m²

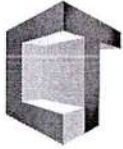
Tipo de Contrato: por obra o labor contratada.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los diecinueve (19) días del mes de agosto de 2021.

Atentamente,

PAOLA CAMPO COLON

Departamento De Gestión Talento Humano



GRUPO

CONVIAS

CONVIAS SAS - TERRAPIN SAS

**EL DEPARTAMENTO DE GESTION TALENTO HUMANO DEL GRUPO
EMPRESARIAL CONVIAS**

Conforme lo expuesto en el numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo, emitimos este documento para Certificar que el Señor **GOENAGA BARRAZA OMAR ARTURO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **3.738.818**, laborado en las empresas de grupo Convias, desde el día 05 de enero del año 2015 hasta el día 30 de Junio 2021; Desempeñando el cargo de residente de interventoria en distintos proyectos.

Tipo de Contrato: por obra o labor contratada.

Salario Básico: \$ 2.395.000

Aux. No salarial por mera liberalidad: \$ 1.300.000

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los diecinueve (19) días del mes de agosto de 2021.

Atentamente,

PAOLA CAMPO COLON

Departamento De Gestión Talento Humano

VERIFICA TU POLIZA
AQUI



**PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERIEDAD ESTATAL**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN
BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL
TELÉFONO

CALLE 94 N° 11-30 PISO 4
(601) 7463219



NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD. PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
213543	BOGOTA	11		30	400074005	0
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	EXPEDICIÓN	1
15 / 5 / 2026	15 / 5 / 2026	00:00	15 / 9 / 2026	00:00		

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSTRUCTORA 2G S.A.S.	NIT	900.716.514 - 2
DIRECCIÓN	CRA 84 B # 7-95 AP 712, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	6213324

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSTRUCTORA 2G S.A.S.	NIT	900.716.514 - 2
DIRECCIÓN	CRA 84 B # 7-95 AP 712, MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	6213324

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ	NIT	890.981.536 - 3	TELÉFONO	8654850
BENEFICIARIO	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ	NIT	890.981.536 - 3	TELÉFONO	8654850

OBJETO DEL SEGURO

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR LA SERIEDAD DE OFERTA DERIVADA DE LA CONVOCATORIA PRIVADA NÚMERO 005-2026, CUYO OBJETO ES: OBRA PÚBLICA A TODO COSTO (INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN (CEDI) DE LAS BODEGAS DEL SERVICIO FARMACÉUTICO Y ALMACÉN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ. POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES.

ASEGURADO-BENEFICIARIO: ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ NIT. 890981536-3.

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSTRUCCION DE EDIFICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
SERIEDAD DE LA OFERTA.	15/05/2026	15/09/2026	529.671.000,60	529.671,00

ACLARACIONES

--

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO	No DOCUMENTO PARA PAGO
\$ 529.671,00	\$ 20.800,00	\$ 104.589,49	\$ 655.060,49	Día - Mes - Año 14/06/2026	900716514

VALOR ASEGURADO TOTAL

\$ 529.671.000,60

VALOR ASEGURADO EN LETRAS

QUINIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS CON SESENTA CENTAVOS

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
SEIF AGENCIA DE SEGUROS LTDA	4841	100,00			

Firmado por:
Nacional De Seguros S A
Compañía De Seguros
Generales
2026/05/15 10:08:23:209

FIRMA TOMADOR



FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4 / Bogotá D.C.
(601) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co



PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Safety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Gra. 13 73-34 Ed. Catania. Of. 202 / Bogotá D.C.
(601) 808 9017
3137993800
defensor@nacionaldeseguros.com.co

04/02/2025 13:07 NIT-CUMP-ESTATAL61D001 07/03/2025 13:07 P05[CL-CUMP-ESTATAL5]D001

SGAMBOA

No. PÓLIZA 400074005	ANEXO 0	SUCURSAL BOGOTA	FECHA SOLICITUD 15 /5 /2026	CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
-------------------------	------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------------------

VIGENCIA DESDE 00:00 Horas del 15 /5 /2026	VIGENCIA HASTA 00:00 Horas del 15 /9 /2026	TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICIÓN	DIRECCIÓN GENERAL TELÉFONO	CALLE 94 N° 11-30 PISO 4 7463219
---	---	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

TOMADOR DIRECCIÓN	CONSTRUCTORA 2G S.A.S. CRA 84 B # 7-95 AP 712, MEDELLIN, ANTIOQUIA	NIT TELÉFONO	900.716.514 - 2 6213324
ASEGURADO DIRECCIÓN	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOBÓ CRA 24 NO. 13-466, YOLOMBO, ANTIOQUIA	NIT TELÉFONO	890.981.536 - 3 8654850
BENEFICIARIO DIRECCIÓN	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOBÓ CRA 24 NO. 13-466, YOLOMBO, ANTIOQUIA	NIT TELÉFONO	890.981.536 - 3 8654850

NOTA: EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.6. DEL DECRETO 1082 DE 2015, LA GARANTÍA DE LOS RIESGOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA. LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1. LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.
2. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.
3. LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.
4. LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

***** FIN PÓLIZA *****

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS
ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	\$	655.060,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	\$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS
PLAN DE PAGOS		
FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO	
14/06/2026	\$ 655.060,49	

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MAYO 15 DE 2026



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400074005, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSTRUCTORA 2G S.A.S.

NIT : 900.716.514 - 2

Asegurado : ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ

NIT : 890.981.536 - 3

Se expide la presente certificación a los 15 días del mes de Mayo de 2026.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.



**nacional
de seguros**

COMPROBANTE DE PAGO

DATOS DEL CLIENTE

TIPO DOCUMENTO	NIT
NO. DOCUMENTO	900716514
IP	10.102.3.232
CORREO ELECTRÓNICO	constructora2gsas@gmail.com

DATOS DEL PAGO

PAGO A	NEQUI
CUS	310125204
NO. REFERENCIA	15611123448
TOTAL PAGADO	655,060.49
ESTADO	APROBADO
FECHA	15/5/2026, 10:28:17

CERRAR

IMPRIMIR