CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO PARA EL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL GCDMX",** ASISTIDO POR EL **LICENCIADO RAÚL CHACÓN RANGEL,** COMO DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS, EL **ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ** SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y POR LA OTRA **LA EMPRESA WIN MART, S.A. DE C.V.,** A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL, **LA C. ANA LILIA LÓPEZ RAMÍREZ,** A QUIEN PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL PROVEEDOR"** Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES",** AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

I. "EL GCDMX", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

I.1.- LA CIUDAD DE MÉXICO ES UNA ENTIDAD FEDERATIVA INTEGRANTE DE LA FEDERACIÓN, SEDE DE LOS PODERES DE LA UNIÓN Y CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CUYO GOBIERNO ESTÁ A CARGO, ENTRE OTROS, DEL EJECUTIVO LOCAL, TITULAR QUE SE AUXILIA DE ÓRGANOS CENTRALES, DESCONCENTRADOS Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS. LOS CUALES INTEGRAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 43, 44 Y 122 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULOS 1º, 32 APARTADO C NUMERAL 1 Y 2 Y 33, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 3, 9 Y 12 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 13 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

1.2.- LA **SECRETARÍA DE SALUD** DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES UNA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 33 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; 2, 3, 11 FRACCIÓN I Y 17 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 1, 2, 3, 6 Y 7 FRACCIÓN XV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

I.3.- EL **LICENCIADO JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA** EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD**, ACREDITA SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 02 DE ENERO DEL 2019 SIGNADO POR EL LICENCIADO **JORGE LUIS BASALDÚA RAMOS** EN SU CARÁCTER **DE SUBSECRETARIO DE CAPITAL HUMANO Y ADMINISTRACIÓN**, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, CON FUNDAMENTOS EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 129 FRACCIONES I, VIII, IX, X, XIV Y XVI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE ENERO DE 2019. ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO PRIMERO DEL "ACUERDO POR EL QUE SE DELEGA EN LOS DIRECTORES GENERALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO FEDERAL Y EN EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN EN DICHA DEPENDENCIA, LAS FACULTADES QUE SE INDICAN", PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2006.

I.4.- PARA CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES CITADAS EN LOS ARTÍCULOS 23 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y 96 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, **LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS A TRAVÉS DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS** REQUIERE PARA CUMPLIR DEBIDAMENTE CON SUS FINES Y OBJETOS, **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** MISMO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CONFORME A LA REQUISICIÓN NÚMERO **126/2020.**

I.5.- QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, ASIGNADA MEDIANTE OFICIO NÚMERO **AD/DRMAS/SRM/JUDCCM/REQ. 126/220/2020** DE FECHA **31 DE MARZO DE 2020** PARA EL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE.

I.6.- EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EN EL PRECEPTO PRIMERO, DEL ACUERDO POR EL QUE SE SUSPENDEN LOS TÉRMINOS Y PLAZOS INHERENTES A LOS PROCEDIMIENTOS

ADMINISTRATIVOS Y TRÁMITES Y SE OTORGAN FACILIDADES ADMINISTRATIVAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES, PARA PREVENIR LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS COVID-19, PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL **20 DE MARZO DE 2020**, SE CUENTA CON LOS RECURSOS EN LA PARTIDA **NO. 3511" CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES".**

I.7. EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA PARA LLEVAR A CABO **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, RAZA, LENGUA, SEXO, GÉNERO, IDENTIDAD INDÍGENA, EXPRESIÓN DE ROL DE GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL O ECONÓMICA, APARIENCIA FÍSICA, CONDICIONES DE SALUD, CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS, EMBARAZO, RELIGIÓN, OPINIONES POLÍTICAS, ACADÉMICAS O FILOSÓFICAS, IDENTIDAD O FILIACIÓN POLÍTICA, ORIENTACIÓN, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR, FORMA DE PENSAR, VESTIR, ACTUAR, GESTICULAR, POR TENER TATUAJES O PERFORACIONES CORPORALES O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA, CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 5º DE LA LEY PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL EL DIA 24 DE FEBRERO DE 2011 Y EL NUMERAL 5.1.2 DE LA CIRCULAR UNO, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, PUBLICADA EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 02 DE AGOSTO DE 2019 Y EL ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA LA MISMA DE FECHA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

I.8. PARA PREVENIR EL CONFLICTO DE INTERESES, EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA MENCIONADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR PARA **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ UNA CONSULTA EN EL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.

I.9.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"** EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LOS ARTÍCULOS 57 Y 63 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

I.10.- SU REPRESENTADO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES BAJO EL NÚMERO **GDF971205-4NA.**

I.11.- EL DOMICILIO DE SU REPRESENTADO PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE UBICA EN **EL INMUEBLE MARCADO CON EL NÚMERO 23 DE LA CALLE DE ALTADENA, NOVENO PISO, COLONIA NÁPOLES, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03810, DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

II.- "EL PROVEEDOR" BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA QUE:

II.1.- QUE UNA SOCIEDAD MERCANTIL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA **NÚMERO 63,515,** LIBRO **1,041** DE FECHA **20 DE ABRIL DE 2015**, OTORGADA ANTE EL **LICENCIADO JOSÉ DE JESÚS NIÑO DE LA SELVA,** TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO **77** DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL AHORA CIUDAD DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL, CON EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO **534158-1** DE FECHA **24 DE ABRIL DE 2015**, POR EL CUAL SE CONSTITUYE LA EMPRESA **WIN MART, S.A. DE C.V.**

II.2.- LA **C. ANA LILIA LÓPEZ RAMÍREZ,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **WIN MART, S.A. DE C.V.,** SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR CON NÚMERO DE FOLIO [redacted] EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, ACREDITANDO SU PERSONALIDAD Y FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO EN TÉRMINOS DE LA ESCRITURA PÚBLICA **NÚMERO 63,515,** LIBRO **1,041** DE FECHA **20 DE ABRIL DE 2015**, OTORGADA ANTE EL **LICENCIADO JOSÉ DE JESÚS NIÑO DE LA SELVA,** TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO **77** DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL AHORA CIUDAD DE MÉXICO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL ENTONCES DISTRITO FEDERAL, CON EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO **534158-1** DE FECHA **24 DE ABRIL DE 2015**, MISMAS QUE; MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA QUE SUS FACULTADES NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA Y SURTEN PLENOS EFECTOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

RCR/IRHG/ACB/gbj

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

II.3.- CONFORME A LA ESCRITURA PÚBLICA, CLÁUSULA ESTATUTARIA, DONDE RIGE SU ACTUACIÓN TIENE POR OBJETO: **1.-** REALIZAR SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA QUE TENGA COMO OBJETO CONCEBIR, PLANEAR, DISEÑAR, PROYECTAR Y CALCULAR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN PROYECTO EJECUTIVO DE OBRA PÚBLICA, DE INGENIERÍA BÁSICA, PROYECTO URBANO, ARQUITECTÓNICO, DISEÑO GRÁFICO, DISEÑO ARTÍSTICO, ESTRUCTURAL, DE INSTALACIONES, DE ESTUDIOS, Y CONSULTORÍAS QUE SE RELACIONEN CON LAS ACCIONES DE OBRA PÚBLICA, LA DIRECCIÓN O SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS; LOS ESTUDIOS QUE TENGAN POR OBJETO REHABILITAR, CORREGIR, SUSTITUIR O INCREMENTAR LA EFICIENCIA DE LAS INSTALACIONES EN UN BIEN INMUEBLE, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL MECÁNICA DE SUELOS, SISMOLOGÍA, TOPOGRAFÍA, GEOLOGÍA, GEODESIA, GEOTÉCNICA, GEOFÍSICA, GEOTERMIA, OCEANOGRAFÍA METEOROLOGÍA, AEROFOTOGRAMETRÍA, AMBIENTALES, ECOLÓGICOS Y DE LOS ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE PLANEACIÓN DE PRE INVERSIÓN, DE RESISTENCIA DE MATERIALES Y RADIOGRAFÍAS INDUSTRIALES, LOS TRABAJOS DE ORGANIZACIÓN, INFORMÁTICA, COMUNICACIONES, CIBERNÉTICA Y SISTEMAS APLICADOS A LA OBRA PÚBLICA; Y LOS DICTÁMENES, PERITAJES, AVALÚOS Y AUDITORÍAS TÉCNICO NORMATIVAS Y ESTUDIOS APLICABLES A LA OBRA PÚBLICA Y DE DESARROLLO URBANO.

II.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO LEGAL Y FISCAL EN EL INMUEBLE UBICADO EN: **CALLE ORIENTE 9 NÚMERO 234, COLONIA REFORMA, C. P. 57840, NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MÉXICO**, TELÉFONO **(55) 7598-4767.**

QUE PARA ESCUCHAR Y RECIBIR NOTIFICACIONES MANIFIESTA EL UBICADO EN: CALLE SAN JUAN DE ARAGÓN NÚMERO 439 V E H 501, COLONIA D.M. NACIONAL, C.P. 07450, ALCALDÍA GUSTAVO A MADERO.

II.5 CUENTA CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE TANTO TÉCNICA, COMO MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL, QUE LE PERMITE OBLIGARSE PARA CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS Y CON LAS OBLIGACIONES QUE ADQUIERE EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, UTILIZANDO PARA ELLO TODOS SUS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS.

II.6.- ES UNA PERSONA MORAL QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO EL NÚMERO: **WMA150423I4A.**

II.7.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HA CUMPLIDO EN DEBIDA FORMA CON LAS OBLIGACIONES FISCALES A SU CARGO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN SU DECLARACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, APROVECHAMIENTOS Y PRODUCTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO; Y QUE HA PRESENTADO LAS CONSTANCIAS CORRESPONDIENTES EN CASO DE SER APLICABLE.

II.8.- QUE LA EMPRESA **WIN MART, S.A. DE C.V.,** CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO VIGENTE.

II.9.- MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ÉL, Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

II.10.- ASIMISMO DECLARA QUE ÉL Y LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49, FRACCIÓN XV, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA, O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ÉSTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL

RCR/IRHG/ACB/gbj

O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

II.11.- **"EL PROVEEDOR"** SE COMPROMETE A PRESTAR **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, CUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.

II.12.- CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE SE ESTABLECEN EN:

A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO; Y

B) EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO), 4 (MINUTA DE TRABAJO), 5 (LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO), 6 (REPORTE DE SERVICIO) Y 7 (FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) 8 (COSTOS), 9 (REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS) Y 10 SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO),** LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

III.- **"DECLARAN "LAS PARTES" QUE:**

III.1.- A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE HA TENIDO A LA VISTA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SEÑALA EN LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN.

III.2.- SE RECONOCE MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD JURÍDICA CON QUE SE OSTENTAN Y CON LA QUE ACUDEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CUENTAN CON PLENA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CONTRATAR.

III.3.- EL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES Y MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE, Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR "**LAS PARTES**", LAS RATIFICAN Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN **(II. 12)** DE ESTE INSTRUMENTO.

EXPUESTO LO ANTERIOR **"LAS PARTES"** SUJETAN SU COMPROMISO A LAS FORMAS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECEN LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO.

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE A **"EL GCDMX"**, **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES,** CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LOS **ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO), 4 (MINUTA DE TRABAJO), 5 (LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO), 6 (REPORTE DE SERVICIO) Y 7 (FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN),** DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA. - VIGENCIA.

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL: **1º DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO A EJERCER.**

RCR/RHG/ACB/gbj

Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

TERCERA. - MONTO

"LAS PARTES" ESTABLECEN QUE **"EL GCDMX"** PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** POR **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LO SIGUIENTE: EL **MONTO MÍNIMO** A EJERCER DE **$130,000.00 (CIENTO TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.)** Y UN **IMPORTE MÁXIMO** A EJERCER DE **$1,300,000.00 (UN MILLÓN TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**

INDEPENDIENTEMENTE DEL MONTO PACTADO, **"EL PROVEEDOR"** CONVIENE QUE ÚNICAMENTE SE LE PAGARÁN AQUELLOS SERVICIOS QUE SEAN RECIBIDOS, SIEMPRE Y CUANDO NO SE REBASE EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

EL PRECIO UNITARIO, DESCRIPCIÓN, UNIDAD DE MEDIDA, SE ESTABLECEN EN EL **ANEXO 8 (COSTOS),** LOS CUALES SON NETOS, MISMOS QUE POR SU PROPIA NATURALEZA SE ENTENDERÁN FIJOS Y POR LO TANTO NO PODRÁN SER AUMENTADOS POR NINGÚN CONCEPTO DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE INSTRUMENTO, ES DECIR, EN DICHOS PRECIOS QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS GASTOS QUE **"EL PROVEEDOR",** TUVIERA QUE EROGAR, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y TODOS LOS DEMÁS QUE SE GENEREN; POR LO QUE, NO PODRÁ REPERCUTIRLOS A **"EL GCDMX",** BAJO NINGÚN CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LA FRACCIÓN XII DEL ARTÍCULO 56 DE SU REGLAMENTO.

"EL PROVEEDOR", SERÁ RESPONSABLE DEL PAGO DE TODOS LOS IMPUESTOS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN MEXICANA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA, INCLUYENDO LOS SEGUROS CORRESPONDIENTES.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** REBASE EL MONTO MÁXIMO PACTADO, SERÁ BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD Y EXIME A **"EL GCDMX"** DE LA OBLIGACIÓN DE PAGAR EL IMPORTE EXCEDIDO.

CUARTA. - PAGO.

"EL GCDMX" SE OBLIGA A PAGAR A **"EL PROVEEDOR"** LA CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS DE CONFORMIDAD CON LOS PRECIOS ESTABLECIDOS EN EL **ANEXO 8 (COSTOS)** DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL PAGO SE EFECTUARÁ MEDIANTE CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA A FAVOR DE **"EL PROVEEDOR"** A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA LO CUAL "EL PROVEEDOR" REQUISITARÁ EL FORMATO DE CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE BENEFICIARIOS EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO. **DICHO REGISTRO DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LAS 72 HORAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE INSTRUMENTO.**

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE LOS PAGOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA, EN MONEDA NACIONAL A MÁS TARDAR A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL REGISTRO DE LAS CUENTAS POR LIQUIDAR CERTIFICADAS (CLC) EN EL SISTEMA SAP-GRP, CONFORME AL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PREVIO REGISTRO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** ANTE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

PARA QUE EL PAGO PROCEDA **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A ENTREGAR A **"EL GCDMX"** EN ORIGINAL LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS DE LA NOTA DE REMISIÓN EN PAPEL MEMBRETADO CON SELLO O FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE, EN CASO DE SERVICIOS ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN DÍAS HÁBILES EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS, PARA ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LOS SERVICIOS ENTREGADOS PARA POSTERIORMENTE ENVIAR LAS FACTURAS CON CUADRO DE ANÁLISIS A LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA INICIAR EL TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE.

LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO SERÁ EL ÁREA RESPONSABLE DE VERIFICAR, VALIDAR Y AUTORIZAR LA DOCUMENTACIÓN PARA EL TRÁMITE DE PAGO.

QUINTA. - FACTURACIÓN.

LAS FACTURAS DEBERÁN PRESENTARSE PARA SU PAGO A MES VENCIDO DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES DE CADA MES, CON EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO Y A NOMBRE **DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO/SECRETARÍA DE SALUD, R.F.C. GDF9712054NA,** MISMO QUE SE IDENTIFICAN EN LOS **ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO), 4 (MINUTA DE TRABAJO), 5 (LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO), 6**

(REPORTE DE SERVICIO) Y 7 (FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y SE ENTREGARÁN DE MANERA DESGLOSADA EN **LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS** PARA LA REVISIÓN, VISTO BUENO Y VALIDACIÓN, Y EN SU CASO **LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** REALIZARÁ EL CÁLCULO DE LAS SANCIONES QUE RESULTARA POR LA NO PRESTACIÓN O PRESTACIÓN CON RETRASO DE LOS SERVICIOS O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS MISMOS, UNA VEZ AVALADAS POR EL ÁREA CORRESPONDIENTE, **"EL PROVEEDOR"** PARA EL INICIO DE TRÁMITE DE PAGO DEBERÁ ENTREGAR EN LA VENTANILLA ÚNICA DE **LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO UNA IMPRESIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) Y DEBERÁ ENVIAR SUS FACTURAS EN FORMATO PDF Y XML AL CORREO ELECTRÓNICO ventanilla.sedesadrf@gmail.com.**

EN CASO DE PAGO DIRECTO **"EL PROVEEDOR"**, SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FACTURAS EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS EN LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA SU VALIDACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUIEN UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR, REMITIRÁ A CADA UNIDAD ADMINISTRATIVA PARA EL PAGO CORRESPONDIENTE.

LA FACTURACIÓN SE EMITIRÁ DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES EN LA MATERIA.

SEXTA. - ANTICIPOS

"EL GCDMX" NO OTORGARÁ NINGÚN ANTICIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** RECIBA PAGOS EN EXCESO, SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"EL GCDMX"** EL MONTO TOTAL DEL IMPORTE APLICADO EN DICHO PAGO EN EXCESO, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDA DE **72 (SETENTA Y DOS)** HORAS POSTERIORES A LA FECHA DEL DEPÓSITO REGISTRADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A **"EL GCDMX"**, ASIMISMO, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64, PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020.

OCTAVA. - REALIZACIÓN DEL SERVICIO.

"EL PROVEEDOR", SE OBLIGA A REALIZAR **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE EN LOS INMUEBLES DE LAS UNIDADES DE LA RED HOSPITALARIA, UNIDADES MÉDICAS O ADMINISTRATIVAS, SEGÚN SEA EL CASO, DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO, , OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁ A PARTIR DEL **1º DE ABRIL AL 31 DE MAYO DEL 2020**.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A REALIZAR EL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONFORME A LOS PERÍODOS, HORARIOS, CONDICIONES Y EN SU CASO NORMAS GENERALES O ESPECÍFICAS, SEÑALADAS EN **ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO), 4 (MINUTA DE TRABAJO), 5 (LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO), 6 (REPORTE DE SERVICIO) Y 7 (FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN) Y 9 (REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS).**

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE **"EL GCDMX"** PUEDE CAMBIAR EL LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, A OTROS DOMICILIOS DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SIN CARGO ALGUNO PARA **"EL GCDMX"**, PREVIA NOTIFICACIÓN QUE HAGA A **"EL PROVEEDOR"** LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LOS RECURSOS, MATERIALES E INSUMOS QUE UTILICE **"EL PROVEEDOR"** PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTAR EN BUEN ESTADO Y SER SUFICIENTES AL 100%, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A **"EL PROVEEDOR"** PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESTE CONCEPTO.

EL **PERSONAL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO, SUBDIRECTOR O EN SU CASO EL ENCARGADO DE CADA UNIDAD USUARIA REPORTARA A LA JEFATURA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, QUIENES, DE ACUERDO A SUS ATRIBUCIONES, SERÁN QUIENES VERIFICARÁN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS.** SIENDO RESPONSABLE DE SUPERVISAR Y VERIFICAR QUE **"EL PROVEEDOR"** REALICE CON CALIDAD Y EFICIENCIA EL SERVICIO PRESTADO, ASÍ MISMO DEBERÁ REQUISITAR LA CONSTANCIA QUE PRESENTE **"EL PROVEEDOR"**, ANOTANDO NOMBRE

RCR/IRHG/ACB/gbj

Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

COMPLETO, FIRMA, FECHA DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO, NÚMERO DE RED Y SELLO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA; EN CASO DE QUE SE DETECTE ALGUNA IRREGULARIDAD O ALGÚN INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO, DEBERÁ HACERLO DEL CONOCIMIENTO MEDIANTE OFICIO ENVIADO A LA **SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**, AFÍN DE QUE SE ADOPTEN LAS MEDIDAS CONDUCENTES.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LO CONTRATADO Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE, ASÍ MISMO DEBERÁ ENTREGAR UN INFORME QUINCENAL Y MENSUAL DE LOS SERVICIOS FACTURADOS, ASÍ COMO DE LOS MONTOS DEVENGADOS CONFORME **A LOS ANEXOS 9 (REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS) Y 10 (SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO)** EL CUAL SE ENTREGARÁ **EN LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y AL CORREO ELECTRÓNICO:** salud.proveedor11@gmail.com.

EL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** NO SERÁ ACEPTADO EN CASO DE QUE NO SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, SIN PERJUICIO DE LAS PENAS CONVENCIONALES A QUE SE HAGA ACREEDOR **"EL PROVEEDOR"** POR EL INCUMPLIMIENTO.

NOVENA. - CALIDAD DE LOS SERVICIOS.

"EL GCDMX", PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CORRESPONDIENTE, CUANDO LOS SERVICIOS PRESTADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS.

DÉCIMA. - IMPUESTOS Y DERECHOS

TODOS LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y DEMÁS GRAVÁMENES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA PRESENTE PRESTACION DE SERVICIOS, SERÁN CUBIERTOS POR **"EL PROVEEDOR".**

"EL GCDMX" ÚNICAMENTE PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (EN CASO DE SER APLICABLE), CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

DÉCIMA PRIMERA. - PRÓRROGA.

NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS SALVO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL NUMERAL 5.10 DE LA "CIRCULAR UNO 2019, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS".

"EL GCDMX" POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL MISMO, PODRÁ MODIFICAR EL CONTRATO A EFECTO DE PRORROGAR LA FECHA O PLAZO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS, PARA LO CUAL SE FORMALIZARÁ EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO, NO PROCEDIENDO LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO. TRATÁNDOSE DE CAUSAS IMPUTABLES A **"EL GCDMX",** NO SE REQUERIRÁ DE LA SOLICITUD DE **"EL PROVEEDOR".**

EN EL CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR",** REQUIERA UNA PRÓRROGA POR LAS CAUSAS DESCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO DIRIGIDO A LA **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN LA SECRETARÍA DE SALUD EN LA CIUDAD DE MÉXICO,** CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE VENCIMIENTO EN EL PLAZO DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS O VIGENCIA DEL CONTRATO INDICADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** NO OBTENGA LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

DÉCIMA SEGUNDA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73, FRACCIÓN III Y 75 BIS, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO),

RCR/RHG/ACB/gbj

Calle Alhadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

"EL PROVEEDOR" GARANTIZA POR EL IMPORTE DEL **15% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**, A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE: **GARANTÍA** LA CUAL PERMANECERÁ VIGENTE HASTA **12 (DOCE) MESES** POSTERIORES A LA ACEPTACIÓN POR PARTE DE **"EL GCDMX"**, Y HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO DE **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, MISMA QUE SE HARÁ EFECTIVA EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

CONFORME AL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 73 Y 75 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SALVO DISPOSICIÓN EXPRESA **"EL PROVEEDOR"** PODRÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO DE **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES** CON:

A) FIANZA OTORGADA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
B) MEDIANTE DEPÓSITO DE DINERO.
C) CHEQUE DE CAJA.
D) CHEQUE CERTIFICADO.
E) BILLETE DE DEPÓSITO.
F) CARTA DE CRÉDITO; O
G) CUALQUIER OTRA FORMA QUE DETERMINE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

CUALQUIERA DE LOS MEDIOS QUE SE UTILICEN COMO GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO DE **EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, SERÁ A FAVOR DE LA "SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO".

EN CASO DE OPTAR POR LA FIANZA, ÉSTA DEBERÁ SER EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y SERÁ VALIDADA EN EL PORTAL CORRESPONDIENTE, DE RESULTAR ALGUNA INCONSISTENCIA EN DICHA PÓLIZA DEBERÁ PRESENTAR ADEMÁS ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LA MISMA CON SELLO ORIGINAL DE PAGADO O SELLO DE CAJA DE LA AFIANZADORA, ANTE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONTRATOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

LA PÓLIZA DE FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO O PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO EN EL CONTRATO SE MODIFIQUE, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A MANTENER LA PÓLIZA DE FIANZA EN EL PORCENTAJE MENCIONADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ÉSTA CLÁUSULA O AMPLIAR SU VIGENCIA POR EL PLAZO DE LA PRÓRROGA CONCEDIDO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"**, ESTA PÓLIZA DE FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE HASTA LA CONCLUSIÓN DE LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS Y NO PODRÁ SER CANCELADA SINO HASTA QUE HAYAN QUEDADO CUBIERTOS LOS VICIOS OCULTOS.

PARA EL PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA, SE DEBERÁ EFECTUAR LO SIGUIENTE:

A) PARA SER CANCELADA LA PÓLIZA DE FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE **"EL GCDMX".**

B) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS VIGENTE. LA PÓLIZA DE FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO **"EL PROVEEDOR"** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.

LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 120 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PERMANECIENDO VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD COMPETENTE.

RCR/IRHG/ACB/gbj

Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

LA PÓLIZA DE FIANZA PODRÁ DEVOLVERSE, A SOLICITUD POR ESCRITO DE **"EL PROVEEDOR" DIRIGIDO** A LA **DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** PREVIA VALIDACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES JURÍDICAS CONTRACTUALES.

DÉCIMA TERCERA - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO:

A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS;

B) CUANDO LOS DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADAS DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA;

C) CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR".**

CUANDO NO SE CUMPLA CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA CUARTA. - RESPONSABILIDAD.

EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A **"EL GCDMX"** POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS; ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y MALA CALIDAD POR **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, ASÍ COMO POR CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO DE, DURANTE Y POSTERIORMENTE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

ASIMISMO, PARA **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES**, MATERIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, **"EL PROVEEDOR"** DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:

A) LOS MATERIALES, SOLUCIONES, EQUIPOS E INSUMOS QUE UTILICE **"EL PROVEEDOR"** PARA CUMPLIR CON EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN SER NUEVOS Y DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO, SIN QUE DICHA CIRCUNSTANCIA FACULTE A **"EL PROVEEDOR"** PARA RECLAMAR UN PAGO ADICIONAL POR ESE CONCEPTO, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL USO DE EQUIPOS ESPECIALES O POR LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EN RAZÓN DE QUE SU PRECIO SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA CANTIDAD QUE **"EL GCDMX"** SE OBLIGA A PAGAR COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO.

B) SI **"EL GCDMX"** LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"** EN CUANTO A LA CALIDAD, AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, DICHA IRREGULARIDAD SE LE NOTIFICARÁ POR ESCRITO A FIN DE QUE PROCEDA A REPARARLAS Y/O CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO NO LIBERA A **"EL PROVEEDOR"** DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR ÉL MISMO, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS SERVICIOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, MAL ENTREGADOS O EL EMPLEO DE PRODUCTOS DE MALA CALIDAD O INADECUADOS, SUBSISTE EN TODO MOMENTO PARA **"EL PROVEEDOR".**

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A GARANTIZAR QUE EL PERSONAL EMPLEADO PARA REALIZAR EL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CUENTE CON EL EQUIPO Y LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE VIGENTES EMITIDAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y CUMPLIR CON LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS **ANEXOS**, POR LO QUE EN CASO DE ALGÚN EVENTO FORTUITO O ACCIDENTE, QUEDARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD DE **"EL PROVEEDOR"**, EL CUAL TENDRÁ QUE RESARCIR LOS DAÑOS OCASIONADOS DE ÍNDOLE PERSONAL Y/O A LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A **"EL GCDMX".**

ENTRE EL PERSONAL CONTRATADO POR **"EL PROVEEDOR"** Y **"EL GCDMX"**, NO HAY, NI HABRÁ NINGUNA RELACIÓN LABORAL, POR LO TANTO, **"EL PROVEEDOR"** ES RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMACIÓN DE CARÁCTER LABORAL Y SOCIAL O CUALQUIERA OTRA ÍNDOLE QUE LLEGUE A INVOCARSE CON MOTIVO DE LA RELACIÓN LABORAL EXISTENTE ENTRE **"EL PROVEEDOR"** Y SUS TRABAJADORES.

EN EL SUPUESTO DE QUE NO OBSTANTE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL GCDMX"** SE VEA OBLIGADO A CUBRIR ALGUNA CANTIDAD CON MOTIVO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE PUDIERA TENER EN SU CONTRA A CAUSA DE ALGUNA DECISIÓN DE AUTORIDAD COMPETENTE, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A RESTITUIR DE INMEDIATO A **"EL GCDMX"** LA CANTIDAD EROGADA O BIEN LO AUTORIZA DESDE ESTE MOMENTO A DESCONTAR EL MONTO DE LA MISMA DEL PAGO DE LA CANTIDAD QUE

RCR/RHG/ACB/gbj

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

EN CONCEPTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS PRESTADOS SE OBLIGA A CUBRIR EN TÉRMINOS DE LA **CLÁUSULA TERCERA** DEL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA QUINTA. – PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ CONTAR CON UNA **PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL** CON COBERTURA AMPLIA POR EL **50%** DEL VALOR TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA Y FUNCIONALIDAD DE LOS SERVICIOS Y DEBERÁ TENER ESTRICTO CUIDADO DE NO DAÑAR LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS, MOBILIARIO, INSTALACIONES, PACIENTES O PERSONAL DE **"EL GCDMX"**, LOS ACCIDENTES PROVOCADOS A LAS INSTALACIONES REFERIDAS POR INCONSISTENCIAS EN LAS ACCIONES DE LOS SERVICIOS, SERÁN RESPONSABILIDAD DE **"EL PROVEEDOR"**, DE CAUSAR DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA, PACIENTES O PERSONAL SE PRECEDERÁ DE ACUERDO AL CÓDIGO PENAL Y SE HARÁ EFECTIVA LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL POR DÍA NATURAL POR LA NO PRESTACIÓN O PRESTACIÓN CON RETRASO DE LOS SERVICIOS O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS, POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR"**, SERÁ DEL **1% (UNO POR CIENTO)**, DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO SIN REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. CÓMO LO ESTIPULA EL NUMERAL 5.13 DE LA CIRCULAR UNO 2019 ESTA SANCIÓN SE APLICARÁ SOBRE EL MONTO DE LOS SERVICIOS NO ENTREGADOS, O ENTREGADOS CON RETRASO, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

AMBAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE LA **DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS** SERÁ LA RESPONSABLE ÚNICAMENTE DEL CÁLCULO DE LAS PENAS CONVENCIONALES, PREVIA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO QUE REALICE **LAS ÁREAS USUARIAS, ADMINISTRATIVAS Y/O LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**; ASIMISMO, PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A NOTIFICAR POR ESCRITO A **"EL PROVEEDOR"** LA APLICACIÓN DE LA PENA O LAS PENAS CONVENCIONALES, EL MONTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁN REBASAR EL IMPORTE DEL **15%** (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO ANTES DE I.V.A. DEL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS UNA VEZ REBASADO DICHO IMPORTE SE PROCEDERÁ A LA RECISIÓN DEL CONTRATO EN TERMINO DEL ARTÍCULO 42 Y 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y LO DISPUESTO EN EL PUNTO 5.13 DE LA CIRCULAR UNO.

EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DEDUCIRÁ DEL PAGO DE LOS SERVICIOS, ANTES DE SU COBRO EFECTIVO. INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO ACORDADAS, **"EL GCDMX"** EXIGIRÁ, EN LOS CASOS EN QUE ASÍ PROCEDA, LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN SOBRE EL VALOR TOTAL NETO DE LOS SERVICIOS DEJADOS DE PRESTAR, SIN CONSIDERAR LOS IMPUESTOS QUE LE APLIQUEN Y DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PACTADAS, CUANDO:

I. EXISTA INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS PRESTADOS ORIGINALMENTE, DURANTE EL TIEMPO QUE TRANSCURRA;

II. LOS SERVICIOS PRESTADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PACTADAS.

EL MONTO DE LAS PENAS EN NINGÚN CASO DEBERÁ REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y AL LLEGAR A SU LÍMITE DEBERÁ INICIARSE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE **"EL GCDMX"** DE OPTAR ENTRE EXIGIR LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS O EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO, QUEDANDO A SALVO LOS DERECHOS QUE LE OTORGUE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.

DICHA PENALIZACIÓN SE DESCONTARÁ A **"EL PROVEEDOR"** DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECIFICA DE QUE SE TRATE ANTES DE SU PAGO DEFINITIVO Y SE LIQUIDARÁ SÓLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

"EL GCDMX" POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZA CONDONACIÓN DE SANCIONES POR RETRASO DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A **"EL PROVEEDOR"**.

RCR/IRHG/ACB/gbj

Calle Alhadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

DÉCIMA SÉPTIMA. - CESIÓN A TERCEROS.

LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"EL GCDMX"** EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADO CAUSA DE RESCISIÓN.

DÉCIMA OCTAVA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"EL GCDMX" PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO Y/O DISMINUCIÓN EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO ORIGINAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUALQUIER MODIFICACIÓN O VARIACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTIPULARSE POR ESCRITO, DEBIENDO SUSCRIBIRLO **"LAS PARTES"** QUE SIGNARON ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO O AQUÉLLAS QUE LAS SUSTITUYAN EN EL CARGO O FUNCIONES, ACREDITÁNDOSE ÉSTOS CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 65 ÚLTIMO PÁRRAFO Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUANDO SE EFECTÚEN MODIFICACIONES AL CONTRATO POR INCREMENTO EN LAS CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REALIZADOS, **"EL PROVEEDOR"**, DEBERÁ **PRESTAR** EN EL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO LA ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE INCLUYA LAS NUEVAS OBLIGACIONES.

NO PROCEDERÁN MODIFICACIONES AL CONTRATO QUE IMPLIQUEN INCREMENTO DE PRECIOS, OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A FAVOR DE **"EL PROVEEDOR"**, COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EXCEPTO LAS QUE SE REFIERAN A IGUALES O MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD PARA **"EL GCDMX"** Y EL PRECIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO.

DÉCIMA NOVENA. - RESCISIÓN.

"EL GCDMX" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL PREVIA, POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN EL MISMO POR PARTE DE **"EL PROVEEDOR"**, MISMA QUE SERÁ NOTIFICADA EN FORMA PERSONAL A ÉSTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 63 Y 64 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

"EL GCDMX" RESCINDIRÁ EL CONTRATO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, MISMAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA.

A) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO CUMPLA CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO;

B) INCURRA EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 39 Y 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL O EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO;

C) SE DETECTE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE **"EL PROVEEDOR"**;

D) SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;

E) SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS;

F) SÍ LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, LLEGA A REPRESENTAR EL **15% (QUINCE POR CIENTO)** DEL MONTO A EJERCER DEL PRESENTE CONTRATO;

G) SÍ SE LE ATRIBUYE LA INVASIÓN DE ALGÚN REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O PATENTE CON MOTIVO DEL

PRESENTE CONTRATO;

H) Y EN GENERAL CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A **"EL PROVEEDOR"** QUE LESIONE LOS INTERESES DE **"EL GCDMX".**

I) POR DIVULGAR INFORMACIÓN DE LOS EXPEDIENTES A LOS CUALES TENGAN ACCESO PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PRESENTE CONTRATO.

ASIMISMO, **"EL GCDMX"**, PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO DETECTEN QUE **"EL PROVEEDOR"**, NO HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, TALES COMO EL PAGO OPORTUNO DE LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES.

"EL GCDMX" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO O BIEN DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO; Y SI SE DA ESTE ÚLTIMO SUPUESTO, LA RESCISIÓN SE INICIARÁ DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A AQUÉL EN QUE SE HUBIERE AGOTADO EL PLAZO PARA HACER EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES, EN EL IMPORTE FACTURADO CUANDO SE APLIQUE Y EN SU CASO SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO PACTADAS.

"EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE DE LOS VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INCUMPLIMIENTO SEAN CAUSADOS A **"EL GCDMX".**

VIGÉSIMA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA Y SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL GCDMX"**, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

VIGÉSIMA PRIMERA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL GCDMX"** PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR. SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, PARA LO CUAL BASTARÁ UNA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

DE IGUAL FORMA, EN EL SUPUESTO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO **"EL GCDMX"** ACREDITE QUE **"EL PROVEEDOR"** NO CUMPLE CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, **"EL GCDMX"** TERMINARÁ ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA ACCIÓN QUE LE CORRESPONDA EJERCER A LAS AUTORIDADES FISCALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR DICHO CONCEPTO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - RESPONSABILIDAD LABORAL.

"EL PROVEEDOR" SE CONSTITUYE COMO ÚNICO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO Y SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL GCDMX"**, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"EL GCDMX"** CON RELACIÓN A LOS TÉRMINOS Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE ÉSTE DESLINDA A **"EL GCDMX"** DE TODA RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE EN NINGÚN CASO SE PODRÁ CONSIDERAR A **"EL GCDMX"** COMO PATRÓN SOLIDARIO O SUSTITUTO DE NINGUNA DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES Y RESPONSABILIDADES QUE **"EL PROVEEDOR"** TENGA CON RESPECTO A SUS TRABAJADORES.

RCR/IRHG/ACB/gbj

CONTRATO No. SSCDMX-DGAF-072-I-2020

VIGÉSIMA TERCERA. - CONFIDENCIALIDAD.

"EL PROVEEDOR" SE ABSTENDRÁ DE DIFUNDIR, PROCESAR, UTILIZAR CUALQUIER INFORMACIÓN PROTEGIDA POR LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CUALQUIER OTRA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE POR EL TIPO DE INFORMACIÓN QUE LLEGUE A CONOCIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE CONTRATO Y QUE SE REFIERA A LA OTRA O A LAS ACTIVIDADES QUE ELLA DESARROLLÓ, NO PODRÁ SER DIVULGADA, REVELADA O UTILIZADA EN NINGUNA FORMA, POR NINGÚN MEDIO, A NINGUNA PERSONA FÍSICA O MORAL, YA EN PROVECHO PROPIO O DE TERCEROS, POR QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN. ESTA OBLIGACIÓN SE HARÁ EXTENSIVA A LAS O LOS SUBORDINADOS DE **"LAS PARTES"** Y/O PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES, A CUYO CONOCIMIENTO LLEGUE LA INFORMACIÓN REFERIDA. EN ESTE SENTIDO, QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDO A **"LAS PARTES"**, REPRODUCIR, COPIAR, DIVULGAR, EXHIBIR O REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON DATOS PERSONALES, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN EN CUESTIÓN PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA CUARTA. - PROPIEDAD INTELECTUAL.

"EL PROVEEDOR" NO PODRÁ UTILIZAR PARA FINES COMERCIALES, PUBLICITARIOS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, EL NOMBRE O LOGOTIPO DE **"EL GCDMX"**.

"EL PROVEEDOR" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE EN EL CASO DE QUE SE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCIÓN Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O DERECHOS DE AUTOR, QUE SURJAN CON MOTIVO DE LOS SERVICIOS REALIZADOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A **"EL GCDMX"**.

VIGÉSIMA QUINTA. - COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS VIGENTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS. EN ESTE SENTIDO **"LAS PARTES"**, ASUMEN EL ESFUERZO DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN Y EFECTIVIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES Y DERECHOS HUMANOS EN GENERAL; LA INTEGRIDAD PERSONAL, LA DIGNIDAD HUMANA, LA LEGALIDAD, LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS Y DE LAS NIÑAS, DE LAS Y LOS JÓVENES, PERSONAS ADULTAS MAYORES, CON DISCAPACIDAD, LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS, ASÍ COMO A PRESERVAR LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES.

