

FECHA 02/12/2011
 CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
 NIT/C.C. 830090285
 DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
 TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

OBJETO GENERAL REALIZAR LA OBRA CIVIL DE REPARACION LOCATIVA DEL LABORATORIO DE ANTROPOLOGIA FISICA - FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1.02 | TUBERÍA P.V.C.-S 4" | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 32.00 | 31,368 | 1,003,776 |
| 1.1 | PRELIMINARES INTERNAS: REPLANTEO MANUAL SIMPLE EN EL PRIMER PISOS DEL EDIFICIO DETERMINANDO LA UBICACIÓN EXACTA EN PLANTA Y EN NIVEL DE LAS OBRAS POR CONSTRUIR. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 170.00 | 1,313 | 223,210 |
| 1.11 | DESMONTE Y RETIRO DE MESÓN EN GRANITO, POCETAS EN ACERO INOXIDABLES Y MUEBLE DE ALMACENAMIENTO EN MADERA. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 6.00 | 12,427 | 74,562 |
| 1.12 | DESMONTE Y RETIRO DE REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 1.00 | 4,890 | 4,890 |
| 1.13 | DESMONTE Y RETIRO DE REJAS DE SEGURIDAD. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 2.70 | 8,777 | 23,698 |
| 1.14 | DESMONTE Y RETIRO MOBILIARIO EXISTENTE TALES COMO SILLAS, MESAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y MESÓN DE LAVADO EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 60.00 | 15,600 | 936,000 |
| 1.15 | DESMONTE Y RETIRO DE VENTANERÍA EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 27.00 | 11,927 | 322,029 |
| 1.16 | ESCARIFICADO DE ACABADO SOBRE ESCALERA HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE RUGOSA SOBRE LA QUE SE PUEDA FUNDIR UNA PLACA DE ALISTADO DE MORTERO, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O CONTENIDAS EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 8.00 | 2,367 | 18,936 |
| 1.17 | ESCARIFICADO DE PLACA EXISTENTE HASTA OBTENER UNA SUPERFICIE RUGOSA SOBRE LA QUE SE PUEDA FUNDIR UNA PLACA DE ALISTADO DE MORTERO, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRENTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O CONTENIDAS EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 170.00 | 12,350 | 2,099,500 |
| 1.2 | SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE DE POLIPROPILENO GRAMAJE: 65GM/M2 O EN TELA TIPO ZARÁN H=2.10M, INCLUYE MADERA DE SOPORTE CADA 2.0M Y LISTONES DE 0.02M X 0.03M, SE EMPOTRARÁ CON CONCRETO DE 17.5MPA, INCLUYE EL DESMONTE Y RETIRO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 40.00 | 11,468 | 458,720 |
| 1.3 | DESMONTE DE GUARDAESCOBAS EN VINILO EXISTENTE. LOS RESULTANTES DE LA ACTIVIDAD ANTERIOR SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD Y SERÁN LLEVADOS AL SITIO DE ALMACENAMIENTO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 137.00 | 1,588 | 217,556 |

ODS No. 2646

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| | UNIVERSIDAD ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO QUE APRUEBE LA AUTORIDAD COMPETENTE, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. | | | | | |
| 1.4 | RETIRO DE PISO EN VINISOL EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBROANTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 152.00 | 5,950 | 904,400 |
| 1.5 | DEMOLICIÓN DE MOCHETAS Y MUROS EN MAMPOSTERÍA. E = 0.15M. INCLUYE CORTE PERIMETRAL, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO AL MURO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 36.00 | 12,823 | 461,628 |
| 1.6 | DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA/MADERA INCLUYE MARCOS Y VIDRIOS. LOS RESULTANTES DE LA ACTIVIDAD ANTERIOR SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD Y SERAN LLEVADOS AL SITIO DE ALMACENAMIENTO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZADOS A CRITERIO DE LA UNIVERSIDAD ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENT | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 9.00 | 21,071 | 189,639 |
| 1.7 | DESMONTE DE CIELO RASO MODULAR. INCLUYE ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. LOS RESULTANTES DE LA ACTIVIDAD ANTERIOR SON PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD Y SERAN LLEVADOS AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZADOS A CRITERIO DE LA UNIVERSIDAD ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 84.00 | 7,479 | 628,236 |
| 1.8 | DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPES SOBRE PISOS Y MUROS. EN ÁREAS COMO BAÑOS Y CAFETERÍA. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBROANTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 56.00 | 7,031 | 393,736 |
| 1.9 | DESMONTE Y RETIRO DE BATERÍA SANITARIA; INCLUYE SANITARIOS, LAVAMANOS, ACCESORIOS Y DIVISIONES, INCLUYE SUSPENSIÓN DE PUNTOS HIDROSANITARIOS. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBROANTE EN UN SITIO QUE APRUEBEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES, FUERA DE LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS ELEMENTOS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES CERCANAS Y/O EMBEBIDO EN EL PISO (REDES TUBERÍAS, CABLEADOS ETC.), QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 6.00 | 105,000 | 630,000 |
| 2.1 | MAMPOSTERÍA Y CONCRETOS : SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5 (DIM: 0,33 X 0,23 X 0,115M) E= 0,12M, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 21.50 | 43,323 | 931,445 |
| 2.2 | CONCRETO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO S=0,13M X 0,13M. EN CONCRETO DE 3000 PSI. TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 1/2". | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 13.60 | 56,200 | 764,320 |
| 2.3 | CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO S=0,13M X 0,13M EN CONCRETO DE 3000 PSI. TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 1/2". | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 34.60 | 78,950 | 2,731,670 |
| 2.4 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA. | <input checked="" type="checkbox"/> | KG | 175.80 | 2,600 | 457,080 |
| 2.5 | ANCLAJE EPÓXICO PARA VARILLA Ø=3/8" TIPO SIKADUR ANCHORFIX 4 O EQUIVALENTE DE PROFUNDIDAD 8 CM. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 48.00 | 5,560 | 266,880 |
| 2.6 | LÁMINA DE ICOPOR PARA DILATACIÓN DE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO A ESTRUCTURA EXISTENTE, E=0,02M Y ANCHO DE 0.13M SEGÚN DETALLES. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 11.50 | 4,124 | 47,426 |
| 3.1 | PAÑETES Y RESANES SOBRE MUROS: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO LISO SOBRE MUROS Y ANTEPECHOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 70.00 | 6,600 | 462,000 |
| 3.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE SOBRE MURO CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON SIKA 1 Ó EQUIVALENTE. ESPESOR DE NIVELACIÓN: 0,02 M, PARA FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 70.00 | 10,866 | 760,620 |
| 4.1 | ACABADOS MUROS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO SOBRE MUROS. ENCHAPE DE MUROS EN CERÁMICA RECTIFICADA FORMATO | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 26.00 | 43,600 | 1,133,600 |