VIGÉSIMA SEXTA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE DATOS PERSONALES, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD Y EL DERECHO A LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA DE LAS PERSONAS. AL EFECTO, **"LAS PARTES"** ADOPTARÁN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO, DE DESARROLLO Y APLICACIONES, LÓGICAS, FÍSICAS, DE CIFRADO, TÉCNICAS, DE COMUNICACIONES Y REDES, TENDIENTES A DAR LA DEBIDA PROTECCIÓN A LOS DATOS PERSONALES.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" RECONOCEN COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO EL CONTENIDO DE LOS **ANEXOS 1 (ANEXO TÉCNICO), 2 (DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS), 3 (ORDEN DE SERVICIO), 4 (MINUTA DE TRABAJO), 5 (LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO), 6 (REPORTE DE SERVICIO) Y 7 (FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN), 8 (COSTOS), 9 (REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS) Y 10 (SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO)** PARA EL **SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES.**

VIGÉSIMA OCTAVA. - LEGISLACIÓN.

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE A LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLEZCAN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

RCR/IRHG/ACB/gbj

Calle Altadena 23 Colonia Nápoles
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México

VIGÉSIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE PARA DIRIMIR LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN UBICADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU NACIONALIDAD O DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

TRIGÉSIMA. - CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES

NINGUNA DE LAS CLÁUSULAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SER NEGOCIADAS.

LEÍDO Y ANALIZADO EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO POR **"LAS PARTES"**, LO SUSCRIBEN EN (CUATRO) 4 TANTOS FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE, EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA **31 DE MARZO DE DOS MIL VEINTE**, LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN.

POR "EL GCDMX"

LIC. JESÚS ANTONIO GARRIDO ORTIGOSA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN LA SECRETARÍA DE SALUD

LIC. RAÚL CHACÓN RANGEL
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS
Y SERVICIOS EN LA SECRETARÍA DE SALUD.

ING. JOSÉ MAURICIO PÉREZ PÉREZ
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

POR "EL PROVEEDOR"

C. ANA LILIA LÓPEZ RAMÍREZ

RCR/IRHG/ACB/gbj

OK

ANEXO 1

(ANEXO TÉCNICO)

ANEXO 1
ANEXO TÉCNICO

AREA REQUIRENTE: SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES O DEL SERVICIO A CONTRATAR

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
3511-0001	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES	1	SERVICIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

LA SECRETARIA DE SALUD REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES DE LA SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO ASIGNADOS O BAJO SU RESPONSABILIDAD PARA GARANTIZAR CONSERVACIÓN Y FUNCIONALIDAD. LOS EDIFICIOS ACONDICIONADOS COMO UNIDADES HOSPITALARIAS, MEDICAS Y ADMINISTRATIVAS ES INDISPENSABLE QUE CUENTEN CON ESTE SERVICIO QUE LES PERMITA OPERAR DE MANERA ADECUADA CADA UNA DE SUS INSTALACIONES Y BRINDAR A LOS USUARIOS DE LOS MISMOS LAS CONDICIONES MINIMIMAS DE FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LAS ACTIVDADES QUE COMPRENDEN EL SERVICIO SOLICITADO ESTAN ENCAMINDAS A BRINDAR UNA ATENCIÓN INMEDIATA A SERVICIOS COTIDIANOS DE MANTENIMIENTO QUE SE PRESENTAN EN CADA UNO DE ESTOS ESPACIOS COMO SUELEN SER FUGAS DE AGUA, CORTOS CIRCUITOS, DAÑOS EN LAS INSTALACIONES O TABLEROS ELECTRICOS, ENTRE OTROS; ASÍ COMO ACTIVIDADES MENORES ENCAMINADAS A PROPORCIONAR UN MEJOR ASPECTO O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR SOLICITADOS RESULTA INDISPENSABLE PARA LA OPERACIÓN DE ESTA DEPENDENCIA; YA QUE SU CONTRATACIÓN REPRESENTA LA ATENCIÓN INMEDIATA Y OPORTUNA DE REPORTES DE SERVICIO ENCAMINDOS A LA REPARACIÓN O MEJORAMIENTO DE LOS INMUEBLES. POR OTRA PARTE, ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EN ESTA SECRETARIA NO SE CUENTA CON PERSONAL ESPECIALIZADO CON PERFIL TÉCNICO EN DIVERSAS ESPECIALIDADES DE MANTENIMIENTO PARA OTORGAR O PRESTAR ESTE SERVICIO, ADEMÁS DE QUE NO SE CUENTA CON LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA BRINDAR SERVICIOS ESPECIFICOS DE MANTENIMIENTO A LOS INMUEBLES.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR PERMITEN GARANTIZAR UNA ADECUADA OPERACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE CONFORMAN LOS INMUEBLES Y POR ENDE ESTO PERMITE QUE LA OPERACIÓN DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CLINICAS Y HOSPITALARIAS OPEREN SIN NINGUN CONTRATIEMPO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA QUE SE BRINDAN A LA POBLACIÓN EN GENERAL QUE CARECE DE SEGURIDAD SOCIAL. POR LO ANTERIOR, LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR SON REQUERIDOS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

VIGENCIA DE LOS SERVICIOS

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A INMUEBLES DE LA SECRETARIA DE SALUD ES REQUERIDO POR EL PERIODO COMPRENDIDO A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO.

INMUEBLES EN LOS QUE SE REQUIERE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR POR PARTIDA

PARTIDA UNO

UNIDAD HOSPITALARIA	DOMICILIO
G. DR. RUBEN LEÑERO	PLAN DE SAN LUIS Y SALVADOR DIAZ MIRON, COL. SANTO TOMAS, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11340
G. ENRIQUE CABRERA	PROL. 5 DE MAYO N°3170, COL. EXHACIENDA DE TARANGO, ALCALDIA ALVARO OBREGON, C.P. 01640
P. AZCAPOTZALCO	AV. AZCAPOTZALCO NO. 731, COLONIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02000, ALCALDIA AZCAPOTZALCO
P.PERALVILLO	TOLNAHUAC N° 14, COL. SAN SIMON, ALCALDIA CUAUHTEMOC, C.P. 06920

P. LEGARIA	CALZ. LEGARÍA N° 371, COL. MEXICO NUEVO, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11260
P. TACUBAYA	CARLOS LAZO NO. 25, COLOINIA TACUBAYA, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11870
MATERNO INFANTIL CUAUTEPEC	AV. EMILIANO ZAPATA N° 17, COL. CUAUTEPEC BARRIO BAJO, DELEG. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07210
MATERNO INFANTIL NICOLAS M. CEDILLO	GUSTAVO J. S/N ESQ. VICTOR HERNANDEZ COVARRUBIAS, COLONIA FRANCISCO VILLA, ALCALDIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02400
G. LA VILLA	AV. SAN JUAN DE ARAGON N°285, COL. GRANJAS MODERNAS, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07460
G. DR. GREGORIO SALAS	CALLE DEL CARMEN NO. 42 COLONIA CENTRO,C.P. 06020, ALCALDIA CUAUHTEMOC
G. BALBUENA	CECILIO ROBELO Y SUR 103, COL. AERONAUTICA MILITAR, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15970
P.IZTAPALAPA	CALZ. ERMITA IZTAPALAPA N° 780, COL. GRANJAS SAN ANTONIO, ALCALDIAIZTAPALAPA, C.P. 09070
P. VILLA	AV. CANTERA ESQ. HIDALGO S/N, COL. ESTANZUELA, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07050
P. SAN JUAN DE ARAGON	AV. 506 S/N (ENTRE CALLE 517 Y 521) 1ª SECC. UNIDAD SAN JUAN DE ARAGON, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 06979
P. IZTACALCO	AV. COYUYA Y TERRAPLEN DE RIO FRIO S/N, COL. IZTACALCO, ALCALDIA IZTACALCO, C.P. 08310
P. MOCTEZUMA	AV. ORIENTE 158 N° 189, COL. MOCTEZUMA 2ª SECC ALCALDIA. VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 11500
M.I. INGUARAN	ESTAÑO N° 307, COL. FELIPE ANGELES, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 05310
CLINICA DE ESPECIALIDADES TOXICOLOGICAS "VENUSTIANO CARRANZA"	ERNESTO P. URUCHURTU ESQ. PROLONGACIÓN RÍO CHURUBUSCO, COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEOS, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15790
G. AJUSCO MEDIO	ENCINOS NO. 41 ENTRE PIÑA NONA, COLONIA AMPLIACIÓN MIGUEL HIDALGO 4ª. SECCIÓN, ALCALDIA TLALPAN, C.P. 14250
M. I. MAGDALENA CONTRERAS	AV. LUIS CABRERA NO. 619, COLONIA SAN JERÓNIMO LIDICE, ALCALDIA MAGDALENA CONTRERAS, C.P. 10200
M.I. TOPILEJO	SANTA CRUZ N° 1, COL. SAN MIGUEL TOPILEJO, ALCALDIA TLALPAN, C.P. 14500
G. XOCO	AV. MÉXICO COYOACAN, S/N Y BRUNO TRAVEN, COL. GENERAL ANAYA, ALCALDIA, BENITO JUAREZ, C.P. 03340.
P. COYOACAN	MOCTEZUMA N°18, COL. DEL CARMEN, ALCALDIA COYOACAN, C.P. 040000
G. IZTAPALAPA	AV. ERMITA IZTAPALAPA NO. 3018, COLONIA CITLALI, ALC ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09660
ESPECIALIDADES BELISARIO DOMINGUEZ	AV. TLAHUAC N° 4866, ESQ. ZACATLAN, COL. SAN LORENZO TEZONCO, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09790
G. TLAHUAC	AV. GABRIELA MISTRAL Y LA TURBA NO. 655, COLONIA VILLA CENTROAMERICANA Y DEL CARIBE, ALCALDIA TLAHUAC, C.P 13278
G. MILPA ALTA	BLVRD. NUEVO LEON N° 318, COL. VILLA MILPA ALTA, ALCALDÍA MILPA ALTA, C.P. 12000
M.P. XOCHIMILCO	CALZ. NATIVITAS Y PROL. 16 DE SEPTIEMBRE S/N, BARRIO XALTOCAN, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P. 16090
MATERNO INFANTIL TLAHUAC	AV. TLAHUAC-CHALCO, 231, COLONIA LA HABANA, ALCALDIA TLAHUAC, C.P. 13050
C. H. EMILIANO ZAPATA	CUCO SÁNCHEZ MZ. 143 LOTE 1, COLONIA AMPLIACIÓN EMILIANO ZAPATA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09638

PARTIDA DOS

UNIDAD HOSPITALARIA	DOMICILIO
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL NORTE	CALLE REFORMA ORIENTE NO. 100, COLONIA SAN LORENZO, , ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09900
SANCIONES ADMINISTRATIVAS "TORITO"	AQUILES SERDAN ESQ. LAGO GASCASÓNICA S/N, COLONIA HUICHAPAN TACUBA, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO
COMUNIDAD ESPECIALIZADA DR. QUIROZ CUARON	
ESCUELA DE ENFERMERIA	CALZADA MEXICO TACUBA 595, COLONIA POPOTLA, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11410
CENDI RUBEN LEÑERO	CALLE COLEGIO SALESIANO NO. 28, COLONIA ANAHUÁC, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO, C.P. 11320
ALMACEN CENTRAL	AV. JARDIN NO. 356, COLONIA DEL GAS, ALCALDIA AZCAPOTZALCO, C.P. 02950
COMUNIDAD DE DIAGNÓSTICO INTEGRAL PARA ADOLESCENTES "CDIA"	CALLE PETEN S/N ESQ. OBRERO MUNDIAL, COLONIA NARVARTE, ALCALDIA BENITO JUAREZ
CENTRO VARONIL DE SEGURIDAD PENITENCIARIA "CEVASEP I"	AV. TECNOLÓGICO S/N, COLONIA DEL BOSQUE, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07207
CENTRO VARONIL DE SEGURIDAD PENITENCIARIA "CEVASEP II"	CALLE ESTADO DE MÉXICO S/N, COLONIA ZONA ESCOLAR, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07210
CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS MEDICAS "CRUM"	STAND DE TIRO Y SUR 103, COLONIA AERONAUTICA MILITAR, ALCALDIA VENUSTIANO CARRANZA, C.P. 15900
TORRE MEDICA TEPEPAN	CALLE DE LA JOYA S/N, COLONIA DEL VALLE ESCONDIDO, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P. 16020
COMUNIDAD DE TRATAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES "CTEA"	AV. SAN FERNANDO NO. 1, COLONIA TORIELLO GUERRA, ALCALDIA TLALPAN
COMUNIDAD PARA MUJERES "CM"	PERIFÉRICO SUR NO. 4866, COLONIA GUADALUPITA, ALCALDIA TLALPAN
COMUNIDAD DE DESARROLLO PARA ADOLESCENTES "CDA"	PERIFÉRICO SUR NO. 4866, COLONIA GUADALUPITA, ALCALDIA TLALPAN
EDIFICIO SEDE "ALTADENA"	ALTADENA NO. 23, COLONIA NAPOLES, DELEGACIÓN BENITO JUAREZ, C.P. 03810
HOSPITAL VETERINARIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	CARLOS L. GRACIDAS S/N CASI ESQ. EJE 6 SUR LUIS MENDEZ, COLONIA SANTA CRUZ MEYEHUALCO, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09290
PENITENCIARIA	CALZADA ERMITA IZTAPALAPA S/N COLONIA SANTA MARTHA ACATITLA, DELEGACIÓN IZTAPALAPA
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL SUR	CIRCUITO JAVIER PIÑA Y PALACIOS, COLONIA SAN MATEO XALPA, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P 16800
RECLUSORIO PREVENTIVO VARONIL ORIENTE	CALLE REFORMA ORIENTE NO. 100, COLONIA SAN LORENZO, , ALCALDÍA IZTAPALAPA, C.P. 09900
CENTRO VARONIL DE READAPTACIÓN PSICOSOCIAL "CEVEREPSI"	CIRUCUITO JAVIER PIÑA Y PALACIOS, COLONIA SAN MATEO XALPA ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P 16800
CENTRO VARONIL DE REINSERCIÓN SOCIAL SANTA MARTHA "CEVARESO"	CALLE MORELOS S/N, COLONIA PARAJE ZACATEPEC, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09560
CENTRO FEMENIL DE REINSERCIÓN SANTA MARTHA "CFRSSMA"	CALZADA ERMITA IZTAPALAPA NO. 4037, COLONIA SANTA MARTHA ACATITLA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09560
TOXICOLOGICO XOCHIMILCO	PROLONGACIÓN DIVISIÓN DEL NORTE ESQ. AVENIDA MÉXICO S/N, COLONIA HUICHAPAN, ALCALDIA XOCHIMILCO, C.P. 16030

REQUERIMIENTOS GENERALES

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ PREVIO AVISO Y AUTORIZACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA LINEA TELEFÓNICA FIJA O MOVIL PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON UNA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE COVERTURA AMPLIA PARA CUBRIR LOS POSIBLES DAÑOS QUE POR UNA INCORRECTA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ACCIDENTALMENTE PUDIERAN ORIGINAR A LOS BIENES O INSTALACIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE REALICE LOS TRABAJOS EN LOS INMUEBLES DE LA SECRETARIA DE SALUD DEBERÁ ESTAR ASEGURADO ANTE EL IMSS Y TENDRÁ EL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE ACREDITARLO CUANDO LE SEA SOLICITADO, EXIMIENDO DE TODA RESPONSABILIDAD A LA SECRETARÍA EN CASO DE SUFRIR CUALQUIER ACCIDENTE DURANTE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ESTANCIA EN LOS INMUEBLES DE LA MISMA.

EL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR Y PORTAR GAFETE DE IDENTIFICACIÓN PARA ACREDITARSE COMO TRABAJADOR DE LA EMPRESA Y SUJETARSE A LOS MECANISMOS DE CONTROL DE ACCESO A LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR QUE SE REQUIEREN PARA CADA UNO DE LOS INMUEBLES DE LAS PARTIDAS 1 Y 2 SE ENCUENTRAN RELACIONADOS Y DESCRITOS DE MANERA MAS DETALLADA EN EL **ANEXO 2.**

EL CATÁLOGO POR PARTIDA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR ES REFERENCIAL Y EN CASO DE QUE SE PRESENTE LA NECESIDAD DE REALIZAR UN SERVICIO EXTRAORDINARIO QUE NO SE ENCUENTRE CONTEMPLADO NI COTIZADO EN ESTE CATALOGO, ESTE DEBERÁ DE SER AUTORIZADO POR LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS, PREVIO ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO. EN CASO DE QUE SE REALICEN SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, ESTOS SERÁN SIN COSTO PARA LA SECRETARIA DE SALUD.

LOS SERVICIOS A CONTRATAR SERAN SUPERVISADOS POR EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE CADA INMUEBLE Y POR EL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO DEBERÁ DE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN Y FACILIDADES CORRESPONDIENTES AL PERSONAL DESCRITO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE REALICE LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SU VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A PETICIÓN EXPRESA DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL INMUEBLE PODRÁ APOYAR CON PERSONAL TÉCNICO ADSCRITO A LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS EN LA SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS PARA QUE EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA USUARIA VERIFIQUEN LOS SERVICIOS.

PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS SERVICIOS INDICADOS EN LA "ORDEN DE SERVICIO" **(ANEXO 3)** EL PERSONAL DESIGNADO PARA SU SUPERVISIÓN ELABORARÁ SOLO EN LOS CASOS QUE SEA NECESARIO EL FORMATO "MINUTA DE TRABAJO" **(ANEXO 4)** DONDE SE INDIQUEN LAS OBSERVACIONES DETECTADAS DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SI ES EL CASO LA MODIFICACIÓN DE LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS; ASÍ COMO LA REDUCCIÓN O AMPLIACIÓN DEL PERÍODO DE EJECUCIÓN CUANDO LOS MOTIVOS SEAN DEBIDAMENTE FUNDADOS Y MOTIVADOS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ DE ELABORAR INVARIABLEMENTE EL FORMATO "LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO" **(ANEXO 5)** PARA REFERENCIAR LOS SITIOS DENTRO DEL INMUEBLE EN LOS QUE SE REALIZARON LOS SERVICIOS EL CUAL DEBERÁ DE ESTAR DEBIDAMENTE REQUISITADO CON LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL MISMO; ASÍ COMO LA RESEÑA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; EN CASO DE NO ENTREGAR ESTE FORMATO A LA SUPERVISIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS NO SERÁN VALIDADOS LOS MISMOS.

SI EL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ADSCRITO A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DETECTA AL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE REQUIERAN SERVICIOS EXTRAORDINARIOS INDISPENSABLES PARA LA REHABILITACIÓN O ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS QUE NO ESTEN INCLUIDOS EN LA RELACIÓN DE SERVICIOS POR UNIDAD HOSPITALARIA **(ANEXO 2),** LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS PUEDE SOLICITARLOS AL PRESTADOR DE SERVICIOS PREVIA COTIZACIÓN, LA CUAL DEBERÁ SER AUTORIZADA PARA SU EJECUCIÓN; SIEMPRE Y CUANDO NO SE EXCEDA EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO.

PARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR EL PRESTADOR DE SERVICIOS QUE REALICE SERVICIOS SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE SERÁN BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO PARA LA SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MEXICO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERA DE CONTAR CON UNA CUADRILLA PERMANENTE DE POR LO MENOS 6 TECNICOS PARA MANTENIMIENTO (1 ALBAÑIL, 1 TABLAROQUERO, 1 ELECTRICISTA, 1 CARPINTERO, 1 ALUMINIERO Y 1 HERRERO); ADEMÁS DEL INGENIERO O ARQUITECTO RESPONSABLE DE SU COORDINACIÓN E INTEGRARÁ EN SU PROPUESTA EL CURRICULUM DE CADA UNO DONDE ACREDITE SU ESPECIALIDAD Y POR LO MENOS UNA EXPERIENCIA DE 5 AÑOS, ACREDITANDOLOS COMO TRABAJADORES DE LA MISMA MEDIANTE SU INCRIPCIÓN AL IMSS.

EN EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A PLOMERÍA EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ TENER DENTRO DE SU PERSONAL DEMOSTRANDOLO MEDIANTE SU INCRIPCIÓN AL IMSS, POR LO MENOS DOS PLOMEROS CERTIFICADOS Y/O CAPACITADOS ANTE LAS INSTANCIAS PRIVADAS, EDUCATIVAS O GUBERNAMENTALES PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS Y DEBERÁ ACREDITARLO MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LAS CONSTANCIAS QUE ASÍ LO DEMUESTREN DENTRO DE SU PROPUESTA, EN CASO DE NO PRESENTARLAS SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

PARA EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A ELECTRICIDAD EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON CARTA COMPROMISO O CARTA DE COLABORACIÓN DE UNA UNIDAD VERIFICADORA (PRESENTAR NUMERO DE UNIDAD VERIFICADORA Y REGISTRO) EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE DARÁ SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES O MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LAS UNIDADES HOSPITALARIAS PARA GARANTIZAR LA APLICACIÓN DE LA NOM.-001-SEDE-2012 Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA MISMA.

PARA EL RUBRO DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REFERENTES A PLOMERÍA EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON CARTA COMPROMISO O CARTA DE COLABORACIÓN DE UNA UNIDAD VERIFICADORA (PRESENTAR NUMERO DE UNIDAD VERIFICADORA Y REGISTRO) EN INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO DE GAS LP QUE DARÁ SEGUIMIENTO A LAS REPARACIONES O MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE GAS LP Y SUS ACCESORIOS PARA GARANTIZAR LA APLICACIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEDG-2004 Y LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE LA MISMA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA CARTA COMPROMISO DEL INGENIERO O ARQUITECTO RESPONSABLE DE LA COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR INSCRITO EN EL IMSS ACREDITANDOLO MEDIANTE LA PRESENTACIÓN EN ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO DEL ALTA ANTE EL IMSS Y CÉDULA PROFESIONAL.

CON OBJETO DE GARANTIZAR QUE DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LOS INMUEBLES DE LA SECRETARÍA DE SALUD NO SE VEAN AFECTADOS O MODIFICADOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SERÁ NECESARIO QUE EL PRESTADOR DE SERVICIOS INTEGRE EN SU PROPUESTA TÉCNICA UNA CARTA COMPROMISO DEL PERSONAL ACREDITADO EN LA MATERIA DONDE SE COMPROMETE A DAR SEGUIMIENTO A LOS SERVICIOS Y COLABORE EN LA DEFINICIÓN DE TRABAJOS QUE GARANTICE LA CONFIABLIDAD DE LOS MISMOS Y ASÍ MINIMIZAR RIESGOS OPERATIVOS, JUNTO CON LA CARTA DEBERÁ INCLUIRSE ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO DE SUS ACREDITACIONES.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS PARTICIPANTE DEBERÁ CONTAR CON UN INVENTARIO DE EQUIPO INHERENTES A LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MENOR DESCRITOS EN EL CATALOGO DE SERVICIOS **(ANEXO 2)** EL CUAL SERÁ VERIFICADO POR MEDIO DE LA PRESENTACIÓN DE FACTURAS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ INTEGRAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA FACTURAS A SU NOMBRE QUE AVALEN LA PROPIEDAD DE LOS EQUIPOS INDISPENSABLES PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS; ASÍ COMO LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN ANTE LA EMA PARA EL CASO DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, DE POR LO MENOS LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

- ROMPEDORA DE CONCRETO
- PLANTA DE EMERGENCIA (5000 WATTS O MAYOR CAPACIDAD)
- TROMPO DE DESAZOLVE
- PLANTA DE SOLDADURA (ARCO ELECTRICO)
- MULTIAMPERÍMETRO DE GANCHO
- MANOMETRO PATRON
- TERMOMETRO DE RADIACIÓN

PARA EL CASO DE LOS MATERIALES EL PRESTADOR DE SERVICIOS INTEGRARÁ EN SU PROPUESTA TÉCNICA FACTURAS A NOMBRE DEL PARTICIPANTE QUE AVALEN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES REALIZADAS DURANTE LOS DOS MESES PREVIOS A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR, LAS CUALES DEBERÁN SER DE INSUMOS RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS A CONTRATAR, LAS CUALES SERAN VALIDADAS POR LA SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMETAL DE MANATENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ CONTAR CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA EL TRASLADO DEL PERSONAL, MATERIALES Y EQUIPAMIENTO A LOS INMUEBLES EN LOS QUE SE PRESTARÁ EL SERVICIO; POR LO QUE DEBERÁ DE INCLUIR EN SU PROPUESTA LA RELACIÓN DEL PARQUE VEHICULAR CON EL QUE CUENTA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EL CUAL DEBE DE SER ACORDE CON LAS NECESIDADES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (PICKUP, REDILAS O VAM) ACREDITANDO LA PROPIEDAD MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS A NOMBRE DEL PARTICIPANTE, EN CASO DE NO PRESENTAR ESTA DOCUMENTACIÓN SERÁ MOTIVO DE RECHAZO DE SU PROPUESTA, LAS CUALES SERAN VALIDADAS POR LA SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS Y/O JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMETAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS.

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE REALIZARÁ EN DIAS Y HORARIOS QUE DETERMINE EL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL INMUEBLE EN COORDINACIÓN CON LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS; EN CONJUNTO CON EL PRESTADOR DE SERVICIOS SERÁ ESTABLECIDO EN EL **ANEXO 3** LA FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DE LOS SERVICIOS. LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL **ANEXO 2** DEBERÁN INCLUIR EL PERSONAL CALIFICADO PARA SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CUANDO POR CAUSAS IMPUTABLES AL PRESTADOR DE SERVICIOS, NO SE PROPORCIONEN LOS SERVICIOS EN LA FORMA Y TÉRMINOS ESTIPULADOS EN EL **ANEXO 3**, LA SECRETARIA DE SALUD NO PAGARÁ LOS SERVICIOS NO PRESTADOS Y/O NO ACEPTADOS Y ADEMÁS APLICARÁ UNA PENALIZACIÓN DEL 1% POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO, RESPECTO A LOS SERVICIOS NO REALIZADOS Y/O RECHAZADOS, ÉSTOS SERÁN EVALUADOS A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN DE LA SECRETARÍA DE SALUD. EL LÍMITE DE INCUMPLIMIENTO A PARTIR DEL CUAL PODRÁ LA SECRETARÍA DE SALUD CANCELAR TOTAL O PARCIALMENTE LOS CONCEPTOS NO ENTREGADOS O BIEN RESCINDIR EL CONTRATO, SERÁ CUANDO LA APLICACIÓN DE DEDUCCIONES REBASE EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ LIMPIAR LA ZONA DE TRABAJO Y RETIRAR TODOS LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.

EN CASO DE QUE LOS DESECHOS NO SEAN RETIRADOS DEL INMUEBLE DONDE SE REALIZARON LOS SERVICIOS EN UN TERMINO DE SIETE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA CONCLUSIÓN DE LOS MISMOS, EL PRESTADOR ADJUDICADO SERÁ SANCIONADO POR CADA DÍA NATURAL POSTERIOR A ESTE LÍMITE, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 1%POR CADA DÍA DE RETRASO SOBRE EL TOTAL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS EN ESA UNIDAD HOSPITALARIA.

EL PRESTADOR DE SERVICIOS DEBERÁ ENTREGAR A LA SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS UN "REPORTE DE SERVICIO" **(ANEXO 6)** DEL INMUEBLE EN EL QUE SE REALIZARON LOS SERVICIOS, EL CUAL DEBERÀ CONTENER LA DESCRIPCIÓN DE CADA SERVICIO REALIZADO, DE ACUERDO A LA "ORDEN DE SERVICIO" **(ANEXO 3)** Y EN SU CASO "MINUTA DE TRABAJO" **(ANEXO 4)** ACORDES AL **(ANEXO 2),** CANTIDAD Y UNIDAD DE MEDIDA Y ESTE DEBE SER VALIDADO DE CONFORMIDAD, MEDIANTE LA FIRMA, NOMBRE Y CARGO DEL PERSONAL QUE SE RELACIONA EN EL FORMATO.

LO ANTERIOR, PARA ACREDITAR LA REALIZACIÒN DE LOS SERVICIOS, EN CASO DE NO PRESENTAR ESTE REPORTE O PRESENTARLO SIN LA VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE, LA SECRETARIA DE SALUD NO ACEPTARÁ SU EJECUCIÓN Y SE REALIZARÁN LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES.

PARA EFECTOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR EL PRESTADOR DE SERVICIOS PUEDE ENTREGAR REPORTES DE SERVICIO **(ANEXO 6)** PARCIALES DE ÁREAS CONCLUIDAS CON EL FIN DE TRAMITAR FACTURAS ANEXANDO A LA MISMA, ADEMÁS DEL REPORTE DE SERVICIO, EL FORMATO DE "ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN" DE LOS SERVICIOS **(ANEXO 7).**

PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO MENOR EN TODAS LAS UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS Y AUN CUANDO SE PRESENTAN 2 PARTIDAS A ADJUDICAR LA SECRETARÍA PODRÁ REASIGNAR LAS UNIDADES MÉDICAS A LOS PRESTADORES DE SERVICIOS EN FUNCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, SIN QUE ESTO MODIFIQUE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS OFERTADAS.

LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN LOS INMUEBLES DESCRITOS EN LAS PARTIDAS 1 A LA 2 PRESENTE ANEXO.

EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020, O HASTA AGOTAR EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO.

LA ENTREGA SERÁ MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE "REPORTE DE SERVICIO" **(ANEXO 6)**

PARA EFECTOS DE COBRO DEBERÁ DE REQUISITARSE ADEMÁS DEL FORMATO ANTERIOR EL "ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN" **(ANEXO 7)** DEBIDAMENTE VALIDADA POR EL RESPONSABLE Y ADMINISTRADOR DEL INMUEBLE MEDIANTE LA FIRMA CORRESPONDIENTE; ASÍ COMO POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS.

VISITAS:

NO APLICA.

PERÍODO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA DE LOS SERVICIOS SERÁ DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SECRETARÍA DE SALUD.

ELABORÓ	REVISO
C. GABRIELA CARRILLO MEDINA J. U. D. DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS	ING. JOSE MAURICIO PEREZ PEREZ SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

ANEXO 2

(DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS)

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
1	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS DE Fo.Fo. A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO. EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 2" HASTA 8"	ML	1.00
2	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE COBRE Y FIERRO GALVANIZADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2" HASTA 6"	ML	1.00
3	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE PVC A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO TRABAJO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2" HASTA 6"	ML	1.00
4	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE PISO DE LOSETA VINILICA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PEGAMENTO BASE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
5	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE MOSAICO, TERRAZO O LOSETA DE BARRO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
6	DESMANTELAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUROCK A DOS CARAS, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
7	DESMANTELAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUROCK A UNA CARA, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
8	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS DE HERRERÍA O ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO ACABADO PORCELAINAZADO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE; HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DEL ÁREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, RESANES, DETALLES DE PINTURA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, TRASLADO DE MATERIALES DE DESHECHO A ESTACIÓN DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O LA UNIDAD HOSPITALARIA FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO, Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
9	DESMANTELAMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
10	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO,LAVABO O INODORO, INCLUYE MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
11	PICADO Y RESANE DE PLAFON DE CONCRETO, POR MEDIO DE PASTA DE CEMENTO-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:4 Y ADECON, PARA RECIBIR PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO FLASH COAT EN ZONA DE COCINA Y BAÑO VESTIDOR, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA SUELTA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
12	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
13	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
14	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
15	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO A MANO O POR MEDIOS MECANICOS, DE 8.00 A 15.00 CM DE ESPESOR. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
16	DESMANTELAMIENTO DE PRETIL DE ALTURA VARIABLE DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	1.00
17	DESMANTELAMIENTO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR EN AREAS INDICADAS POR LA SUPERVISION POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
18	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE A MANO, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00
19	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00
20	DESMANTELAMIENTO DE APLANADO DE MORTERO DE 1.5 A 2.5 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
21	DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR DE VARIAS MEDIDAS, SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA. INCLUYE : HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
22	DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERIA MIXTA DE ALUMINIO CON CRISTAL Y/O PANELART, SIN RECUPERACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL A CUAL QUIER NIVEL, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO ASIGNADO POR EL AREA HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
23	RANURADO DE MURO O PISO PARA EL ALOJAMIENTO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA O SANITARIA CON UN ANCHO DE 5 - 10 CMS, INCLUYE: RESANE DEL MISMO Y ACABADO FINAL, SIMILAR AL EXISTENTE POR MEDIO DE MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO FINAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
24	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 5.00 M, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOPORTERÍA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	ML	1.00
25	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CANCELARÍA DE HERRERÍA Y CRISTAL , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, DETALLES DE ACABADO FINAL, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	M2	1.00
26	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, DETALLE DE ACABADO FINAL PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	M2	1.00
27	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" A 3", INCLUYE: DESMANTELAR CANCEL SIN RECUPERACIÓN, ELMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA,RESANE EN AREA DAÑADA POR EL DESMANTELAMIENTO, ACABADO FINAL SIMILAR A LA EXISTENTE, PROTECCION DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
28	DESMONTAJE DE FALSO PLAFON DE METAL DESPLEGADO,INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DEL HOSPITAL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL DE MADERA DE PINO DE TRIPLAY Y/O HOJAS DE TABLAROCA. INCLUYE BARROTE DE 5" X 2" PARA FIJACION DEL MISMO, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CORTES, RESANADO, SELLADO CON CINTA ADHESIVA, HERRAMIENTA,ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.,CUALQUIER NIVEL O ALTURA.	M2	1.00
30	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA DE 2.00M A 4.00M INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, LINEA DE PUAS Y/O CONCERTINA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO A TIRO LIBRE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
31	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS OBSOLETA O EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE ACCESORIOS Y DESCONEXION, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVELACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MATERIALES, MISCELANEOS, ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00
32	DESMANTELAMIENTO DE TABLEROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS Y DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.00
a	DE 13 A 24 INTERRUPTORES	PZA	1.00
b	DE 25 A 42 INTERRUPTORES	PZA	1.00
33	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR O SOBREPONER SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE, BALASTRO Y TUBOS, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
34	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TIPO SPOT, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: : DESMONTAJE, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
35	DESMONTAJE DE REFLECTOR INSTALADO EN AZOTEA O FACHADA, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE Y DE BALASTROS, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
36	RETIRO DE PELÍCULA ESMERILADA, CUADRADA, RAYADA O CUALQUIER FIGURA, INASTILLABLE O DEFLECTASOL, EN MAL ESTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
37	DESPALME DE TERRENO EN UNA CAPA DE 20 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA, ACOPIO PARA SU RETIRO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
38	MOVIMIENTOS NECESARIOS DE MOBILIARIO DE DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, TALES COMO: ESCRITORIOS, LIBREROS, MESAS, ARCHIVEROS, SILLAS, SILLONES DE ESPERA, CAMAS, LAVACOMODOS, CON RECUPERACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 M. DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN. EL PRECIO INCLUYE, MOVIMIENTO DE SITIO ORIGINAL, NUEVAMENTE INSTALACIÓN EN SITIO FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TORNILLERÍA PARA ARMADO (SI LO REQUIERE), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	1.00
39	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CORTINERO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
40	DESMANTELAMIENTO DE BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERÍA ,ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD Y FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
41	DEMOLICIÓN DE MORTERO PARA NIVELACIÓN DE PISO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE: CORTE CON PULIDORA Y DISCO DE DIAMANTE EN TODO EL PERIMETRO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
42	DESMANTELAMIENTO DE FLUXÓMETRO DE PEDAL, MANIJA O SENSOR SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCONEXCION, COLOCACION DE TAPON Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
43	DESMANTELAMIENTO DE APARTARAYO, INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1.00
	IMPERMEABILIZANTE		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
44	RETIRO DE IMPERMEBILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE HASTA LLEGAR AL ENTORTADO O LOSA DE CONCRETO, PRETILES, CHAFLANES, JUNTAS, SOPORTES DE TUBERIA, PERIMETRO DE B.A.P., BASES DE TINACOS, BASE DE EQUIPOS DIVERSOS ENTRE OTROS, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS; EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS; SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. LA SUPERFICIE DEBERA QUEDAR LIBRE DE POLVO, INCLUYE: MATERIAL, AFLOJE, CON CALOR DE SOPLETE DE GAS Y MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIOS SEGUN LA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS INMEDIATOS DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO, MANIOBRAS DE DESCENSO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPRENDIMIENTO, ACARREO AL AREA DE ACOPIO Y CARGA A CAMION DE 6 M3. PARA RETIRO FUERA DEL AREA DE SERVICIO AL TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y LIMPIEZA DE LA ZONA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION EN AZOTEA DE IMPERMEABILIZANTE (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE PRIMARIO ECOLOGICO, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO, COLOCACION DE MANTO PREFABRICADO CON POLIESTER DE 180 GR/M2), EN AZOTEAS, A BASE DE RESINAS ADHESIVAS SENSIBLES AL CALOR SOBRE UNA BARRERA SILICE CUARZO DE 4.6 MM. CON POLIMEROS TIPO SBS O APP PLUS, TERMINADO EN LA PARTE INFERIOR CON UNA PELICULA ANTIADHERENTE DE POLIETILENO Y TERMINADO EN LA CARA SUPERIOR CON ACABADO APARENTE GRANULAR COLOR ROJO, CON GRAVILLA, INDICADO PARA EMPLEARSE EN CLIMA TEMPLADO A CALIDO (CERTIFICADO ESTE PRODUCTO COMO "RETARDANTE AL FUEGO UL" CLASE "A"), RESANAR GRIETAS EN EL ENTORTADO O LOSA CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN SELLANDO, LA SUPERFICIE SECA, LIMPIA, LIBRE DE POLVO Y GRASA O PARTICULAS SUELTAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO FALSAS ADHERENCIAS DE IMPERMEABILIZANTES ANTERIORES, DEJANDO LA SUPERFICIE SECA, LIBRE DE POLVO, GRASAS REBAJANDO PROTUBERANCIAS Y RELLENANDO OQUEDADES, FISURAS O GRIETAS DE TAL FORMA QUE SE NIVELE Y GARANTICE LA ADHERENCIA DEL NUEVO IMPERMEABILIZANTE, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES DE 10 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 15 CM. MN SENTIDO TRANSVERSAL A SU COLOCACION, GAS BUTANO SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LA FUSIÓN DEL MATERIAL REQUERIDA PARA SU CORRECTA APLICACION, ELEVACIONES A	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
46	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO DE HULE SINTETICO LIQUIDO DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA RETIRAR EL MATERIAL SUELTO, TERMOFUSION DE TODOS LOS TRASLAPES TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, SELLADO COMO REFUERZO EN TRASLAPES, B. A. P., TUBERIAS, MONTICULOS, ETC. CON CEMENTO PLASTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 LTS/M2, SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA DE LA ESTRUCTURA. APLICACION EN TODA LA SUPERFICIE DE UN PRIMARIO ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25LTS/M2, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS; TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. APLICACION DE UNA CAPA BASE CON UN RENDIMIENTO DE 15 LTS/M2., EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS; NO PISAR SOBRE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, EN CASO DE HACERLO, ESTOS SE TENDRAN QUE REPARAR POR ESTA SUPUESTA MANIOBRA SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL ATRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. APLICACION DE 2DA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO COMO ACABADO DEL SISTEMA CON UN RENDIMIENTO DE 15LTS/M2, INCLUYE; ACARREOS DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO, EQUIPO,HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CADA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, RETIRO, ACARREOS, CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO EN CAMION DE 6 M3. A TIRO LIBRE O AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
47	RENIVELACION DE SUPERFICIE PARA CORREGIR PENDIENTE AL 2% COMO MINIMO HACIA LAS BAJADAS PLUVIALES CON ENTORTADO DE MORTERO LIGERO A BASE DE CEMENTO-CAL Y GRANZON DE TEZONTLE O TEPOJAL, EN PROPORCION 1:1:5, CON 3.5 DE CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, Y 1.5 ESPESOR PROMEDIO MINIMO, INCLUYE: ELABORACION DE MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, FABRICACION DE MORTERO, NIVELADO, MAESTREADO, PICADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ACARREO DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
	INSTALACION HIDRO-SANITARIA		
48	REPARACION DE FUGA DE AGUA EN RED DE ALIMENTACION HIDRAULICA OCULTA DE LAVABO, TARJA, W.C, REGADERA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RANURADO EN PISO O MURO, SOLDADURA, CAMBIO DE COPLE, NIPLE, TUERCA Y TEE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RESANADO EN MURO O PISO, COLOCACION DEL ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
49	REPARACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. MEDIANTE CAMBIO DE KIT DE EMPAQUES. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE PARA CAMBIO DE EMPAQUES, REINSTALACION, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
60	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACIÓN PARA NUEVO MECANISMO, FIJACION, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE BOTON Y VALVULA SELENOIDE, COLOCACIÓN Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS QUE INTEGRAN EL MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACIÓN PARA NUEVO MECANISMO, FIJACIÓN, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE MEZCLADORA DE RODILLA MARCA TYTS. INDUSTRIAL, COLOCACIÓN DE CUELLO PARA MEZCLADORA DE RODILLA MCA TYS. INDUSTRIAL, COLOCACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO 1/2", CUERDA CORRIDA, MANGUERA COFLEX, COLOCACIÓN DE EXTENCIÓN PARA FREGADERO DE 20 CM, COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" CON BARRIL, COLOCACIÓN DE SOPORTE UNIVERSAL, COLOCACIÓN Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIOPARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
62	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE ESFERA PARA TUBERÍA DE AGUA, CONEXIONES SOLDABLES Y BRIDADAS, RETIRO DE EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, INSTALACION DEL NUEVA VALVULA, CINTA DE TEFLON, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2"	PZA	1.00
b	DE 3/4"	PZA	1.00
c	DE 1"	PZA	1.00
d	DE 1 1/2"	PZA	1.00
e	DE 2"	PZA	1.00
f	DE 3"	PZA	1.00
g	DE 4"	PZA	1.00
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVÚLA REGULADORA DE PRESIÓN DE 13 MM. INCLUYE: MODIFICACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANOMETROS, CONECTORES DE COBRE DE 13 MM, COPLES, CONECTORES, TEE, PASTA SOLDADURA, PINTURA EN TUBERÍA SOPORTERÍA PARA TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
64	REPARACIÓN DE MECANISMO DE TARJA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, CONSTA DE DESMONTAJE DEL MISMO, INCLUYE: CONEXIONES, KIT DE MECANISMO INTERNO DE BOTON-RODILLA, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA,SELLADO, CINTA DE TEFLÓN, CAMBIO DE KIT DE MANERALES EN LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL AC-110 (REGADERA ANTIRROBO) INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR H-200, INCLUYE DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, BRAZO, CHAPETON, MANERALES, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA ELECTRICA IGUAL O SIMILAR A LA EXISTENTE. EN AREA DE BAÑOS DE TRABAJADORES, CONSIDERAR, DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INSTALACION,CONEXION, SELLADO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANERALES TIPO HELVEX SIMILARES AL EXISTENTE PARA REGADERAS O LAVABOS. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CHAPETON, LLAVE, DEMOLICION, REPARACION DE ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR. INCLUYE: CORTE, ACOPLAMIENTO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1 1/2"	ML	1.00
b	DE 2"	ML	1.00
c	DE 3"	ML	1.00
d	DE 4"	ML	1.00
e	DE 6"	ML	1.00
60	SUMINISTRO, INSTALACION, Y PRUEBAS DE PIEZAS ESPECIALES, DE PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR. INCLUYE: LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIADOR, PEGAMENTO DE CONTACTO, AGUA PARA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PRESENTACION, COLOCACION DE LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.		
a	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 1 1/2"	PZA	1.00
b	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 2"	PZA	1.00
c	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 3"	PZA	1.00
d	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 4"	PZA	1.00
e	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 6"	PZA	1.00
f	YEE Y TEE DE 1 1/2"	PZA	1.00
g	YEE Y TEE DE 2"	PZA	1.00
h	YEE Y TEE DE 3"	PZA	1.00
i	YEE Y TEE DE 4"	PZA	1.00
j	YEE Y TEE DE 6"	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION "Y" DE PVC DE 4" A 2" DE Ø DE ACOPLAMIENTO E INCERCION DE TUBERIA DE PVC A PVC, CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° PVC SALIDA LATERAL REDUCCION DE 4" A 2" DE Ø CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESPIGA DE PVC SALIDA DE 2" DE Ø CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR REDUCCION DE PVC A FOFO DE 4" A 2" DE Ø DE ACOPLAMIENTO E INCERCION DE TUBERIA DE PVC A TUBERIA DE ALBAÑAL Y FOFO, CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, PASTA SELLO SILER, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
66	CANCELACION DE SALIDA HIDRO-SANITARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTE, TAPON Y RESANADO DANDO ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PUSH TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL TV-120 CROMADA PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MONOMANDO ACABADO EN CROMO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR.DE 1/2 " DIAMETRO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE DIFERENTES DIAMETROS INCLUYE: FIJACION, CORTES, COPLES, CODOS, "TEES", Y DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	TUBO DE 13MM	ML.	1.00
b	TUBO DE 19MM	ML.	1.00
c	TUBO DE 25MM	ML	1.00
d	TUBO DE 32MM	ML	1.00
e	TUBO DE 38MM	ML	1.00
f	TUBO DE 50 MM	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PASO. INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	DE 1/2"	PZA	1.00
b	DE 3/4"	PZA	1.00
c	DE 1"	PZA	1.00
d	DE 1 1/2"	PZA	1.00
e	DE 1 1/4"	PZA	1.00
f	DE 2"	PZA	1.00
71	FABRICACIÓN DE REGISTROS SANITARIOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO INCLUYE: EXCAVACIÓN, APLANADO FINO, MEDIA CAÑA, RELLENO, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40 X 1.20	PZA	1.00
b	DE 60 X 60 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	PZA	1.00
c	DE 80 X 80 X 1.20	PZA	1.00
d	DE 60 X 120 X 1.20	PZA	1.00
e	DE 120 X 120 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	PZA	1.00
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁSTAGO TIPO HELVEX SIMILAR AL EXISTENTE EN REGADERAS, LAVABOS Y TARJAS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO, HERRAMIENTA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DEL TRABAJO A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
73	REPARACIÓN DE FUGAS EN REGADERAS, LAVABOS Y MINGITORIOS, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
74	REPARACIÓN DE FUGA EN TARJA Y/O VERTEDERO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE BOTE CON COLADERA METALICA CROMADA DE 3 - 4 PULGADAS, PARA REGADERAS. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, AL RAS DE ACABADO FINAL, MATERIALES. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
76	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA INODORO DE P.V.C. SANITARIO REFORZADO DE 4". INCLUYE: DEMOLICION, CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANES EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00
77	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA LAVABO DE P.V.C. SNITARIO REFORZADO DE 2". INCLUYE: DEMOLICION, CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANES EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00
78	MONTAJE DE LAVABO, MINGITORIO, TARJA, Y/O VERTEDERO INCLUYE, LLAVE ANGULAR COFLEX, TUBERIA, SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIFERENTES DIAMETROS. INCLUYE: RANURADO, RANURA EN PISO Y/O MURO, RELLENO DE MATERIAL SANO, RESANES EN PISO Y/O MURO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, PEGAMENTO, CONEXIONES, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00
b	DE 2" DE DIAMETRO	ML	1.00
c	DE 2 1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00
d	DE 3" DE DIAMETRO	ML	1.00
e	DE 4" DE DIAMETRO	ML	1.00
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL EXISTENTE O APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, MANERALES, SELLADO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA REGADERA	PZA	1.00
b	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA TARJA O BAÑO DE ARTESA	PZA	1.00
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA LINEAS DE INSTALACIONES EN JUNTAS CONSTRUCTIVAS, INCLUYE, RETIRO DE LA EXISTENTE, DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		1.00
a	DE 1/2"	PZA.	1.00
b	DE 3/4"	PZA.	1.00
c	DE 1"	PZA.	1.00
d	DE 1 1/2"	PZA.	1.00
e	DE 2"	PZA.	1.00
f	DE 3"	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
g	DE 4"	PZA	1.00
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN O SUSTITUCIÓN DE TAPA DE REGISTRO EN EXTERIORES INCLUYE: ARMADO CON VARILLA DE 3/8" AMBOS SENTIDOS, MARCO, CONTRAMARCO, COLADO DE LA MISMA, SELLADO, MANO DE OBRA, PRESENTACION DE TAPA EN REGISTRO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40	PZA	1.00
b	DE 60 X 60	PZA	1.00
c	DE 80 X 80	PZA	1.00
d	DE 60 X 120	PZA	1.00
e	DE 120 X 120	PZA	1.00
83	SUMINISTRO, Y FABRICACIÓN TAPA DE REGISTRO EN INTERIORES, CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE (PISO DE AZULEJO, CERÁMICO, VINÍLICO) INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, FIJADO CON CONCRETO F'C =200 KG/CM2, Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8, CEMENTO ARENA 1:5 PARA EMBOQUILLADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40	PZA	1.00
b	DE 60 X 60	PZA	1.00
c	DE 80 X 80	PZA	1.00
d	DE 60 X 120	PZA	1.00
e	DE 120 X 120	PZA	1.00
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CUADRADA CON CAMPANA Y SELLO HIDRAULICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 2584, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
85	REPARACIÓN DE REGISTROS DE 60X40CMS. CONSTA DE RETIRO DE MUROS DAÑADOS HASTA TRES HILADAS, APLANADO DE CARA INTERNA, CERRAMIENTO VARILLAS DE 3/8" CON CONCRETO F'C=250KG/CM2 Y COLOCADO DE CONTRAMARCO, INCLUYE, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
86	SUMINISTRO, COLOCACIÓN O SUSTITUCIÓN DE COLADERA CROMADA METALICA REDONDA PARA CESPOL DE BOTE (PARA REGADERA) DE 3" O 4" DE DIAMETRO EN REGISTRO, O SALIDA SANITARIA INCLUYE: FIJADO A TAPA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PROEL DE WC, INCLUYE; RETIRO DE MUEBLE, DESCONEXION Y RECONEXION DEL MISMO, TORNILLERIA, SELLADO CON ACRILASTIK, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CON CUPULA PARA AZOTEA, CON CANASTILLA DE SEDIMENTOS EN UNA SOLA PIEZA REMOVIBLE, CON ANILLO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE, TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 444-X, INCLUYE FIJACIÓN, SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA, TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 4954 CON REJILLA REMOVIBLE Y ADITAMENTO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: FIJACION,SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA , LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
90	SUMINISTRO DE KIT DE HERRAJES PARA TANQUE DE DESCARGA DE W.C, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE Y COLOCACION DEL NUEVO KIT; MECANISMO, SAPO, PALANCA, EMBOLO TORNILLERIA FIJADO Y SELLADO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCELANEOS, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE PLOMO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO TIPO HELVEX, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CANASTAS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
94	SUMINISTRO E ISTALACION DE CONTRACANASTA PARA FREGADERO O TARJA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PAREA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" DE DIAMETRO PARA CANCELAR COLADERA Y/O REGISTRO. INCLUYE: FIJACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIK, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CUBRETALADROS CROMADO, TIPO HELVEX MODELO INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO CON ACRILASTIK, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO.	1.00
97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE TIPO COFLEX DE 1/2" DE DIAMETRO, PARA LAVABO, FREGADERO O RETRETE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCEPTOR PARA GRASA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL IG-10, DE 18 KG DE GRASA Y UN CAUDAL DE FLUJO DE AGUA DE 45LTS. POR MINUTO O SIMILAR, INCLUYE: DESINSTALACION DE LA EXISTENTE, DEMONTAJE, EXCAVACION, FIJADO CON CONCRETO F´C =200 KG/CM2, Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8, CEMENTO ARENA 1:5 PARA EMBOQUILLADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, LIMPIEZA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
99	MANTENIMIENTO Y PULIDO A TARJA LAVAMANOS DE CIRUJANO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.80M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
100	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE TARJA EXISTENTE DE 90X70, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS .	PZA	1.00
101	SUMINISTRO E INSTALACION, DE LLAVE DE NARIZ, LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELANEOS, CINTA TEFLON, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DOBLE MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 TIPO 304, CON DOS TINAS DE 50 CM. DE FRENTE X 50 CM. DE ANCHO X 35 CM. DE PROFUNDIDAD Y AREAS DE APOYO A LOS COSTADOS. CUBIERTA CON BORDE PERIMETRAL TIPO MARINO PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS; CON LAMBRIN DE 10 CM. DE PERALTE Y MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 DE 1 ½", REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO Y CONTRACANASTA, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION Y COLOCACION.	PZA	1.00
103	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE TARJA EXISTENTE DE 40X40, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO DE 1 1/4" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 TIPO 304, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 DE 1 ½", LLEVA REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
105	TAPONAMIENTO DE INSTALACION HIDROSANITARIA DE LAVABO, W.C. TARJA, VERTEDERO Y REGADERA, INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RESANES, ACARREO LIBRE, CORTES, CANCELACION Y SELLADO DE SALIDAS, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS ELIMINADORA DE AIRE, TIPO SPIRAX-SARCO, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO DE 15 CMS. VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCABLE, REDUCCION CAMPANA, TUERCA UNION GALVANIZADA, COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 13 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE 19 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADAS DE 8", INCLUYE: CAMBIO DE BRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO, COPLES, APLICACIÓN DE FORMULA 2000, APLICACIÓN DE PRIMER Y ADESHIVO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET FLANGE PARA WC, TIPO TYLER, DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 100 MM. DE DIAMETRO,	PZA	1.00
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA CROMADA, MARCA O TIPO VALEZZI, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 51 MM. DE DIAMETRO,	PZA	1.00
b	DE 101 MM. DE DIAMETRO	PZA	1.00
c	DE 152 MM. DE DIAMETRO	PZA	1.00
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIONES DE CESPOL CROMADO PARA MUEBLE SANITARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00
111	ALINEACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBERÍA CON DIFERENTES DIÁMETROS, A BASE DE ABRAZADERAS TIPO OMEGA Y/O UÑA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	1.00
	INSTALACIONES ESPECIALES		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L", PARA GAS TIPO NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES CONSUMIBLES, CONEXIONES, PINTURA DE ACUERDO A CODIGO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE PRESION, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SEVICIO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 13 MM	ML.	1.00
b	DE 19 MM	ML.	1.00
c	DE 25 MM	ML.	1.00
113	CAMBIO DE VALVULA PARA GAS, DE ALTA PRESION EN ESTUFA INDUSTRIAL INSTALADA EN FLAUTA DE DISTRIBUCION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
114	CAMBIO DE REGULADOR DE GAS LP PARA BAJA PRESION, INCLUYE; CORTES, SOLDADURAS Y/O ROSCADOS EN TUBERIAS SEGUN EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
115	CAMBIO DE QUEMADOR DOBLE ALIMENTACION PARA ESTUFON INDUSTRIAL, ALIMENTADOR POR TUBO GALVANIZADO DE 3/4 Y CODO ADAPTADOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
116	CAMBIO DE FLAUTA DE DISTRIBUCIÓN Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, RANURADO DE MOCHETAS PARA EXTRAER FLAUTAS DAÑADA Y REPARACION DE LA MISMA PARA INSTALACION DE FLAUTA NUEVA,. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
117	INSTALACION DE BLOCK PILOTO Y HABILITACION DE MACHUELO EN FLAUTA PARA LOS MISMOS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
118	MANTENIMEINTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ESTUFONES, INCLUYE: CAMBIO DE VALVULAS PARA GAS DE ALTA PRESION, CAMBOO DE FLAUTA DE DISTRIBUCIÓN Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, DESMANTELAMIENTO Y DESCONEXION DE FLAUTAS DAÑADAS, INSTALACION DE BLOCK PILOTO, PERILLAS INDUSTRIALES ACOPRDE AL MODELO EXISTENTE DEL QUEMADOR INDUSTRIAL Y ESRTUFA EN VASTAGO DE ALIMENTACION , FIJASION, TORNILLERIA, SELLADO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE DE 10". INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE DE 12". INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA
	1 PRELIMINARES		
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTORES INDUSTRIAL 8PG. 28W. USO INTERIOR. FLUJO DE AIRE: 520M/HR (306 CFM). TEMPERATURA DE OPERACIÓN MÁX. 46°C. CABLE Y CLAVIJA. REJILLA TRASERA. DIÁMETRO DUCTO: 203.2MM. INCLUYE: COLOCACION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 SOLDABLE, EN CUALQUIER ZONA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADO, PRUEBAS DE PRESION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 101 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 152 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 203 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 254 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 305 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 355 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 406 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
h	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 457 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
i	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 508 MM DE DIAMETRO	ML.	1.00
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBON SOLDABLE, EN CUALQUIER ZONA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADURA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 101 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 152 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 203 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 254 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 305 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 355 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 406 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
h	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 457 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
i	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 508 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
124	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BRIDAS DE ALTA PRESION 150 LIBRAS/ PULG. 2, INCLUYE: LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	BRIDA DE 25 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
b	BRIDA DE 32 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00
c	BRIDA DE 51 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00
d	BRIDA DE 64 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00
e	BRIDA DE 76 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00
f	BRIDA DE 102 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	1.00
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERILLA INDUSTRIAL ACORDE A MODELO EXISTENTE DE QUEMADOR INDUSTRIAL Y ESTUFA EN VASTAGO DE ALIMENTACION, INCLUYE: FIJACION, TORNILLERIA Y SELLADO DE LA MISMA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENMTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
126	REUBICACION DE HIDRANTE A 10 MTS DE DISTANCIA DE DIFERENTES DIAMETROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESMONTAJE Y MONTAJE, TUBERIA, RANURADO PARA ALOJAR TUBERIA, CONEXIONES, RESANE, SOPORTERIA, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA, ESCALERA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..		
a	4" PULGADAS	PZA	1.00
b	6" PULGADAS	PZA	1.00
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBA DE EQUIPO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.		
a	VÁLVULA ANGULAR DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIÓN HEMBRA.	PZA	1.00
b	NIPLE ADAPTADOR DE 1 1/2" DE DIAMETRO CUERDA MACHO	PZA	1.00
c	RACK DE DESPLIEGUE RAPIDO PARA MANGUERA DE 1 1/2" DE DIAMTERO	PZA	1.00
d	MANGUERA DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO DE 1 1/2" DE DIAMETRO POR 30 MTS. DE LONGITUD	PZA	1.00
e	BOQUILLA AJUSTABLE DE TRES POSICIONES DE 1 1/2" DE DIAMETRO DE BRONCE PULIDO	PZA	1.00
128	SOPORTE HECHO EN EL SERVICIO A BASE DE ESPARRAGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS CON ROLDANAS Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/16" DE DIÁMETRO POR HASTA 120 CM. DE LONGITUD, 1 PERNO ROWBOLT DE 5/16" SIN TORNILLO, UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100, COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, REBABEOS, BARRENOS, AVELLANADO EN CASO NECESARIO, COLOCACION, NIVELACION, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA TUBO DE 13 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00
b	PARA TUBO DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00
c	PARA TUBO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00
d	PARA TUBO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00
e	PARA TUBO DE 38 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00
f	PARA TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
g	PARA TUBO DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	1.00
h	PARA TUBO DE 76 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	1.00
i	PARA TUBO DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	1.00
129	ABRAZADERA OMEGA FORJADA, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 1" X 1/8", UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100, COLOR NEGRO, PARA TUBO, COLOCACION DE AISLANTE PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA TUBERIA (PVC, NEUPRENO, ETC.) INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, TAQUETES DE EXPANSION Y TORNILLO DE 3/8" DE QX 1" DE LONGITUD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA TUBO DE 13 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
b	PARA TUBO DE 19 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
c	PARA TUBO DE 25 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
d	PARA TUBO DE 32 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
e	PARA TUBO DE 38 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
f	PARA TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
g	PARA TUBO DE 64 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
h	PARA TUBO DE 76 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00
i	PARA TUBO DE 100 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00