13

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| | 0,30M X 0,60M COLOR BLANCO MATE; INCLUYE EMBOQUILLADO. | | | | | |
| 4.2 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA O EQUIVALENTE, EN INTERIORES A TRES MANOS, INCLUYE FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES MUROS ÁREA DE AFECTACIÓN (COLOR BLANCO PURO SISTEMA DE COLOR PINTUCO O EQUIVALENTE) | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 438.00 | 14,843 | 6,501,234 |
| 4.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA MATE, INCLUYE FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES MUROS ÁREA DE AFECTACIÓN (COLOR BLANCO PURO SISTEMA DE COLOR PINTUCO O EQUIVALENTE) | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 85.20 | 16,492 | 1,405,118 |
| 4.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA O EQUIVALENTE, EN EXTERIORES A TRES MANOS, INCLUYE FILOS, ESQUINEROS Y DILATACIONES MUROS ÁREA DE AFECTACIÓN (COLOR BLANCO PURO SISTEMA DE COLOR PINTUCO O EQUIVALENTE) | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 154.00 | 13,667 | 2,104,718 |
| 5.1 | ACABADO DE PISOS : SUMINISTRO Y FUNDIDO DE SOBREPLACA ALIGERADA PARA ZONA DE BAÑOS CON VIGUETAS DE 0,10 X 0,18M CADA 45 CM EN AMBAS DIRECCIONES, CON TORTA SUPERIOR ÚNICAMENTE DE 0,04M DE ESPESOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | M3 | 0.20 | 512,611 | 102,522 |
| 5.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO.1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. DIM: 1,19 X 0,30M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 33,560 | 33,560 |
| 5.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE ESCALERA EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO. 1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 8.00 | 68,118 | 544,944 |
| 5.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE DE 25 MM DE ANCHO TIPO 3M SAFETY WALK O EQUIVALENTE. VER DETALLE. INCLUY TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 10.20 | 22,500 | 229,500 |
| 5.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA. PISO EN BALDOSA 0,30M X 0,30M. REF. BLANCO HUILA GRANO NO. 1. E:0,24MM. INCLUYE PULIDO (DESTRONQUE, PULIDO FINAL), Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 5.00 | 50,797 | 253,985 |
| 5.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS RECTO EMBEBIDO ENCHAPE , ALTURA 0,1 M EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO BRILLADO Y PULIDO GRANO N° 1 COLOR BLANCO HUILA. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 11.50 | 18,609 | 214,004 |
| 5.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS VINILICO COLOR GRIS. ALTURA: 8 CM. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 123.00 | 4,430 | 544,890 |
| 5.2 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA. PARA PLACA DE SOBREPISO PARA ÁREA DE BAÑOS E=0,18M | <input checked="" type="checkbox"/> | KG | 19.00 | 2,600 | 49,400 |
| 5.3 | MALLA ELECTROSOLDADA M131 DE 15X15X5 PARA TORTA SUPERIOR DE SOBREPLACA ALIGERADA DEL ÁREA DE BAÑOS | <input checked="" type="checkbox"/> | KG | 4.20 | 2,762 | 11,600 |
| 5.4 | SUMINISTRO Y FUNDICIÓN DE ALISTADO Y AFINADO DE PISOS, E: 0,04M, CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2. INCLUYE DILATACIONES PLÁSTICAS DONDE SE REQUIERAN SEGÚN DETALLES. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 175.00 | 16,671 | 2,917,425 |
| 5.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO EN TABLETA DE 50X50CM. REFERENCIA FORBO ALLURA STONE S62415 CONCRETE GRIGIO O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 162.00 | 38,339 | 6,210,918 |
| 5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO.1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. DIM: 0,90 X 0,30M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 31,999 | 31,999 |
| 5.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO.1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. DIM: 1,18 X 0,15M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 28,500 | 28,500 |
| 5.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO.1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. DIM: 0,80 X 0,15M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 25,300 | 25,300 |
| 5.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLÁN EN GRANITO FUNDIDO. REFERENCIA ALFA BLANCO HUILA NO.1 O EQUIVALENTE. INCLUYE PULIDO Y ACABADO SELLADO Y CRISTALIZADO. DIM: 0,90 X 0,25M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 30,250 | 30,250 |
| 6.1 | CARPINTERIA METALICA: [P-01] PUERTA DE SEGURIDAD 01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD. DIM: 1,19M X 2,36M. MARCO METÁLICO DE SOBREPONER DE BATIENTE SENCILLA; PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON OMEGAS DE REFUERZO INTERIORES, CUERPO EN LÁMINA METÁLICA CR CAL 14, BISAGRAS SOLDADAS A MARCO Y PUERTA; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA MICROTTEXTURIZADA PARA EXTERIORES MATE COLOR BLANCO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 696,000 | 696,000 |
| 6.11 | [V-03] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,60M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHNR M350 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE E:6MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 440,000 | 440,000 |

E3 -

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS
 Vigencia 2011

ODS No. 2646
FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|--|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| | PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | | | | | |
| 6.12 | [V-04] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,57M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE E:6MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD;INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 440,000 | 440,000 |
| 6.13 | [V-05] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,63M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO COLOR BLANCO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD;INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 455,000 | 455,000 |
| 6.14 | [V-06] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,64M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO COLOR BLANCO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD;INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 455,000 | 455,000 |
| 6.15 | [V-07] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,64M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO COLOR BLANCO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD;INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 455,000 | 455,000 |
| 6.16 | [V-08] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,58M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, SERIE 7638 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE DE 6MM DE ESPESOR CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. REJILLA DE VENTILACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE 1,58M X0,40M EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO MEDIANTE PROCESO ELECTROQUÍMICO; COLOR NATURAL MATE, REF. LEHNER M232 O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 440,000 | 440,000 |
| 6.17 | [V-09] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,58M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, SERIE 7638 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. REJILLA DE VENTILACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE 1,58M X0,40M EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO MEDIANTE PROCESO ELECTROQUÍMICO; COLOR NATURAL MATE, REF. LEHNER M232 O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 440,000 | 440,000 |
| 6.18 | [V-10] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,62M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, SERIE 7638 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. REJILLA DE VENTILACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE 1,62M X0,40M EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO MEDIANTE PROCESO ELECTROQUÍMICO; COLOR NATURAL MATE, REF. LEHNER M232 O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 455,000 | 455,000 |
| 6.19 | [V-11] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,65M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, SERIE 7638 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. REJILLA DE VENTILACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE 1,65M X0,40M EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO MEDIANTE PROCESO ELECTROQUÍMICO; COLOR NATURAL MATE, REF. LEHNER M232 O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 455,000 | 455,000 |
| 6.2 | [P-02]PUERTA DE SEGURIDAD 02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD. DIM: 0,90M X 2.36M. MARCO METÁLICO DE SOBREPONER DE BATIENTE SENCILLA; PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON OMEGAS DE REFUERZO INTERIORES, CUERPO EN LÁMINA METÁLICA CR CAL 14, BISAGRAS CON RODAMIENTOS; ACABADO EN CHAPILLA CEDRO MALLADO CON RECUBRIMIENTO A PORO SELLADO CON LACA SEMIMATE; MANIJA EN ACERO INOXIDABLE AZBE 7001-R O EQUIVALENTE, CERRADURA AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE, MARCO CERRADURA AZBE 7001-B. INCLUYE T | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 580,000 | 580,000 |
| 6.21 | [V-12] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,58M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, SERIE 7638 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE CON PELÍCULA DE SEGURIDAD. REJILLA DE VENTILACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DE 1,58M X0,40M EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO MEDIANTE PROCESO | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 440,000 | 440,000 |