	ALBAÑILERIA		
130	ADECUACION PARA FORMACION DE ZANJAS EN TERRENO SECO Y SATURADO ZONAS A, B, C, CLASES I, II, III POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA COLOCACION DE OBRA FALSA, TARIMAS, Y ADEMES, EXTRACCION MEDIANTE TRASPALEOS PRODUCTO DE LA ADECUACION A NIVEL DE TERRENO NATURAL, AFINE DE TALUDES, FONDO DE ZANJA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y HERRAMIENTA, Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	1.00
131	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO A MANO RESISTENCIA NORMAL FC=100 KG/CM2, DE 5CM DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACION DEL FONDO DE LA CEPA, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIÓ, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00
132	RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PARA ALCANZAR NIVELES, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % DE SU P.V.S. MAXIMO, INCLUYE : NIVELACION, CORTE Y/O RELLENO, CARGA Y DESCARGA, DESPERDICIOS, TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA
	PRELIMINARES		
133	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE: EL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO, SILLETAS, SEPARADORES, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA , EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL O VERTICAL, TRAZO, ENDEREZADO, HABILITADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, AMARRES, LIMPÍEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	DE 3/4"	KG	1.00
b	DE 3/8"	KG	1.00
c	DE 1/2"	KG	1.00
134	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: ARENA, GRAVA DE 19 MM. MAXIMO, AGUA, MATERIALES PUESTO EN EL SERVICIO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	F´C DE 200 KG/CM2	M3	1.00
b	F´C DE 250 KG/CM2	M3	1.00
135	PREPARACIÓN Y RENIVELACION DE PISO DE CONCRETO POBRE DE FC= 150 KG/CM2 HASTA 1" DE RENIVELACION Y APLICACION DE AUTONIVELANTE DE PISO, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS MANO DE OBRA, RESANADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO Y NUEVO, RETIRO DE SOBRANTE, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE,LIMPIEZA DIARIA DEL AREA. PICADO DEL AREA CUALQUIER NIVEL O ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
136	FABRICACION DE CASTILLO DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL FC. = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO HASTA 4.00 M DE ALTURA, SECCION DE 15X 20 CM, ACARREOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
137	FABRICACION DE DALA DE DESPLANTE, INTERMEDIA Y CERRAMIENTO, DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL FC. = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO SECCION DE 20X20 CM., CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
138	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO, F´C= 150 KG/CM2, DE 10CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y USO DE VOLTEADOR, PARA BAQUETAS Y ANDADORES INCLUYE, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
139	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, F'C= 250 KG/CM2, DE 10 CM.,.DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 4-4/10-10, ACABADO SEGÚN SE REQUIERA PARA ESTACIONAMIENTO, ANDADORES DE SERVICIO Y GUARNICIONES, INCLUYE, MATERIALES,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN EN PATIOS Y JARDINES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
141	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE RAMPA DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.20 X 1.00 M ., SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE, MATERIALES,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
142	REPARACIÓN DE RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO PARA PACIENTES A BASE DE DEMOLICIÓN DE PARTE DAÑADA. PICADO SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE; MATERIALES HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA. ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
143	REPARACIÓN DE APLANADOS DE CEMENTO, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL COLOCADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SIMILAR AL ACABADO DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE. OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
144	REPARACIÓN DE EMBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA SEGÚN EL CASO EN MARCOS DE PUERTAS VENTANAS Y ESQUINA DE MUROS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE: ADITIVO PARA FIJACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	1.00
145	REPARACIÓN DE MUROS A BASE DE YESO O CEMENTO-ARENA , O PASTA SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL APLICADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIAL, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	1.00
146	RANURA DE PISO CON EQUIPO DE CORTE DE SECCION VARIABLE MINIMO DE 5CMS DE ANCHO. INCLUYE: RESANES SIMILARES AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE , ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
147	FABRICACIÓN DE PASO EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR PARA DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES CON DIAMETRO DE 3", 4" Y 6", INCLUYE; APLICACIÓN DE ADITIVO PARA UNION DE CONCRETO NUEVO Y VIEJO, COLOCACION DE DIFERENTES TUBERIAS FIJADO Y SELLADO, REPARACION DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN AMBOS ESTREMOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
148	FABRICACIÓN DE GARGOLA PARA DESALOJO DE AGUA EN AZOTEA CON TIRO CANALIZADO A JARDÍN, COLADERA O REGISTRO POR TUBO DE PVC DE 3" HASTA 4 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, COPLES DE PVC, UNIONES A BASE DE CEMENTANTE PARA PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
149	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO DE MEZCLA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTERGROUT A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1-1-3, INCLUYE: REPELLADO DE 2 A 3CM, CON REGLA Y ACABADO FINO O RUSTICO CON LLANA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, AGUA, BOTEO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
150	FABRICACION DE MURO DE BLOCK LIGERO MEDIDAS 12X20X40.,ACABADO APARENTE DOS CARAS, AREAS PLANAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ACARREO LIBRE, ELEVACION, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	1.00
151	FABRICACION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 MTS.,ACABADO COMUN AREAS PLANAS INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL TABIQUE , LOS MATERIALES PARA LA ELABORACION DEL MORTERO, CEMENTO-ARENA 1-5, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, ELEVACION, FABRICACION DEL MORTERO, TRAZO, COLOCACION DEL ELEMENTO, JUNTEO, ENRASES, CORTES, PLOMEO, PERFILADO, ACABADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A 45° DE 10x10 CM ACABADO PULIDO UTILIZANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ACARREOS DE MATERIALES, HORIZONTAL Y VERTICAL, Y PARA ENTREGA DE OBRA, PROTECCION DE MUROS Y PISOS CON HULE ,RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML.	1.00
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AUTONIVELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECADO DE LA HUMEDAD DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
154	REVESTIMIENTO Y CONFORMACION DE APLANADO EN MURO, CON PASTA ELABORADA A BASE DE REDIMIX, CEMENTO BLANCO, Y ADITIVO ACETATO 300, DE 2 A 3 MANOS PARA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
156	FABRICACION DE CURVA SANITARIA EN SITIO CON ACABADO LISO DE 10 CM DE DIAMETRO A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y ADITIVO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, ARENA FINA ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 2.00 A 4.00 METROS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA CEPA PARA TUBERIA DE PVC HIDRAULICO REFORZADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.00
167	COLOCACION Y RETIRO DE POLINES DE 4" X 4" DE MADERA DE PINO PARA APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO EN MURO CON MORTERO A BASE DE SULFATO DE BARIO, ACTIVADOR, CEMENTO CON 3.1 GR/CC DE DENSIDAD, PROTECCIÓN EQUIVALENTE A 2.00 MM DE ESPESOR DE PLOMO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PEGAMENTO DE CONTACTO, ELEMENTOS DE SUJECION, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	DE 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA EN EL INTERIOR DEL MURO DE TABLAROCA O DUROCK, COLOCADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LAMINA DE PLOMO, DE ACUERDO A PROYECTO.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
160	VERTEDERO DE ASEO, HECHO EN EL SERVICIO A BASE DE MURETES DE DUROCK DE DOS CARAS A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, CON CANALETAS Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No 26 INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUBIERTO CON LOSETA DE CERAMICA TIPO INTERCERAMIC WHITE COLOURS DE 20 X 20 X 0.6 CM., ASENTADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LOSETA Y DUROCK, EN LAS CARAS EXPUESTAS Y EN LA LOSA FONDO, IMPERMEABILIZAR CON MEMBRANA LISA ALCOAT DE 3 MM. DE ESPESOR, SOBRE EL MURO DE DUROCK Y EN LA LOSA FONDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, SELLADO CON CEMENTO BLANCO.		
a	DE 1.10 X 0.75 M.	PZA	1.00
b	DE 1.30 X 0.75 M.	PZA	1.00
161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO ESTAMPADO Y TERMINADO OXIDADO COLOR AMBAR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DE f'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 - 6/6 Y VARILLA DE 1/2 " DE DIAMETRO LOMGITUDINAL CADA 60 CM, DE SEPARACION. INCLUYE LA PREPARACIONB DE LA SUPERFICIE, LA COLOACION Y EL CURADO , EL SUMINISTRO DE LOS MATAERIALES, DESPERDICIO, ACARREO , LA LIMPIEZA DEL AREAY LA HERRAMIENTA,LA MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE OXIDANTE PARA CONCRETO TIPO KEMIKO MODELO KEMIKO STONE STAIN A BASE DE DOS MANOS DE SELLADOR URETANO SEMIMATE. INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LAVADO DE LA MISMA HASTA DEJAR LIBRE DE IMPUREZAS DE POLVOS Y/O GRASAS FLETES ACARREOS DE LOS MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOSY RETIRO DEL SOBRANTE DEL AREA DE SERVICIO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTA CAL. 22 DE 0.125 A 0.30 MTS. DE ANCHO, ANTIDERRAPANTE. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, MISCELANEOS, APLICACIÓN DE PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, TORNILLERIA, SELLADO CON SILICON,, JUNTA DE NEOPRENO ENTRE LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MI	1.00
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA SEGÚN EL CASO EN MARCOS DE PUERTAS VENTANAS Y ESQUINA DE MUROS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE: ADITIVO PARA FIJACIÓN, MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
	ACABADOS		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
166	REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHEREADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
167	DESMONTAJE Y COLOCACION CON RECUPERACIÓN DE PIEZAS SUELTAS DE LOSETA CERÁMICA, MEDIANTE PREPARACIÓN DEL ÁREA, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO Y PICADO DEL FIRME CONCRETO, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE, ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHEREADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES SEÑALAMIENTO Y DELIMITACIÓN DE LA MISMA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
168	REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE TERRAZO, INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHAREADO, SE INCLUYE; LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO DE .07 × .10 MTS., SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MEDIANTE CORTE CON CUTTER, ESPÁTULA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBRANTE CON SOLVENTE, MANO DE OBRA HERRAMIENTA; EQUIPO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO SANITARIO TIPO RODAPIE FLEXIBLE DE 0.10 MTS TIPO VINILASA O SIMILAR FIJADO CON PEGAMENTO ESPECIAL SEGÚN MODELO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMINETA, LIMPIEZA DEL AREA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBRANTE CON SOLVENTE DE MUROS Y PISO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
171	REPRACION DE ZOCLO CERÁMICO, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CERÁMICO, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE PORCELANATO DE 10 CM DE ANCHO. INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
174	REPARACIÓN DE FALSO PLAFÓN CORRIDO DE TABLAROCA A BASE DE HOJAS DE YESO, INCLUYE; CORTE TABLAROCA, DE 13 MM DE ESPESOR, EN PLAFÓN SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE NO. 10 CANAL LISTÓN A CADA 60 CM Y CANALETA DE 38 MM A CADA 1.22 EN UN SENTIDO, TIRANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO O ALAMBRÓN RECOCIDO, CINTA PARA JUNTA, REDIMIX Y DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, CORTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE TABLAROCA CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 CANAL LISTON CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM, INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, CANES DE MADERA Y/O METALICS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
176	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO EN PLAFONES A BASE DE REDIMIX.DE 2 A 3 MANOS HASTA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
177	REPARACIÓN DE MUROS DE TABLAROCA Y TABLACEMENTO (DUROCK) POR GOLPES, FILTRACIONES POR LOSA O EN TUBERÍAS DE INSTALACIONES, INCLUYE CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 20 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACAREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	1.00
178	AJUSTE DE HOLGURA DE HUECO PARA LUMINARIA SOBRE PLAFON DE TABLA ROCA Y/O DUROK PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZADO CON DOBLE CANAL DE AMARRE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRFECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
179	SUMINISTRO Y COLOCACION MURO DIVISORIO TIPO PANEL "W" DE 0.05 MTS, DE ESPESOR PARA TIPO CONVICTEC O SIMILAR O MEJOR CALIDAD APLANADO POR AMBAS CARAS, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 4 CON DIFERENTES ACABADO(FINO O RUSTICO) DE 8 CM., ANCLADO A LOSA PREFABRICADA , O LOSA ACERO, CON VARILLAS DE 3/8 " A CADA 60 CM., Y CASTILLO DE REFUERZO AJUSTANDOSE AL ESPESOR DEL MURO , INCLUYE BOQUILLAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALE A CUALQUIER NIVEL, MISCELANEOS, ANDAMIOS HERRAMIENTA, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MISCELANEOS, EQUIPO, ACAREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO	M2	1.00
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO CERAMICO ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	1.00
b	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	1.00
c	DE 0.40 X 0.40 MTS	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PREUMINARES		
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CERAMICA (LISO O ANTIDERRAPANTE), ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	DE 0.20 X 0.20 MTS	M2	1.00
b	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	1.00
c	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	1.00
d	DE 0.40 X 0.40 MTS	M2	1.00
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG, CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM, INCLUYE TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ANDAMIOS, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTILLA ANTIDERRAPANTE DE 1" DE ANCHO,TIPO 3M,PARA ESCALONES . INCLUYE CORTES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
187	SARDINEL DE CONCRETO DE 10 X 12 cm. ACABADO CON LOSETA SIMILAR A PISO EXISTENTE, ASENTADO CON ADHESIVO COMERCIAL DE SECCIÓN CON CIMBRA EN LAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Fy= 4200 Kg. /cm2. , Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") Fy= 2530 Kg. / cm2. A CADA 20 cm. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO, PREPARACIÓN DE CONCRETO Y ADHESIVO, TRAZO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VINILICA 3.1 MM TIPO VINILASA , LINEA Y COLOR COMERCIAL AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO , INCLUYE: RESANADOS MENORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIES PARA NIVELAR Y RESANE DE DESPOSTILLAMIENTO, LIMPIEZA PREVIA A LA COLOCACIÓN, MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA FINA, PULIDO, BRILLADO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	1.00
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO PLASTICA FLEXIBLE DE HULE DE NEOPREMO DE .05 A 0.10 MTS DE ESPESOR INCLUYE: COLOCACION , ANDAMIOS, MATERIALES, SELLADO, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO PREFABRICADO SIMILAR AL EXISTENTE, O MEJOR CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 6", ESTRIADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 3",ONDULADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND LINEA DE SOMBRA, MODULAR DE 61x61 CM ARMSTRONG FINE FISSURED 1732 Y SUSPENSION, COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 Y FIJACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, ANDAMIOS,MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, PROTECCION DE PISOS Y MOBILIARIO, ACARREOS DE MATERIALES HORIZONTAL Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
194	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CREST ANTI SLIP SOBRE PISOS EN ÁREA DE COCINA, CON EL SIGUIENTE PROCESO HUMEDEZCA LA SUPERFICIE, APLIQUE CREST ANTI SLIP, ESPERE 15 MINUTOS Y ENJUAGUE, INCLUYE:INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES,PROTECCION DE PISOS Y MUROS CON PLASTICO , LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA PREFABRICADA DE P.V.C. , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PERFIL BASE DE FIJACIÓN, TORNILLERIA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
a	DE 4"	ML	1.00
b	DE 6"	ML	1.00
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA TIPO VINILASA, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO BASE PARA FIJACIÓN, LIMPIEZA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
a	2.0 cms	ML	1.00
b	3.0 cms	ML	1.00
c	4.0 cms	ML	1.00
d	9.0 cms	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS TIPO MIPOLAM SIMILAR O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES CON EL RECUBRIMIENTO, RETIRO DE MIPOLAN EXISTENTE, SOLDADO TERMOFUSIONADO, JUNTAS A HUESO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PEGAMENTO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA PISO TIPO MIPOLAM CONDUCTIVO SIMILAR O MEJOR CALIDAD, FABRICADO EN PVC DE 2.00 MM. DE ESPESOR DE UNA SOLA CAPA, CONDUCTIVIDAD ENTRE 25,000 Y 1´000,000 DE OHMS, INFLUENCIA DE AGUA DESPUES DE INMERSION DE 14 DIAS A 20 GRADOS C DE 0.25% MAXIMO, RESISTENCIA A LA ABRASION DE CUANDO MENOS 75,000 CICLOS, LAMINILLA DE COBRE, INCLUYE: RETIRO DE RECUBRIMIENTO EXISTENTE, MATERIAL SIMILAR AL COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, MATERIAL, REMATES, BOQUILLAS, TERMINACIONES PERIMETRALES, COLOCACION DE LA JUNTA MEDIANTE SOLDADURA TERMOFUSIONADA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PULIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
199	ELABORACION DE HUECO SOBRE PLAFON DE TABLAROCA, DUROCK O METAL DESPLEGADO PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZANDO CON DOBLE CANAL DE AMARRE Y COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14. INCLUYEN: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TIPO LG LINEA CREVER MODELO TIPO O SIMILAR 1001, DE 2.3MM DE ESPESOR, ANTIBACTERIAL, ANTIESTATICO, FUNGISTATICO Y RESISTENTE A LOS QUIMICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, (SUBIDA DE RODA PIE DE VARIOS DIAMETROS CON APLICACION DE PEGAMENTO DE CONTACTO), APLICACION DEL PEGAMENTO LATEX PARA SU INSTALACION DEL PISO EN ROLLO, SOLDADURA CON APLICACION TERMOFUSIONABLE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO LONDON COOPER MODELO CARRARA DE PVC DE 3.00MM DE ESPESOR CON UNA CAPA DE PROTECCIÓN DE 5.00 MM ACABADO SUPERFICIAL CON TEXTURA EN RELIEVE SIN BISEL PARA INSTALACIONES A HUESO DE 47X47 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, APLICACION DEL PEGAMENTO PARA SU INSTALACION DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA
	PRELIMINARES		
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO DE 60X60CM DE PRIMERA, RETIFICADO ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO TIPO CREST. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DEL SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
203	PULIDO DE PISOS, INCLUYE; DESVASTAMIENTO CON MAQUINA, RETAPADO CON CEMENTO, PULIDO Y BRILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES A SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		
a	DE CONCRETO CON MAQUINA.	M2	1.00
b	DE MARMOL CON MAQUINA	M2	1.00
c	DE TERRAZO DE GRANITO CON MAQUINA	M2	1.00
204	ELABORACIÓN DE ACABADO MARTELINADO EN CONCRETO, INCLUYE; MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVENGAN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00
205	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SOTTOFONDO 1000 BASE AGUA CON COPILIMEROS ACRILICOS Y ADITIVOS O SIMILAR PARA APLICAR SOBRE MUROS EXISTENTES O NUEVOS, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CAPA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACIÓN DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
	HERRERIA		
206	FABRICACION DE REJILLA TIPO IRWING A BASE DE ANGULO 1"X1"X1/4", ESTRUCTURAL, Y SOLERA DE 3/4"X1/8" A CADA 1.00 CM Y CON UN ANCHO VARIABLE DE 0.30 A 0.60 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
207	MANTENIMIENTO DE REJILLA TIPO IRWING DE 20 A 30 CMS DE ANCHO A BASE DE ANGULO 1"X1"X1/4", ESTRUCTURAL, Y SOLERA DE 3/4"X1/8" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
208	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJA A BASE DE HERRERIA INCLUYE: REPARACION DE PARTE DAÑADA, COLOCADO, SOLDADO DE LA NUEVA PARTE O DESCABEZADO Y AHOGADO EN CONCRETO, BASE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
209	REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE ACCESO AL HOSPITAL A BASE DE TUBULAR, ACERO TIPO ESTRUCTURAL, METAL DESPLEGADO, LAMINA LISA O ACANALADA, CON RETIRO DE LA PARTE DAÑADA, COLOCADO Y SOLDADO CON MATERIAL NUEVO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA MISMA, CAMBIO O COLOCACIÓN DE REFUERZO O TIRANTES, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
210	REPARACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO, MADERA Y ALUMINIO MEDIANTE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAS MISMAS, INCLUYE: FIJADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO Y PIJAS CON TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
211	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA TIPO PERSIANA, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA PUERTA, RENIVELACIÓN Y AJUSTES, PASADORES, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
212	MANTENIMIENTO A MAMPARAS DE ALUMINIO Y PANELAR O PLÁSTICO LAMINADO, CAMBIO DE SOPORTERÍA, FIJACIÓN A MURO, PISO Y TECHO, COLOCACIÓN DE PASADORES BISAGRAS, JALADERAS Y RESBALONES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE,TAQUETEADO, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE P.V.C. PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLOS Y TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	1 1/2 X 1 1/2 X 1.20 MTS.	PZA	1.00
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 90° DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLO Y TAQUETES, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1 1/2 X 1 1/2 X 1.20 MTS.	PZA	1.00
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA AGUAS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON UN DESARROLLO DE 0.70 A 1.00 MTS. A CUALQUIER NIVEL O ALTURA INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL DOBLECES, DESPERDICIO MATERIAL DE FIJACIÓN EQUIPO HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PROTECCION DEL AREA, ANDAMIOS, PINTURA, IMPERMEABILIZACION, RONDANAS DE NEOPRENO SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR METALICO DE 1/2" USO RUDO PARA PUERTA. INCLUYE: FIJACIÓN A LA MISMA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00
217	MANTENIMIENTO DE CANCELERIA DE HERRERIA. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, CAMBIO DE LAMINA TIPO DUELA O LISA INCLUYE: SOLDADO, LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA CALIBRE 18 LISA, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
219	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES PARA VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1/2" DE ESPESOR EN FORMA DE BARROTES A CADA 10.0 CMS. DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS CON MARCO DE ANGULO DE 1"x 1" X 5/16" REFUERZO LONGITUDINAL DEL MISMO MATERIAL AL CENTRO DEL ANCHO DE VENTANAS SIMILAR A LA EXISTENTE. INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR TIPO COMEX 100 EN HERRERIA, PROTECCION DEL AREA, PREVIA APLICACIÓN A DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
220	FABRICACIÓN DE BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE 1" X 1/4" DE 0.40 A 1.00 MTS. DE ANCHO Y DE 1.00 A 2.00 MTS DE LARGO, INCLUYE: SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
221	REPARACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.20 MTS, A BASE DE MALLA CICLONICA CON ENTRAMADO 55X55 MM. CALIBRE 10 CON TUBO DE CEDULA 40, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA CAMBIO DE BISAGRAS, PASADORES, REMACHES, TORNILLOS, SOPORTERIA, AJUSTE Y NIVELACION DE PUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PINTURA, PROTECCION DEL AREA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CON ENTRAMADO DE 55X55 MM CAL. 10 SOBRE MURO Y/O ELEMENTO DE CONCRETO, CINTA PLÁSTICA, DE 5 CM DE ANCHO, MÁS LOS TRES HILOS DE PÚAS, INCLUYE: DESHIERBE DE ENREDADERA, RETIRO DE LA MALLA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BASES PARA POSTES (20X25X30 CM) A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C= 200 KG/CM2 Y VARILLA DEL # 3 (3/8" Ø) EN FORMA TRAPEZOIDAL, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA DE MADERA DE 3RA, DESCIMBRA, POSTE DE ARRANQUE DE 3" E INTERMEDIO DE 2 1/2" CEDULA 30 PESADO DE 60 MM DE DIAMETRO CON UNA ALTURA DE 2.50 MAXIMO, ANCLAJE DE POSTERÍA, COLADO, CURADO, POSTES, RETENIDA HORIZONTAL, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, BAYONETAS, ALAMBRE DE PÚAS TRES HILOS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1.00
223	FABRICACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE ANGULO 1/2" Y LAMINA CALIBRE 16 INCLUYE: BISAGRAS, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	0.90x2.40	PZA	1.00
b	1.20x2.40	PZA	1.00
224	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y COLOCACIÒN DE PORTÒN METALICO, FABRICADO CON PTR DE 2"X2" CAL. 14, LAMINA TABLERO EN CAJA, INCLUYE : PASADOR CON PORTA CANDADO, BIBELES, TRAZO, PREPARACIÒN, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
226	FABRICACIÓN DE BASTIDOR DE PTR DE 2" x 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45. PARA SOPORTE DE PUERTA CORREDIZA, INCLUYE CARRETILLAS: SOLERA DE 1"X1/8" ENSAMBLADA EN FORMA RETICULAR A CADA 10 CMS EN VERTICAL Y A CADA 15 CMS EN HORIZONTAL, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
226	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE PTR 2" x 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45. PARA SOPORTE DE DOMO, INCLUYE: SOLERA DE 1"X1/8" ENSAMBLADA, SOLDADO,LIJADO, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASO DE GATO A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA AZOTEAS Y ENTREPISOS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: PASAMANOS, FIJACION ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA SOLDADURA TIPO A- 60 MATERIALES PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG.	1.00
228	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA CAJAS DE PROTECCION PARA FLUXOMETROS EN BAÑOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: FIJACION ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA SOLDADURA TIPO A- 60, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1.00
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA-ACERO DE 0.05 CMS., DE APERTURA PARA PROTECCION DE PALOMAS A CUALQUIER NIVEL . INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1" X 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS LA FIJACION, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTI-TECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS. ACABADO ESMALTADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIALESMISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTI-MURO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS. ACABADO ESMALTADO. INCLUYE MATERIALESMISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1.00
232	MENSULA PARA LAVABO, CONTENIENDO 2 PIEZAS DE LÁMINA NEGRA, CALIBRE No. 10, ACABADO PINTURA ESMALTE A FUEGO, DE 9 X 5 CM. X HASTA 37 CM. DE LONGITUD, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 32 X 600 MM., CON 2 PERFORACIONES DE 6 MM. DE DIÁMETRO, 2 PIEZAS DE FIERRO REDONDO DE 6 MM. DE DIÁMETRO X 200 MM. DE LONGITUD CON CUERDA STANDARD EN UN EXTREMO Y REMACHADA EN EL OTRO, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 50 MM. X 100 MM. DE LONGITUD, CON 2 PERFORACIONES DE 8 MM., 8 JUEGOS DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA DE 6 MM. DE DIÁMETRO, 4 TAQUETES DE HULE RAW NUTS, CON TORNILLOS DE 6 MM. DE DIÁMETRO, LAS PIEZAS DE FIERRO, TENDRÁN ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO.	PZA	1.00
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PROTECTORA PARA EQUIPO DE FLUXOMETRO EN SANITARIOS A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 12, SISTEMA DE FIJACION. INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLE DE ACERO PARA SUJECION, ABRAZADERA OMEGA CON ESPARRAGO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
234	DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS IRVING EXISTENTES EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SIN RECUPERACIÓN PARA LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
235	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL CON UN ANCHO DE 0.41, FABRICADO CON ÁNGULO DE 2" X 1/4", EN CONTRAMARCO, SOLERA DE 1 1/2" X 5/16". INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	ML	1.00
236	LIMPIEZA DE MURO DE PIEDRA, CON JABON NEUTRO, AGUA A PRESIÓN Y CEPILLO DE CERDAS NATURALES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUOPERFICIE Y DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE ÁREAS ADYACENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISELANEOS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00
237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS A BASE DE BASTIDOR DE METAL CON FORRO LAMINADO PLASTICO Y ANGULOS DE ALUMINIO EN TODO EL PERIMETRO Y CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE, MATERIAL, ACARREOS, CORTES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORECTA EJECUCION.	PZA	1.00
238	FABRICACIÓN DE BASE PARA TINACO CON ESTRUCTURA DE PTR DE 2" CON CORTES A 45, INCLUYE: SOLERA ENSAMBLADA, SOLDADO,LIJADO, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROCIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS. LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, COLOCADA CONFORME AL ESPACIO QUE HAY ENTRE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y LA BARDA MURO DE COLINDANCIA INCLUYE: CORTES, DOBLECES, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
	CARPINTERIA		
240	MANTENIMIENTO A PUERTA DE PLÁSTICO O MADERA EXISTENTE CON DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MANTENIMIENTO EN MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, AJUSTES, RESANES, LIJADO, CEPILLADO, INJERTOS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ENTINTADO, SELLADO, TINTA DE ALCOHOL, TONO APROBADO POR LA SUPERVISION Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLYFORM SIMILAR AL EXISTENTE Y/O APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 0.66 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	1.00
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA	1.00
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	1.00
241	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES VARIABLES CON ACABADO EN PLÁSTICO LAMINADO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES, MISCELANEOS MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, MANTENIMIENTO A MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, RETIRO DE ACABADO EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, AJUSTES, RESANES, LIJADO, CEPILLADO, INJERTOS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ACABADO EN PLASTICO LAMINADO (FORMAICA) COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 0.66 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	1.00
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA	1.00
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 0.80 A 0.90 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO PARA QUIROFANO DE 0.90 A 1.20 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, ACABADO LAMINADO MERINO # 21387-M (FORMAICA COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD Y/O ESPESIFICADA POR LA SUPERVISIÓN), BISAGRA PHILLIPS 1500 DOBLE ACCION, MIRILLA DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR Y 30 CM DE DIAMETRO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO,RESANADO, ASENTADO, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, PEINAZOS A CADA 30 CMS, ARARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO FINAL TINTA AL ALCOHOL Y DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLY FORM; LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
245	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO TIPO HOLANDESA DE 0.80 A 1.60 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO,RESANADO, ASENTADO,ENTINTADO, SELLADOR, BARNIZ, ACABADO CON BARNIZ TIPO POLIFORM MINIMO 2 MANOS SIMILAR A LO EXISTENTE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, .05 M DE PEINAZOS A CADA 30 CMS, MARCO, CONTRAMARCO, BISAGRAS, CHAPAS, SOPORTERIA, CERRAJERIA, LIJA, ACARREO,CON ACABADO PLASTICO LAMINADO (FORMAICA COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD), DESPERDICIO, CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
247	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ MARINO Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE EN PUERTA DE MADERA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA, TRASLADO A ZONA DE TRABAJO CON TODO SUS ADITAMENTOS COMO CHAPAS Y BISAGRAS COMPLETAS, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DEL SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
248	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MUEBLE DE MADERA DE PINO CON CHAPA DE PLASTICO LAMINADA "FORMAICA" PARA MODULO DE ENFERMERAS, GUARDA DE MEDICAMENTO, GUARDA DE ROPA Y CLOSETS, ETC. CON ALTURAS VARIABLES INCLUYE: RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, ASENTADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REPARACION O CAMBIO DE CUBIERTA, COSTADOS, ENTREPAÑOS ,PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE DE LA UNIDAD O SEGUN DISEÑO DE LA SUPERVISION, CERRAJERÍA O CAMBIO DE CHAPA, PEGAMENTO DE CONTACTO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, CORTES, RESANE, SELLADO, ACARREOS HORIZANTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1.20X0.70 M	PZA	1.00
b	1.60X0.70 M	PZA	1.00
c	1.80X0.70 M	PZA	1.00
d	2.10X0.70 M	PZA	1.00
e	2.40X0.70 M	PZA	1.00
249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PLASTICO LAMINADA "FORMAICA" EN MADERA O LAMINA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LIJADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
250	FABRICACION DE CLOSET DE MADERA DE PINO DE FORRADO DE TRIPLAY DE 6 MM., INCLUYE: MATERIAL, BASTIDOR DE MADERA DE PINO 38 MM POR 60 MM, 50 MM PEINAZOS A CADA 30 CMS, ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO, PUERTAS ABATIBLES O CORREDIZAS SEGUN DISEÑO, FORRADO DE LAMINA PLASTICA (FORMAICA), CERRAJERIA (JALADERAS, RESBALONES, BISAGRAS), CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
251	FABRICACION DE MUEBLE DE MADERA(CENTRAL DE ENFERMERAS) ACABADO PLASTICO LAMINADO "FORMAICA" SEGUN DISEÑO, DE BASTIDOR DE 38MM, PEINAZOS A 30CMS, TRIPLAY DE PINO DE 6MM, ENTREPAÑOS, PUERTAS, CAJONERAS, RESANADO SELLADOR, ASENTADO, BARNIZ, COLOCACION DE CHAPA EN CANTOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, COLOCACION, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, RETIRO DE MATER AL SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, PROTECCION DE MOBILIARIO PISOS Y MUROS CON PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1.20X0.70 M	PZA	1.00
b	1.50X0.70 M	PZA	1.00
c	1.80X0.70 M	PZA	1.00
d	2.10X0.70 M	PZA	1.00
e	2.40X0.70 M	PZA	1.00
252	FABRICACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE MADERA LAMINADA CON FORMICA COLOR BLANCO EN FORMA DE ESCUADRA, INCLUYE: COSTADOS, ENTREPAÑOS, PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA UNIDAD, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
253	DESMANTELAMIENTO DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE MADERA SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA. INCLUYE : HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
254	MANTENIMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ NOGAL Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
	CERRAJERIA		
255	SUSTITUCION DE CERRADURAS Y JALADERAS EXSITENTES PARA PUERTAS CORREDIZA DE ALUMINIO. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ENGRASADO DE RIELES, CAMBIO DE CARRETILLAS , SELLADO DE CRISTALES CON SILICÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO CIERRA PUERTAS TIPO PENICHET 65 KG DE ALUMINIO, USO RUDO EN HOJAS DE ALUMINIO O MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, SELLADO DE TAPAS CON SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO O TIPO 4200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, LIMPIEZA, FIJACION, REPARACION DE PUERTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PICAPORTE EN PUERTA DE DIFERENTE TIPO Y MATERIAL, TIPO PHILIPS MODELO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, REPARACION DE HUECO DE PICAPORTE EXISTENTE PARA SU NUEVA CERRAJERIA, RESANE, SELLADO, BARNIZADO, LAQUEADO PINTURA, REPARACION DE FORMAICA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO 5200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE:DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MONTAJE PREPARACION Y FIJACION PARA LA COLOCACION DE LA CERRADURA, MISCELANEO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE PISO PARA PUERTA. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE TIPO PATA DE CABRA PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACIÓN, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
262	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BISAGRAS HIDRAULICAS PARA PUERTA DE ALUMINIO, TIPO JACKSON MODELO SIMILAR AL 330 CON CAPACIDAD DE 120 KG, TOPE A 90° O 105° DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA EN PISO DE CONCRETO, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MISCELANEOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BISAGRA SENCILLAS DE 1 1/2" PARA PUERTA Y/O VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL LK730B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN BAÑOS INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL LK700B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN INTERCOMUNICACION INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA MODELO 575 TIPO PHILIPS PARA PUERTAS DE ALUMINIO SIMILAR AL EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE,MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANTIPANICO DE TOQUE L5701AL, TIPO LOCK DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, ESTÁNDAR INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA . Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL DE UN PUNTO L200AL, TIPO LOCK O SIMILAR, ANCHO STANDAR, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDADO REFORZADO TIPO PHILLIPS SIMILAR AL L9538 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, NIVEL DE SEGURIDAD 3, TIPO LOCK. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, LA COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE PISO DE DOBLE ACCION DE RESORTE AJUSTABLE DE CROMO PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA DE MADERA. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DE CHAPETON, TORNILLERIA MATERIALES Y RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO, VIDRIO Y DOMOS		
271	REPARACIÓN Y AJUSTE GENERAL DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2 PULGS. A 3 PULGS., INCLUYENDO MARCO Y CHAMBRANAS, CAMBIO DE BISAGRAS DE LIBRO O PIANO, CAMBIO DE PLÁSTICO LAMINADO, DUELA DE ALUMINIO O PANELAR COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, COLOCACIÓN O CAMBIO DE CAÑUELAS O HULES, Y FELPAS, SELLADO CON SILICÓN INDUSTRIAL, RECORTES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE HOJAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40 M	PZA	1.00
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40 M	PZA	1.00
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40 M	PZA	1.00
272	MANTENIMIENTO A CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTA DE ALUMINIO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJEY AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ALUMINIO ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 6" INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
274	FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL O BLANCO Y VIDRIO FLOTADO DE 6MM DE ESPESOR, PANELAR O LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	2" PULGADAS	M2	1.00
b	3" PULGADAS	M2	1.00
276	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON ACRILICO O POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO , MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA.	1.00
b	0.90 X 0.90 MTS	PZA.	1.00
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA.	1.00
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA.	1.00
276	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANCEL DE BAÑO EN REGADERA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO DE 2", DE ACRILICO LECHOSO Y/O POLICARBONATO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAJES, TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO DOW CORNING BLANCO Y/O TRANSPARENTE, EMPOTRES, PASADOR, MANIJA, VINIL ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CARRETILLAS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 2" PARA LAVABO EXISTENTE. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, HABILITADO, FIJACIÓN, TAQUETES Y TORNILLOS O PIJAS, APLICACIÓN DE SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
278	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON VIDRIO DE 6 MM. CON PELICULA INASTILLABLE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS,SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA.	1.00
b	0.90 X 0.90 MTS	PZA.	1.00
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA.	1.00
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA.	1.00
279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO CAÑON DE ACRILICO DE 6 MM COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION Y/O DIRECCION, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, REMATES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE MOSQUITERO. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, PERFILES DE ALUMINIO DE1/ 2", MATERIALES DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
281	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTEBISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	2" PULGADAS	M2.	1.00
b	3" PULGADAS	M2.	1.00
282	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO TIPO HOLANDESA MEDIDAS CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.80X2.45, A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		1.00
a	2" PULGADAS	M2.	1.00
b	3" PULGADAS	M2.	1.00
283	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE EMPUJE EN ALUMINIO PARA PUERTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
284	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PANELAR Y/O VIDRIO DE 6MM. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, SELLADO, CORTES, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
285	SELLADO DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y/O HERRERIA INTERIOR Y/O EXTERIOR CON ACRILASTIC TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE ANDAMIOS, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
286	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUPANEL DE 3 MM PARA CANCELERIAS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
287	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 6" EN CAMBIO DE NIVEL, TIPO ASTRIADO PARA PROTECCIÓN DE SALIDA DE ELEVADORES, INCLUYE; FIJACIÓN, SELLADO, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
288	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO DE ACRILICO DE MEDIO PUNTO INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
a	60 X 60 CMS	PZA.	1.00
b	90 X 90 CMS	PZA.	1.00
c	120 X 120 CMS	PZA	1.00
289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
290	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
291	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO EMPLOMADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
292	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLETA DE VIDRIO DE 6 MM.DE ESPESOR POR 10CMS DE ANCHO MAXIMO DE 0.90 MTS DE LONGITUD., INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM., COLOR ASIGNADO POR LA SUPERVISION Y/O HOSPITAL INCLUYE:JUNTA TIPO H, U, Y CINTA DE ALUMINIO DE 1" DE ESPESOR Y RONDANA VULCANIZADA DE NEOPREMO Y PIJA PUNTA DE BROCA RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA DE PANTALLA TIPO ESMERILADA, CUADRICULADA, RAYADA Y/O CUALQUIER TIPO DE FIGURA, 75% TRASLUCIDA, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTA GLEIRO DE ACERO INOXIDABLE (ESTRUCTURA DE BARRA DE ACERO DE 6,3 MM DE DIAMETRO, EXTENSION DE BARRA DE ACERO 6,3 MM, 2 PZAS PARA AJUSTAR ALTURA RIEL DE ALUMINIO, SOLERA DE ALUMINIO CON BALERO DE ACERO, TOPE DE SEGURIDAD DE ALUMINIO), INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ANDAMIOS, MATERIAL DE FIJACION METALICO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
296	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHOS PARA CORTINA ANTIBACTERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
297	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL PARA CORTINA ANTIBACTERIAL. INCLUYE: 2.5 M DE DESARROLLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
298	MANTENIMIENTO A VENTANERIA DE ALUMINIO EXISTENTE CAMBIANDO RESBALONES Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, VINIL, SELLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM DE ESPESOR INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, SELLADO PERIMETRAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	2" PULGADAS	M2	1.00
b	3" PULGADAS	M2	1.00
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO 3", CON PERFIL PESADO A CUALQUIER NIVEL, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM DE ESPESOR, CON UNA ALTURA DE 2.10 METROS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	PUERTA DE 0.75MTS	PZA	1.00
b	PUERTA DE 0.80MTS	PZA	1.00
c	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00
d	PUERTA DE 1.00MTS	PZA	1.00
e	PUERTA DE 1.20MTS	PZA	1.00
301	FABRICACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO Y LOUVER DE 0.10M. DE PERFILES DE 3", INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CHAPA CON JALADERA, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		1.00
a	A) 0.80 X 2.10 MTS	PZA	1.00
b	B) 0.90 X 2.10 MTS	PZA	1.00
c	C) 1.00 X 2.10 MTS	PZA	1.00
302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR CONTRA CAMILLA EN PUERTA DE MADERA DE VARIAS MEDIDAS A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, MEDIDA DE ANCHO DE 6", LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, PEGAMENTO GOUNTHER, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, SELLADO PERIMETRAL CON ACRILATIC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	PUERTA DE 0.75MTS	PZA	1.00
b	PUERTA DE 0.80MTS	PZA	1.00
c	PUERTA DE 0.90 MTS	PZA	1.00
d	PUERTA DE 1.00MTS	PZA	1.00
e	PUERTA DE 1.20MTS	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA HIDRAULICA ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 10 A 20 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL, PARA CORTINA ANTIBACTERIAL INCLUYE: CURVAS, GANCHOS, TOPES MATERIAL FIJACION, CORTES, ACARREOS ESCALERA ANDAMIOS, MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA REPARACION DE PARTES DAÑADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE MADERA EN AMBAS CARAS ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 7.6 A 15.00 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL,HERRAMIENTA, SELLADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA CON UNA DIMENSIÓN DE 1/4 " DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1" X 1" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	1.00
307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTIDERRAPANTE TIPO SARPA DE ALUMINIO DE 6MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCIÓN DE CAMBIO DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL PISA ALFOMBRA DE ALUMINIO DE 3" DE ANCHO Y 3MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCIÓN DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00
309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA DEFLECTASOL, 75% TRASLUCIDA, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO 10 M.M. CON MARCO DE ALUMINIO DE 3" CON UNA ALTURA DE 2.23 METROS. INCLUYE: BISAGRA DOBLE ABATIMIENTO, CHAPA DE SEGURIDAD, JALADERAS DE LUJO FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
311	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y POLICARBONATO, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 3 MM DE ESPESOR, MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM. A CADA 30 CMS. Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 19 X 19 X 1.6 MM., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
313	MANTENIMIENTO A EXCLUSAS DE ALUMINIO EXISTENTE SUSTITUYENDO EL SISTEMA CONTROL DE GUILLOTINA DE RESBALONES (CARAMELOS) Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
314	MANTENIMIENTO A TRANFER INCLUYE: ENGRASADO, SUSTITUCION DE PIZAS DAÑADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
315	SUMINISTRO DE CARRETILLAS PARA CORTINAS ANTIBACTERIALES. INCLUYE: INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	INSTALACION ELECTRICA		
316	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	23 WATTS	PZA	1.00
b	40 WATTS	PZA	1.00
c	60 WATTS	PZA	1.00
317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR 100% ACRILICO (NO PLASTICO), TIPO ECONOLINE DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00
a	DE 30 X 30	PZA	1.00
b	DE 60 X 60	PZA	1.00
c	0.30 X 1.20	PZA	1.00
318	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TIPO SOQUET DE PORCELANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
	CAMBIO DE APAGADOR		
319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADOR, TIPO QUINZIÑO DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE INCLUYE: RETIRO DE TAPAS, PLACAS, ROTULADO, TORNILLOS DE SEGURIDAD O DE FIJACION, TORNILLERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
321	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA METALICA O PLASTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
322	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
323	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE 1 A 3 VENTANAS, METALICA O PLASTICA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	CAMBIO DE CONTACTOS GRADO MEDICO		
324	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONTACTO GRADO MEDICO, COLOR SEGÚN USO Y CIRCUITO, INCLUYE; DESMONTAJE MONTAJE, SELLADO PERIMETRALMENTE TORNILLERIA, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y APROBACIÓN.	PZA	1.00
325	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA DOS O TRES, INCLUYE; SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	CAMBIO DE TUBOS DE NEGATOSCOPIO		
327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ENCENDIDO TIPÓ COLA DE RATA PARA NEGATOSCOPIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA DE AISLAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8, (2 PIEZAS),DE 2X20W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO	1.00
329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA PARA LUMINARIA DE 2 X 20 W ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTEMPERIE. INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL HERRAMIENTA ESCALERA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X20W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00
	CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA 2X32W.		
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS T-8, (2 PIEZAS),ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-5, (2 PIEZAS),DE 2X32W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	1.00
333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA PARA LUMINARIA 2X32W, ENCENDIDO RÁPIDO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA ESCALERA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTOY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X32W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00
335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-5 PARA LUMINARIA 2X32W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	1.00
	CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA CURVALUM		
336	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS CURVALUM (2 PIEZAS), ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTERPERIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO.	1.00
337	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BALASTRA PARA LUMINARIO CURVALUM, ENCENDIDO RÁPIDO TIPO INTERIOR O INTERPERIE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
338	SUMINISTRO DE DIFUSOR DE ALUMINIO DE REJILLA DE 60x60 CMS. DE SECCION VARIABLE CON SUSPENSION DESMONTABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
339	COLOCACION DE TUBOS Y BALASTRAS APORTADAS POR EL HOSPITAL INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DIOELECTRICO, EQUIPO HERREMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
340	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 0.60 x 0.60, DE 48 WHATTS 0,52 A 100-265 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
341	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED LIGHT DE 1.20 x 0.30, DE 36w, 0,52 A 100-277 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12 W DE 6", VERSION SLIM SUPER DELGADO PARA EMPOTRAR EN TECHO, PLAFON, DE 36w, 0,52 A 100-277 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
343	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTROL DE CARGAS CONSISTENTE EN DESMONTAR LAS TAPAS, PROBAR BALANCEOS DE CARGAS Y MEGEO Y CONTINUIDAD DEL CABLEADO, HACER LIMPIEZA GENERAL, APLICAR DIELÉCTRICO, APRETAR CADA CONEXIÓN ELÉCTRICA, VERIFICAR Y/O CORREGIR TIERRAS FÍSICAS, VERIFICAR Y/O CORREGIR NEUTROS, IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS. DE SER NECESARIOS SUSTITUCIÓN DE TERMOMAGNÉTICOS (NO SE PERMITE DESCONECTAR EN CADA CENTRO DE CARGA EL INTERRUPTOR PRINCIPAL. HACER DIRECTORIO DE LOS CIRCUITOS, EN CASO DE SER NECESARIO CORTAR LA ENERGÍA, DEBERÁ SOLICITAR PERMISO AL RESPONSABLE DEL SERVICIO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO ENVOLVENTE PARA GABINETE DE LUJO DE 2X 38. INCLUYE: TAPAS CROMADAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE LUMINARIA SIMILAR A LA EXISTENTE DE 1.22X0.30 MTS DE DIFERENTES TIPOS, INCLUYE CORTE DE PLAFON DE TABLAROCA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA SEGÚN SEA EL CASO, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIÓN, SELLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EMPOTRAR	PZA.	1.00
b	SOBREPONER	PZA	1.00
348	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EMPOTRAR A TECHO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE T6 2 X 28 W 100-127V 65,500, K BLANCO MODELO LTL-2281/65, MARCA TECNO LITE INCLUYE; CORTE DEL PLAFON DE TABLAROCA O DUROCK A CUALQUIER NIVEL, DIFUSOR, MATERIALES DE FIJACIÓN CONEXION, SELLADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00
347	CANCELACION DE CONTACTOS Y/O APAGADORES, INCLUYE, DESMONTAJE A CUALQUIER ALTURA,TAPA BISEL SENCILLO DE LAMINA GALVANIZADA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, Y ENCINTADO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO INCLUYE: RANURADO, TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
349	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE LUMINARIAS, INCLUYE: TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARE'D, DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE INCLUYE:RETIRO DEL ANTERIOR, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	CAPACIDAD DE 1X20 AMP	PZA.	1.00
b	CAPACIDAD DE 1X30 AMP	PZA.	1.00
c	CAPACIDAD DE 1X60 AMP	PZA.	1.00
d	CAPACIDAD DE 2X20 AMP	PZA.	1.00
e	CAPACIDAD DE 2X30 AMP	PZA.	1.00
f	CAPACIDAD DE 2X60 AMP	PZA.	1.00
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARE'D DE DIFERENTES AMPERES DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE. INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	CAPACIDAD DE 3X20 AMP	PZA.	1.00
b	CAPACIDAD DE 3X30 AMP	PZA.	1.00
c	CAPACIDAD DE 3X60 AMP	PZA.	1.00
d	CAPACIDAD DE 3X70 AMP	PZA.	1.00
e	CAPACIDAD DE 3X100 AMP	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
352	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 10, CABLE DESNUDO, CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1", 1/2" 3/4", ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES NIPLES, ABRAZADERAS DE OMEGA Y UÑA, CAJA REGISTRO CONDULET, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	1.00
353	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1",1/2",3/4", ACCESORIOS, DE FIJACION MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIPLES, ABRAZADERAS, DE OMEGA, Y UÑA CAJA REGISTRO CONDULET, SOPORTERIA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	1.00
354	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCOS DE 28 WATTS AHORRADOR DE 2 A 4 PIN DE CONEXION, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00
355	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS TIPO TORTUGA CON FOCOS ROJOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE TODOS LOS TIPO CONDULAC Y SELLO DE HULE DE NEOPRENO EN TUBERÍAS DE AZOTEA. INCLUYE:LA COLOCACION CON SUS TORNILLOS Y SELLADO DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	PZA	1.00
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	PZA	1.00
c	DE ANCHO HASTA DE 1 1/2"	PZA	1.00
d	DE ANCHO HASTA DE 2"	PZA	1.00
357	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA Y/O DELGADA DESDE 13 MM HASTA 25 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERILES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZAONTALES, ESCALERA, CORTES LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	1.00
358	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIO EN GABINETE DE EMPOTRADO O DE SOBREPONER INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, FLETE A SITIO, ACARREOS, ESCALERA CORTES LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		
a	LUMINARI DE 0,30 X 0,30 MTS	PZA	1.00
b	LUMINARIO DE 0,30 X 1,20 MTS	PZA	1.00
c	LUMINARIO DE 0,60 X 0,60 MTS	PZA	1.00
d	LUMINARIO DE 0,20 X 0,60 MTS	PZA	1.00
e	LUMINARIO DE 0,60 X 1,20 MTS	PZA	1.00
359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COPLES, CONTRA, MONITOR, CODO, CONDULET, ACARREOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, COLOCACION, FIJACION, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
a	DE 13 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00
b	DE 19 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00
c	DE 25 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	1.00
360	CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA, TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPEIFICAS Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		
a	DE 100 MM X 100 MM PARA TUBO DE 13 Y 19 MM	PZA	1.00
b	DE 150 MM X 150 MM PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00
361	UNICANAL TIPO STRUT CALIBRE 12 SERVICIO PESADO PARA TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS CON TRAMOS DE 30 CM DE LARGO CADA UNO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		
a	TIPO CH64GALV120 4X2	PZA	1.00
362	ABRAZADERA PARA UNICANAL TUBO RIGIDO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO,		
a	PARA 13 MM	PZA	1.00
b	PARA 19 MM	PZA	1.00
c	PARA 25 MM	PZA	1.00
363	SOPORTE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 1-1/2 - 3/16 SOLDADO ELECTRICAMENTE Y FIJADO A LOSA CON TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 60 CM ANCHO Y HASTA 3.60 CM DE ALTURA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACION, NIVELADO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
364	SOPORTE A TECHO FABRICADO CON UNICANAL Y ESPARRAGOS DE 3/8" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCAS, RONDANAS TAQUTES DE EXPANSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO,	PZA	1.00
365	ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, INCLUYE: TAQUETES, PIJAS MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		
a	PARA TUBO DE 13 MM	PZA	1.00
b	PARA TUBO DE 19 MM	PZA	1.00
c	PARA TUBO DE 25 MM	PZA	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
366	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOM/ANCE, TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		
a	RECEPTACULO COLOR NARANJA	PZA	1.00
b	RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00
c	RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00
367	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO FALLA A TIERRA ROTULADO NOM/ANCE TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		
a	RECEPTACULO FALLA A TIERRA COLOR BLANCO	PZA	1.00
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO GRADO COMERCIAL DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOM/ANCE, TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA RECEPTACULO GRADO MEDICO TIPO LEVINTON, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION, CONEXIÓN, FIJACION, Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00
b	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	1.00
370	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA PARA RECEPTACULO GRADO COMERCIAL TIPO LEVINTON, COLOR BLANCO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	1.00
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR GRADO COMERCIAL TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIJA MACHO Y HEMBRA TIPO INDUSTRIAL DE TRES POLOS TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	CLAVIJA	JGO	1.00
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO DE PVC TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, CONECTORES, RECTOS Y CURVOS, CONTRA Y MONITOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EN CUALQUIER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO LIQUATITE DE 13 MM	ML	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA
	PRELIMINARES		
b	TIPO LIQUATITE DE 19 MM	ML	1.00
c	TIPO LIQUATITE DE 25 MM	ML	1.00
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTAÑADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO XLP CALIBRE 10	ML	1.00
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 10 AWG	ML	1.00
c	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 6 AWG	ML	1.00
d	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 8 AWG	ML	1.00
e	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 4 AWG	ML	1.00
375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG	ML	1.00
b	CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	ML	1.00
c	CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG	ML	1.00
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO DOS POLOS ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 12 AWG	ML	1.00
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 10 AWG	ML	1.00
377	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO SQUARE'D O SIMILAR, CON GABINETE. INCLUYE: RETIRO Y DESCONEXION DEL EXISTENTE, INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS , MATERIALES, MANO DE OBRA, BALANCEO DE CARGA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, DIRECTORIO DE CIRCUITOS, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PEINADO, PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL AREA DE SERVICIO.		
a	TIPO QO2 2F 3H 127 VOLTS 60 HZ, 20 A	PZA	1.00
b	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 100 A	PZA	1.00
c	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 75 A	PZA	1.00
d	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 3 X 50 A	PZA	1.00
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR GENERAL DE 800 AMP. (8 CIRCUITOS)INCLUYE: FLETE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, CONDUSCTORES ELECTRICOS DESDE TABLERO DE MEDICION (3 FASES , 8 HILOS , TIERRA FISICA)EN CONDUCTORES DE 500 , TRINCHERA, ZAPATAS, MORDAZAS, INSTALACIONES PRELIMINARES, LIBRANZA, BALANCEO, PEINADO, PRUEBAS DE OPERACION Y PUESTA A PUNTO.	PZA	1.00
379	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO SUBGENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP. (18 CIRCUITOS). INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES,FLETE, MANIOBRAS, AJUSTE DE CHASIS, CONDUCTORES ELECTRICOS CALIBRE 500 3 FASES 4 HILOS MAS TIERRA FISICA. DESDE TABLERO GENERAL HASTA SUBGENERAL, LIBRANZA Y CONEXIONES PROVISIONALES.	PZA	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
380	BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL, CONSISTENTE EN TOMA DE LECTURAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CIRCUITOS Y IDENTIFICACION Y DIRECTORIO, BALANCEO DE LAS FACES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO EXISTENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
381	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA LUMINARIA, INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLE TIPO THW CALIBRE 12 TIPO CONDEMEX, CODOS, COPLES, CAJAS, CONECTORES DE PARED GRUESA, ACCESORIOS, APAGADOR TIPO QUINZIÑO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN LAS LUMINARIAS, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE , RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
382	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA CONTACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA,TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA CABLES TIPO CONDUMEX DE THW CALIBRE 10, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO ,CONEXIONES,CODOS, COPLES, CAJAS,CONECTORES, DE PARED GRUESA,APAGADOR , CONTACTO TIPO QUINZIÑO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE , RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO GAMA SONIC DE 20 W, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, CABLEADO, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SUBURBANO DE 45W, 127 VOLTS, 60 HZ. ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACIÓN CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 2 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0,30 X 0,60 CM INCLUYE 2 TUBOS T5 DE 14 W , BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 3 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0,60 X 0,60 CM INCLUYE 3 TUBOS T5 DE 14 W , BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 2 X 28 WATTS A PRUEBA DE VAPOR INCLUYE 2 TUBOS, 127 VOLTS ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR; MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA CON BALASTRO ELECTRONICO Y DOBLE TUBO DE 14 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ. ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA EMPOTRADA EN CAJILLO DE ALUMINIO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL, APAGADOR, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
390	DESPLAZAMIENTO DE LAMPARA 0.30 M X 1.20 M. INCLUYE: DESMONJE, DESCONECCION, CORTE, MONTAJE, CONEXION, REPARACION DE PLAFON, SELLADO, CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PARA CONEXION A TIERRA, CON CONECTOR CAIMAN INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 13 MM DE DIAMETRO DE 3,00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD	PZA	1.00
b	DE 19 MM DE DIAMETRO DE 3,00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD	PZA	1.00
392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLASTICA FLEXIBLE COLOR BLANCA, INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, TORNILLERIA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	ML.	1.00
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	ML.	1.00
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	ML	1.00
393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	ML.	1.00
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	ML.	1.00
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	ML	1.00
394	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOCINA CON REJILLA PARA VOCEO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, CABLE TIPO COAXIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIO, CANALIZACION, SOPORTERIA, CONEXIÓN, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	6" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	1.00
b	8" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMBRE INALAMBRICO DE 20 METROS DE ALCANCE RESISTENTE AL AGUA, DIMENSIONES ANCHO 4.5 CM, ALTO 12 CM, PROFUNDIDAD 2.7 CM CON BOTON TRANMISOR: ANCHO 4.3 CM, ALTO 9.2 CM, PROFUNDIDAD 2.2 CM MODELO LT-702 A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: 1 PILA DE 12 VOLTS. MODELO A-23. INSTRUCTIVO Y GARANTIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
396	REUBICACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE DIFERENTES CAPACIDADES DE CIRCUITOS, A UN DISTANCIA NO MAYOR DE 1.00, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, MARCAR CIRCUITOS, DESMONTAR TABLERO, REVISION O CAMBIO DE CABLEADO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE GABINETE, RANURAR MUROS, PREPARACION DE AREA PARA LA UBICACION DEL GABINETE, CABLEADO, INSTALACION DE INTERRUPTORES, CONEXION DE CABLEADO, BALANCEO DE CARGAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RESANES, ACABADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	12 CIRCUITOS	PZA	1.00
b	18 CIRCUITOS	PZA	1.00
c	24 CIRCUITOS	PZA	1.00
d	36 CIRCUITOS	PZA	1.00
397	LUMINARIO EN GABINETE TIPO EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES: 60 X 122 X 12.5 cm. EQUIPADO CON 4 LAMPARAS DE 32 W C/U. TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz. DIFUSOR ACRILICO 100% PURO DE 4 mm. DE ESPESOR.	PZA	1.00
398	LUMINARIO EN GABINETE TIPO SUSPENDER, DIMENSIONES GENERALES: 17,5 X 127,5 X 10,5 CM., EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 32 W C/U, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K. BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., TIPO INDUSTRIAL CON SELLO DE NEOPRENO.	PZA	1.00
399	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE SOBREPONER DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 12.5 cm. EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 26 W TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR ACRÍLICO 100% PURO DE 4mm DE ESPESOR.	PZA	1.00
400	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 10 cm. EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 26 W C/U. TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR ACRÍLICO 100% PURO, CURVA DE DISTRIBUCION DE LUZ CONCENTRADA.	PZA	1.00
401	LUMINARIO DE GABINETE TIPO DE EMPOTRAR DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 12.5. cm EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 26 W, TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR TIPO THINCELL DE ALUMINIO COLOR BLANCO.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
402	CABLE UTP (HUBELL) CATEGORIA 6, APLICACIONES IEEE 802, 310 BASET, 10 Mbps ETHERNET 100 BASE T4, IEEE 802.6 4 MBPS TOKEN RING, VOICE, ESTANDARES TIA/EIA-568-A ISD/IE-11801, VERIFICADOS POR UL Y ETL, LONGITUDES ESTANDARES: 600 ft (182.60 M) Y 1000 ft (360 M); MATERIALES UTILIZADOS PARA RESISTENCIA FLAMA: CMR, PCCFT4, CM; DESCRIPCIÓN DEL CABLE SÓLIDO DE CALIBRE N° 24 AWG, AISLANTE DE POLIETILENO, FORRO FR-PVC; DESEMPEÑO; CAPACITANCIA MUTUA: 6.6 CF/100 M VELOCIDAD NOM. DE PROPAGACIÓN: 68% INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, TRAZO, COLOCACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, IDENTIFICACIÓN, PRUEBAS PUNTO POR PUNTO, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SUGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, PROBADO Y VERIFICADO POR EL ETL. UL SCA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LA NORMAS Y ESTANDARES DEL CABLEADO.		
a	IC. 100P (ASP)TRK.	ML	1.00
403	JACK O CONECTOR CATEGORIA 6 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CODIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A O B, 8 POSICIONES, 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN ICONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO, COMPATIBLE CON CATEGORIAS 3, 5 Y 5e, 750 CICLOS DE INSERCIÓN COMO MINIMO DE VIDA UTIL ENTRE PLUG Y JACK, 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCIÓN EN EL PLUG, DE 18.6 MM, DE ANCHO X 23.3 MM, DE ALTO X 26.6 MM, DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO, RETARDANTE A LA FLAMA SEGUN U-L94V-0, CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE, CON TECNOLOGIA DE DOBLE REACTANCIA PARA OBTENER LA SINTONIZACIÓN CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EIA/TIA, LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE BERILIO CON UN PLATEADO DE ORO, LUBRICADO DE 50 MICROPULGADAS COMO MINIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERAN SER IDC (CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACIÓN DE BRONCE-FÓSFORO, CON CHAPA DE PLOMO ESTAÑO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NÍQUEL, TERMINACIÓN IDC CON HERRAMIENTA DE IMPACTO, VERIFICADO POR ETL, UL.CSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DEL CABLEADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	JACK (CONECTOR) /VOZ, RJ-45.	PZA	1.00
b	JACK (CONECTOR) /DATOS, RJ-45.	PZA	1.00
404 f	REUBICACIÓN DE NODOS DE INFORMATICA. INCLUYE:CABLEADO, TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA PARA CABLEADO, MCA CHAROFIL, DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, COLGANTEADA CON UNICANAL CABLOFIL DE 2X4", VARILLA DE 1/4" Y TAQUETES XATO DE 1/4"X2" PARA REJILLA GALVANIZADO EN CALIENTE CON ZINC. A)- DE 54X100 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	a) De 54 x 100 mm	ML	1.00
b	b) De 54 x 150 mm	ML	1.00
406	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: CONECTORES TIPO "Z", SOPORTERÍA DE UNICANAL 4X2 TIPO TRAPECIO CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	ANCHO 6" CAT. TR 11ª TR 14 DE 6"	ML	1.00
b	DE 6" DE ANCHO Y 6 ESPACIOS (15.24 X 15.24 CMS) CAT. TR-15	ML	1.00
c	DE 9" DE ANCHO Y 9 ESPACIOS CAT. TR21 A TR 24	ML	1.00
407	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA HORIZONTAL A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	RADIO 9" CAT.CH241	PZA	1.00
408	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA VERTICAL EXTERIOR O INTERIOR A 90° SE 12" DE RADIO DE CURVATURA, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	RADIO 6" CAT. CV 141	PZA	1.00
b	RADIO 9" CAT. CV 241	PZA	1.00
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO ALCANCE MINIMO DE 5 MTS INCLUYE;ELEMENTOS PARA FIJACION MATERIALES MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA UN BUEN MANTENIMIENTO.	PZA	1.00
410	ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA CON MONITOREO CONTINUO DURANTE 24 HORAS PARA DETERMINAR VALORES CRITICOS DE VOLTAJE, CORRIENTE Y FACTOR DE POTENCIA.	PZA	1.00
411	DESCONEXION, LIBRANZA Y RETIRO DE INTERRUPTOR GENERAL DE CUCHILLAS DE AMPERES SEGUN EL CASO. CONSISTE EN RETIRO DE ALIMENTADOR EN TRES FASES, CUATRO HILOS MAS TIERRA FISICA. DESDE EL MEDIDOR DE C.F.E. HASTA INTERRUPTOR Y DESDE INTERRUPTOR A DIVERSOS CIRCUITOS CON CARACTERISTICAS DIFERENTES. INCLUYE: CONEXIONES Y CABLEADO PROVISIONAL PARA MINIMISAR INTERRUPCIONES DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS DIVERSAS AREAS. RETIRO DE CONEXIONES IRREGULARES QUE ALIMENTABAN AREAS AJENAS . ELIMINACION DE FALSOS CONTACTOS Y CIRCUITOS EN CORTO.	SERV.	1.00
	AIRE ACONDICIONADO		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE INYECCION Y RETORNO VARIAS MEDIDAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, SELLADO EN EL PERIMETRO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		1.00
a	DE SECCION DE 15X15	PZA	1.00
b	DE SECCION DE 20X30	PZA	1.00
c	DE SECCION DE 40X30	PZA	1.00
413	FABRICACION Y COLOCACION DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL. 18 PARA DUCTOS NUEVOS DE INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y ESCALERA, AISLANTE TERMICO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	DUCTOS DE 0.10 x 0.15 MTS	ML	1.00
b	DUCTOS DE 0.10 x 0.20 MTS	ML	1.00
c	DUCTOS DE 0.20 x 0.30 MTS	ML	1.00
d	DUCTOS DE 0.15 x 0.30 MTS	ML	1.00
e	DUCTOS DE 0.20 x 0.20 MTS	ML	1.00
f	DUCTOS DE 0.15 x 0.40 MTS	ML	1.00
414	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANA DE GRAVEDAD MARCA TIPO SOLER & PAUL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MISCELANEOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.(MEDIDA)	PZA	1.00
415	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA, RANURACION, RESANES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION AXIAL MCA. TIPO SOLER & PALAU, MODELO HCM -160 CON CAPACIDAD NOMINAL 600 P.C.M DE 127 V-1F-60HZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS,MISCELANEOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
417	SELLADO DE DUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN JUNTAS DE LAMINA, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ALUSTIKER Y CEMENTO PLASTICO PARA INTEMPERIE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DONDE SE PRESENTE LA FISURA INCLUYE: MATERIALES NECESARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00
418	SELLADO DE PASO EN LOSA DE DUCTERIA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE; CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, ZINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE SECCION DE 40X40	PZA	1.00
b	DE SECCION DE 50X50	PZA	1.00
c	DE SECCION DE 60X60	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
419	SELLADO DE PASO EN LOSA DE TUBERIAS DE AGUA, ELECTRICAS, VAPOR Y GASES, INCLUYE; CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, CINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE UNIDA POR TERMOFUCIÓN, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN TUBERIA HASTA 1" DE DIAMETRO	PZA.	1.00
b	EN TUBERIA HASTA 2" DE DIAMETRO	PZA.	1.00
c	EN TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO	PZA.	1.00
d	EN TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO	PZA.	1.00
420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN. INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE INYECCION. INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
422	CANCELACIÓN DE SALIDAS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA CANCELACION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00
423	MANTENIMIENTO A REJILLAS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN, INCLUYE: PINTURA, SELLADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS DE SEDIMENTOS Y CARBÓN ACTIVADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	1.00
425	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPO MINISPLIT DE 1 TON DE CAPACIDAD DEL AREA DEL SITE, CONSIDERAR: DESMONTAJE Y MONTAJE, CONEXIONES DE EQUIPO Y CONDENSADORA, SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	MUEBLES SANITARIOS		
426	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA CUELLO DE GANZO HM-38 FLAMINGO TIPO HELVEX O URREA SIMILAR O MEJOR CALIDAD PARA FREGADERO, TARJA A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBAS, COFLEX, MANGUERAS, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
427	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLAVE UNITARIA CON CUELLO DE GANZO Y MANIJA CORTA TIPO HELVEX MODELO VCG-1 PARA LAVADO DE CIRUJANOS A CUALQUIER NIVEL INCLUYE; RETIRO DE EXISTENTE, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CAMBIO DE COFLEX, COLOCACIÓN DE CINTA TEFLON EN UNIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
428	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO TIPO AMERICAN STANDAR MODELO VERACRUZ, INCLUYE: FIJACIÓN SOPORTE, TAQUETES EXPANSIVOS, TORNILLERIA, SOPORTERIA, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO DOW CORNING TRANSPARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
429	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WC TIPO AMERICAN STANDARD PARA FLUXOMETRO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, SIN RECUPERACION, ACARREO LIBRE, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, JUNTA PROEL, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO, ACRILASTIC, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	32MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
b	38MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC, TIPO AMERICAN STANDARD MODELO 01828,01829 (TAZA, TANQUE CON ACCESORIOS, ASIENTO), DE 4.8 LTS DE DESCARGA, INCLUYE: RETIRO DEL MUEBLE ANTERIOR SIN RECUPERACION, JUNTA PROEL,VALVULA ANGULAR Y MANGUERA COFLEX, PIJAS FIJADORAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO CON TAPA, PARA WC TIPO AMERICAN STANDARD PARA MODELO OLIMPICO, INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO LIBRE, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	ASIENTO OVALADO	PZA	1.00
b	ASIENTO REDONDO	PZA	1.00
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO DE 60 X 60 DE 45 CMS DE PROFUNDIDA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION , MATERIALES MISCELANEOS, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE 60 X 60 DE 35 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA,SOPORTERIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL GOBI - MGS-E, EN COLOR BLANCO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACION DEL MUEBLE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA
	PRELIMINARES		
435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DEL SISTEMA TIPO OST(ODOULSTOP) CON ESFERA TIPO MAKECH O SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALESMISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DEL SISTEMA MODELO GOBI TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALESMISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PARA MINUSVALIDO DE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLO CON ACERO INOXIDABLE, ANTIVANDALICO TIPO TSM O SIMILAR (IZQUIERDO O DERECHO SEGÚN UBICACION) INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MISCELANEOS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	MODELO BARRA HORIZONTAL	PZA	1.00
b	MODELO BARRA HORIZONTAL TRIPLE	PZA	1.00
c	MODELO BARRA INCLINADA	PZA	1.00
d	MODELO BARRA HOCKEY	PZA	1.00
e	MODELO BARRA BOOMERANG	PZA	1.00
f	MODELO BARRA COMBINADA	PZA	1.00
g	MODELO BARRA HORIZONTAL CON BRAZO VERTICAL PARA REGADERA	PZA	1.00
h	MODELO BARRA LATERAL PARA REGADERA	PZA	1.00
i	MODELO BARRA PERIFERICA PARA REGADERA	PZA	1.00
j	GANCHO PARA MULETAS DE 12 CMS. DE LARGO	PZA	1.00
438	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS EN ACERO PORCELANIZADO TIPO ALFHER DEJANDO ESPACIO LIBRE DE 25 CMS. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A UNA ALTURA DE 1.80 MTS., CON PUERTA, EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAJES, FIJACION, TRAZO, HABILITADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, NIVELADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
439	ACCESORIOS ELECTRONICOS, PARA MUEBLES DE BAÑO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	LLAVE MEZCLADORA, DE SENSOR DE PRESCENCIA, TIPO HELVEX, MODELO TV-297, ELECTROVALVULA SV-143, OPERADO POR BATERIAS (L-1E).	PZA	1.00
b	LLAVE MEZCLADORA, DE SENSOR DE PRESCENCIA, CON SURTIDOR TIPO VERTICAL EMPOTRADO, OPERADO POR BATERIAS, PARA UNA DESCARGA DE 10 L.P.M. (LC.LCD).	PZA	1.00
440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE PARA W.C. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	PARA W.C. ENTRADA SUPERIOR PARA .SPUD DE 32MM ó 38MM MODELO SIMILAR A 110-WC-4.8	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
b	PARA W.C. DE PEDESTAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM ó 38MM MODELO SIMILAR A 310-WC-4.8	PZA	1.00
c	PARA W.C. DE CUERPO OCULTO DE PEDAL Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM ò 38MM MODELO SIMILAR A 312-WC-4.8	PZA	1.00
441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE PARA DRENAJE DE 16" DE DIAMETRO CON SISTEMA DE BRIDAS PARA MANTENIMIENTO INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, REFACCIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	16" PULGADAS	PZA	1.00
b	20" PULGADAS	PZA	1.00
c	24" PULGADAS	PZA	1.00
442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑAL OVAL FABRICADO EN POLIETILENO MICROBAN® DE ALTO IMPACTO, EL CUAL INHIBE LA PROLIFERACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y BRAZO PARA CIERRE LENTO. CON CAPADIDAD DE SOPORTAR UN PESO ESTÁTICO DE 91 KG., DIMENSIONES APROXIMADAS DE 89X66X10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACCESORIOS DE SEGURIDAD, PLACAS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
	PINTURAS		
443	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA TIPO VINIMEX TOTAL COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIES LISAS	M2	1.00
b	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIE RUGOSA	M2	1.00
c	EN PLAFONES CON ACABADO TIROL	M2	1.00
444	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ECOLOGICA BASE AGUA INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
445	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA ECOLOGICA BASE AGUA: INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1.00
446	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TIPO FLASH COAT O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, RESANES, ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIES LISAS	M2	1.00
b	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIE RUGOSA	M2	1.00
c	EN HERRERIA A DOS CARAS Y DESARROLLO LATERALES INCLUYE, UNA MANO DE PRIMARIO Y SOLVENTES.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
447	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO,TIPO COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, CINTAS,RESANES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN BALIZAMIENTO COLORES REQUERIDOS	ML	1.00
b	FRANJA DE 10 A 15 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS	ML	1.00
c	EN GUARNICIONES Y BANQUETAS	ML	1.00
d	PARA SUPERFICIES COMPLETAS EN PISOS, MUROS Y PLAFONES	M2	1.00
448	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TIPO FLASH COAT EN TUBERIA, INCLUYE: ROTULADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y DOS MANOS PINTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, SOLVENTE, ESTOPA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN TUBERIA HASTA 1" DE DIAMETRO	ML	1.00
b	EN TUBERIA HASTA 2" DE DIAMETRO	ML	1.00
c	EN TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO	ML	1.00
d	EN TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO	ML	1.00
449	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE, TIPO COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, DE 6.00 A 12.00 METROS DE ALTURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y LISOS	M2	1.00
b	EN MUROS RUGOSOS	M2	1.00
450	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIGRAFITI TIPO COMEX, SOBRE MUROS, , SOBRE CUALQUIER TIPO DE ACABADO (YESO, TIROL, APLANADOS FINOS Ó RÚSTICOS, ETC.), EN INTERIORES Y/O EXTERIORES, INCLUYE: PREPARACIÓN Y REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LA PINTURA (FISURAS Y GRIETAS), LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR (MÍNIMO TRES MANOS), BOQUILLAS, ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PLÁSTICO PROTECTOR PARA PISOS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DEL AREA DE SERVICIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1.00
451	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL SANITIZANTE TIPO SANIPAINT "H" O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, RESANES, ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA, LIMPIEZA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
452	RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PNTURAS CON COLOR INTEGRAL Y SELLADOR ACRÍLICO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES, MASKING TAPE Y PAPEL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SELLADOR ACRÍLICO O A BASE DE ARENA SILICA SEGÚN EL CASO, COLOCACIÓN, REMATES Y BOQUILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
a	TIPO COREV, TIPO ACUAREL TEXTURADO PERMATONE, PREPARANDO LA SUPERFICIE (MURO DUROCK O TABLACEMENTO), FONDEAR CON PINTURA BLANCA PARA INTERIORES PINTUNOVA, PINTUCOREV O SOTTOPAINT, COLOCAR VERTICALMENTE CINTA ADHESIVA DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN TRAMOS DE ACUERDO A LA UBICACIÓN DE LOS VANOS, APLICAR PINTURA TEXTURIZADA, DESPRENDER CINTA ADHESIVA, APLICAR BARNIZ VITRIFICANTE VITROCOREV, EN TODA LA SUPERFICIE.	M2	1.00
b	TIPO COREV, COLOR ROJO PALADIO, APLICADA (MURO DE TABLAROCA), FONDEAR, CON PINTURA BLANCA PARA INTERIORES, PINTUNOVA, PINTUCOREV, SOTTOPAINT, A DOS MANOS, COLOR CLARO DE ACUERDO A PROVEEDOR ACABADO MARMOREO, TEXTURA LISA VETEADA.	M2	1.00
463	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO SOBRE MURO EN ACABADO DE AZULEJO Y/O CASCARA DE NARANJA, A BASE TIPO COVERPLAST AISLANTE ACRILICO DE GRAN DUREZA COMO LIGA, COVERMIX FINO ALISADOR DE SUPERFICIES A BASE DE COPOLIMERO ACRILICO, CON ACABADO DE PNTURA ANTIMICROBIAL ALTAMENTE LAVABLE TIPO SANI PAINT "H", EN MURO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES, MASKING TAPE Y PAPEL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SELLADOR ACRÍLICO O A BASE DE ARENA SILICA SEGÚN EL CASO, COLOCACIÓN, REMATES Y BOQUILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00
464	LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON ACIDO-AGUA (PROPORCIÓN 1:10), INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1.00
465	LIMPIEZA FINA EN OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, AGUA ROSIADORES, DETERGENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
466	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SOTTOFONDO 1000 BASE AGUA CON COPILIMEROS ACRILICOS Y ADITIVOS O SIMILAR PARA APLICAR SOBRE MUROS EXISTENTES O NUEVOS, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CAPA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACION DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.	M2	1.00
	INSTALACIONES GASES MEDICINALES		