13

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|--|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| | ELECTROQUÍMICO; COLOR NATURAL MATE, REF. LEHNER M232 O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| 6.3 | [P-03] PUERTA DE SEGURIDAD 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD. DIM: 1.20M X 2.36M. MARCO METÁLICO DE SOBREPONER DE BATIENTE SENCILLA; PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON OMEGAS DE REFUERZO INTERIORES, CUERPO EN LÁMINA METÁLICA CR CAL 14, BISAGRAS CON RODAMIENTOS; ACABADO EN CHAPILLA CEDRO MALLADO CON RECUBRIMIENTO A PORO SELLADO CON LACA SEMIMATE; MANIJA EN ACERO INOXIDABLE AZBE 7001-R O EQUIVALENTE, CERRADURA AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE, MARCO CERRADURA AZBE 7001-B. INCLUYE T | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 696,000 | 696,000 |
| 6.4 | [P-04] PUERTA 04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA. DIM: 0,80M X 2.36M. PUERTA ENTAMBORADA CON ACABADO EN CHAPILLA CEDRO MALLADO; RECUBRIMIENTO A PORO SELLADO CON LACA SEMIMATE; INCLUYE BISAGRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE. REF. AZBE 7001-R O EQUIVALENTE; CERRADURA DE EMBUTIR DE 40MM DE PROFUNDIDAD, ENTRADA CON CILINDRO DE LLAVE REF. AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE; MARCO DE CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE REF. AZBE 7001-B O EQUIVALENTE. VER PLANO | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 464,000 | 464,000 |
| 6.5 | [P-04] PUERTA 05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA. DIM: 0,90M X 2.36M. PUERTA ENTAMBORADA CON ACABADO EN CHAPILLA CEDRO MALLADO; RECUBRIMIENTO A PORO SELLADO CON LACA SEMIMATE; INCLUYE BISAGRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MANIJA EN ACERO INOXIDABLE. REF. AZBE 7001-R O EQUIVALENTE; CERRADURA DE EMBUTIR DE 40MM DE PROFUNDIDAD, ENTRADA CON CILINDRO DE LLAVE REF. AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE; MARCO DE CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE REF. AZBE 7001-B O EQUIVALENTE. VER PLANO | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 580,000 | 580,000 |
| 6.6 | [P-06] PUERTA DE SEGURIDAD 06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD. DIM: 1.49M X 2.00M, DOS BATIENTES. MARCO METÁLICO DE SOBREPONER DE BATIENTE DOBLE; PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON OMEGAS DE REFUERZO INTERIORES, CUERPO EN LÁMINA METÁLICA CR CAL 14, BISAGRAS CON RODAMIENTOS; EN PINTURA ELECTROSTÁTICA MICROTTEXTURIZADA COLOR GIRS; MANIJA EN ACERO INOXIDABLE AZBE 7001-R O EQUIVALENTE, CERRADURA AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE, MARCO CERRADURA AZBE 7001-B. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 750,000 | 750,000 |
| 6.7 | [P-07] PUERTA DE SEGURIDAD 06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SEGURIDAD. DIM: 1.49M X 2.00M, DOS BATIENTES. MARCO METÁLICO DE SOBREPONER DE BATIENTE DOBLE; PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CON OMEGAS DE REFUERZO INTERIORES, CUERPO EN LÁMINA METÁLICA CR CAL 14, BISAGRAS CON RODAMIENTOS; EN PINTURA ELECTROSTÁTICA MICROTTEXTURIZADA COLOR GIRS; MANIJA EN ACERO INOXIDABLE AZBE 7001-R O EQUIVALENTE, CERRADURA AZBE 5000/25 O EQUIVALENTE, MARCO CERRADURA AZBE 7001-B. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 750,000 | 750,000 |
| 6.8 | [V-01] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,72M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE CON PELÍCULA DE SEGURIDAD; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 480,000 | 480,000 |
| 6.9 | [V-02] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EN ALUMINIO. DIM: 1,52M X 1,40M. VENTANA CON PERFILERÍA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SERIE LEHENR M350 O SIMILAR; VIDRIO TRANSPARENTE E:6MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, ACABADO ESTÉTICO SEGÚN PLANOS Y PREVIA APROBACIÓN DE POR PARTE DEL TALLER DE DISEÑO DE LA OPIT. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 400,000 | 400,000 |
| 7.1 | ACCESORIOS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO DIM: 1,06M X 0,60M. MESÓN EN GRANITO PULIDO GRIS GUYANA E:20MM; CON POCETA EN ACERO INOXIDABLE DIM: 0,43M X 0,51M REFERENCIA GUINOVART O EQUIVALENTE. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA A MURO Y ACABADA CON ANTICORROSIVO. SEGÚN PLANOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 51,810 | 51,810 |
| 7.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MANGUERA. GRIFERÍA DE PARED PARA AGUA FRÍA. SPRAY Y MANGUERA EN ACERO INOXIDABLE; CON PICO GIRATORIO. REFERENCIA 6-AA-509GCCP O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 75,600 | 75,600 |
| 7.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA METÁLICA. PAPELERA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 CAL. 18; ACABADO SATINADO PRELIJADO NO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 91,304 | 91,304 |

ODS No. 2546

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|--|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 4. | SOLDADURA E60XX. SEGÚN PLANOS. | | | | | |
| 7.3 | DADO EN CONCRETO PARA ANCLAJE DE PAPELERA. DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES EPÓXICOS Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIE EXISTENTE CON SIKADUR 32 O EQUIVALENTE. DIM: 0,10M X 0,10M X 0,10M. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 28,560 | 57,120 |
| 7.4 | ANCLAJE PLÁSTICO PARA PAPELERA. ANCLAJE PLÁSTICO TIPO HILTI REF. HPS-1 O EQUIVALENTE; INCLUYE TORNILLO CON CABEZA PERFORADA PARA LLAVE BRISTOL. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 7,520 | 15,040 |
| 7.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO. PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN MURO CON SOPORTE EN ALUMINIO MACIZO SATINADO. HUSILLO EN ABS, CONTRA ROBO, DISPOSITIVO DE CIERRE OCULTO PARA UN ROLLO UNIVERSAL TIPO BOBRICK REF. 3-AA-2730 O EQUIVALENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 92,100 | 92,100 |
| 7.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS. SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO MANOS LIBRES. REF. 1-AA-1800SRA O EQUIVALENTE; EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304; CALIBRE 1,2MM, CARCASA OVALADA. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 578,176 | 578,176 |
| 7.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO. ESPEJO EN CRISTAL E:4MM SIN BICELAR, CON BORDE PULIDO Y BRILLADO. INSTALADO FLOTADO CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN ALUMINIO; INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y ANCLAJE. SEGÚN PLANOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 98,600 | 98,600 |
| 7.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN. DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA EMPOTRAR A PARED. CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, VÁLVULA ANTICORROSIVA CAPACIDAD 1.2 L; VENTANILLA DE RECARGA FRONTAL CON LLAVE. REF. 8-AA-640 O EQUIVALENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 89,249 | 89,249 |
| 7.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO. SANITARIO CON TANQUE DE UN SOLO CUERPO ALONGADO. REFERENCIA CORONA BARI O EQUIVALENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 251,615 | 251,615 |
| 8.1 | CIELO RASO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO H: 2,8M. EN LÁMINA DE CARTÓN-YESO E: 1/2". INCLUYE ÁNGULOS DE ANCLAJE EN ACERO GALVANIZADO DIM: 1" X 1" X 1/8", CUELGAS EN ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14 CADA 813 MM, ÁNGULOS PERIMETRALES Y VIGAS CENTRALES EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 20 DE 1 1/2" X 1 1/2" FIJADOS A MUROS MEDIANTE CHAZO Y TORNILLO O CLAVOS DE IMPACTO CADA 610 MM, PERFIL TIPO OMEGA ATORNILLADO A VIGA GALVANIZADA MEDIANTE TORNILLOS N° 8 X 1/2", CINTA METÁLICA PARA | <input checked="" type="checkbox"/> | M2 | 85.00 | 88,586 | 7,529,810 |
| 9.1 | OBRA ELÉCTRICA - PRELIMINARES: DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS DE TECHO E INTERRUPTORES, INCLUYE RETIRO DE DUCTOS Y CABLEADOS HASTA 5 M DE ACOMETIDA, CARGUE Y TRASIEGO A UN SITIO DENTRO DEL CAMPUS QUE APRUEBE LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 26.00 | 9,620 | 250,120 |
| 9.11 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 3X60A, 10 KA | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 60,035 | 60,035 |
| 9.12 | SALIDAS ELECTRICAS: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL, EN TECHO FALSO CON TUBERIA EMT 3/4", ALAMBRE 12 THHN, CAJAS METÁLICAS, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (4 METROS) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 17.00 | 47,112 | 800,904 |
| 9.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LA SALIDA PARA PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL, EN TECHO CON TUBERIA PVC 3/4", CABLE 3X12 THHN, CAJAS METÁLICAS, TERMINALES, CONECTORES, Y DEMÁS ACCESORIOS. (4 METROS) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 23.00 | 43,220 | 994,060 |
| 9.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUIDO TERMINALES, CONECTORES, CAJA METALICA Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 47,925 | 95,850 |
| 9.15 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUIDO TERMINALES, CONECTORES, CAJA METALICA Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 3.00 | 56,349 | 169,047 |
| 9.16 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUIDO TERMINALES, CONECTORES, CAJA METALICA Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 71,845 | 143,690 |
| 9.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA, INCLUIDO TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO MARCA LEVINTON, SIEMENS O SIMILAR, TUBERIA PVC, CABLE 3X12 THHN, CAJAS METALICAS INCLUYE SUPLEMENTO, TERMINALES, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. (4 METROS) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 25.00 | 43,176 | 1,079,400 |
| 9.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA REGULADA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA, INCLUIDO TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA TIPO HOSPITALARIA MARCA LEVINTON, SIEMENS O SIMILAR, TUBERIA PVC, CABLE 12 THHN, CAJAS METALICAS INCLUYE SUPLEMENTO, TERMINALES, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. (4 METROS) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 8.00 | 63,057 | 504,456 |