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO L SIN COSTURAS Y RIGIDA NOM-W018-SCFI Y ASTM-B-88 , INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO SOPLETEADO CON NITROGENO O AIRE COMPRIMIDO SECO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, TAPONEADO EN LOS EXTREMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA A CADA 2 MTS. A BASE DE GANCHO, PLATINA O ANGULO METALICO, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50 % CON ALTO PUNTO DE FUSION Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 9 MM DIAMETRO	ML	1.00
b	DE 13 MM DIAMETRO	ML	1.00
c	DE 19 MM DIAMETRO	ML	1.00
458	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE RIGIDO , INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUINCIONAMIENTO.		
a	DE COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00
459	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DE COBRE A COBRE DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE COBRE A COBRE DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00
460	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE RIGIDO INCLUYE: LAVADO CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIAL REQUERIDO, FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 19 A 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE 13 A 9 MM DIAMETRO	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
461	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE COBRE RIGIDO SOLDABLE, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD,PINTURA DE ESMALTE DE COLOR DE ACUERDO AL CODIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00
462	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE BRONCE A ROSCA EXTERIOR, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00
463	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA, INCLUYE: LAVADA CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR EL METODO DE INMERSION, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO Y BASTAGO PARA ABRIR O CERRAR A UN GIRO DE 90° CON UNA PRESION DE 250 LIBRAS/PULG2, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJAACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, .EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 13 MM DIAMETRO	PZA	1.00
b	DE 19 MM DIAMETRO	PZA	1.00
464	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA NITROGENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
465	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA OXIGENO Y AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
466	SUMINISTRO DE TOMA SENCILLA PARA NITROGENO TIPO PLARET O DE CONEXIÓN RAPIDA, CONEXIÓN DISS COMPLETA, INCLUYE: MATERIALES DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANTENIMIENTO A LA TOMA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
467	SUMINISTRO DE MANGUERA DE MALLA TRAMADA DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1M CON TUERCA UNION, DE ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
468	SUMINISTRO DE REGULADOR DE LINEA PARA NITROGENO PARA PUNTA DE APLICACIÓN CON CONEXIÓN E BLOQUE "Y" TIPO 3M Y SHYNTES, INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
469	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE OXIGENO SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
470	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00
471	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE NITROGENO AMICO CON CONEXION DISS COMPLETA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
472	REPARACION A TOMAS DE OXIGENO TIPO PLARRE Y DE ENCHUFE RAPIDO INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES, FILTRO DE MALLA TRAMADA, ENGRASADO CON GRASA VEGETAL, MANTENIMENTO A INYECTORES DE SUCCION, FLUJOMETRO DE DOSIFICACION Y HUMIDIFICADOR, ENSAMBLE, CALIBRACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
473	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA MODELO 101 DE ALUMINIO DE UNA VIA PARA LLEVAR TUBERIA DE OXIGENO Y AIRE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	1.00
474	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 1-1/2 RANGO DE 0-15 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE ALUMINIO CON MARCO Y ACRILICO PARA CUADRO DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
476	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 3" RANGO DE 0-16 KG/CM2 EN CANALETA PARA MEDIR PRESION DE LINEA INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
477	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO PIARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
478	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHEKC PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
479	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00
480	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE OXIGENO. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE OXIGENO.	PZA	1.00
481	MANTENIMIENTO DE TROMBAS DE SUCCION. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
482	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE OXIGENO. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
483	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
484	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE OXIGENO. INCLUYE: SERVICO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
485	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE AIRE. INCLUYE: SERVICO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
486	SUMINISTRO INSTALACION DE FLUJOMETRO DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
487	SUMINISTRO COLOCACION DE ASPIRADOR COMPLETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, INCLUYE CANASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00
488	SUMINISTRO COLOCACION DE CAJA SELECCIONADORA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00
489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00
490	CANCELACION Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y TOMA DE AIRE Y/O OXIGENO, INCLUYE: MATERIALES, ESCALERA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	1.00
491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSORES DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	1.00
492	CANCELACION DE DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
493	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE CANALETA INCA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
494	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE MURAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
495	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LINEA DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00
496	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS,ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00
497	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
498	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE AIRE, INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA AIRE TIPO PIARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA OXIGENO TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHEKC PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
501	CONSOLA HORIZONTAL DE 2.60 MTSPARA ENCAMADOS, MODELO H-1000, LA CUAL CONSTA DE UNA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 6, ALEACIÓN 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 100 MM DE FONDO, POR HASTA 286 MM. DE ALTURA, CON 3 SEPARACIONES CON COMPARTIMENTOS PARA BAJO VOLTAJE, ALTO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES. TAPA FRONTAL DE ALUMINO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSIÓN HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 6, ALEACION 6063, AJUSTABLE A PRESION CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, 2 TAPAS FINALES ABS DE ALTO IMPACTO DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA EN COLOR S.M.A.O. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELECTRICOS Y DE GASES MEDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00
502	SUMINISTRO E INTALACION DE FRENTE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXIÓN R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
503	FRENTE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXIÓN R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
504	PROTECCIÓN CON CARTÓN, PLASTICO Y CINTA ADHESIVA EQUIPOS DE CONSOLAS, TABLEROS ELÉCTRICOS, APAGADORES, CONTACTOS, EQUIPOS HOSPITALARIOS, MUROS, PISOS; PARA NO CAUSAR DAÑOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN Y RETIRO DEL MISMO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
	ACERO INOXIDABLE		
505	FABRICACION Y COLOCACION DE TARJA O VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, INCLUYE: CUBIERTA DE A.I. CALIBRE 16, CON RESPALDO Y TARJA DE 50X50X35 CMS, GABINETE y ENTREPAÑOS DE LAMINA C.R. CALIBRE 20 ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, ESTRUCTURA A BASE TUBO C.R. CAL. 12 DE 32X32 MM ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, REGATON DE ALUMINIO DE 25MM DE DIAMETRO CON ALTURA AJUSTABLE, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CON PUERTAS Y CAJONERAS EN SU CASO, ACARREO. COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN DE MUEBLE, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.70 M.,	PZA	1.00
b	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.75 M.	PZA	1.00
c	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.20 X 0.70 M. .	PZA	1.00
d	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.30 X 0.70 M.	PZA	1.00
e	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.50 X 0.70 M.	PZA	1.00
f	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00
g	MESA DE TRABAJO, DOBLE TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	PZA	1.00
506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANAQUEL PARA GUARDA DE COMODOS, DE 1.35X0.325X0.56, HECHO A BASE DE ALAMBRON DE 6MM (1/4"), 9 MM(3/8") Y 13 MM(1/2") DE DIAMETRO, CHAROLA DE LAMINA CALIBRE 18 Y TUBERIA CALIBRE 18 DE 25X25 MM (1X1"), TODO DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00
507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PORTAGLEIRO, A BASE DE BARRA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO CROMADO, HERRAJES Y CARRETILLA CON DESLIZAMIENTO CON SISTEMA DE FRENADO INTEGRADO, RIEL DE ALUMINIO NATURAL, SOPORTE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO, TOPE DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
608	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE TOPE PARA CAMILLA DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1 1/2 DE DIAMETRO POR 70 COMS DE LARGO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
609	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CIRUJANO EN ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, CON HUECO PARA MEXCLADORA DE BOTON Y/O DE SENSOR, HECHO DE CALIBRE No. 18 TIPO 304, CUERPO, RESPLADO, TINA CON ACABADO PULIDO, HABILITADO PARA FIJARLO EN MURO, INCLUYE; MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRESIACION, Y DEMAS CARGOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. .		
a	SENCILLO DE 0.70X0.60	PZA	1.00
b	DOBLE DE 0.90X0.60	PZA	1.00
c	DOBLE DE 1.10X0.60	PZA	1.00
610	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, PERFORACIONES, TORNILLOS, TAQUETES, TRAZO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, ANCLAS, ESMERILADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	COMO REPISA PARA FILTRO DE EXCLUSA DE 0.40 X 0.60	PZA	1.00
b	PROTECCION DE CAMILLAS EN PTAS, SALTO DE BOTAS,	PZA	1.00
611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE UNA SECCION DE 0.30 MTS POR 0.90 MTS CON DOBLES DE 0.05 MTS, INCLUYE: MATERIAL, PEGAMENTO GOUNTHER, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00
612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA CONTRA MURO DE ACERO INOXIDABLE CON MENSULA INTEGRAL CALIBRE 18, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, ESCALERA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TAQUETES DE EXPANSION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
a	0.30x0.90 MTS	PZA	1.00
b	0.30X1.20MTS	PZA	1.00
c	0.30X1.50MTS	PZA	1.00
d	0,30X1,80MTS	PZA	1.00
613	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL.22 TIPO 430 PULIDO, CON DIMENSIONES DE 0.90 X 0.60 M Y ALTURA VARIABLE. INCLUYE: FILTROS TIPO LABERINTO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, BASES, SOPORTES, COLGANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
514	MONTAJE DE CAMPANA EXTRACTORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, BASES, SOPORTES Y COLGANTES, ACONDICIONAMIENTO DE EXTRACTOR, CAMBIANDO MOTOR DE MAYOR CAPACIDAD 3 HP TRIFÁSICO , PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO DE EXTRACCIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	HELIPUERTO		
515	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE IDENTIFICACION, EQUIPO DE SEÑALIZACION PARA AZOTEA, FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN.POLVO POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA DE CRISTAL TIPO GLOBO FRESNEL DE ALTA RESISTENCIAEN COLOR CLARO, AMARILLO, Y VERDE, CON LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W, EQUIPADA PARA 120/220 VCA, CON CIRCUITO TIPO PULSADOR DE TRES LUCES SECUENCIALES, MONTADO EN CAJA DE FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE AL CLIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO 1701 500 MV. (TRES LAMPARAS)	PZA	1.00
b	COMPLETA TIPO 1800 500 MV. (INDIVIDUAL)	PZA	1.00
c	LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W 120/220 VCA	PZA	1.00
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE OBSTRUCCION, DE USO EXTERIOR DE SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTORSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA TIPO GLOBO DE CISTAL PRISMATICO EN COLOR ROJO TIPO FRESNEL, FIJOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, LAMPARA INCANDECENTE DE 60 W. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV SENCILLA	PZA	1.00
b	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE	PZA	1.00
c	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE CON FOTOCELDA.	PZA	1.00
d	LAMPARA INCANDECENTE DE 100 W.	PZA	1.00
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION DE PLATAFORMA O SUPERFICIE DE ATERRIZAJE DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y VISERA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADA AL HORNO , OPERA CON LAMPARAS GEMELAS DE HALOGENO DE 150 W , INCANDECENTE DE 35W O SISTEMA LED DE 2.2W EN CUBIERTA TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR AMBAR O VERDE PARA 120/220 VCA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO M700 INC MV LAMPARAS GEMELAS DE 150 W	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PREELIMINARES		
b	COMPLETA TIPO M700 LED MV LAMPARAS LED DE 2.2W	PZA	1.00
c	LAMPARA DE 150 W 120/220 VCA	PZA	1.00
d	LAMPARA LED DE 2.2 W 120/220 VCA	PZA	1.00
618	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ PERIMETRAL O LUZ DE SEÑALIZACION DE EXTERIOR PARA PISTA, DE TIPO SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO , BASE Y POSTE EN ACERO R.F., ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR VERDE TIPO FRESNEL, FIJADOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, CON LAMPARA INCANDECENTE DE 35 Y 45 W, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO L860 30 MV CON LAMPARA DE 30W 127/227 VCA	PZA	1.00
b	COMPLETA TIPO L860 45 MV CON LAMPARA DE 45W 127/227 VCA	PZA	1.00
c	LAMPARA DE 30 W 127/227 VCA	PZA	1.00
d	LAMPARA DE 45 W 127/227 VCA	PZA	1.00
619	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LUZ RAZANTE OMNIDIRECCIONAL EN FORMA DE DISCO DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y COMPONENTES EN INYECCION DE ALUMINIO , ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR GRIS Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR (AZUL,VERDE, AMARILLO O ROJO), CON SISTEMA DE ILUMINACION DE CIRCUITO IMPRESO ZL636 CON 6 LEDS A 30W Y HALOGENO DE 50W, EQUIPADO CON BALASTRO LED DRIVER. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO HL ZA292A 50 HA CON LAMPARA DE 50W 127 VCA	PZA	1.00
b	COMPLETA TIPO HL ZA292A LED MV R CON LAMPARA DE 0.03 30W 120 VCA	PZA	1.00
620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR VISUAL DE DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO, FABRICADO CON TUBO DE ACERO DE 46MM CON ACOPLAMIENTO DE RUPTURA EN SU BASE(COLE FRAJIL) RODAMIENTOS DE ALUMINIO PRESOLDADOS A LOS ENSAMBLES Y PROTECTOR DE COJINES PARA LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR NARANJA Y CURADO AL HORNO, MANGA(COLECTOR) DE NYLON TRATADO PARA EVITAR LA PUTREFACCION MOHO Y HUMEDAD DE 18"X 8', ADAPTADOR DE CORRIENTE INTEGRADO, EQUIPO ELECTRICO Y BASE. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DISPOSITIVO COMPLETO ESTRUCTURA, LUMINARIA DE OSTRUCCION Y REFLECTOR	PZA	1.00
b	MANGA (COLECTOR) DE NYLON DE 18" X 8' COLOR NARANJA	PZA	1

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

ANEXO 2

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA CONTROL DE CARGA CON CAPACIDAD PARA 1000 WATTS, CON SENSIBILIDAD DE 5 LUX.	PZA	1.00
522	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE SEÑALIZACION PARA PLATAFORMA, FABRICADA A BASE DE RESINAS ALQUIDALICAS CORTADAS EN TOLUENO, PIGMENTOS INORGANICOS, HULE COLORADO Y ADITIVOS QUIMICOS VARIOS, FORMULADA PARA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DE LS SCT, ACABADO MATE Y DE SECADO RAPIDO, DE EXCELENTE ADHERENCIA Y RESISTENCIA, DE EXCELENTE ELASTICIDAD, COLOCACION DE MICROESFERAS DE VIDRIOESFERICO DE GRANULOMETRIA CONTROLADA QUE SE UTILIZA PARA LOGRAR UN ALTO INDICE DE DE REFLECTANCIA SOBRE LA PINTURA DE SEÑALIZACION Y COLOCADA ANTES DE QUE SEQUE LA PINTURA CON ESPARCIMIENTO DE INMEDIATO, CON 720 GRS. DE MICROESFERA POR CADA LITRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	SUPERFICIE DE PLATAFORMA	M2	1.00
b	EN SEÑALIZACION	ML	1.00
523	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LEED DE 30W PARA EXTERIORES. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERÍA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
524	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LEED DE 200W. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERÍA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00
525	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO PARA REFLECTOR FABRICADA CON PLACA BASE CUADRADA DE 20 CM X 20 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADA CON 8 BARRENOS DE 1/4", BRAZO DE PTR 1"X1", CALIBRE 14, REFORZADAS CON UN COL ROL DE 1/4", Y SOPORTE DE PTR 2"X2" CALIBRE 14, ALTURA DE 12 CM, Y TAPA DE 2" X 1/2", Y UNA BASE DE REFLECTOR DE 28 CM X 8 CM, CON APOYOS DE 2" X 3/16", ROLDANAS Y TORNILLOS DE 3/16" DE DIAMETRO, UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100,COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, REBABEOS, BARRENOS, AVELLANADO EN CASO NECESARIO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR, INCLUYE: PANEL SOLAR, BATERIA DE IONES DE LITIO , LAMPARA DE LEDS, AUTONOMIA DE 8 A 12 HRS CARGA COMPLETA, ESTRUCTURA A BASE DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.00
	JARDINERIA		
627	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA TIPO GRANZON DE TEZONTLE DE 1/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 6 CMS. DE ESPESOR, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
628	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CMS. DE ESPESOR,DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
629	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL Y DE ABONO ORGANICO. INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, TENDIDO, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL LAMA (10CM DE ESPESOR)	M2	1.00
b	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL NEGRA. (10 CM DE ESPESOR)	M2	1.00
630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, INCLUYE LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, AGUA REPOSICION LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO PLANTACION, NIVELADO, RIEGO, PODA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACION, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO WASHINGTON BENT	M2	1.00
b	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTÍN	M2	1.00
c	SIEMBRA DE PASTO POR SEMILLA RED TOP 20%, INGLÉS 60% Y KENTUCKY BLUE GRASS 20%	M2	1.00
d	PODA DE PASTO Y LIMPIEZA DEL ÁREA, INCLUYE ACARREO LIBRE A PIE DE CAMIÓN.	M2	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
531	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO CON CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: AGUA, REPOSICIÓN, EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, EXCAVACION, PLANTACION, RELLENO, RIEGO, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACIÓN, LA MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
a	BUXUS ARRAYAN TALLA MINIMA 35 CM, TRONCO O COPA DE 25CM DE DIAMETRO.	PZA	1.00
b	BUXUS ARRAYAN, ALTURA DE 70 A 90 CM Y DE 40 A 60 CM DE FOLLAJE.	PZA	1.00
c	AZALEA DE 50 CM DE ALTURA , FOLLAJE 40 CM.	PZA	1.00
d	CORTINAS EN CHAPIN	PZA	1.00
e	MAGUEY VERDE O PINTO DE 40 A 70 CM.	PZA	1.00
f	SIEMPREVIVA EN CHAPIN DE 30 A 60 CM	PZA	1.00
g	LAGRIMA DE NIÑO Y ALTURA DE 80 A 100 CM, FOLLAJEDE 10 A 12 CM.	PZA	1.00
h	PIEDRA BOLA DE RIO PARA DECORACION (BOTE DE 19 LITROS).	PZA	1.00
i	AMARANTO ROJO Y ALTURA DE 45 A 70 CM	PZA	1.00
j	LAVANDA	PZA	1.00
k	DURANTAS	PZA	1.00
l	CINERARIA	PZA	1.00
m	LIRIOS PERSA	PZA	1.00
n	CEDROS LIMON	PZA	1.00
532	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA TIPO MARMOL, 1" INCLUYE; LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 4 CMS. DE ESPESOR DESPERDICIOS,; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, NIVELADO, LIMPIEZA EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	1.00
533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA A BASE DE CAL EN ARBOLES , IN CLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00
	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE DE:		
534	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE COLADERA, INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, DISTANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00
535	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE LAVABO, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, LINES DE 1" A 2" DE DIAMETRO Y DESAZLVE DE LINEA CON UNA DISTANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00
536	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE TARJA, INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, LINEA E 1 1/2" A 2" DE DAMETRO Y DESAZOLVE DE LINEA CON UNA DISANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00

ANEXO 2

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MINIMA
	PRELIMINARES		
637	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE WC, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, JUNTA PROEL, SELLADO, FIJACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	1.00
638	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESAZOLVE GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE ALBAÑAL DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA, INCLUYE DIAMETRO DE 4" A MAS, MONTAJE Y DESMONTAJE DE TAPAS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	ML	1.00
639	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE BAJADA SANITARIA DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA	ML	1.00
640	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE BAJADA PLUVIAL DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA	ML	1.00
641	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE REGISTRO SANITARIO POR MEDIO MANUAL	PZA	1.00
642	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA POR MEDIO MANUAL	PZA	1.00
643	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE CELDAS DE CIMENTACIÓN CON BOMBAS SUMERGIBLES CON CAPACIDA MÍNIMA DE 2 Hp DE POTENCIA	SERVICIO	1.00
644	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE 25 M3 DE CAPACIDAD, INCUYE BOMBA DE SEDIIMENTO Y/O VACTOR ,	SERVICIO	1.00
645	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA POR MEDIO MANUAL CON SONDEO DE SALIDA CON MÁQUINA DESAZOLVADORA ELECTRICA	PZA	1.00
646	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE, DESINCRUSTAR Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA DE 4M3 DE CAPACIDAD	PZA	1.00
647	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE 40 M3 DE CAPACIDAD INCLUYE BOMBA DE SEDIMENTO Y/O SERICIO DE VACTOR	SERVICIO	1.00

ANEXO 3

(ORDEN DE SERVICIO)

ANEXO 3
ORDEN DE SERVICIO

UNIDAD HOSPITALARIA	
PRESTADOR DE SERVICIOS	
NÚMERO DE ORDEN	

FECHA DE INICIO						FECHA MÁXIMA DE TERMINO						HOJA	
DIA		MES		AÑO		DIA		MES		AÑO		DE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
			SUBTOTAL	
			I.V.A.	
			TOTAL	

VERIFICA SERVICIOS	ACEPTA DE CONFORMIDAD	VALIDA SERVICIOS A REALIZAR	CORDINADOR DE LA JUDMIS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DE MANNTO O ADMVO. DE LA UNIDAD HOSPITALARIA)	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PRESTADOR DE SERVICIOS)	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DE LA (S.M.S..)	NOMBRE Y FIRMA

NOTA.- EN CASO DE QUE LOS SERVICIOS NO SE CONCLUYAN EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA PRESENTE ORDEN DE SERVICIO, EL PRESTADOR DE SERVICIOS SERÁ SANCIONADO POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 1% DEL TOTAL DEL IMPORTE DE LOS SERVICIOS NO EJECUTADOS DESCRITOS EN ESTE FORMATO POR CADA DÍA NATURAL DE RETRASO.