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|--|-------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 9.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA MONOFASICA GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA, INCLUIDO TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA MARCA LEVINTON, SIEMENS O SIMILAR, TUBERIA PVC, CABLE 3X12 THHN, CAJAS METALICAS INCLUYE SUPLENTO, TERMINALES, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. (4 METROS) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 3.00 | 61,861 | 185,583 |
| 9.2 | DESMONTE Y RETIRO DE TOMACORRIENTES, INCLUYE RETIRO DE DUCTOS Y CABLEADOS HASTA 5 M DE ACOMETIDA, CARGUE Y TRASIEGO A UN SITIO DENTRO DEL CAMPUS QUE APRUEBE LA SECCIÓN DE MANTENIMIENTO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 16.00 | 4,620 | 73,920 |
| 9.21 | ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y CANALIZACIONES: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 3X6+1X6+1X 8T THHN, PARA TABLEROS, POR TUBERIA PVC 1", TERMINALES, CAJAS METALICAS, CURVAS, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 20.00 | 22,497 | 449,940 |
| 9.22 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 1X8+1X8+1X 10T THHN, PARA TABLEROS, POR TUBERIA PVC 3/4", TERMINALES, CAJAS METALICAS, CURVAS, MARQUILLAS, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 20.00 | 11,363 | 227,260 |
| 9.23 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE EMPALME CON BORNA DE PONCHAR, INCLUYE CINTA DE AISLAR ELECTRICA 33M, MARCACION DE CABLES. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 5.00 | 9,620 | 48,100 |
| 9.24 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA EN PISO DE 20X20 CM PARA EMPALME DE ACOMETIDA DEL TABLERO QUE SE VA A REUBICAR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 38,500 | 38,500 |
| 9.25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE 15X15X10 CM, CAJA DE PASO AL SOTANO | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 24,500 | 49,000 |
| 9.26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 3X12 THHN, POR TUBERIA PVC 3/4", INCLUYE TERMINALES, CAJAS METALICAS, CURVAS, MARQUILLAS, TERMINALES DE CONEXIÓN Y EMPALME, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 130.00 | 13,500 | 1,755,000 |
| 9.27 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 3X12 THHN, POR TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE TERMINALES, CAJAS METALICAS, CURVAS, MARQUILLAS, TERMINALES DE CONEXIÓN Y EMPALME, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS. | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 200.00 | 17,500 | 3,500,000 |
| 9.28 | LUMINARIAS: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LINEAL DE 2X54 W/120V T5, BALASTO ELECTRONICO 120 VOLTIOS, CON CUERPO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO, DOS FLUORESCENTE LINEALES DE 54W , BALASTO ELECTRONICO PARA 2X54W , INCLUIDO CONECTORES, SOKETS, CABLEADO DE CONEXIÓN. REF. TITANIA MARCA HIGH LIGHTS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 17.00 | 220,000 | 3,740,000 |
| 9.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMETICA FLUORESCENTE LINEAL DE 2X28 W/120V T5, BALASTO ELECTRONICO 120 VOLTIOS, CON CUERPO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO, UN FLUORESCENTE LINEAL DE 28W , BALASTO ELECTRONICO PARA 2X28W , INCLUIDO CONECTORES, SOKETS, CABLEADO DE CONEXIÓN. MARCA PHILIPS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 12.00 | 200,000 | 2,400,000 |
| 9.3 | REGATA EN MURO Y TECHO PARA NUEVAS REDES, ANCHO 2 CM X 2 CM, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 60.00 | 3,600 | 216,000 |
| 9.31 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE COMPACTA DE 2X26 W/120V T5, BALASTO ELECTRONICO 120 VOLTIOS, CON CUERPO Y DIFUSOR EN VIDRIO OPALIZADO, DOS FLUORESCENTES COMPACTO DE 26W , BALASTO ELECTRONICO PARA 2X26W , INCLUIDO CONECTORES, SOKETS, CABLEADO DE CONEXIÓN. REF. PLUTON MARCA HIGH LIGHTS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 4.00 | 200,000 | 800,000 |
| 9.32 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA DE INCRUSTAR FLUORESCENTE COMPACTA DE 2X26 W/120 V, BALASTO ELECTRONICO 120 VOLTIOS, DOS TUBOS FLUORESCENTES COMPACTOS DE 26W. INCLUIDO CONECTORES, CABLEADO DE CONEXIÓN, SOCKETS. REF. DULUX MARCA ILTEC O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 80,000 | 160,000 |
| 9.33 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO APLIQUE DE SOBREPONER EN PARED 2X13 W. INCLUIDO CONECTORES, CABLEADO DE CONEXIÓN, SOCKETS. REF. NOOR MARCA HIGH LIGHTS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 75,200 | 75,200 |
| 9.34 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA. INCLUIDO CONECTORES, CABLEADO DE CONEXIÓN, SOCKETS. REF. IT EXL 950 MARCA ILUMINACIONES TECNICAS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 360,000 | 360,000 |
| 9.35 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO APLIQUE DE INCRUSTAR EN PARED 25W. INCLUIDO CONECTORES, CABLEADO DE CONEXIÓN, SOCKETS. REF. LAMPARA DE ESCALERA ASIMETRICA MARCA HIGH LIGHTS O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 4.00 | 85,000 | 340,000 |
| 9.36 | EQUIPOS: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 3 KVA 120 V. MINIMO 8 SALIDAS | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 3,095,635 | 3,095,635 |
| 9.4 | RESANE DE REGATA EN MURO Y TECHO PARA NUEVAS REDES, ANCHO 2 CM | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 60.00 | 4,500 | 270,000 |

83.-

ODS No. 2646
FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

| # Item | Detalle Elementos | Exc.Iva | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------------------------|---|-------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------------|
| | X 2 CM DE ALTO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA | | | | | |
| 9.5 | RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, INCLUYE DESCONEXION Y RECONEXION DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 56,000 | 56,000 |
| 9.6 | TABLEROS Y AUTOMATICOS : SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225A-BARRA NEUTRO-BARRA TIERRA-CHAPA Y LLAVE. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 404,045 | 404,045 |
| 9.7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TABLERO MONOFASICO 8 CIRCUITOS. MARCA LUMINEX O DE CALIDAD SUPERIOR. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 278,283 | 278,283 |
| 9.8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X20A, 10 KA | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 15.00 | 23,583 | 353,745 |
| 9.9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE DE 1X50A, 10 KA | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 32,995 | 65,990 |
| 10.1 | REDES HIDROSANITARIAS: PUNTO HIDRÁULICO P.V.C.-P/PARAL 1/2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 7.00 | 60,972 | 426,804 |
| 10.1 | MANO DE OBRA MONTAJE DE SANITARIO | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 25,000 | 25,000 |
| 10.1 | MANO DE OBRA MONTAJE DE LLAVE DE MANGUERA | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 4.00 | 20,000 | 80,000 |
| 10.1 | SALIDA SANITARIA P.V.C.-S/PARAL 2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 5.00 | 46,114 | 230,570 |
| 10.1 | SALIDA SANITARIA P.V.C.-S/PARAL 4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 56,920 | 56,920 |
| 10.2 | SIFON P.V.C.-S 3" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 13,560 | 27,120 |
| 10.2 | TUBERÍA P.V.C.-S 2" | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 8.00 | 17,003 | 136,024 |
| 10.2 | TUBERÍA P.V.C.-S 3" | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 19.00 | 23,748 | 451,212 |
| 10.2 | TUBERÍA P.V.C.-S 6" | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 18.00 | 80,416 | 1,447,488 |
| 10.2 | DISPOSITIVO AMORTIGUADOR 1/2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 3.00 | 22,500 | 67,500 |
| 10.2 | TUBERÍA P.V.C.-L 2" | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 8.00 | 9,893 | 79,144 |
| 10.2 | ACCESORIO P.V.C.-S 2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 6.00 | 6,283 | 37,698 |
| 10.2 | ACCESORIO P.V.C.-S 3" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 8.00 | 10,124 | 80,992 |
| 10.2 | ACCESORIO P.V.C.-S 4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 32.00 | 17,149 | 548,768 |
| 10.3 | ACCESORIO P.V.C.-S 6" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 12.00 | 70,239 | 842,868 |
| 10.3 | TRAGANTE EN BRONCE 4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 156,000 | 312,000 |
| 10.3 | CAJA INSPECCIÓN 0.70 X 0.70 INCLUYE TAPA Y TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 5.00 | 378,926 | 1,894,630 |
| 10.3 | TUBERÍA P.V.C.-NOVAFORT 250 MM | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 12.00 | 90,252 | 1,083,024 |
| 10.3 | EXCAVACION MANUAL TERRENO COMUN | <input checked="" type="checkbox"/> | M3 | 10.00 | 33,257 | 332,570 |
| 10.3 | TUBERÍA P.V.C.-P 1/2" RDE 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 31.00 | 4,505 | 139,655 |
| 10.3 | RELLENO MATERIAL COMUN INCLUYE COMPACTACION | <input checked="" type="checkbox"/> | M3 | 8.00 | 29,695 | 237,560 |
| 10.3 | RELLENO MATERIAL SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION | <input checked="" type="checkbox"/> | M3 | 2.00 | 46,767 | 93,534 |
| 10.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES EN DIAMETRO DE 2 1/2" A 3" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 8.00 | 9,520 | 76,160 |
| 10.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES EN DIAMETRO DE 4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 6.00 | 15,300 | 91,800 |
| 10.4 | CONEXIÓN A RED EXISTENTE DESAGÜES "INCLUYE ACCESORIOS Y TUBERÍA" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 350,000 | 350,000 |
| 10.4 | CONEXIÓN A RED EXISTENTE PVC-P "ACCESORIOS Y TUBERÍA" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 560,000 | 560,000 |
| 10.4 | CAJA DESARENADORA (INCLUYE TAPAS, ACCESORIOS Y TUBERÍA) | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 1.00 | 186,000 | 186,000 |
| 10.4 | FILTRO CONVENCIONAL TIPO FRANCES H=35CM PVC DRENAJE 100MM, GEOTEXTIL NT 1600. GRA 3/4" - 1". | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 45.00 | 49,520 | 2,228,400 |
| 10.4 | TUBERÍA P.V.C.-P 3/4" RDE 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | ML | 76.00 | 5,074 | 385,624 |
| 10.5 | ACCESORIO P.V.C.-P 1/2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 62.00 | 1,897 | 117,614 |
| 10.6 | ACCESORIO P.V.C.-P 3/4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 18.00 | 3,156 | 56,808 |
| 10.7 | VALVULA BRONCE P/D ROSCAR 1/2" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 7.00 | 39,736 | 278,152 |
| 10.8 | VALVULA BRONCE P/D ROSCAR 3/4" | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 2.00 | 49,258 | 98,516 |
| 10.9 | MANO DE OBRA MONTAJE DE LAVAPLATOS | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 3.00 | 25,000 | 75,000 |
| 11.1 | PLANOS RECORD: REALIZACIÓN DE PLANOS RECORD FORMATO 0,50 X 0,35M. SE ENTREGARAN EN FORMATO DIGITAL EXTENSIÓN DWG Y EN FORMATO FÍSICO. | <input checked="" type="checkbox"/> | UN | 37.00 | 85,000 | 3,145,000 |
| 12.1 | ASEO PERIÓDICO GENERAL Y MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA: ASEO GENERAL DURANTE TODA LA OBRA Y AL FINAL, INCLUYE CARGUE DE SOBRES, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO APROBADO POR LA INTERVENTORÍA FUERA DE LA UNIVERSIDAD. | <input checked="" type="checkbox"/> | GL | 1.00 | 4,500,000 | 4,500,000 |
| Total Elementos | | | | | | 100,006,766 |