ANEXO 4

(MINUTA DE TRABAJO)

ANEXO 4
MINUTA DE TRABAJO

UNIDAD HOSPITALARIA																	
PRESTADOR DE SERVICIOS																	
AREA																	
No. DE ORDEN DE SERVICIO						FECHA DE INICIO							FECHA MAXÍMA DE TERMINO				
HOJA		DE		D		M		A		D		M		A			

ANTECEDENTES

MOTIVO DE LA REUNION

NO.	ASUNTO	ACUERDO

OBSERVACIONES

FIRMA DE LOS PARTICIPANTES

NOMBRE Y CARGO	NOMBRE Y CARGO	NOMBRE Y CARGO
NOMBRE Y CARGO	NOMBRE Y CARGO	NOMBRE Y CARGO

ANEXO 5

(LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO)

ANEXO 5
LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

UNIDAD HOSPITALARIA												
PRESTADOR DE SERVICIOS												
UBICACIÓN DEL AREA DONDE SE REALIZO EL SERVICIO												
NUMERO DE ORDEN DE SERVICIO				FECHA DE INICIO						FECHA MAXIMA DE TERMINO					
HOJA		DE		DIA		MES		AÑO		DIA		MES		AÑO	

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	NO. DE PIEZAS	UNIDAD	CANTIDAD RESULTAN
	EJE	TRAMO						

OBERVACIONES	PRESTADOR DE SERVICIOS	SUPERVISIÓN DEL SERVICIO	VO.BO,
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS)	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DE LA D.M.S.G.)	JUD DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES SERVICIOS

NOTA.- LA VERIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES SERAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL QUE LAS VALIDA MEDIANTE SU FIRMA EN EL PRESENTE FORMATO.

ANEXO 5
LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO

UNIDAD HOSPITALARIA												
PRESTADOR DE SERVICIOS												
UBICACIÓN DEL AREA DONDE SE REALIZO EL SERVICIO												
NUMERO DE ORDEN DE SERVICIO				FECHA DE INICIO						FECHA MAXÍMA DE TERMINO		
HOJA		DE		DIA		MES		AÑO		DIA		MES		AÑO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN	RESEÑA FOTOGRÁFICA

OBERVACIONES	PRESTADOR DE SERVICIOS	SUPERVISIÓN DEL SERVICIO	VO.BO
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS)	NOMBRE, CARGO Y FIRMA (PERSONAL DE LA S.M.S.)	JUD DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS

NOTA.- LA VERIFICACIÓN DE LOS CROQUIS Y FOTOGRAFIAS SERAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL QUE LAS VALIDA MEDIANTE SU FIRMA EN EL PRESENTE FORMATO.

ANEXO 6

(REPORTE DE SERVICIO)

ANEXO 6
REPORTE DE SERVICIO

UNIDAD HOSPITALARIA												
PRESTADOR DE SERVICIOS												
NUMERO DE ORDEN DE SERVICIO				FECHA DE INICIO					FECHA MÁXIMA DE TERMINO			
HOJA		DE		DIA		MES		AÑO	DIA		MES		AÑO

PISO	UBICACIÓN	No. DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
						SUBTOTAL	
						I.V.A.	
						TOTAL	

PRESTADOR DE SERVICIO (VERIFICA Y VALIDA CANTIDADES)	ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD (VERIFICA Y VALIDA CANTIDADES)	RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA	SUPERVISIÓN DEL SERVICIO POR PARTE DE LA S.M.S. (VERIFICA Y VALIDA CANTIDADES)	VO. BO. JUD DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES Y SERVICIOS
NOMBRE, CARGO Y FIRMA	NOMBRE, CARGO Y FIRMA	NOMBRE, CARGO Y FIRMA	NOMBRE, CARGO Y FIRMA	NOMBRE, CARGO Y FIRMA
COORDINADOR DE JUDMIS NOMBRE Y FIRMA (PERSONAL DE LA S.M.S.)	DIRECCION HOSPITAL SELLO Y FIRMA			

NOTA.- LA VERIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES SERAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS, DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD HOPITALARIA Y DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO QUE LAS VALIDA MEDIANTE SU FIRMA EN EL PRESENTE FORMATO.

ANEXO 7

(FORMATO DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN)

ANEXO 8

(COSTOS)

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
1	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS DE Fo.Fo. A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 2" HASTA 8"	ML	$ 74.76
2	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE COBRE Y FIERRO GALVANIZADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES CON SOPLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2" HASTA 6"	ML	$ 44.12
3	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LINEAS MUERTAS U OBSOLETAS EN GENERAL DE PVC A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO TRABAJO, EQUIPO, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2" HASTA 6"	ML	$ 37.48
4	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE PISO DE LOSETA VINILICA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PEGAMENTO BASE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 46.02
5	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE MOSAICO, TERRAZO O LOSETA DE BARRO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 76.40
6	DESMANTELAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUROCK A DOS CARAS. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 78.09
7	DESMANTELAMIENTO DE MURO DIVISORIO DE TABLA ROCA O DUROCK A UNA CARA. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 63.64
8	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS DE HERRERÍA O ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO ACABADO PORCELAINAZADO POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE; HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DEL ÁREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, RESANES, DETALLES DE PINTURA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, TRASLADO DE MATERIALES DE DESHECHO A ESTACIÓN DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O LA UNIDAD HOSPITALARIA FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO, Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 87.34
9	DESMANTELAMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 69.91
10	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO,LAVABO O INODORO. INCLUYE MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 183.20

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
11	PICADO Y RESANE DE PLAFON DE CONCRETO, POR MEDIO DE PASTA DE CEMENTO-ARENA CERNIDA EN PROPORCION 1:4 Y ADECON, PARA RECIBIR PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO FLASH COAT EN ZONA DE COCINA Y BAÑO VESTIDOR, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA SUELTA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 166.04
12	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 98.80
13	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESHECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 129.00
14	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 68.33
15	DESMANTELAMIENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO A MANO O POR MEDIOS MECANICOS, DE 8.00 A 15.00 CM DE ESPESOR. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 116.00
16	DESMANTELAMIENTO DE PRETIL DE ALTURA VARIABLE DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2.**	$ 341.33
17	DESMANTELAMIENTO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR EN AREAS INDICADAS POR LA SUPERVISION POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 136.15
18	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE A MANO. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M3**	$ 650.99
19	DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M3**	$ 751.65
20	DESMANTELAMIENTO DE APLANADO DE MORTERO DE 1.5 A 2.5 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 45.25

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
21	DESMONTAJE DE PUERTAS DE TAMBOR DE VARIAS MEDIDAS, SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA. INCLUYE : HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 335.93
22	DESMONTAJE Y RETIRO DE CANCELERIA MIXTA DE ALUMINIO CON CRISTAL Y/O PANELART, SIN RECUPERACION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL A CUAL QUIER NIVEL, MOVIMIENTO DE **MOBILIARIO** ASIGNADO POR EL AREA HOSPITALARIA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 196.89
23	RANURADO DE MURO O PISO PARA EL ALOJAMIENTO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA O SANITARIA CON UN ANCHO DE 5 - 10 CMS, INCLUYE: RESANE DEL MISMO Y ACABADO FINAL, SIMILAR AL EXISTENTE POR MEDIO DE MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO FINAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 74.22
24	DESMONTAJE SIN RECUPERACION DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 5.00 M, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOPORTERÍA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	ML	$ 66.76
25	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CANCELARÍA DE HERRERÍA Y CRISTAL , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, DETALLES DE ACABADO FINAL, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	M2	$ 103.67
26	DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESMONTAJE DE POSTES, ACARREOS DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, **DETALLE** DE ACABADO FINAL PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION.	M2	$ 115.25
27	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" A 3". INCLUYE: DESMANTELAR CANCEL SIN RECUPERACIÓN, ELMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO A ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA,RESANE EN AREA DAÑADA POR EL DESMANTELAMIENTO, ACABADO FINAL SIMILAR A LA EXISTENTE, PROTECCION DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 84.76
28	DESMONTAJE DE FALSO PLAFON DE METAL DESPLEGADO.INCLUYE: MOVIMIENTO Y RETIRO DE MOBILARIO AL LUGAR ASIGNADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DEL HOSPITAL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE **DESHECHO** Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 56.38
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPIAL DE MADERA DE PINO DE TRIPLAY Y/O HOJAS DE TABLAROCA. INCLUYE BARROTE DE 5" X 2" PARA FIJACION DEL MISMO, **MATERIALES** MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CORTES, RESANADO, SELLADO CON CINTA ADHESIVA, HERRAMIENTA,ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.,CUALQUIER NIVEL O ALTURA.	M2	$ 218.17
30	DESMANTELAMIENTO DE MALLA CICLONICA DE 2.00M A 4.00M INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, LINEA DE PUAS Y/O CONCERTINA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO A TIRO LIBRE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 92.23
31	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS OBSOLETA O EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE ACCESORIOS Y DESCONEXION, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVELACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O PERSONAL DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MATERIALES, MISCELANEOS, ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	$ 77.97
32	DESMANTELAMIENTO DE TABLEROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, DESMONTAJE DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS Y DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 13 A 24 INTERRUPTORES	PZA	$ 555.45
b	DE 25 A 42 INTERRUPTORES	PZA	$ 763.52
33	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE EMPOTRAR O SOBREPONER SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE, BALASTRO Y TUBOS, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 106.26

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
34	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TIPO SPOT, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: : DESMONTAJE, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 58.51
35	DESMONTAJE DE REFLECTOR INSTALADO EN AZOTEA O FACHADA, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE Y DE BALASTROS, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL MATERIAL DESMONTADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 121.66
36	RETIRO DE PELÍCULA ESMERILADA, CUADRADA, RAYADA O CUALQUIER FIGURA, INASTILLABLE O DEFLECTASOL, EN MAL ESTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	$ 81.17
37	DESPALME DE TERRENO EN UNA CAPA DE 20 CM, INCLUYE RETIRO DE MALEZA, ACOPIO PARA SU RETIRO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQU	M2	$ 75.44
38	MOVIMIENTOS NECESARIOS DE MOBILIARIO DE DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, TALES COMO: ESCRITORIOS, LIBREROS, MESAS, ARCHIVEROS, SILLAS, SILLONES DE ESPERA, CAMAS, LAVACOMODOS, CON RECUPERACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 M. DONDE INDIQUE SUPERVISIÓN. EL PRECIO INCLUYE, MOVIMIENTO DE SITIO ORIGINAL, NUEVAMENTE INSTALACIÓN EN SITIO FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TORNILLERÍA PARA ARMADO (SI LO REQUIERE), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JORNAL	$ 3,026.99
39	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CORTINERO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 257.98
40	DESMANTELAMIENTO DE BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERÍA ,ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD Y FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 185.01
41	DEMOLICIÓN DE MORTERO PARA NIVELACIÓN DE PISO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE: CORTE CON PULIDORA Y DISCO DE DIAMANTE EN TODO EL PERIMETRO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 133.43
42	DESMANTELAMIENTO DE FLUXÓMETRO DE PEDAL, MANIJA O SENSOR SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESCONEXCION, COLOCACION DE TAPON Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 235.65
43	DESMANTELAMIENTO DE APARTARAYO, INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	$ 2,848.26
	IMPERMEABILIZANTE		
44	RETIRO DE IMPERMEBILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE HASTA LLEGAR AL ENTORTADO O LOSA DE CONCRETO, PRETILES, CHAFLANES, JUNTAS, SOPORTES DE TUBERIA, PERIMETRO DE B.A.P., BASES DE TINACOS, BASE DE EQUIPOS DIVERSOS ENTRE OTROS, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS; EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS; SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. LA SUPERFICIE DEBERA QUEDAR LIBRE DE POLVO, INCLUYE: MATERIAL, AFLOJE, CON CALOR DE SOPLETE DE GAS Y MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIOS SEGUN LA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS INMEDIATOS DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DE SERVICIO, MANIOBRAS DE DESCENSO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPRENDIMIENTO, ACARREO AL AREA DE ACOPIO Y CARGA A CAMION DE 6 M3. PARA RETIRO FUERA DEL AREA DE SERVICIO AL TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y LIMPIEZA DE LA ZONA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$44.26

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
45	SUMINISTRO Y COLOCACION EN AZOTEA DE IMPERMEABILIZANTE (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE PRIMARIO ECOLOGICO, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO, COLOCACION DE MANTO PREFABRICADO CON POLIESTER DE 180 GR/M2), EN AZOTEAS, A BASE DE RESINAS ADHESIVAS SENSIBLES AL CALOR SOBRE UNA BARRERA SILICE CUARZO DE 4.5 MM. CON POLIMEROS TIPO SBS O APP PLUS, TERMINADO EN LA PARTE INFERIOR CON UNA PELICULA ANTIADHERENTE DE POLIETILENO Y TERMINADO EN LA CARA SUPERIOR CON ACABADO APARENTE GRANULAR COLOR ROJO, CON GRAVILLA, INDICADO PARA EMPLEARSE EN CLIMA TEMPLADO A CALIDO (CERTIFICADO ESTE PRODUCTO COMO "RETARDANTE AL FUEGO UL" CLASE "A"), RESANAR GRIETAS EN EL ENTORTADO O LOSA CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN SELLANDO, LA SUPERFICIE SECA, LIMPIA, LIBRE DE POLVO Y GRASA O PARTICULAS SUELTAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO FALSAS ADHERENCIAS DE IMPERMEABILIZANTES ANTERIORES, DEJANDO LA SUPERFICIE SECA, LIBRE DE POLVO, GRASAS REBAJANDO **PROTUBERANCIAS** Y RELLENANDO OQUEDADES, FISURAS O GRIETAS DE TAL FORMA QUE SE NIVELE Y GARANTICE LA ADHERENCIA DEL NUEVO IMPERMEABILIZANTE, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES DE 10 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 15 CM. MN SENTIDO TRANSVERSAL A SU COLOCACION, GAS BUTANO SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LA FUSIÓN DEL MATERIAL REQUERIDA PARA SU CORRECTA APLICACION. ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA Y	M2	$285.14
46	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO DE HULE SINTETICO LIQUIDO DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA RETIRAR EL MATERIAL SUELTO, TERMOFUSION DE TODOS LOS TRASLAPES TANTO LONGITUDINALES COMO TRANSVERSALES, SELLADO COMO REFUERZO EN TRASLAPES, B. A. P., TUBERIAS, MONTICULOS, ETC. CON CEMENTO PLASTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 LTS/M2, SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL A TRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA DE LA ESTRUCTURA. APLICACION EN TODA LA SUPERFICIE DE UN PRIMARIO ACRILICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.25LTS/M2, NO MOVER ANCLAJES O SOPORTES DE DUCTERIAS O TUBERIAS; TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. APLICACION DE UNA CAPA BASE CON UN RENDIMIENTO DE 15 LTS/M2., EN CASO DE NECESIDAD DE HACERLO, VOLVER A FIJARLAS O EN SU CASO REUBICARLAS; NO PISAR SOBRE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, EN CASO DE HACERLO, ESTOS SE TENDRAN QUE REPARAR POR ESTA SUPUESTA MANIOBRA SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO DE ABARCAR PASOS APARENTEMENTE OCULTOS EN TRABE O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL ATRAVES DE CANALES, TRINCHERAS O DUCTOS FORJADOS COMO PARTE DE LA AZOTEA O DE LA ESTRUCTURA. APLICACION DE 2DA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TIPO ELASTOMERICO COMO ACABADO DEL SISTEMA CON UN RENDIMIENTO DE 15LTS/M2, INCLUYE; ACARREOS DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO, EQUIPO,HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CADA CUADRILLA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, RETIRO, ACARREOS, CARGA DEL MATERIAL DE DESPERDICIO Y SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO EN CAMION DE 6 M3. A TIRO LIBRE O AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$132.00
47	RENIVELACION DE SUPERFICIE PARA CORREGIR PENDIENTE AL 2% COMO MINIMO HACIA LAS BAJADAS PLUVIALES CON ENTORTADO DE MORTERO LIGERO A BASE DE CEMENTO-CAL Y GRANZON DE TEZONTLE O TEPOJAL, EN PROPORCION 1:1:5, CON 3.5 DE CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, Y 1.5 ESPESOR PROMEDIO MINIMO, INCLUYE: ELABORACION DE MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, FABRICACION DE MORTERO, NIVELADO, MAESTREADO, PICADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ACARREO DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$114.48

	INSTALACION HIDRO-SANITARIA		
48	REPARACION DE FUGA DE AGUA EN RED DE ALIMENTACION HIDRAULICA OCULTA DE LAVABO, TARJA, W.C, REGADERA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RANURADO EN PISO O MURO, SOLDADURA, CAMBIO DE COPLE, NIPLE, TUERCA Y TEE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RESANADO EN MURO O PISO, COLOCACION DEL ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 250.43
49	REPARACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. MEDIANTE CAMBIO DE KIT DE EMPAQUES. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE PARA CAMBIO DE EMPAQUES, REINSTALACION, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 312.96

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
50	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACIÓN PARA NUEVO MECANISMO, FIJACION, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE BOTON Y VALVULA SELENOIDE, COLOCACIÓN Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO **NECESARIO PARA** SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 5,866.89
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS QUE INTEGRAN EL MECANISMO DE BOTON-RODILLA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, INCLUYE: CORTE Y ADAPTACIÓN PARA NUEVO MECANISMO, FIJACIÓN, TORNILLERIA, DESMONTAJE Y MONTAJE DEL LAVADO DE CIRUJANO, DESMONTAJE DEL MECANISMO EXISTENTE, COLOCACION DE MEZCLADORA DE RODILLA MARCA TYTS. INDUSTRIAL, COLOCACIÓN DE CUELLO PARA MEZCLADORA DE RODILLA MCA TYS. INDUSTRIAL, COLOCACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO 1/2", CUERDA CORRIDA, MANGUERA COFLEX, COLOCACIÓN DE EXTENCIÓN PARA FREGADERO DE 20 CM, COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR DE 1/2" CON BARRIL, COLOCACIÓN DE SOPORTE UNIVERSAL, COLOCACIÓN Y SELLADO DE CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA CON CINTA DE TEFLÓN, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIOPARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 8,945.02
52	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE VÁLVULAS DE ESFERA PARA TUBERÍA DE AGUA, CONEXIONES SOLDABLES Y BRIDADAS, RETIRO DE EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, INSTALACION DEL NUEVA VALVULA, CINTA DE TEFLON, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		$ -
a	DE 1/2"	**PZA**	$ 1,402.23
b	DE 3/4"	**PZA**	$ 1,582.78
c	DE 1"	**PZA**	$ 1,656.68
d	DE 1 1/2"	**PZA**	$ 2,028.68
e	DE 2"	**PZA**	$ 2,590.07
f	DE 3"	**PZA**	$ 2,985.66
g	DE 4"	**PZA**	$ 3,427.64
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVÚLA REGULADORA DE PRESIÓN DE 13 MM. INCLUYE; MODIFICACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANOMETROS, CONECTORES DE COBRE DE 13 MM, COPLES, CONECTORES, TEE, PASTA SOLDADURA, PINTURA EN TUBERÍA SOPORTERÍA PARA TUBERÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	**PZA**	$ 3,013.00
54	REPARACIÓN DE MECANISMO DE TARJA PARA LAVADO DE CIRUJANOS, CONSTA DE DESMONTAJE DEL MISMO, INCLUYE: CONEXIONES, KIT DE MECANISMO INTERNO DE BOTON-RODILLA, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CESPOL, CANASTA Y CONTRA CANASTA,SELLADO, CINTA DE TEFLÓN, CAMBIO DE KIT DE MANERALES EN LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 4,424.80
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL AC-110 (REGADERA ANTIRROBO) INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA HASTA ENTREGA DE LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$2,418.00
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR H-200. INCLUYE DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, BRAZO, CHAPETON, MANERALES, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$1,040.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA ELECTRICA IGUAL O SIMILAR A LA EXISTENTE. EN AREA DE BAÑOS DE TRABAJADORES, CONSIDERAR, DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INSTALACION,CONEXION, SELLADO, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 2,446.30
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANERALES TIPO HELVEX SIMILARES AL EXISTENTE PARA REGADERAS O LAVABOS. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CHAPETON, LLAVE, DEMOLICION, REPARACION DE ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 928.78
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR. INCLUYE: CORTE, ACOPLAMIENTO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1 1/2"	ML	$ 176.99
b	DE 2"	ML	$ 195.30
c	DE 3"	ML	$ 297.05
d	DE 4"	ML	$ 310.91
e	DE 6"	ML	$ 355.56
60	SUMINISTRO, INSTALACION, Y PRUEBAS DE PIEZAS ESPECIALES, DE PVC SANITARIO TIPO PARA CEMENTAR. INCLUYE: LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIADOR, PEGAMENTO DE CONTACTO, AGUA PARA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PRESENTACION, COLOCACION DE LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.		
a	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 1 1/2"	PZA	$ 62.15
b	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 2"	PZA	$ 68.42
c	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 3"	PZA	$ 108.74
d	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 4"	PZA	$ 124.06
e	COPLES Y CODO DE 90° Y 45° DE 6"	PZA	$ 181.62
f	YEE Y TEE DE 1 1/2"	PZA	$ 93.71
g	YEE Y TEE DE 2"	PZA	$ 117.41
h	YEE Y TEE DE 3"	PZA	$ 138.92
i	YEE Y TEE DE 4"	PZA	$ 229.23
j	YEE Y TEE DE 6"	PZA	$ 279.10
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION "Y" DE PVC DE 4" A 2" DE Ø DE ACOPLAMIENTO E INCERCION DE TUBERIA DE PVC A PVC, CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 255.94
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° PVC SALIDA LATERAL REDUCCION DE 4" A 2" DE Ø CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 281.58
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESPIGA DE PVC SALIDA DE 2" DE Ø CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 285.72
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR REDUCCION DE PVC A FOFO DE 4" A 2" DE Ø DE ACOPLAMIENTO E INCERCION DE TUBERIA DE PVC A TUBERIA DE ALBAÑAL Y FOFO, CONSIDERAR, MATERIAL, LIMPIADOR, PEGAMENTO PARA PVC, PASTA SELLO SILER, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 268.13
65	CANCELACION DE SALIDA HIDRO-SANITARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTE, TAPON Y RESANADO DANDO ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DEL AREA , LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ANDAMIOS, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 725.70
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA PUSH TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL TV-120 CROMADA PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$4,791.15

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MONOMANDO ACABADO EN CROMO PARA LAVABO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 4,620.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR.DE 1/2 " DIAMETRO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 97.16
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE DE DIFERENTES DIAMETROS INCLUYE: FIJACION, CORTES, COPLES, CODOS, "TEES", Y DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES CONSUMIBLES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	TUBO DE 13MM	**ML.**	$ 136.76
b	TUBO DE 19MM	**ML.**	$ 163.81
c	TUBO DE 25MM	**ML**	$ 198.07
d	TUBO DE 32MM	**ML**	$ 241.35
e	TUBO DE 38MM	**ML**	$ 330.93
f	TUBO DE 50 MM	**ML**	$ 554.24
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PASO. INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 1/2"	**PZA**	$ 179.54
b	DE 3/4"	**PZA**	$ 235.66
c	DE 1"	**PZA**	$ 282.27
d	DE 1 1/2"	**PZA**	$ 393.25
e	DE 1 1/4"	**PZA**	$ 485.01
f	DE 2"	**PZA**	$ 636.22
71	FABRICACIÓN DE REGISTROS SANITARIOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO INCLUYE: EXCAVACIÓN, APLANADO FINO, MEDIA CAÑA, RELLENO, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40 X 1.20	**PZA**	$ 1,585.49
b	DE 60 X 60 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	**PZA**	$ 1,674.51
c	DE 80 X 80 X 1.20	**PZA**	$ 1,849.94
d	DE 60 X 120 X 1.20	**PZA**	$ 2,057.98
e	DE 120 X 120 X 1.20 (ELECTRICO CON FONDO DE GRAVA)	**PZA**	$ 2,325.92
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁSTAGO TIPO HELVEX SIMILAR AL EXISTENTE EN REGADERAS, LAVABOS Y TARJAS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO, HERRAMIENTA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DEL TRABAJO A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 615.75
73	REPARACIÓN DE FUGAS EN REGADERAS, LAVABOS Y MINGITORIOS. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**PZA**	$ 271.09
74	REPARACIÓN DE FUGA EN TARJA Y/O VERTEDERO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**PZA**	$ 503.29
75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE BOTE CON COLADERA METALICA CROMADA DE 3 - 4 PULGADAS, PARA REGADERAS. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, AL RAS DE ACABADO FINAL, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**PZA.**	$ 576.87

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
76	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA INODORO DE P.V.C. SANITARIO REFORZADO DE 4". INCLUYE: DEMOLICION, CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANES EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	$ 1,204.97
77	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA PARA LAVABO DE P.V.C. SNITARIO REFORZADO DE 2". INCLUYE: DEMOLICION, CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, ACABADO, SIMILAR AL EXISTENTE, SELLADO, RESANES EN PISO, MATERIALES, DESPERDICIO, CONEXIONES NECESARIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	$ 1,215.83
78	MONTAJE DE LAVABO, MINGITORIO, TARJA, Y/O VERTEDERO INCLUYE, LLAVE ANGULAR COFLEX, TUBERIA, SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 801.00
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIFERENTES DIAMETROS. INCLUYE: RANURADO, RANURA EN PISO Y/O MURO, RELLENO DE MATERIAL SANO, RESANES EN PISO Y/O MURO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, PEGAMENTO, CONEXIONES, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	$ 143.82
b	DE 2" DE DIAMETRO	ML	$ 161.76
c	DE 2 1/2" DE DIAMETRO	ML	$ 201.19
d	DE 3" DE DIAMETRO	ML	$ 240.03
e	DE 4" DE DIAMETRO	ML	$ 317.36
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL EXISTENTE O APROBADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, MANERALES, SELLADO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA REGADERA	PZA	$5,386.88
b	REGADERA MANUAL DE TELEFONO TIPO HELVEX MODELO OASIS PARA TARJA O BAÑO DE ARTESA	PZA	$5,386.88
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA LINEAS DE INSTALACIONES EN JUNTAS CONSTRUCTIVAS, INCLUYE, RETIRO DE LA EXISTENTE, DESMONTAJE Y MONTAJE, SELLADO DE FUGAS, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, MATERIALES, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DE 1/2"	PZA.	$ 339.60
b	DE 3/4"	PZA.	$ 493.76
c	DE 1"	PZA.	$ 635.36
d	DE 1 1/2"	PZA.	$ 907.90
e	DE 2"	PZA.	$ 1,148.24
f	DE 3"	PZA.	$ 1,528.59
g	DE 4"	PZA	$ 1,770.26
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN O SUSTITUCIÓN DE TAPA DE REGISTRO EN EXTERIORES INCLUYE: ARMADO CON VARILLA DE 3/8" AMBOS SENTIDOS, MARCO, CONTRAMARCO, COLADO DE LA MISMA, SELLADO, MANO DE OBRA, PRESENTACION DE TAPA EN REGISTRO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40	PZA	$ 576.18
b	DE 60 X 60	PZA	$ 650.39
c	DE 80 X 80	PZA	$ 758.60
d	DE 60 X 120	PZA	$ 870.56
e	DE 120 X 120	PZA	$ 1,027.96

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
83	SUMINISTRO, Y FABRICACIÓN TAPA DE REGISTRO EN INTERIORES, CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE (PISO DE AZULEJO, CERÁMICO, VINÍLICO) INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, FIJADO CON CONCRETO F´C =200 KG/CM2, Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8, CEMENTO ARENA 1:5 PARA EMBOQUILLADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 60 X 40	**PZA**	$ 786.05
b	DE 60 X 60	**PZA**	$ 1,435.22
c	DE 80 X 80	**PZA**	$ 1,509.00
d	DE 60 X 120	**PZA**	$ 1,629.45
e	DE 120 X 120	**PZA**	$ 1,761.98
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CUADRADA CON CAMPANA Y SELLO HIDRAULICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 2584, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 765.60
85	REPARACIÓN DE REGISTROS DE 60X40CMS. CONSTA DE RETIRO DE MUROS DAÑADOS HASTA TRES HILADAS, APLANADO DE CARA INTERNA, CERRAMIENTO VARILLAS DE 3/8" CON CONCRETO F´C=250KG/CM2 Y COLOCADO DE CONTRAMARCO, INCLUYE, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,202.93
86	SUMINISTRO, COLOCACIÓN O SUSTITUCIÓN DE COLADERA CROMADA METALICA REDONDA PARA CESPOL DE BOTE (PARA REGADERA) DE 3" O 4" DE DIAMETRO EN REGISTRO, O SALIDA SANITARIA INCLUYE: FIJADO A TAPA DE REGISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**PZA**	$ 271.15
87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PROEL DE WC, INCLUYE; RETIRO DE MUEBLE, DESCONEXION Y RECONEXION DEL MISMO, TORNILLERIA, SELLADO CON ACRILASTIK, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 311.33
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CON CUPULA PARA AZOTEA, CON CANASTILLA DE SEDIMENTOS EN UNA SOLA PIEZA REMOVIBLE, CON ANILLO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE, TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 444-X, INCLUYE FIJACIÓN, SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 752.40
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA, TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL 4954 CON REJILLA **REMOVIBLE** Y ADITAMENTO ESPECIAL PARA LA COLOCACION DEL IMPERMEABILIZANTE PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: FIJACION,SELLADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA , LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 818.40
90	SUMINISTRO DE KIT DE HERRAJES PARA TANQUE DE DESCARGA DE W.C, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE Y COLOCACION DEL NUEVO KIT; MECANISMO, SAPO, PALANCA, EMBOLO TORNILLERIA FIJADO Y SELLADO, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISCELANEOS, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 369.60
91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DE PLOMO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 329.43
92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL CROMADO TIPO HELVEX, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 1,255.80
93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CANASTAS. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 627.07
94	SUMINISTRO E ISTALACION DE CONTRACANASTA PARA FREGADERO O TARJA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PAREA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 320.05
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" DE DIAMETRO PARA CANCELAR COLADERA Y/O REGISTRO. INCLUYE: FIJACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIK, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 265.97
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CUBRETALADROS CROMADO, TIPO HELVEX MODELO INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO CON ACRILASTIK, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**JGO.**	$ 269.13

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE TIPO COFLEX DE 1/2" DE DIAMETRO, PARA LAVABO, FREGADERO O RETRETE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 125.46
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCEPTOR PARA GRASA TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL IG-10, DE 18 KG DE GRASA Y UN CAUDAL DE FLUJO DE AGUA DE 45LTS. POR MINUTO O SIMILAR, INCLUYE: DESINSTALACION DE LA EXISTENTE, DEMONTAJE, EXCAVACION, FIJADO CON CONCRETO F´C =200 KG/CM2, Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8, CEMENTO ARENA 1:5 PARA EMBOQUILLADO DE LA MISMA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, LIMPIEZA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	$11,637.60
99	MANTENIMIENTO Y PULIDO A TARJA LAVAMANOS DE CIRUJANO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.80M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 2,155.63
100	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE TARJA EXISTENTE DE 90X70, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL, PRUEBAS Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS .	PZA	$ 3,634.20
101	SUMINISTRO E INSTALACION, DE LLAVE DE NARIZ, LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES MISCELANEOS, CINTA TEFLON, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 256.17
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DOBLE MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 TIPO 304, CON DOS TINAS DE 50 CM. DE FRENTE X 50 CM. DE ANCHO X 35 CM. DE PROFUNDIDAD Y AREAS DE APOYO A LOS COSTADOS. CUBIERTA CON BORDE PERIMETRAL TIPO MARINO PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS; CON LAMBRIN DE 10 CM. DE PERALTE Y MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 DE 1 ½", REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO Y CONTRACANASTA, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION Y COLOCACION.	PZA	$ 9,900.00
103	MANTENIMIENTO Y PULIDO DE TARJA EXISTENTE DE 40X40, LOS TRABAJOS INCLUYEN: FABRICACION DE BASE DE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO DE 1 1/4" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 2,966.96
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE TRABAJO MEDIDAS 1.5M LARGO, 0.70M DE ANCHO Y 0.90M DE ALTURA, FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 TIPO 304, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE PULIDO CALIBRE 18 DE 1 ½", LLEVA REGATONES NIVELADORES DE ALUMINIO AL PISO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	$ 7,589.23
105	TAPONAMIENTO DE INSTALACION HIDROSANITARIA DE LAVABO, W.C. TARJA, VERTEDERO Y REGADERA, INCLUYE: DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RESANES, ACARREO LIBRE, CORTES, CANCELACION Y SELLADO DE SALIDAS, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 276.60
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS ELIMINADORA DE AIRE, TIPO SPIRAX-SARCO, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO DE 15 CMS. VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCABLE, REDUCCION CAMPANA, TUERCA UNION GALVANIZADA, COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, PRESENTACION, NIVELACION, ALINEACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 13 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,123.87
b	DE 19 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,971.60
107	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADAS DE 8", INCLUYE: CAMBIO DE BRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO, COPLES, APLICACIÓN DE FORMULA 2000, APLICACIÓN DE PRIMER Y ADESHIVO, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 13,464.00
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET FLANGE PARA WC, TIPO TYLER, DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÒN, COLOCACIÒN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 100 MM. DE DIAMETRO.	PZA	$ 375.90
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA CROMADA, MARCA O TIPO VALEZZI, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
a	DE 51 MM. DE DIAMETRO.	PZA	$ 266.10
b	DE 101 MM. DE DIAMETRO	PZA	$ 382.73
c	DE 152 MM. DE DIAMETRO	PZA	$ 561.75
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIONES DE CESPOL CROMADO PARA MUEBLE SANITARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIÓN, INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	$ 371.14
111	ALINEACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBERÍA CON DIFERENTES DIÁMETROS, A BASE DE ABRAZADERAS TIPO OMEGA Y/O UÑA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	$ 156.42
	INSTALACIONES ESPECIALES		
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L", PARA GAS TIPO NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES CONSUMIBLES, CONEXIONES, PINTURA DE ACUERDO A CODIGO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE PRESION, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SEVICIO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 13 MM	ML.	$ 153.60
b	DE 19 MM	ML.	$ 200.87
c	DE 25 MM	ML.	$ 244.12
113	CAMBIO DE VALVULA PARA GAS, DE ALTA PRESION EN ESTUFA INDUSTRIAL INSTALADA EN FLAUTA DE DISTRIBUCION, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 1,196.11
114	CAMBIO DE REGULADOR DE GAS LP PARA BAJA PRESION, INCLUYE; CORTES, SOLDADURAS Y/O ROSCADOS EN TUBERIAS SEGUN EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	$ 599.79
115	CAMBIO DE QUEMADOR DOBLE ALIMENTACION PARA ESTUFON INDUSTRIAL ALIMENTADOR POR TUBO GALVANIZADO DE 3/4 Y CODO ADAPTADOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 1,300.73
116	CAMBIO DE FLAUTA DE DISTRIBUCIÓN Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, RANURADO DE MOCHETAS PARA EXTRAER FLAUTAS DAÑADA Y REPARACION DE LA MISMA PARA INSTALACION DE FLAUTA NUEVA,. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 1,429.95
117	INSTALACION DE BLOCK PILOTO Y HABILITACION DE MACHUELO EN FLAUTA PARA LOS MISMOS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 1,598.97
118	MANTENIMEINTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ESTUFONES, INCLUYE: CAMBIO DE VALVULAS PARA GAS DE ALTA PRESION, CAMBOO DE FLAUTA DE DISTRIBUCIÓN Y ADAPTACION DE MACHUELOS PARA ASENTAR VALVULAS DE FLUJO, DESMANTELAMIENTO Y DESCONEXION DE FLAUTAS DAÑADAS, INSTALACION DE BLOCK PILOTO, PERILLAS INDUSTRIALES ACOPRDE AL MODELO EXISTENTE DEL QUEMADOR INDUSTRIAL Y ESRTUFA EN VASTAGO DE ALIMENTACION , FIJASION, TORNILLERIA, SELLADO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 11,484.00
119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE DE 10". INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 4,771.03
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE DE 12". INCLUYE: CORTE, RESANES Y ACABADOS SIMILARES AL EXISTENTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 6,783.67
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTORES INDUSTRIAL 8PG. 28W. USO INTERIOR. FLUJO DE AIRE: 520M/HR (306 CFM). TEMPERATURA DE OPERACIÓN MÁX. 45°C. CABLE Y CLAVIJA. REJILLA TRASERA. DIÁMETRO DUCTO: 203.2MM. INCLUYE: COLOCACION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 9,857.81
122	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 SOLDABLE, EN CUALQUIER ZONA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADO, PRUEBAS DE PRESION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 101 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 764.47
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 152 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 1,221.73

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 203 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 1,725.10
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 254 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 2,676.69
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 305 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 3,637.68
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 355 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 4,224.00
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 406 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 5,016.00
h	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 457 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 5,940.00
i	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 508 MM DE DIAMETRO	ML.	$ 6,864.00
123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBON SOLDABLE, EN CUALQUIER ZONA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, SOLDADURA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 101 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 498.74
b	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 152 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 740.73
c	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 203 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,091.22
d	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 254 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,383.80
e	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 305 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,606.14
f	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 355 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 1,968.94
g	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 406 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 2,096.96
h	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 457 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 2,125.21
i	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE Y NIPLE DE ACERO AL CARBON SOLDABLE CEDULA 40, DE 508 MM DE DIAMETRO	PZA	$ 2,375.56
124	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BRIDAS DE ALTA PRESION 150 LIBRAS/ PULG. 2, INCLUYE: LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	BRIDA DE 25 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 568.30
b	BRIDA DE 32 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 736.35
c	BRIDA DE 51 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 802.55
d	BRIDA DE 64 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 838.32
e	BRIDA DE 76 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 922.01
f	BRIDA DE 102 MM DE DIAMETRO, 150 LIBRAS/PULG. 2	PZA	$ 1,087.73
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERILLA INDUSTRIAL ACORDE A MODELO EXISTENTE DE QUEMADOR INDUSTRIAL Y ESTUFA EN VASTAGO DE ALIMENTACION, INCLUYE: FIJACION, TORNILLERIA Y SELLADO DE LA MISMA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENMTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 227.33
126	REUBICACION DE HIDRANTE A 10 MTS DE DISTANCIA DE DIFERENTES DIAMETROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESMONTAJE Y MONTAJE, TUBERIA, RANURADO PARA ALOJAR TUBERIA, CONEXIONES, RESANE, SOPORTERIA, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A NORMA, ESCALERA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..		
a	4" PULGADAS	PZA	$ 18,480.00
b	6" PULGADAS	PZA	$ 23,760.00
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO INCLUYE; MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBA DE EQUIPO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.		
a	VÁLVULA ANGULAR DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIÓN HEMBRA.	PZA	$ 751.01
b	NIPLE ADAPTADOR DE 1 1/2" DE DIAMETRO CUERDA MACHO	PZA	$ 220.75
c	RACK DE DESPLIEGUE RAPIDO PARA MANGUERA DE 1 1/2" DE DIAMTERO	PZA	$ 564.03
d	MANGUERA DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO DE 1 1/2" DE DIAMETRO POR 30 MTS. DE LONGITUD	PZA	$ 4,577.81
e	BOQUILLA AJUSTABLE DE TRES POSICIONES DE 1 1/2" DE DIAMETRO DE BRONCE PULIDO	PZA	$ 5,292.36
128	SOPORTE HECHO EN EL SERVICIO A BASE DE ESPARRAGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS CON ROLDANAS Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/16" DE DIÁMETRO POR HASTA 120 CM. DE LONGITUD, 1 PERNO ROWBOLT DE 5/16" SIN TORNILLO, UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100, COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, REBABEOS, BARRENOS, AVELLANADO EN CASO NECESARIO, COLOCACION, NIVELACION, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA TUBO DE 13 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 75.41

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
b	PARA TUBO DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 87.89
c	PARA TUBO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 102.70
d	PARA TUBO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 116.46
e	PARA TUBO DE 38 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 131.18
f	PARA TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 65.	PZA	$ 233.66
g	PARA TUBO DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	$ 280.62
h	PARA TUBO DE 76 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	$ 368.60
i	PARA TUBO DE 100 MM. DE DIÁMETRO, CON ABRAZADERA, MARCA O TIPO GRINNEL, FIG. 269.	PZA	$ 474.99
129	ABRAZADERA OMEGA FORJADA, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 1" X 1/8", UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100, COLOR NEGRO, PARA TUBO, COLOCACION DE AISLANTE PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA TUBERIA (PVC, NEUPRENO, ETC.) INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, TAQUETES DE EXPANSION Y TORNILLO DE 3/8" DE QX 1" DE LONGITUD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA TUBO DE 13 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 20.30
b	PARA TUBO DE 19 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 24.76
c	PARA TUBO DE 25 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 29.09
d	PARA TUBO DE 32 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 32.88
e	PARA TUBO DE 38 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 36.81
f	PARA TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 59.44
g	PARA TUBO DE 64 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 73.51
h	PARA TUBO DE 76 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 91.21
i	PARA TUBO DE 100 MM. DE DIÁMETRO	PZA	$ 120.58

ALBAÑILERIA			
130	ADECUACION PARA FORMACION DE ZANJAS EN TERRENO SECO Y SATURADO ZONAS A, B, C, CLASES I, II, III POR MEDIOS MANUALES. **INCLUYE: MANO** DE OBRA COLOCACION DE OBRA FALSA, TARIMAS, Y ADEMES. EXTRACCION MEDIANTE TRASPALEOS PRODUCTO DE LA ADECUACION A NIVEL DE TERRENO NATURAL, AFINE DE TALUDES, FONDO DE ZANJA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y HERRAMIENTA, Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	$ 371.78
131	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO A MANO RESISTENCIA NORMAL FC=100 KG/CM2, DE 5CM DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACION DEL FONDO DE LA CEPA, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	$ 162.89
132	RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PARA ALCANZAR NIVELES, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % DE SU P.V.S. MAXIMO, INCLUYE : NIVELACION, CORTE Y/O RELLENO, CARGA Y DESCARGA, DESPERDICIOS, TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	$ 527.51
133	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO INCLUYE: EL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO, SILLETAS, SEPARADORES, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA , EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL O VERTICAL, TRAZO, ENDEREZADO, HABILITADO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, AMARRES, LIMPÍEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	DE 3/4"	KG	$ 29.21
b	DE 3/8"	KG	$ 32.37
c	DE 1/2"	KG	$ 33.07
134	SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: ARENA, GRAVA DE 19 MM. MAXIMO, AGUA, MATERIALES PUESTO EN EL SERVICIO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	F´C DE 200 KG/CM2	M3	$ 2,060.32
b	F´C DE 250 KG/CM2	M3	$ 2,139.46

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
135	PREPARACIÓN Y RENIVELACION DE PISO DE CONCRETO POBRE DE FC= 150 KG/CM2 HASTA 1" DE RENIVELACION Y APLICACION DE AUTONIVELANTE DE PISO, INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS MANO DE OBRA, RESANADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO Y NUEVO, RETIRO DE SOBRANTE, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE,LIMPIEZA DIARIA DEL AREA. PICADO DEL AREA CUALQUIER NIVEL O ALTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 199.42
136	FABRICACION DE CASTILLO DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL FC. = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO HASTA 4.00 M DE ALTURA, SECCION DE 15X 20 CM, ACARREOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 347.15
137	FABRICACION DE DALA DE DESPLANTE, INTERMEDIA Y CERRAMIENTO, DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL FC. = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIAMETRO @ 20CM, ACABADO COMUN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO SECCION DE 20X20 CM., CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 313.54
138	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO, F´C= 150 KG/CM2, DE 10CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y USO DE VOLTEADOR, PARA BAQUETAS Y ANDADORES INCLUYE, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 284.40
139	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, F´C= 250 KG/CM2, DE 10 CM., DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 4-4/10-10, ACABADO SEGÚN SE REQUIERA PARA ESTACIONAMIENTO, ANDADORES DE SERVICIO Y GUARNICIONES, INCLUYE, MATERIALES,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 438.74
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN EN PATIOS Y JARDINES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 456.61
141	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE RAMPA DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.20 X 1.00 M ., SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO F´C= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE, MATERIALES,, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 2,481.10
142	REPARACIÓN DE RAMPA DE CONCRETO EN ACCESO PARA PACIENTES A BASE DE DEMOLICIÓN DE PARTE DAÑADA. PICADO SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRÁULICO F´C= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA, TERMINADO IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE; MATERIALES HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA. ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 2,065.11
143	REPARACIÓN DE APLANADOS DE CEMENTO, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL COLOCADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SIMILAR AL ACABADO DEL EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 212.20
144	REPARACIÓN DE EMBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA SEGÚN EL CASO EN MARCOS DE PUERTAS VENTANAS Y ESQUINA DE MUROS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE: ADITIVO PARA FIJACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	$ 121.27
145	REPARACIÓN DE MUROS A BASE DE YESO O CEMENTO-ARENA , O PASTA SIMILAR A LA EXISTENTE, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL SUELTO O MAL APLICADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIAL, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	$ 136.94
146	RANURA DE PISO CON EQUIPO DE CORTE DE SECCION VARIABLE MINIMO DE 5CMS DE ANCHO. INCLUYE: RESANES SIMILARES AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE , ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 56.89

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
147	FABRICACIÓN DE PASO EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER ESPESOR PARA DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES CON DIAMETRO DE 3", 4" Y 6", INCLUYE; APLICACIÓN DE ADITIVO PARA UNION DE CONCRETO NUEVO Y VIEJO, COLOCACION DE DIFERENTES TUBERIAS FIJADO Y SELLADO, REPARACION DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN AMBOS ESTREMOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 657.23
148	FABRICACIÓN DE GARGOLA PARA DESALOJO DE AGUA EN AZOTEA CON TIRO CANALIZADO A JARDÍN, COLADERA O REGISTRO POR TUBO DE PVC DE 3" HASTA 4 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE: ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, COPLES DE PVC, UNIONES A BASE DE CEMENTANTE PARA PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 468.02
149	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO DE MEZCLA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTERGROUT A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1-1-3, INCLUYE: REPELLADO DE 2 A 3CM, CON REGLA Y ACABADO FINO O RUSTICO CON LLANA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, AGUA, BOTEO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 218.48
150	FABRICACION DE MURO DE BLOCK LIGERO MEDIDAS 12X20X40.,ACABADO APARENTE DOS CARAS, AREAS PLANAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ACARREO LIBRE, ELEVACION, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	**M2.**	$ 244.44
151	FABRICACION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.14 MTS.,ACABADO COMUN AREAS PLANAS INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL TABIQUE , LOS MATERIALES PARA LA ELABORACION DEL MORTERO, CEMENTO-ARENA 1-5, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, ELEVACION, FABRICACION DEL MORTERO, TRAZO, COLOCACION DEL ELEMENTO, JUNTEO, ENRASES, CORTES, PLOMEO, PERFILADO, ACABADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	**M2**	$ 288.10
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A 45° DE 10x10 CM ACABADO PULIDO UTILIZANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL TIPO FESTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, ACARREOS DE MATERIALES, HORIZONTAL Y VERTICAL, Y PARA ENTREGA DE OBRA, PROTECCION DE MUROS Y PISOS CON HULE ,RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**ML.**	$ 124.66
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AUTONIVELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECADO DE LA HUMEDAD DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	**M2**	$ 427.72
154	REVESTIMIENTO Y CONFORMACION DE APLANADO EN MURO, CON PASTA ELABORADA A BASE DE REDIMIX, CEMENTO BLANCO, Y ADITIVO ACETATO 300, DE 2 A 3 MANOS PARA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 164.81
155	FABRICACION DE CURVA SANITARIA EN SITIO CON ACABADO LISO DE 10 CM DE DIAMETRO A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y ADITIVO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, ARENA FINA ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 2.00 A 4.00 METROS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 146.12
156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA CEPA PARA TUBERIA DE PVC HIDRAULICO REFORZADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M3**	$ 238.58
157	COLOCACION Y RETIRO DE POLINES DE 4" X 4" DE MADERA DE PINO PARA APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 85.50
158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO EN MURO CON MORTERO A BASE DE SULFATO DE BARIO, ACTIVADOR, CEMENTO CON 3.1 GR/CC DE DENSIDAD, PROTECCIÒN EQUIVALENTE A 2.00 MM DE ESPESOR DE PLOMO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,466.02

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
159	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, PEGAMENTO DE CONTACTO, ELEMENTOS DE SUJECION, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 2 MM DE ESPESOR, COLOCADA EN EL INTERIOR DEL MURO DE TABLAROCA O DUROCK, COLOCADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LAMINA DE PLOMO, DE ACUERDO A PROYECTO.	M2	$ 1,585.53
160	VERTEDERO DE ASEO, HECHO EN EL SERVICIO A BASE DE MURETES DE DUROCK DE DOS CARAS A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, CON CANALETAS Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No 26 INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RECUBIERTO CON LOSETA DE CERAMICA TIPO INTERCERAMIC WHITE COLOURS DE 20 X 20 X 0.6 CM., ASENTADO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA LOSETA Y DUROCK, EN LAS CARAS EXPUESTAS Y EN LA LOSA FONDO, IMPERMEABILIZAR CON MEMBRANA LISA ALCOAT DE 3 MM. DE ESPESOR, SOBRE EL MURO DE DUROCK Y EN LA LOSA FONDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, SELLADO CON CEMENTO BLANCO.		
a	DE 1,10 X 0.75 M.	PZA	$ 1,891.52
b	DE 1.30 X 0,75 M.	PZA	$ 2,194.08
161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO ESTAMPADO Y TERMINADO OXIDADO COLOR AMBAR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DE f"C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 - 6/6 Y VARILLA DE !/2 " DE DIAMETRO LOMGITUDINAL CADA 60 CM, DE SEPARACION. INCLUYE LA PREPARACIONB DE LA SUPERFICIE, LA COLOACION Y EL CURADO , EL SUMINISTRO DE LOS MATAERIALES, DESPERDICIO, ACARREO , LA LIMPIEZA DEL AREAY LA HERRAMIENTA,LA MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	$ 407.70
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE OXIDANTE PARA CONCRETO TIPO KEMIKO MODELO KEMIKO STONE STAIN A BASE DE DOS MANOS DE SELLADOR URETANO SEMIMATE. INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LAVADO DE LA MISMA HASTA DEJAR LIBRE DE IMPUREZAS DE POLVOS Y/O GRASAS FLETES ACARREOS DE LOS MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOSY RETIRO DEL SOBRANTE DEL AREA DE SERVICIO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 127.15
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTA CAL. 22 DE 0.125 A 0.30 MTS. DE ANCHO, ANTIDERRAPANTE. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, MISCELANEOS, APLICACIÓN DE PRIMER, PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, TORNILLERIA, SELLADO CON SILICON,, JUNTA DE NEOPRENO ENTRE LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Ml	$ 441.18
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 1,680.97
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMBOQUILLADO A BASE DE MORTERO, YESO O PASTA SEGÚN EL CASO EN MARCOS DE PUERTAS VENTANAS Y ESQUINA DE MUROS, ACABADO EN PINTURA IGUAL AL EXISTENTE. INCLUYE: ADITIVO PARA FIJACIÓN, MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCIÓN DEL ÁREA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 141.16
	ACABADOS		
166	REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHEREADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 350.99
167	DESMONTAJE Y COLOCACION CON RECUPERACIÓN DE PIEZAS SUELTAS DE LOSETA CERÁMICA, MEDIANTE PREPARACIÓN DEL ÁREA, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO Y PICADO DEL FIRME CONCRETO, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE, ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHEREADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES SEÑALAMIENTO Y DELIMITACIÓN DE LA MISMA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 245.09
168	REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LOSETA DE TERRAZO, INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS AFECTADAS, RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, PICADO DEL FIRME CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA ASENTAMIENTO DE PIEZA NUEVA, NIVELACIÓN Y LECHAREADO, SE INCLUYE; LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 389.56
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO DE .07 - .10 MTS., SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MEDIANTE CORTE CON CUTTER, ESPÁTULA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBRANTE CON SOLVENTE, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 62.89

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO SANITARIO TIPO RODAPIE FLEXIBLE DE 0.10 MTS TIPO VINILASA O SIMILAR FIJADO CON PEGAMENTO ESPECIAL SEGÚN MODELO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMINETA, LIMPIEZA DEL AREA, SOPLETE, LIMPIEZA DE PEGAMENTO SOBRANTE CON SOLVENTE DE MUROS Y PISO, CORTES, MATERIALES, PEGAMENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, PROTECCION DEL AREA, ACARREO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 143.18
171	REPRACION DE ZOCLO CERÁMICO, INCLUYE: RETIRO MANUAL DE PIEZAS SUELTAS RETIRO DEL ADHESIVO PARA PEGADO, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 97.63
172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CERÁMICO, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LECHAREADO, SEÑALAMIENTO, DELIMITACIÓN Y PROTECCION DEL ÁREA REPARADA, ENCOSTALADO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A ESTACIÓN DE TIRO, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 113.49
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE PORCELANATO DE 10 CM DE ANCHO. INCLUYE: PREPARACION DEL AREA, ADHESIVO PARA PEGADO, CORTES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 129.15
174	REPARACIÓN DE FALSO PLAFÓN CORRIDO DE TABLAROCA A BASE DE HOJAS DE YESO, INCLUYE; CORTE TABLAROCA, DE 13 MM DE ESPESOR, EN PLAFÓN SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO DE NO. 10 CANAL LISTÓN A CADA 60 CM Y CANALETA DE 38 MM A CADA 1.22 EN UN SENTIDO, TIRANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO O ALAMBRÓN RECOCIDO, CINTA PARA JUNTA, REDIMIX Y DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, CORTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 331.67
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE TABLAROCA CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 CANAL LISTON CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM, INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, CANES DE MADERA Y/O METALICS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 392.91
176	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO EN PLAFONES A BASE DE REDIMIX.DE 2 A 3 MANOS HASTA MEJORAR LA SUPERFICIE DEL ACABADO, INCLUYE: SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 224.43
177	REPARACIÓN DE MUROS DE TABLAROCA Y TABLACEMENTO (DUROCK) POR GOLPES, FILTRACIONES POR LOSA O EN TUBERÍAS DE INSTALACIONES. INCLUYE CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX, TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ACAREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2.**	$ 503.23
178	AJUSTE DE HOLGURA DE HUECO PARA LUMINARIA SOBRE PLAFON DE TABLA ROCA Y/O DUROK PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZADO CON DOBLE CANAL DE AMARRE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRFECTA EJECUCIÓN	**PZA**	$ 414.31

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
179	SUMINISTRO Y COLOCACION MURO DIVISORIO TIPO PANEL "W" DE 0.05 MTS, DE ESPESOR PARA TIPO CONVICTEC O SIMILAR O MEJOR CALIDAD APLANADO POR AMBAS CARAS, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 4 CON DIFERENTES ACABADO(FINO O RUSTICO) DE 8 CM., ANCLADO A LOSA PREFABRICADA , O LOSA ACERO, CON VARILLAS DE 3/8 " A CADA 60 CM., Y CASTILLO DE REFUERZO AJUSTANDOSE AL ESPESOR DEL MURO , INCLUYE BOQUILLAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALE A CUALQUIER NIVEL, MISCELANEOS, ANDAMIOS HERRAMIENTA, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 807.37
180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MISCELANEOS, EQUIPO, ACAREO LIBRE, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 391.92
181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA DE TABLA ROCA DE 12.7MM EL P.U. INCLUYE: TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA DE TABLAROCA EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA TABLAROCA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 274.59
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO CERAMICO ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		$ -
a	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	$ 348.10
b	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	$ 376.73
c	DE 0.40 X 0.40 MTS	M2	$ 350.39
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CERAMICA (LISO O ANTIDERRAPANTE), ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO TIPO CREST DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, RETIRO DEL EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 0.20 X 0.20 MTS	M2	$ 349.16
b	DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	$ 408.22
c	DE 0.33 X 0.33 MTS	M2	$ 412.54
d	DE 0.40 X 0.40 MTS	M2	$ 357.85

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A UNA CARA HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM, INCLUYE TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO	**M2**	$ 398.26
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO TIPO DUROCK (TABLA CEMENTO) A DOS CARAS HABILITADO CON CANAL ESTRUCTURAL DE LAMINA GALVANIZADA DE CAL 22 POSTE ESTRUCTURAL DE 920 CAL 26 A CADA 60 CM USG. CON HOJA TIPO DUROCK DE 12.7MM EN C/U DE SUS CARAS EL P.U. INCLUYE TRAZO SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE COLOCACION, ALMACENAJE, CANAL ESTRUCTURAL, DE LAMINA GALVANIZADA, DE POSTE ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE FIJACION, FIJACION, CALAFATEADO A BASE DE PERFACINTA DE FIBRA CUADRICULADA Y JUNTAS DE BASECOAT JUNTAS DE CONTROL, ESQUINEROS DE PLASTICO REBORDE "J", REBORDE "L" TAPAS EN BOQUILLA TIPO DUROCK EN MUROS QUE NO LLEGAN A PLAFON Y EN CUALQUIER TIPO DE VANO, PREPARACIONES PREVIAS PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES, ANTEPECHOS, MOCHETAS, Y BOQUILLAS, CANES DE MADERA Y/O METALICAS COMO REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y/O VENTANAS Y PARA CUALQUIER TIPO DE SOPORTE DE INSTALACIONES, TORNILLERIA PARA DUROCK, ACARREOS VERTICALES COMO HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ANDAMIOS, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 603.71
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTILLA ANTIDERRAPANTE DE 1" DE ANCHO,TIPO 3M,PARA ESCALONES . INCLUYE CORTES, PEGAMENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 74.31
187	SARDINEL DE CONCRETO DE 10 X 12 cm. ACABADO CON LOSETA SIMILAR A PISO EXISTENTE, ASENTADO CON ADHESIVO COMERCIAL DE SECCIÓN CON CIMBRA EN LAS CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Fy= 4200 Kg. /cm2. , Y ESTRIBOS DEL No.2 (1/4") Fy= 2530 Kg. / cm2. A CADA 20 cm. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRADO, PREPARACIÓN DE CONCRETO Y ADHESIVO, TRAZO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, PROTECCION DEL AREA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ENCOSTALADO DEL MATERIAL DE DESECHO Y COLOCADO EN ESTACION DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 189.72
188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VINILICA 3.1 MM TIPO VINILASA , LINEA Y COLOR COMERCIAL AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN ASENTADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO , INCLUYE: RESANADOS MENORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIES PARA NIVELAR Y RESANE DE DESPOSTILLAMIENTO, LIMPIEZA PREVIA A LA COLOCACIÓN, MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA FINA, PULIDO, BRILLADO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2.**	$ 270.01
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO PLASTICA FLEXIBLE DE HULE DE NEOPREMO DE .05 A 0.10 MTS DE ESPESOR INCLUYE: COLOCACION , ANDAMIOS, MATERIALES, SELLADO, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 224.40
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO PREFABRICADO SIMILAR AL EXISTENTE, O MEJOR CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 467.73
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 6", ESTRIADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 440.71
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE ALUMINIO DE 3",ONDULADA INCLUYE: MATERIALES, FIJADO, TORNILLERIA, AJUSTES, CORTES, DESPERDICIO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLADO PEGADO CON ACRILASTIK EQUIPO, ACARREO LIBRE Y PROTECCION LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 401.08

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND LINEA DE SOMBRA, MODULAR DE 61x61 CM ARMSTRONG FINE FISSURED 1732 Y SUSPENSION, COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 Y FIJACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, ANDAMIOS,MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, PROTECCION DE PISOS Y MOBILIARIO, ACARREOS DE MATERIALES HORIZONTAL Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 454.11
194	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTIDERRAPANTE TIPO CREST ANTI SLIP SOBRE PISOS EN ÁREA DE COCINA, CON EL SIGUIENTE PROCESO **HUMEDEZCA** LA SUPERFICIE, APLIQUE CREST ANTI SLIP, ESPERE 15 MINUTOS Y ENJUAGUE, INCLUYE:INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES,PROTECCION DE PISOS Y MUROS CON PLASTICO , LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 298.65
195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA PREFABRICADA DE P.V.C. , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PERFIL BASE DE FIJACIÓN, TORNILLERIA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
a	DE 4"	ML	$ 355.16
b	DE 6"	ML	$ 432.87
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA SANITARIA TIPO VINILASA, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO BASE PARA FIJACIÓN, LIMPIEZA, SELLADORES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL O ALTURA, ANDAMIOS LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
a	2.0 cms	ML	$ 127.51
b	3.0 cms	ML	$ 132.45
c	4.0 cms	ML	$ 141.37
d	9.0 cms	ML	$ 174.39
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS TIPO MIPOLAM SIMILAR O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES CON EL RECUBRIMIENTO, RETIRO DE MIPOLAN EXISTENTE, SOLDADO TERMOFUSIONADO, JUNTAS A HUESO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PEGAMENTO, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 2,068.88
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA PISO TIPO MIPOLAM CONDUCTIVO SIMILAR O MEJOR CALIDAD, FABRICADO EN PVC DE 2.00 MM. DE ESPESOR DE UNA SOLA CAPA, CONDUCTIVIDAD ENTRE 25,000 Y 1 ´000,000 DE OHMS, INFLUENCIA DE AGUA DESPUES DE INMERSION DE 14 DIAS A 20 GRADOS C DE 0.25% MAXIMO, RESISTENCIA A LA ABRASION DE CUANDO MENOS 75,000 CICLOS, LAMINILLA DE COBRE, INCLUYE: RETIRO DE RECUBRIMIENTO EXISTENTE, MATERIAL SIMILAR AL COVE-STICK (PERFIL PLASTICO) PARA LA INTEGRACION DE CURVA SANITARIA, MASILLA EPOXICA PARA SELLADO EN PUNTOS TERMINALES, MATERIAL, REMATES, BOQUILLAS, TERMINACIONES PERIMETRALES, COLOCACION DE LA JUNTA MEDIANTE SOLDADURA TERMOFUSIONADA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PULIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 1,584.00
199	ELABORACION DE HUECO SOBRE PLAFON DE TABLAROCA, DUROCK O METAL DESPLEGADO PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIAS DE DIFERENTES MEDIDAS, REFORZANDO CON DOBLE CANAL DE AMARRE Y COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 14. INCLUYEN: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, PERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL SOBRANTE PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL AREA Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 112.09
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TIPO LG LINEA CREVER MODELO TIPO O SIMILAR 1001, DE 2.3MM DE ESPESOR, ANTIBACTERIAL, ANTIESTATICO, FUNGISTATICO Y RESISTENTE A LOS QUIMICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, (SUBIDA DE RODA PIE DE VARIOS DIAMETROS CON APLICACION DE PEGAMENTO DE CONTACTO), APLICACION DEL PEGAMENTO LATEX PARA SU INSTALACION DEL PISO EN ROLLO, SOLDADURA CON APLICACION TERMOFUSIONABLE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,122.30
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO VINILICO LONDON COOPER MODELO CARRARA DE PVC DE 3.00MM DE ESPESOR CON UNA CAPA DE PROTECCIÓN DE 5.00 MM ACABADO SUPERFICIAL CON TEXTURA EN RELIEVE SIN BISEL PARA INSTALACIONES A HUESO DE 47X47 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA ANTES DE SU COLOCACION, APLICACION DEL PEGAMENTO PARA SU INSTALACION DEL PISO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, EQUIPO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,293.95

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO DE 60X60CM DE PRIMERA, RETIFICADO ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO TIPO CREST. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y AL LUGAR DE SU INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DE AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DEL SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 518.68
203	PULIDO DE PISOS, INCLUYE; DESVASTAMIENTO CON MAQUINA, RETAPADO CON CEMENTO, PULIDO Y BRILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES A SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.		
a	DE CONCRETO CON MAQUINA.	**M2**	$ 125.83
b	DE MARMOL CON MAQUINA	**M2**	$ 215.69
c	DE TERRAZO DE GRANITO CON MAQUINA	**M2**	$ 203.02
204	ELABORACIÓN DE ACABADO MARTELINADO EN CONCRETO, INCLUYE; MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE INTERVENGAN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	**M2**	$ 91.94
205	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SOTTOFONDO 1000 BASE AGUA CON COPILIMEROS ACRILICOS Y ADITIVOS O SIMILAR PARA APLICAR SOBRE MUROS EXISTENTES O NUEVOS, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CAPA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACIÓN DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL ÁREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 810.16
	HERRERIA		
206	FABRICACION DE REJILLA TIPO IRWING A BASE DE ANGULO 1"X1"X1/4", ESTRUCTURAL, Y SOLERA DE 3/4"X1/8" A CADA 1.00 CM Y CON UN ANCHO VARIABLE DE 0.30 A 0.50 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 787.17
207	MANTENIMIENTO DE REJILLA TIPO IRWING DE 20 A 30 CMS DE ANCHO A BASE DE ANGULO 1"X1"X1/4", ESTRUCTURAL, Y SOLERA DE 3/4"X1/8" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 442.92
208	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJA A BASE DE HERRERIA INCLUYE: REPARACION DE PARTE DAÑADA, COLOCADO, SOLDADO DE LA NUEVA PARTE O DESCABEZADO Y AHOGADO EN CONCRETO, BASE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,366.19
209	REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE ACCESO AL HOSPITAL A BASE DE TUBULAR, ACERO TIPO ESTRUCTURAL, METAL DESPLEGADO, LAMINA LISA O ACANALADA, CON RETIRO DE LA PARTE DAÑADA, COLOCADO Y SOLDADO CON MATERIAL NUEVO, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA MISMA, CAMBIO O COLOCACIÓN DE REFUERZO O TIRANTES, BASE DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE HASTA CUBRIR ZONA AFECTADA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,447.48
210	REPARACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE PLASTICO, MADERA Y ALUMINIO MEDIANTE DESMONTAJE Y MONTAJE DE LAS MISMAS, INCLUYE: FIJADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO Y PIJAS CON TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 223.26
211	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA TIPO PERSIANA, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA PUERTA, RENIVELACIÓN Y AJUSTES, PASADORES, BISAGRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION DEL MARCO, AJUSTES, UNA MANO DE PRIMARIO DE ANTI CORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 874.06

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
212	MANTENIMIENTO A MAMPARAS DE ALUMINIO Y PANELAR O PLÁSTICO LAMINADO, CAMBIO DE SOPORTERÍA, FIJACIÓN A MURO, PISO Y TECHO, COLOCACIÓN DE PASADORES BISAGRAS, JALADERAS Y RESBALONES, INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE,TAQUETEADO, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 835.68
213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE P.V.C. PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLOS Y TAQUETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1 1/2 X 1 1/2 X 1.20 MTS.	PZA	$ 198.82
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	$ 184.89
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	$ 339.37
214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 90° DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLO Y TAQUETES, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1 1/2 X 1 1/2 X 1.20 MTS.	PZA	$ 203.98
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	PZA	$ 256.12
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	PZA	$ 339.87
215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA AGUAS A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18. CON UN DESARROLLO DE 0.70 A 1.00 MTS. A CUALQUIER NIVEL O ALTURA INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL DOBLECES, DESPERDICIO MATERIAL DE FIJACIÓN EQUIPO HERRAMIENTA, FLETE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, PROTECCION DEL AREA, ANDAMIOS, PINTURA, IMPERMEABILIZACION, RONDANAS DE NEOPRENO SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 328.07
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR METALICO DE 1/2" USO RUDO PARA PUERTA. INCLUYE: FIJACIÓN A LA MISMA, PINTURA ANTICORROCSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	$ 256.41
217	MANTENIMIENTO DE CANCELERIA DE HERRERIA. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, CAMBIO DE LAMINA TIPO DUELA O LISA INCLUYE: SOLDADO, LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 507.47
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA CALIBRE 18 LISA, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 237.57
219	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES PARA VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1/2" DE ESPESOR EN FORMA DE BARROTES A CADA 10.0 CMS. DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS CON MARCO DE ANGULO DE 1"x 1" X 5/16" REFUERZO LONGITUDINAL DEL MISMO MATERIAL AL CENTRO DEL ANCHO DE VENTANAS SIMILAR A LA EXISTENTE. INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE SIMILAR TIPO COMEX 100 EN HERRERIA, PROTECCION DEL AREA, PREVIA APLICACIÓN A DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 527.11
220	FABRICACIÓN DE BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 1/2" X 1/4" Y SOLERA DE 1" X 1/4" DE 0.40 A 1.00 MTS. DE ANCHO Y DE 1.00 A 2.00 MTS DE LARGO. INCLUYE: SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 480.84
221	REPARACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 2.20 MTS, A BASE DE MALLA CICLONICA CON ENTRAMADO 55X55 MM. CALIBRE 10 CON TUBO DE CEDULA 40, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA CAMBIO DE BISAGRAS, PASADORES, REMACHES, TORNILLOS, SOPORTERIA, AJUSTE Y NIVELACION DE PUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PINTURA, PROTECCION DEL AREA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 610.84

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CON ENTRAMADO DE 55X55 MM CAL. 10 SOBRE MURO Y/O ELEMENTO DE CONCRETO, CINTA PLÁSTICA, DE 5 CM DE ANCHO, MÁS LOS TRES HILOS DE PÚAS, INCLUYE: DESHIERBE DE ENREDADERA, RETIRO DE LA MALLA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BASES PARA POSTES (20X25X30 CM) A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C= 200 KG/CM2 Y VARILLA DEL # 3 (3/8" Ø) EN FORMA TRAPEZOIDAL, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA DE MADERA DE 3RA, DESCIMBRA, POSTE DE ARRANQUE DE 3" E INTERMEDIO DE 2 1/2" CEDULA 30 PESADO DE 60 MM DE DIAMETRO CON UNA ALTURA DE 2.50 MAXIMO, ANCLAJE DE POSTERÍA, COLADO, CURADO, POSTES, RETENIDA HORIZONTAL, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, BAYONETAS, ALAMBRE DE PÚAS TRES HILOS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	**M2**	$ 546.80
223	FABRICACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE ANGULO 1/2" Y LAMINA CALIBRE 16 INCLUYE: BISAGRAS, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	0.90x2.40	**PZA**	$ 3,616.98
b	1.20x2.40	**PZA**	$ 7,260.00
224	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y COLOCACIÒN DE PORTÒN METALICO, FABRICADO CON PTR DE 2"X2" CAL. 14, LAMINA TABLERO EN CAJA, INCLUYE : PASADOR CON PORTA CANDADO, BIBELES, TRAZO, PREPARACIÒN, SOPORTERIA, MONTAJE, SOLDADURA, CORTES, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 2,668.82
225	FABRICACIÓN DE BASTIDOR DE PTR DE 2" x 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45. PARA SOPORTE DE PUERTA CORREDIZA, INCLUYE CARRETILLAS: SOLERA DE 1"X1/8" ENSAMBLADA EN FORMA RETICULAR A CADA 10 CMS EN VERTICAL Y A CADA 15 CMS EN HORIZONTAL, SOLDADO,LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 1,329.27
226	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE PTR 2" x 2" COLOR BLANCO CON CORTES A 45. PARA SOPORTE DE DOMO, INCLUYE: SOLERA DE 1"X1/8" ENSAMBLADA, SOLDADO,LIJADO, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 1,003.59
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASO DE GATO A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA AZOTEAS Y ENTREPISOS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: PASAMANOS, FIJACION ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA SOLDADURA TIPO A- 60 MATERIALES PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**KG.**	$ 93.30
228	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCIONES A BASE DE ÁNGULO DE 1"X1"X1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1-1/2" DE ACERO COMERCIAL PARA CAJAS DE PROTECCION PARA FLUXOMETROS EN BAÑOS EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: FIJACION ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA SOLDADURA TIPO A- 60, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**KG**	$ 165.13
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA-ACERO DE 0.05 CMS., DE APERTURA PARA PROTECCION DE PALOMAS A CUALQUIER NIVEL . INCLUYE: MARCO DE ANGULO DE 1" X 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS LA FIJACION, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DESPERDICIOS, CORTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 371.80
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTI-TECHO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS. ACABADO ESMALTADO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIALESMISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**M2**	$ 1,818.90
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA MULTI-MURO DE 0.08 MTS DE ESPESOR DE 0.90 MTS. ACABADO ESMALTADO. INCLUYE MATERIALESMISCELANEOS, NECESARIOS, ESQUINEROS, TAPAS CANALES, FIJACION DE SOPORTE, ACARREO LIBRE, PROTECCION DEL AREA, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**M2**	$ 1,834.41

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
232	MENSULA PARA LAVABO, CONTENIENDO 2 PIEZAS DE LÁMINA NEGRA, CALIBRE No. 10, ACABADO PINTURA ESMALTE A FUEGO, DE 9 X 5 CM. X HASTA 37 CM. DE LONGITUD, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 32 X 600 MM., CON 2 PERFORACIONES DE 6 MM. DE DIÁMETRO, 2 PIEZAS DE FIERRO REDONDO DE 6 MM. DE DIÁMETRO X 200 MM. DE LONGITUD CON CUERDA STANDARD EN UN EXTREMO Y REMACHADA EN EL OTRO, 2 PIEZAS DE SOLERA DE FIERRO DE 6 X 50 MM. X 100 MM. DE LONGITUD, CON 2 PERFORACIONES DE 8 MM., 8 JUEGOS DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA DE 6 MM. DE DIÁMETRO, 4 TAQUETES DE HULE RAW NUTS, CON TORNILLOS DE 6 MM. DE DIÁMETRO, LAS PIEZAS DE FIERRO, TENDRÁN ACABADO PRIMER ANTICORROSIVO.	PZA	$ 351.64
233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PROTECTORA PARA EQUIPO DE FLUXOMETRO EN SANITARIOS A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 12, SISTEMA DE FIJACION. INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLE DE ACERO PARA SUJECION, ABRAZADERA OMEGA CON ESPARRAGO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,151.98
234	DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS IRVING EXISTENTES EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS SIN RECUPERACIÓN PARA LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 107.14
235	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PLUVIAL CON UN ANCHO DE 0.41, FABRICADO CON ÁNGULO DE 2" X 1/4", EN CONTRAMARCO, SOLERA DE 1 1/2" X 5/16". INCLUYE: CORTES DOBLECES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICA APLICADA CON COMPRESORA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	ML	$ 1,139.87
236	LIMPIEZA DE MURO DE PIEDRA, CON JABON NEUTRO, AGUA A PRESIÓN Y CEPILLO DE CERDAS NATURALES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUOPERFICIE Y DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE ÁREAS ADYACENTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MISELANEOS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	$ 106.43
237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS A BASE DE BASTIDOR DE METAL CON FORRO LAMINADO PLASTICO Y ANGULOS DE ALUMINIO EN TODO EL PERIMETRO Y CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE, MATERIAL, ACARREOS, CORTES, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORECTA EJECUCION.	PZA	$ 5,227.73
238	FABRICACIÓN DE BASE PARA TINACO CON ESTRUCTURA DE PTR DE 2" CON CORTES A 45, INCLUYE: SOLERA ENSAMBLADA, SOLDADO,LIJADO, CON BASE A PISO Y ANCLADA, PINTURA ANTICORROCIVA, PINTURA DE ESMALTE DE COLOR APROBADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 10,204.38
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, COLOCADA CONFORME AL ESPACIO QUE HAY ENTRE ESTRUCTURA DE TECHUMBRE Y LA BARDA MURO DE COLINDANCIA INCLUYE: CORTES, DOBLECES, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DEL INMUEBLE A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 1,062.34