3



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

SEDE BOGOTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD CIENCIAS HUMANAS SEDE BOGOTA

Nit: NIT 899.999.063

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2011

Reporte: CTUNCTOC
V.4001
ALEXANDER NIETO GARCIA
Página 9 de 12
02/12/2011 09:45:36

ODS No. 2646

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

| Detalle Concepto | Valor |
|---------------------------|--------------------|
| UTILIDAD 5% | 5,000,338 |
| IMPREVISTOS 3% | 3,000,203 |
| ADMINISTRACION 22% | 22,001,489 |
| Subtotal Conceptos | 30,002,030 |
| IVA | 800,054 |
| Valor Total | 130,808,850 |

ANEXOS CDP 3609 SOLICITUD DE ORDEN CONTRACTUAL, OFICIO PLANEACION OPIT-2263-2011 , INVITACION DIRECTA A PRESENTAR OFERTA, OFICIO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, EMAIL ADENDA Nº 1 INVITACION OPIT 2158-2011, LISTADO DE RECIBIDO PROPUESTAS, INFORME DE EVALUACION FINAL DE PROPUESTAS, OFICIO UA-389 REMISION CDP 3609, REMISION INTERNA, OFICIO OPIT-1841-10 DE PLANEACION, REVISION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS, OFICIO DNIC -2141-11 , OFICIO SM-731, PRESENTACION PROPUESTA OFICIAL, OFICIO SM -450, CARTA PRESENTACION DE OFERTA, CARNE DE MATRICULA PROFESIONAL, CEDULA DE CUIDADANIA RUT, CERTIFICADO E46006, OFERTA ESCRITA, CAMARA DE COMERCIO, HOJA DE VIDA ,POLIZA UNICA DE SEGUROS LIBERTY SEGUROS S.A, POLIZA DE CUMPLIMIENTO , SOPORTES LABORALES Y/O COMERCIALES, PROPUESTA JURIDICA-TECNICA -ECONOMICA CONSORCIO ASER 2011, PROPUESTA ING CONSTANTINO LUIZ PICO

VALOR CIENTO TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE *** (\$130,808,850) INCLUIDO IVA, MÁS \$523,235 DE IMPUESTO DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL

INTERVENTORÍA VARGAS VARGAS JUAN SEBASTIAN - 80032010

CLÁUSULAS

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

CONTRATANTE: SERGIO BOLAÑOS CUELLAR, IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 79304374 EXPEDIDA EN BOGOTA, EN SU CALIDAD DE DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS, CARGO PARA EL CUAL FUE NOMBRADO MEDIANTE RESOLUCION Nº 118 DE 2010 , POSESIONADO SEGÚN ACTA Nº 06 DE MAYO 18 DE 2010, Y QUIEN POR DELEGACIÓN CONFERIDA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE RECTORÍA Nº. 1952 DE 2008 EXPEDIDA POR EL RECTOR, ESTÁ FACULTADO PARA LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS EN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, NIT 899.999.063-3, ENTE UNIVERSITARIO AUTÓNOMO DEL ORDEN NACIONAL, CON RÉGIMEN ESPECIAL Y CON PERSONERÍA JURIDICA RECONOCIDA MEDIANTE DECRETO 1210 DEL 28 DE JUNIO DE 1993 EXPEDIDO POR EL GOBIERNO NACIONAL.

CONTRATISTA: MSC INGENIERIA S.A.S
NIT: 830,090,285-8

PLAZO

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARÁ ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE (70) DIAS

INICIARA A PARTIR DE LA LEGALIZACION DE LA ORDEN

FORMA DE PAGO

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVAMENES Y CONTRIBUCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN LA SIGUIENTE FORMA:

(1) PRIMER PAGO POR VALOR DE \$ 39.002.639 CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO DEL 30% INICIARA TRAMITE PREVIA PRESENTACION DE LA CUENTA DE COBRO Y DE LAS POLIZAS REQUERIDAS Y (2) PAGO POR VALOR DE \$ 91.806.211 CORRESPONDIENTE AL 70% FINAL MAS IVA INCLUIDO, INICIARA TRAMITE PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA NIT. 899.999.063-3 , DE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR Y CERTIFICACION EN LA QUE CONSTE QUE SE ENCUENTRA AL DIA EN EL PAGO DE PARAFISCALES, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 789 DE 2002.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:
1. CUMPLIR OPORTUNAMENTE CON CADA UNO DE LOS COMPROMISOS DERIVADOS DE LA ORDEN CONTRACTUAL, EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MISMA;
2. COORDINAR CON EL INTERVENTOR LAS ACCIONES Y PROCEDIMIENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN INTEGRAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD SE OBLIGA A CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:

3.-

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD

1) PAGAR AL CONTRATISTA EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADAS EN LA CLÁUSULA FORMA DE PAGO; 2) INFORMAR AL CONTRATISTA SOBRE CUALQUIER IRREGULARIDAD U OBSERVACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL; 3) ASIGNAR UN FUNCIONARIO PARA LA COORDINACIÓN CON EL CONTRATISTA DE TODOS LOS PROCEDIMIENTOS Y REQUERIMIENTOS QUE GENERE LA ORDEN CONTRACTUAL.

ADICIÓN, MODIFICACIÓN Y PRORROGA

EL PRESENTE CONTRATO SE PODRA ADICIONAR, MODIFICAR O PRORROGAR MEDIANTE OTROSÍ, PREVIO ACUERDO DE LAS PARTES, SIEMPRE Y CUANDO ESTE SE ENCUENTRE VIGENTE

LUGAR DE EJECUCIÓN

BOGOTA D.C

SUPERVISIÓN/ INTERVENTORÍA

LA SUPERVISIÓN/ INTERVENTORÍA DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERÁ EJERCIDA POR:
EL REPRESENTANTE DE LA OFICINA DE PLANEACION O QUIEN HAGA SUS VECES
EXT 16222 - 18450

PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ENCOMENDADO DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTÍCULOS 96 A 98 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N. 1952 DE 2008.

GARANTÍAS

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA PÓLIZA DE SEGURO O GARANTÍA QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

A) AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO: EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL MISMO Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y SEIS (6) MESES MÁS

B) AMPARO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MÁS.

C) AMPARO DE CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MÁS.

D) AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA: POR CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y VIGENCIA MÍNIMA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTÁ INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NI EN LA LEY, Y QUE SERÁN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.

MULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA QUE PRESTARÁ MÉRITO EJECUTIVO, PODRÁ IMPONER MULTAS DIARIAS SUCESIVAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

CADUCIDAD

LA UNIVERSIDAD PODRÁ DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACIÓN, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTÁ INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

ODS No. 2646

CADUCIDAD

CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCIÓN DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARÁLISIS. LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

CLÁUSULA PENAL

SE PACTA COMO CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA LA SUMA EQUIVALENTE AL 20% DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL, LA CUAL SE HARÁ EFECTIVA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD EN CASO DE ATRASO O INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA EN LA PRESTACIÓN DEBIDA DE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL. DICHA SUMA PODRÁ SER TOMADA DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS, O DE SER EL CASO, SE COBRARÁ POR JURISDICCIÓN COACTIVA.

MODIFICACIÓN UNILATERAL

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y PARA EVITAR LA PARALIZACIÓN O LA AFECTACIÓN GRAVE DEL SERVICIO QUE SE DEBA SATISFACER CON ÉL, FUERE NECESARIO INTRODUCIR VARIACIONES EN LA ORDEN CONTRACTUAL Y PREVIAMENTE LAS PARTES NO LLEGAN AL ACUERDO RESPECTIVO, LA ENTIDAD EN ACTO ADMINISTRATIVO DEBIDAMENTE MOTIVADO, LO MODIFICARÁ MEDIANTE LA SUPRESIÓN O ADICIÓN DE OBRAS, TRABAJOS, SUMINISTROS O SERVICIOS.

SI LAS MODIFICACIONES ALTERAN EL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN UN VEINTE POR CIENTO (20%) O MÁS DEL VALOR INICIAL, EL CONTRATISTA PODRÁ RENUNCIAR A LA CONTINUACIÓN DE LA EJECUCIÓN. EN ESTE EVENTO, SE ORDENARÁ LA LIQUIDACIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y LA ENTIDAD ADOPTARÁ DE MANERA INMEDIATA LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA TERMINACIÓN DEL OBJETO DEL MISMO.

INTERPRETACIÓN UNILATERAL

CUANDO EN LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL SE PRESENTEN DIVERGENCIAS RESPECTO A LA INTERPRETACIÓN DEL CLAUSULADO, QUE NO PUEDAN SER SUBSANADAS ACUDIENDO A LAS NORMAS DE INTERPRETACIÓN GENERALES, LOS PLIEGOS DE CONDICIONES QUE DIERON ORIGEN A LA CONTRATACIÓN O LA OFERTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD INTERPRETARÁ EN ACTO ADMINISTRATIVO DEBIDAMENTE MOTIVADO, LAS ESTIPULACIONES O CLÁUSULAS OBJETO DE LA DIFERENCIA.

TERMINACIÓN UNILATERAL

LA UNIVERSIDAD PODRÁ TERMINAR UNILATERALMENTE LAS ÓRDENES CONTRACTUALES QUE HAYA CELEBRADO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. CUANDO LAS EXIGENCIAS DEL SERVICIO PÚBLICO LO REQUIERAN O LA SITUACIÓN DE ORDEN PÚBLICO LO IMPONGA.
2. POR MUERTE O INCAPACIDAD FÍSICA PERMANENTE DEL CONTRATISTA, SI ES PERSONA NATURAL, O POR DISOLUCIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA DEL CONTRATISTA.
3. POR INTERDICCIÓN JUDICIAL O LIQUIDACIÓN OBLIGATORIA DEL CONTRATISTA.
4. POR CESACIÓN DE PAGOS, CONCURSO DE ACREEDORES O EMBARGOS JUDICIALES AL CONTRATISTA QUE AFECTEN DE MANERA GRAVE EL CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN CONTRACTUAL. CUANDO DICHAS CAUSALES SE PRESENTEN, EL ORDENADOR DEL GASTO DEBERÁ EXPEDIR EL ACTO ADMINISTRATIVO MEDIANTE EL CUAL SE DÉ APLICACIÓN A LA TERMINACIÓN UNILATERAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL, SIN QUE SEA NECESARIO PROCURAR ACUERDOS PREVIOS CON EL CONTRATISTA PARA PODER DECLARARLA.

LIQUIDACIÓN UNILATERAL

CUANDO EL CONTRATISTA, HABIENDO SIDO REQUERIDO, NO SE PRESENTE A LA LIQUIDACIÓN DE COMÚN ACUERDO DENTRO DE LOS CUATRO (4) MESES SIGUIENTES A LA EXTINCIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL; O LAS PARTES NO LLEGUEN A UN ACUERDO SOBRE EL CONTENIDO DE LA MISMA; LA LIQUIDACIÓN SERÁ PRACTICADA DIRECTA Y UNILATERALMENTE POR LA UNIVERSIDAD DENTRO DE LOS DOS (2) MESES SIGUIENTES Y SE ADOPTARÁ POR ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO SUSCEPTIBLE DEL RECURSO DE REPOSICIÓN.

EN TODO CASO, EL ACTO DE LIQUIDACIÓN UNILATERAL DEBERÁ SER EXPEDIDO POR EL ORDENADOR DEL GASTO, Y EN EL EVENTO DE RESULTAR SUMAS DE DINERO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD Y A CARGO DEL CONTRATISTA, LA RESOLUCIÓN PROFERIDA PRESTARÁ MÉRITO EJECUTIVO.

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA QUE SURJA DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL DE MANERA DIRECTA MEDIANTE LOS MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES PREVISTOS EN LA LEY TALES COMO LA CONCILIACIÓN, AMIGABLE COMPOSICIÓN O TRANSACCIÓN. SIN PERJUICIO DE LOS MECANISMOS GENERALES DEL CÓDIGO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO.

RECOMENDACIÓN AL ORDENADOR DEL GASTO

EL JEFE DEL ÁREA DE CONTRATACIÓN, PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS, DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL CON EL OFERENTE SELECCIONADO.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA CON LA FIRMA DE LAS PARTES DEL REGISTRO PRESUPUESTAL, PREVIA PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LAS POLIZAS REQUERIDAS Y PUBLICACION EN LA PAGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS.



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

SEDE BOGOTÁ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD CIENCIAS HUMANAS SEDE BOGOTÁ

Nit: NIT 899.999.063

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACION DE SERVICIOS

Vigencia 2011

Reporte: CTUNCTOC
V.4001
ALEXANDER NIETO GARCÍA
Página 12 de 12
02/12/2011 09:45:36

ODS No. 2646

FECHA 02/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN

PARA SU EJECUCIÓN SE REQUIERE QUE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES COMUNIQUE A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO AL SUPERVISOR Y AL CONTRATISTA, QUE SE HA LEGALIZADO LA ORDEN CONTRACTUAL.

REGISTRO PRESUPUESTAL

Tipo ODS ORDENES DE SERVICIO Vigencia 2011 Número 2646 Acta 0 Fecha 02/12/2011
Proyecto 901010115547-2011-PROYECTO GENERICO FCH DIR. SERGIO BOLAÑOS CUELLAR

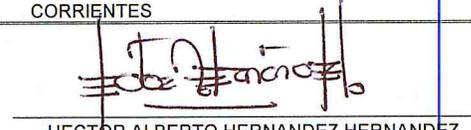
| Area | Imputación | Recurso | Valor |
|-----------|--|---|---------------|
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 COMPRA DE EQUIPO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 92,328,018.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 MANTENIMIENTO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 38,480,832.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 COMPRA DE EQUIPO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 369,312.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 MANTENIMIENTO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 153,923.00 |

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Tipo CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD Vigencia 2011 Número 3609 Acta 0 Fecha 03/10/2011
Proyecto 901010115547-2011-PROYECTO GENERICO FCH DIR. SERGIO BOLAÑOS CUELLAR

| Area | Imputación | Recurso | Valor |
|-----------|--|---|----------------|
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 COMPRA DE EQUIPO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 92,328,018.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 MANTENIMIENTO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 133,779,870.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 MANTENIMIENTO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 535,119.00 |
| 301010101 | DECANATURA FAC. DE CIENCIAS HUMANAS 01 | 20 COMPRA DE EQUIPO - FDO RECURSOS CORRIENTES | 369,312.00 |


SERGIO BOLAÑOS CUELLAR
ORDENADOR DEL GASTO


HECTOR ALBERTO HERNANDEZ HERNANDEZ
Representante Legal

FECHA 26/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

OTR No. 1

OBJETO GENERAL MODIFICACION DE LA CLAUSULA GARANTIA DE LA ODS NO 2646 ELABORADA EL 02 DICIEMBRE 2011 DE LA SIGUIENTE MANERA:

* CLAUSULA GARANTIA.

NOTA: SE MANTIENE LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN LA ODS NO 2646 ELABORADA EL 02 DICIEMBRE 2011.

ANEXOS ORIGINAL ODS NO 2646 ELABORADA EL 02 DICIEMBRE 2011, OFICIO

VALOR CERO PESOS M/CTE *** (\$0) , .

INTERVENTORÍA VARGAS VARGAS JUAN SEBASTIAN

CLÁUSULAS

GARANTÍAS

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA PÓLIZA DE SEGURO O GARANTÍA QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

- A) AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO: EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL MISMO Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y SEIS (6) MESES MÁS
- B) AMPARO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MÁS.
- C) AMPARO DE CALIDAD DEL BIEN O SERVICIO: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MÁS.
- D) AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA: POR CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y VIGENCIA MÍNIMA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA.
- E) AMPARO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: POR CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y TRES (3) AÑOS MÁS.

FORMA DE PAGO

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVAMENES Y CONTRIBUCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN LA SIGUIENTE FORMA:

- (1) PR MER PAGO POR VALOR DE \$ 39.002.639 CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO DEL 30% INICIARA TRAMITE PREVIA PRESENTACION DE LA CUENTA DE COBRO Y DE LAS POLIZAS REQUERIDAS
- (2) PAGO POR VALOR DE \$91.806.211 CORRESPONDIENTE AL 70% FINAL MAS IVA INCLUIDO, INICIARA TRAMITE PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA NIT. 899.999.063-3 , DE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR EL INTERVENTOR Y CERTIFICACION EN LA QUE CONSTE QUE SE ENCUENTRA AL DIA EN EL PAGO DE PARAFISCALES, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 789 DE 2002.

NOTA

EL CONTRATISTA SE OBLIGA A ACTUALIZAR LAS POLIZAS TENIENDO EN CUENTA EL AMPARO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA CON LA FIRMA DE LAS PARTES DEL REGISTRO PRESUPUESTAL, PREVIA PRESENTACION Y APROBACION DE LAS POLIZAS REQUERIDAS Y PUBLICACION EN LA PAGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS.

PARA SU EJECUCIÓN SE REQUIERE QUE LA OFICINA DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES COMUNIQUE A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO AL SUPERVISOR Y AL CONTRATISTA, QUE SE HA LEGALIZADO LA ORDEN CONTRACTUAL.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

SEDE BOGOTA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD CIENCIAS HUMANAS SEDE BOGOTA

Nit: 899.999.063-3

Reporte: CTUNCTAD
V.4000
JUAN CARLOS LOPEZ RODRIG
Página 2 de 2
26/12/2011 10:36:26

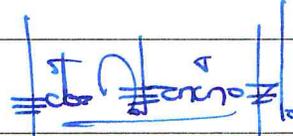
SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

Vigencia 2011

FECHA 26/12/2011
CONTRATISTA MSC INGENIERIA S A S
NIT/C.C. 830090285
DIRECCIÓN AV 15 119 73 OF 301
TELÉFONO 2130493

OTR No. 1


GERMAN ANTONIO GUTIERREZ DOMINGUEZ
DECANO (E) ORDENADOR DEL GASTO


HECTOR ALBERTO HERNANDEZ HERNANDEZ
Representante Legal