CARPINTERIA			
240	MANTENIMIENTO A PUERTA DE PLÁSTICO O MADERA EXISTENTE CON DIMENSIONES VARIABLES. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MANTENIMIENTO EN MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES. MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL, RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, AJUSTES, RESANES, LIJADO, CEPILLADO, INJERTOS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ENTINTADO, SELLADO, TINTA DE ALCOHOL, TONO APROBADO POR LA SUPERVISION Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLYFORM SIMILAR AL EXISTENTE Y/O APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	$ 1,296.87
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA	$ 1,393.61
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	$ 1,601.93
241	MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES VARIABLES CON ACABADO EN PLÁSTICO LAMINADO. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, MATERIALES, MISCELANEOS MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, DESMONTAJE, RESANE DE BOQUILLAS, MANTENIMIENTO A MARCO, CHAMBRANAS Y BATIENTES, RETIRO DE ACABADO EXISTENTE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, AJUSTES, RESANES, LIJADO, CEPILLADO, INJERTOS, CAMBIO DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO, CLAVACOTES, PERNOS, ASENTADO, ACABADO EN PLASTICO LAMINADO (FORMAICA) COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION, MONTAJE, CAMBIO DE BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, SOPORTERÍA, RECORTES, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40	PZA	$ 2,360.07
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40	PZA	$ 2,618.21
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40	PZA	$ 2,821.93
242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 0.80 A 0.90 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 4,846.83
243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO PARA QUIROFANO DE 0.90 A 1.20 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, ACABADO LAMINADO MERINO # 21387-M (FORMAICA COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD Y/O ESPESIFICADA POR LA SUPERVISIÓN), BISAGRA PHILLIPS 1500 DOBLE ACCION, MIRILLA DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR Y 30 CM DE DIAMETRO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO,RESANADO, ASENTADO, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, PEINAZOS A CADA 30 CMS, ARARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 8,722.37
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO FINAL TINTA AL ALCOHOL Y DOS MANOS DE BARNIZ TIPO POLY FORM; LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 5,004.06
245	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO, CON DIMENSIONES DE 1.00 A 1.20 X 2.10 M, FABRICADA A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM DE ESPESOR, CON BARROTES PERIMETRALES Y PEINAZOS A CADA 30 CM, Y CARAS DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM DE ESPESOR. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BATIENTES Y CHAMBRANAS, MATERIAL, MISCELANEOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES CON PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 600, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BISAGRAS, CHAPA DE SEGURIDAD, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA COLOCAR COMO ACABADO PLASTICO LAMINADO, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 5,137.16
246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PINO TIPO HOLANDESA DE 0.90 A 1.50 X 2.10 MTS FORRADA DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: MATERIALES MISCELANEOS, MONTAJE Y DESMONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIJADO,RESANADO, ASENTADO,ENTINTADO, SELLADOR, BARNIZ, ACABADO CON BARNIZ TIPO POLIFORM MINIMO 2 MANOS SIMILAR A LO EXISTENTE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 MM, .05 M DE PEINAZOS A CADA 30 CMS, MARCO, CONTRAMARCO, BISAGRAS, CHAPAS, SOPORTERIA, CERRAJERIA, LIJA, ACARREO,CON ACABADO PLASTICO LAMINADO (FORMAICA COLOR SIMILAR AL DE LA UNIDAD), DESPERDICIO, CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 4,884.00
247	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ MARINO Y/O LACA AUTOMOTIVA **SIMILAR** AL EXISTENTE EN PUERTA DE MADERA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA, TRASLADO A ZONA DE TRABAJO CON TODO SUS ADITAMENTOS COMO CHAPAS Y BISAGRAS COMPLETAS, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DEL SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 174.90
248	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MUEBLE DE MADERA DE PINO CON CHAPA DE PLASTICO LAMINADA "FORMAICA" PARA MODULO DE ENFERMERAS, GUARDA DE MEDICAMENTO, GUARDA DE ROPA Y CLOSETS, ETC. CON ALTURAS VARIABLES INCLUYE: RETIRO DEL ACABADO EXISTENTE, ASENTADO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REPARACION O CAMBIO DE CUBIERTA, COSTADOS, ENTREPAÑOS ,PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE DE LA UNIDAD O SEGUN DISEÑO DE LA SUPERVISION, CERRAJERÍA O CAMBIO DE CHAPA, PEGAMENTO DE CONTACTO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, CORTES, RESANE, SELLADO, ACARREOS HORIZANTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1.20X0.70 M	PZA	$ 1,948.93
b	1.50X0.70 M	PZA	$ 2,424.10
c	1.80X0.70 M	PZA	$ 2,889.82
d	2.10X0.70 M	PZA	$ 3,987.95
e	2.40X0.70 M	PZA	$ 5,034.68

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PLASTICO LAMINADA "FORMAICA" EN MADERA O LAMINA, COLOR SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LIJADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 402.02
250	FABRICACION DE CLOSET DE MADERA DE PINO DE FORRADO DE TRIPLAY DE 6 MM., INCLUYE: MATERIAL, BASTIDOR DE MADERA DE PINO 38 MM POR 50 MM, 50 MM PEINAZOS A CADA 30 CMS, ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO, PUERTAS ABATIBLES O CORREDIZAS SEGUN DISEÑO, FORRADO DE LAMINA PLASTICA (FORMAICA), CERRAJERIA (JALADERAS, RESBALONES, BISAGRAS), CLAVOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 2,423.59
251	FABRICACION DE MUEBLE DE MADERA(CENTRAL DE ENFERMERAS) ACABADO PLASTICO LAMINADO "FORMAICA" SEGUN DISEÑO, DE BASTIDOR DE 38MM, PEINAZOS A 30CMS, TRIPLAY DE PINO DE 6MM, ENTREPAÑOS, PUERTAS, CAJONERAS, RESANADO SELLADOR, ASENTADO, BARNIZ, COLOCACION DE CHAPA EN CANTOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, COLOCACION, LIMPIEZA DE AREA Y PARA ENTREGA DEL SERVICIO, ANGULOS DE ALUMINIO EN EL PERIMETRO DEL MUEBLE PARA PROTECCION, RETIRO DE MATER AL SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO A TIRO LIBRE, PROTECCION DE MOBILIARIO PISOS Y MUROS CON PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1.20X0.70 M	PZA	$ 4,452.60
b	1.50X0.70 M	PZA	$ 5,319.57
c	1.80X0.70 M	PZA	$ 6,369.11
d	2.10X0.70 M	PZA	$ 7,551.06
e	2.40X0.70 M	PZA	$ 8,788.74
252	FABRICACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DE MADERA LAMINADA CON FORMICA COLOR BLANCO EN FORMA DE ESCUADRA, INCLUYE: COSTADOS, ENTREPAÑOS, PUERTAS Y CAJONERAS, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE EN LA UNIDAD, PEGAMENTO DE CONTACTO, CORTES, RESANADO, SELLADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 10,918.12
253	DESMANTELAMIENTO DE PROTECIÓN CONTRA CAMILLAS DE MADERA SIN RECUPERACION PARA LA SECRETARIA. INCLUYE : HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 96.31
254	MANTENIMIENTO DE PROTECCIÓN CONTRA CAMILLAS DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ NOGAL Y/O LACA AUTOMOTIVA SIMILAR AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DEL AREA, LIMPIEZA, LIJADO, SELLADO, RESANES, LACA, ESTOPA, THINER, TINTA SIMILAR A LA EXISTENTE, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL SERVICIO FUERA DEL SERVICIO Y DE LA UNIDAD A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$ 741.53
	CERRAJERIA		
255	SUSTITUCION DE CERRADURAS Y JALADERAS EXSITENTES PARA PUERTAS CORREDIZA DE ALUMINIO. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ENGRASADO DE RIELES, CAMBIO DE CARRETILLAS , SELLADO DE CRISTALES CON SILICÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 482.68
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO CIERRA PUERTAS TIPO PENICHET 65 KG DE ALUMINIO, USO RUDO EN HOJAS DE ALUMINIO O MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, SELLADO DE TAPAS CON SILICÓN ESTRUCTURAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE SERVICIO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	$ 1,920.76
257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO O TIPO 4200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, LIMPIEZA, FIJACION, REPARACION DE PUERTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 910.80
258	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PICAPORTE EN PUERTA DE DIFERENTE TIPO Y MATERIAL, TIPO PHILIPS MODELO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, REPARACION DE HUECO DE PICAPORTE EXISTENTE PARA SU NUEVA CERRAJERIA, RESANE, SELLADO, BARNIZADO, LAQUEADO PINTURA, REPARACION DE FORMAICA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,246.49
259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CERRADURA TIPO TOVER MODELO 5200 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE:DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MONTAJE PREPARACION Y FIJACION PARA LA COLOCACION DE LA CERRADURA, MISCELANEO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,122.00
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE PISO PARA PUERTA. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 121.66

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE TIPO PATA DE CABRA PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES NECESARIOS PARA SU FIJACIÓN, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 213.11
262	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BISAGRAS HIDRAULICAS PARA PUERTA DE ALUMINIO, TIPO JACKSON MODELO SIMILAR AL 330 CON CAPACIDAD DE 120 KG, TOPE A 90° O 105° DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA EN PISO DE CONCRETO, SELLADO DE TAPAS CON SILICON ESTRUCTURAL, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MISCELANEOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 4,629.11
263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BISAGRA SENCILLAS DE 1 1/2" PARA PUERTA Y/O VENTANA DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE O CORTE PARA COLOCACION DE NUEVA, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 222.33
264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL LK730B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN BAÑOS INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 653.70
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA TUBULAR TIPO KOBA SIMILAR AL LK700B DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, PARA PUERTAS DE MADERA EN INTERCOMUNICACION INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, RETIRO DE LA EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, MATERIALES, MISCELANEOS, RESANES, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 711.23
266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA DE MANIJA MODELO 575 TIPO PHILIPS PARA PUERTAS DE ALUMINIO SIMILAR AL EXISTENTE, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE,MANO DE OBRA, MATERIALES, SELLADO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 757.17
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANTIPANICO DE TOQUE L5701AL, TIPO LOCK DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, ESTÁNDAR INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 2,723.36
268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANTIPANICO UNIVERSAL DE UN PUNTO L200AL, TIPO LOCK O SIMILAR, ANCHO STANDAR, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, CUALQUIER NIVEL HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 3,442.25
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANDADO REFORZADO TIPO PHILLIPS SIMILAR AL L9538 DE IGUAL O MEJOR CALIDAD, NIVEL DE SEGURIDAD 3, TIPO LOCK. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, LA COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 433.99
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE PISO DE DOBLE ACCION DE RESORTE AJUSTABLE DE CROMO PARA CUALQUIER TIPO DE PUERTA DE MADERA. INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCION DE CHAPETON, TORNILLERIA MATERIALES Y RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,631.72
	CANCELERIA DE ALUMINIO, VIDRIO Y DOMOS		
271	REPARACIÓN Y AJUSTE GENERAL DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2 PULGS. A 3 PULGS., INCLUYENDO MARCO Y CHAMBRANAS, CAMBIO DE BISAGRAS DE LIBRO O PIANO, CAMBIO DE PLÁSTICO LAMINADO, DUELA DE ALUMINIO O PANELAR COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, COLOCACIÓN O CAMBIO DE CAÑUELAS O HULES, Y FELPAS, SELLADO CON SILICÓN INDUSTRIAL, RECORTES, DESMONTAJE Y MONTAJE DE HOJAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 0.65 HASTA 0.79 X 2.40 M	**PZA**	$ 1,099.24
b	DE 0.80 HASTA 0.99 X 2.40 M	**PZA**	$ 1,280.86
c	DE 1.00 HASTA 1.20 X 2.40 M	**PZA**	$ 1,518.49
272	MANTENIMIENTO A CERRADURA DE MANIJA PARA PUERTA DE ALUMINIO, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJEY AJUSTE DE LAS MISMAS, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 372.86
273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA EN JUNTA ESTRUCTURALES O PASO DE INSTALACIONES DE DUELA DE ALUMINIO ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 6" INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, TORNILLERIA, SELLADO, RONDANAS DE NEOPRENO, CORTES DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 429.11
274	FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL O BLANCO Y VIDRIO FLOTADO DE 6MM DE ESPESOR, PANELAR O LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
a	2" PULGADAS	M2	$ 2,113.49
b	3" PULGADAS	M2	$ 2,591.70
275	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON ACRILICO O POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO , MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA.	$ 1,320.41
b	0.90 X 0.90 MTS	PZA.	$ 1,604.84
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA.	$ 1,893.07
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA.	$ 2,161.42
276	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANCEL DE BAÑO EN REGADERA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO DE 2", DE ACRILICO LECHOSO Y/O POLICARBONATO SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: HERRAJES, TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO DOW CORNING BLANCO Y/O TRANSPARENTE, EMPOTRES, PASADOR, MANIJA, VINIL ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CARRETILLAS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 1,694.97
277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 2" PARA LAVABO EXISTENTE. INCLUYE: MONTAJE Y DESMONTAJE, HABILITADO, FIJACIÓN, TAQUETES Y TORNILLOS O PIJAS, APLICACIÓN DE SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	$ 892.15
278	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE DOMO DE FORMA PIRAMIDAL CON VIDRIO DE 6 MM. CON PELICULA INASTILLABLE INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS,SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	0.60 X 0.60 MTS	PZA.	$ 1,391.80
b	0.90 X 0.90 MTS	PZA.	$ 1,714.43
c	1.20 X 1.20 MTS	PZA.	$ 2,282.29
d	1.80 X 1.80 MTS	PZA.	$ 2,878.77
279	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO CAÑON DE ACRILICO DE 6 MM COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION Y/O DIRECCION, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, REMATES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 2,599.54
280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE MOSQUITERO. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, PERFILES DE ALUMINIO DE1/ 2", MATERIALES DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 727.75
281	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTEBISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	2" PULGADAS	M2.	$ 3,466.46
b	3" PULGADAS	M2.	$ 4,519.58
282	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO TIPO HOLANDESA MEDIDAS CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.80X2.45, A CUALQUIER NIVEL CON PERFIL PESADO. INCLUYE PANELAR, VIDRIO DE 6 MM, LAMINA DE ALUMINIO ASTREADA O ACANALADA SIMILAR AL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	2" PULGADAS	M2.	$ 5,064.88
b	3" PULGADAS	M2.	$ 6,206.48
283	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE EMPUJE EN ALUMINIO PARA PUERTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES O VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 1,684.62
284	SUMINSTRO Y COLOCACION DE PANELAR Y/O VIDRIO DE 6MM. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES, MISCELANEOS, SELLADO, CORTES, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 856.16
285	SELLADO DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y/O HERRERIA INTERIOR Y/O EXTERIOR CON ACRILASTIC TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE ANDAMIOS, RETIRO DEL EXISTENTE, SELLADO A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 52.01

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
286	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUPANEL DE 3 MM PARA CANCELERIAS. INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 1,861.46
287	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 6" EN CAMBIO DE NIVEL, TIPO ASTRIADO PARA PROTECCIÓN DE SALIDA DE ELEVADORES, INCLUYE; FIJACIÓN, SELLADO, TAQUETES, PIJAS, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 443.26
288	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO DE ACRILICO DE MEDIO PUNTO INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, MARCO DE ALUMINIO DE 2", ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	60 X 60 CMS	**PZA.**	$ 1,226.23
b	90 X 90 CMS	**PZA.**	$ 1,649.25
c	120 X 120 CMS	**PZA**	$ 2,330.00
289	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 688.33
290	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 995.95
291	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO EMPLOMADO DE 6 MM., INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 1,425.66
292	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLETA DE VIDRIO DE 6 MM.DE ESPESOR POR 10CMS DE ANCHO MAXIMO DE 0.90 MTS DE LONGITUD., INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 114.85
293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM., COLOR ASIGNADO POR LA SUPERVISION Y/O HOSPITAL INCLUYE:JUNTA TIPO H, U, Y CINTA DE ALUMINIO DE 1" DE ESPESOR Y RONDANA VULCANIZADA DE NEOPREMO Y PIJA PUNTA DE BROCA RETIRO DEL EXISTENTE,CORTES, COLOCACIÓN Y SELLADO DE ALUMINIO PERIMETRAL, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 584.08
294	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA DE PANTALLA TIPO ESMERILADA, CUADRICULADA, RAYADA Y/O CUALQUIER TIPO DE FIGURA, 75% TRASLUCIDA, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 227.59
295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTA GLEIRO DE ACERO INOXIDABLE (ESTRUCTURA DE BARRA DE ACERO DE 6.3 MM DE DIAMETRO, EXTENSION DE BARRA DE ACERO 6.3 MM, 2 PZAS PARA AJUSTAR ALTURA RIEL DE ALUMINIO, SOLERA DE ALUMINIO CON BALERO DE ACERO, TOPE DE SEGURIDAD DE ALUMINIO). INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ANDAMIOS, MATERIAL DE FIJACION METALICO, SELLADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**PZA**	$ 3,151.88
296	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHOS PARA CORTINA ANTIBACTERIAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	**PZA**	$ 28.09
297	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL PARA CORTINA ANTIBACTERIAL. INCLUYE: 2.5 M DE DESARROLLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	**PZA**	$ 706.83
298	MANTENIMIENTO A VENTANERIA DE ALUMINIO EXISTENTE CAMBIANDO RESBALONES Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, VINIL, SELLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,323.39
299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM DE ESPESOR INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIAL, MISCELANEOS, CORTES HABILITADO, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA, SELLADO PERIMETRAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	2" PULGADAS	**M2**	$ 2,401.81
b	3" PULGADAS	**M2**	$ 2,925.73

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO 3", CON PERFIL PESADO A CUALQUIER NIVEL, VIDRIO FLOTADO DE 6MM Y ALUPANEL (ALUMINIO COMPUESTO) DE 3 MM DE ESPESOR, CON UNA ALTURA DE 2.10 METROS. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, BISAGRA, CHAPA, BATIENTE MARCO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	PUERTA DE 0.75MTS	**PZA**	$ 4,038.14
b	PUERTA DE 0.80MTS	**PZA**	$ 4,319.08
c	PUERTA DE 0.90 MTS	**PZA**	$ 4,718.31
d	PUERTA DE 1.00MTS	**PZA**	$ 5,174.24
e	PUERTA DE 1.20MTS	**PZA**	$ 5,979.36
301	FABRICACIÓN DE PUERTA TIPO LOUVER DE ALUMINIO NATURAL O BLANCO Y LOUVER DE 0.10M. DE PERFILES DE 3", INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CHAPA CON JALADERA, LIMPIEZA DEL AREA, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		
a	A) 0.80 X 2.10 MTS	**PZA**	$ 6,249.35
b	B) 0.90 X 2.10 MTS	**PZA**	$ 7,625.95
c	C) 1.00 X 2.10 MTS	**PZA**	$ 8,241.25
302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR CONTRA CAMILLA EN PUERTA DE MADERA DE VARIAS MEDIDAS A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, MEDIDA DE ANCHO DE 6", LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIAL, PEGAMENTO GOUNTHER, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, SELLADO PERIMETRAL CON ACRILATIC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	PUERTA DE 0.75MTS	**PZA**	$ 1,037.50
b	PUERTA DE 0.80MTS	**PZA**	$ 1,130.80
c	PUERTA DE 0.90 MTS	**PZA**	$ 1,317.40
d	PUERTA DE 1.00MTS	**PZA**	$ 5,724.00
e	PUERTA DE 1.20MTS	**PZA**	$ 1,756.04
303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA HIDRAULICA ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 10 A 20 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 146.54
304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL, PARA CORTINA ANTIBACTERIAL INCLUYE: CURVAS, GANCHOS, TOPES MATERIAL FIJACION, CORTES, ACARREOS ESCALERA ANDAMIOS, MATERIAL EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA REPARACION DE PARTES DAÑADAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 609.23
305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE BISAGRA DE PISO PARA PUERTA DE MADERA EN AMBAS CARAS ELABORADO CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18, DE SECCION 7.5 A 15.00 CMS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL,HERRAMIENTA, SELLADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 137.82
306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE ALUMINIO PARA PROTECCIÓN DE ESQUINA CON UNA DIMENSIÓN DE 1/4 " DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	1" X 1" X 1.20 MTS.	**PZA**	$ 359.93
b	2" X 2" X 1.20 MTS.	**PZA**	$ 456.80
c	3" X 3" X 1.20 MTS.	**PZA**	$ 538.53
307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ANTIDERRAPANTE TIPO SARPA DE ALUMINIO DE 5MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCIÓN DE CAMBIO DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 1,691.37
308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL PISA ALFOMBRA DE ALUMINIO DE 3" DE ANCHO Y 3MM DE ESPESOR PARA TRAFICO PESADO, PARA PROTECCIÓN DE ACABADO EN PISO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**ML**	$ 267.09
309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA DEFLECTASOL, 75% TRASLUCIDA, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, PERFILADO DE BOQUILLA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 332.46
310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO 10 M.M. CON MARCO DE ALUMINIO DE 3" CON UNA ALTURA DE 2.23 METROS. INCLUYE: BISAGRA DOBLE ABATIMIENTO, CHAPA DE SEGURIDAD, JALADERAS DE LUJO FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 13,860.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
311	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA Y POLICARBONATO, SIN RECUPERACION PARA LA DEPENDENCIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, PROTECCION DEL AREA, EQUIPO, LIMPIEZA DIARIA DE LA ZONA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**M2**	$ 146.23
312	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 3 MM DE ESPESOR, MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM. A CADA 30 CMS. Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 19 X 19 X 1.6 MM., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 462.55
313	MANTENIMIENTO A EXCLUSAS DE ALUMINIO EXISTENTE SUSTITUYENDO EL SISTEMA CONTROL DE GUILLOTINA DE RESBALONES (CARAMELOS) Y CAMBIO DE MANIJAS EN VENTANAS, RETIRANDO LOS ANTERIORES ACCESORIOS. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,980.00
314	MANTENIMIENTO A TRANFER INCLUYE: ENGRASADO, SUSTITUCION DE PIZAS DAÑADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 2,376.00
315	SUMINISTRO DE CARRETILLAS PARA CORTINAS ANTIBACTERIALES. INCLUYE: INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS ACAREOS HORIZONTAL, VERTICAL A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DE AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 24.29
	INSTALACION ELECTRICA		
316	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	23 WATTS	**PZA**	$ 90.97
b	40 WATTS	**PZA**	$ 120.93
c	60 WATTS	**PZA**	$ 140.90
317	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR 100% ACRILICO (NO PLASTICO), TIPO ECONOLINE DE 3 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 30 X 30	**PZA**	$ 161.79
b	DE 60 X 60	**PZA**	$ 219.54
c	0.30 X 1.20	**PZA**	$ 222.49
318	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TIPO SOQUET DE PORCELANA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 107.32
	CAMBIO DE APAGADOR		
319	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN APAGADOR, TIPO QUINZIÑO DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE INCLUYE: RETIRO DE TAPAS, PLACAS, ROTULADO, TORNILLOS DE SEGURIDAD O DE FIJACION, TORNILLERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 145.29
320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 60.67
321	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA METALICA O PLASTICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 98.55
322	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 63.09
323	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE 1 A 3 VENTANAS, METALICA O PLASTICA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 86.20
	CAMBIO DE CONTACTOS GRADO MEDICO		
324	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONTACTO GRADO MEDICO, COLOR SEGÚN USO Y CIRCUITO, INCLUYE; DESMONTAJE MONTAJE, SELLADO PERIMETRALMENTE TORNILLERIA, MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y APROBACIÓN.	**PZA**	$ 357.80
325	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA METALICA INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, RETIRO DE LA EXISTENTE, LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 63.09
326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA Y PLACA DE UNA VENTANA DOS O TRES, INCLUYE; SELLADO PERIMETRAL CON SILICON BLANCO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACIÓN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 128.06

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
	CAMBIO DE TUBOS DE NEGATOSCOPIO		
327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ENCENDIDO TIPO COLA DE RATA PARA NEGATOSCOPIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA DE AISLAR, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 193.45
328	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-8, (2 PIEZAS),DE 2X20W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO	$ 183.04
329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA PARA LUMINARIA DE 2 X 20 W ENCENDIDO RAPIDO TIPO INTEMPERIE. INCLUYE DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL HERRAMIENTA ESCALERA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 320.38
330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X20W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	$ 93.13
	CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA 2X32W.		
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS T-8, (2 PIEZAS),ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	$ 192.45
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO T-5, (2 PIEZAS),DE 2X32W CON ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO INTERIOR O INTEMPERIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	JGO.	$ 262.54
333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRA PARA LUMINARIA 2X32W. ENCENDIDO RÁPIDO. INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA ESCALERA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTOY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 397.72
334	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE BAQUELITA PARA TUBO T-8 PARA LUMINARIA 2X32W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	$ 83.05
335	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE BAQUELITA PARA TUBO T-5 PARA LUMINARIA 2X32W. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. JUEGOS POR LUMINARIA.	JGO.	$ 93.61
	CAMBIO DE TUBOS EN LUMINARIA CURVALUM		
336	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS CURVALUM (2 PIEZAS), ARRANQUE INSTANTANEO, TIPO **INTERIOR** O INTERPERIE, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO.	$ 316.83
337	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BALASTRA PARA LUMINARIO CURVALUM. ENCENDIDO RÁPIDO TIPO INTERIOR O INTERPERIE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 350.01
338	SUMINISTRO DE DIFUSOR DE ALUMINIO DE REJILLA DE 60x60 CMS. DE SECCION VARIABLE CON SUSPENSION DESMONTABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 187.69
339	COLOCACION DE TUBOS Y BALASTRAS APORTADAS POR EL HOSPITAL INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DIOELECTRICO, EQUIPO HERREMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 125.40
340	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 0.60 x 0.60, DE 48 WHATTS 0,52 A 100-265 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,188.00
341	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED LIGHT DE 1.20 x 0.30, DE 36w, 0,52 A 100-277 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 1,980.00
342	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 12 W DE 6", VERSION SLIM SUPER DELGADO PARA EMPOTRAR EN TECHO, PLAFON, DE 36w, 0,52 A 100-277 VOLTS, 5060/Hz INCLUYE; BALASTRA DE ENCENDIDO MANO DE OBRA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 594.00
343	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTROL DE CARGAS CONSISTENTE EN DESMONTAR LAS TAPAS, PROBAR BALANCEOS DE CARGAS Y MEGEO Y CONTINUIDAD DEL CABLEADO, HACER LIMPIEZA GENERAL, APLICAR DIELÉCTRICO, APRETAR CADA CONEXIÓN ELÉCTRICA, VERIFICAR Y/O CORREGIR TIERRAS FÍSICAS, VERIFICAR Y/O CORREGIR NEUTROS, IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS. DE SER NECESARIOS SUSTITUCIÓN DE TERMOMAGNÉTICOS (NO SE PERMITE DESCONECTAR EN CADA CENTRO DE CARGA EL INTERRUPTOR PRINCIPAL. HACER DIRECTORIO DE LOS CIRCUITOS, EN CASO DE SER NECESARIO CORTAR LA ENERGÍA, DEBERÁ SOLICITAR PERMISO AL RESPONSABLE DEL SERVICIO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 3,687.28
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO **ENVOLVENTE** PARA GABINETE DE LUJO DE 2X 38. INCLUYE: TAPAS CROMADAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	$ 339.08
345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE LUMINARIA SIMILAR A LA EXISTENTE DE 1.22X0.30 MTS DE DIFERENTES TIPOS. INCLUYE CORTE DE PLAFON DE TABLAROCA CUALQUIER NIVEL Y ALTURA SEGÚN SEA EL CASO, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIÓN, SELLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EMPOTRAR	PZA.	$ 973.66
b	SOBREPONER	PZA	$ 1,310.96

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
346	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EMPOTRAR A TECHO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE T5 2 X 28 W 100-127V 65,500, K BLANCO MODELO LTL-2281/65, MARCA TECNO LITE INCLUYE; CORTE DEL PLAFON DE TABLAROCA O DUROCK A CUALQUIER NIVEL, DIFUSOR, MATERIALES DE FIJACIÓN CONEXION, SELLADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA.**	$ 1,887.31
347	CANCELACION DE CONTACTOS Y/O APAGADORES. INCLUYE, DESMONTAJE A CUALQUIER ALTURA,TAPA BISEL SENCILLO DE LAMINA GALVANIZADA, RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, Y ENCINTADO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 226.38
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO INCLUYE: RANURADO, TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 1,322.36
349	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE LUMINARIAS, INCLUYE: TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA, CONEXIONES, CABLEADO TIPO CONDUMEX DE CALIBRE NO. 10, ACCESORIOS, CONTRAS, MONITOR, COPLES PARA UNION, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 1,286.74
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARE'D, DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE INCLUYE:RETIRO DEL ANTERIOR, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	CAPACIDAD DE 1X20 AMP	**PZA.**	$ 192.42
b	CAPACIDAD DE 1X30 AMP	**PZA.**	$ 217.53
c	CAPACIDAD DE 1X50 AMP	**PZA.**	$ 234.54
d	CAPACIDAD DE 2X20 AMP	**PZA.**	$ 479.56
e	CAPACIDAD DE 2X30 AMP	**PZA.**	$ 657.64
f	CAPACIDAD DE 2X50 AMP	**PZA.**	$ 511.52
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMAGNETICO TIPO SQUARE'D DE DIFERENTES AMPERES DE ACUERDO A LA NORMA NOM/ANCE. INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, HACER PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		$ -
a	CAPACIDAD DE 3X20 AMP	**PZA.**	$ 1,456.60
b	CAPACIDAD DE 3X30 AMP	**PZA.**	$ 1,524.33
c	CAPACIDAD DE 3X50 AMP	**PZA.**	$ 1,631.63
d	CAPACIDAD DE 3X70 AMP	**PZA.**	$ 1,737.48
e	CAPACIDAD DE 3X100 AMP	**PZA.**	$ 2,176.35
352	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 10, CABLE DESNUDO, CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX, TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1", 1/2" 3/4", ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, COPLES NIPLES, ABRAZADERAS DE OMEGA Y UÑA, CAJA REGISTRO CONDULET, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**SAL.**	$ 1,321.15
353	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR APARENTE, INCLUYE CABLE DE CALIBRE 12, TIPO CONDUMEX TUBERIA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1",1/2",3/4", ACCESORIOS, DE FIJACION MATERIALES MISCELANEOS, COPLES, NIPLES, ABRAZADERAS, DE OMEGA, Y UÑA CAJA REGISTRO CONDULET, SOPORTERIA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**SAL.**	$ 1,296.93
354	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCOS DE 28 WATTS AHORRADOR DE 2 A 4 PIN DE CONEXION, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ESCALERA, RETIRO DE ACRILICO DIFUSOR O CRISTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA.**	$ 171.07
355	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS TIPO TORTUGA CON FOCOS ROJOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**PZA**	$ 1,122.17
356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE TODOS LOS TIPO CONDULAC Y SELLO DE HULE DE **NEOPRENO** EN TUBERÍAS DE AZOTEA. INCLUYE:LA COLOCACION CON SUS TORNILLOS Y SELLADO DE LA MISMA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		$ -
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	**PZA**	$ 38.47
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	**PZA**	$ 47.66
c	DE ANCHO HASTA DE 1 1/2"	**PZA**	$ 60.22
d	DE ANCHO HASTA DE 2"	**PZA**	$ 71.07
357	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA TIPO CONDUIT PARED GRUESA Y/O DELGADA DESDE 13 MM HASTA 25 MM, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERILES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZAONTALES, ESCALERA, CORTES LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	**ML**	$ 31.40
358	DESCONEXION, DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIO EN GABINETE DE EMPOTRADO O DE SOBREPONER INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MANO DE OBRA, FLETE A SITIO, ACARREOS, ESCALERA CORTES LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS		$ -

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
a	LUMINARI DE 0,30 X 0,30 MTS	PZA	$ 234.93
b	LUMINARIO DE 0,30 X 1,20 MTS	PZA	$ 253.62
c	LUMINARIO DE 0,60 X 0,60 MTS	PZA	$ 272.73
d	LUMINARIO DE 0,20 X 0,60 MTS	PZA	$ 234.93
e	LUMINARIO DE 0,60 X 1,20 MTS	PZA	$ 284.59
359	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COPLES, CONTRA, MONITOR, CODO, CONDULET, ACARREOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, COLOCACION, FIJACION, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, **DEPRECIACION**, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		$ -
a	DE 13 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	$ 62.81
b	DE 19 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	$ 75.78
c	DE 25 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA	ML	$ 95.96
360	CAJA REGISTRO METALICA GALVANIZADA, TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE INCLUYE: **SUMINISTRO Y** COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPEIFICAS Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	DE 100 MM X 100 MM PARA TUBO DE 13 Y 19 MM	PZA	$ 138.01
b	DE 150 MM X 150 MM PARA TUBO DE 25 MM	PZA	$ 176.23
361	UNICANAL TIPO STRUT CALIBRE 12 SERVICIO PESADO PARA TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS CON TRAMOS DE 30 CM DE LARGO CADA UNO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	TIPO CH54GALV120 4X2	PZA	$ 639.95
362	ABRAZADERA PARA UNICANAL TUBO RIGIDO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION CADA 3 MTS, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	PARA 13 MM	PZA	$ 25.22
b	PARA 19 MM	PZA	$ 29.44
c	PARA 25 MM	PZA	$ 33.85
363	SOPORTE DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 1-1/2 - 3/16 SOLDADO ELECTRICAMENTE Y FIJADO A LOSA CON TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 50 CM ANCHO Y HASTA 3.50 CM DE ALTURA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, INSTALACION, NIVELADO, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.	PZA	$ 244.25
364	SOPORTE A TECHO FABRICADO CON UNICANAL Y ESPARRAGOS DE 3/8" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCAS, RONDANAS TAQUTES DE EXPANSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABRAZADERAS OMEGA GALVANIZADA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.	PZA	$ 316.03
365	ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA, INCLUYE: TAQUETES, PIJAS MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, PINTURA, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, PRECIO POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	PARA TUBO DE 13 MM	PZA	$ 35.10
b	PARA TUBO DE 19 MM	PZA	$ 39.61
c	PARA TUBO DE 25 MM	PZA	$ 50.69
366	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOM/ANCE, TIPO LEVINTON, CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	RECEPTACULO COLOR NARANJA	PZA	$ 692.42
b	RECEPTACULO COLOR BLANCO	PZA	$ 619.13
c	RECEPTACULO COLOR ROJO	PZA	$ 694.45

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS .

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
367	RECEPTACULO GRADO MEDICO DUPLEX POLARIZADO FALLA A TIERRA ROTULADO NOM/ANCE TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	RECEPTACULO FALLA A TIERRA COLOR BLANCO	**PZA**	$ 710.33
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO GRADO COMERCIAL DUPLEX POLARIZADO ROTULADO NOM/ANCE, TIPO LEVINTON CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.	**PZA**	$ 692.41
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA RECEPTACULO GRADO MEDICO TIPO LEVINTON, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, COLOCACION, CONEXIÓN, FIJACION, Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	**PZA**	$ 81.55
b	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR ROJO	**PZA**	$ 92.24
370	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA PARA RECEPTACULO GRADO COMERCIAL TIPO LEVINTON, COLOR BLANCO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PRECIO POR TRABAJO TERMINADO.		$ -
a	TAPA PARA RECEPTACULO COLOR BLANCO	**PZA**	$ 81.55
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR GRADO COMERCIAL TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	APAGADOR SENCILLO	**PZA**	$ 127.53
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE CLAVIJA MACHO Y HEMBRA TIPO INDUSTRIAL DE TRES POLOS TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	CLAVIJA	**JGO**	$ 817.63
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO DE PVC TIPO PESADO ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIAL, HERRAMIENTA, CONECTORES, RECTOS Y CURVOS, CONTRA Y MONITOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EN CUALQUIER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO LIQUATITE DE 13 MM	**ML**	$ 49.12
b	TIPO LIQUATITE DE 19 MM	**ML**	$ 56.17
c	TIPO LIQUATITE DE 25 MM	**ML**	$ 71.52
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTAÑADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO XLP CALIBRE 10	**ML**	$ 131.16
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 10 AWG	**ML**	$ 21.20
c	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 6 AWG	**ML**	$ 43.11
d	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 8 AWG	**ML**	$ 30.86
e	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE 4 AWG	**ML**	$ 65.26
375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DE 1A CALIDAD ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, HERRAMIENTA, PRUEBAS, GUIADO, ESTAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	CABLE DESNUDO CALIBRE 12 AWG	**ML**	$ 16.68
b	CABLE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	**ML**	$ 17.15
c	CABLE DESNUDO CALIBRE 8 AWG	**ML**	$ 23.51
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO DOS POLOS ROTULADO NOM/ANCE TIPO CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 12 AWG	**ML**	$ 36.64
b	TIPO THW-LS-75°C CALIBRE No. 10 AWG	**ML**	$ 45.61

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
377	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO SQUARE'D O SIMILAR, CON GABINETE. INCLUYE: RETIRO Y DESCONEXION DEL EXISTENTE, INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS , MATERIALES, MANO DE OBRA, BALANCEO DE CARGA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, DIRECTORIO DE CIRCUITOS, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PEINADO, PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL AREA DE SERVICIO.		
a	TIPO QO2 2F 3H 127 VOLTS 60 HZ, 20 A	**PZA**	$ 899.20
b	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 100 A	**PZA**	$ 15,146.90
c	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 75 A	**PZA**	$ 11,463.59
d	TIPO NQ 30 3F 4H 220/127 VOLTS 60 HZ, 3 X 50 A	**PZA**	$ 9,603.16
378	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR GENERAL DE 800 AMP. (8 CIRCUITOS)INCLUYE: FLETE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, CONDUSCTORES ELECTRICOS DESDE TABLERO DE MEDICION (3 FASES , 8 HILOS , TIERRA FISICA)EN CONDUCTORES DE 500 , TRINCHERA, ZAPATAS, MORDAZAS, INSTALACIONES PRELIMINARES, LIBRANZA, BALANCEO, PEINADO, PRUEBAS DE OPERACION Y PUESTA A PUNTO.	**PZA**	$ 35,640.00
379	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO SUBGENERAL TIPO I LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP. (18 CIRCUITOS). INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXIONES,FLETE, MANIOBRAS, AJUSTE DE CHASIS, CONDUCTORES ELECTRICOS CALIBRE 500 3 FASES 4 HILOS MAS TIERRA FISICA. DESDE TABLERO GENERAL HASTA SUBGENERAL, LIBRANZA Y CONEXIONES PROVISIONALES.	**PZA**	$ 33,000.00
380	BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL, CONSISTENTE EN TOMA DE LECTURAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, CIRCUITOS Y IDENTIFICACION Y DIRECTORIO, BALANCEO DE LAS FACES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO EXISTENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 3,432.00
381	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA LUMINARIA. INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, CABLE TIPO THW CALIBRE 12 TIPO CONDEMEX, CODOS, COPLES, CAJAS, **CONECTORES** DE PARED GRUESA, ACCESORIOS, APAGADOR TIPO QUINZIÑO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN LAS LUMINARIAS, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE , RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 2,376.00
382	SECCIONAMIENTO DE CIRCUITOS PARA CONTACTOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA,TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA CABLES TIPO CONDUMEX DE THW CALIBRE 10, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO ,CONEXIONES,CODOS, COPLES, CAJAS,CONECTORES, DE PARED GRUESA,APAGADOR , CONTACTO TIPO QUINZIÑO CON PLACA PLASTICA COLOR MARFIL, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, REVISION DE CIRCUITOS AL QUE CORRESPONDEN, LIMPIEZA DE AREA, PROTECCION Y MOVIMIENTO DEL MOBILIARIO POR MEDIO DE HULE , RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 3,087.76
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO GAMA SONIC DE 20 W, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, CABLEADO, SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 916.23
384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SUBURBANO DE 45W, 127 VOLTS, 60 HZ. ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACIÓN CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**PZA**	$ 1,755.16
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 2 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0,30 X 0,60 CM INCLUYE 2 TUBOS T5 DE 14 W , BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,504.55
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 3 X 14 WATTS DE GABINETE DE SOBREPONER DE 0,60 X 0,60 CM INCLUYE 3 TUBOS T5 DE 14 W , BALASTRO ELECTRONICO DE 14 W, 127 VOLTS ACRILICO 100% ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y MATERIALES, CONEXION, FIJACION PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,949.64
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE DE 2 X 28 WATTS A PRUEBA DE VAPOR INCLUYE 2 TUBOS, 127 VOLTS ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, ACARREOS CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, CORTAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,452.00
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA CON BALASTRO ELECTRONICO Y DOBLE TUBO DE 14 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ. ROTULADO NOM/ANCE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,452.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE CABECERA EMPOTRADA EN CAJILLO DE ALUMINIO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIAL, APAGADOR, ACARREOS COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, TRAZAR, MARCAR, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, ENCINTAR, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,188.00
390	DESPLAZAMIENTO DE LAMPARA 0.30 M X 1.20 M. INCLUYE: DESMONJE, DESCONECCION, CORTE, MONTAJE, CONEXION, REPARACION DE PLAFON, SELLADO, CORTES, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 1,601.71
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PARA CONEXION A TIERRA, CON CONECTOR CAIMAN INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIAL, ACARREOS CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, ESTAÑAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE 13 MM DE DIAMETRO DE 3,00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD	**PZA**	$ 559.92
b	DE 19 MM DE DIAMETRO DE 3,00 METROS DE LONGITUD TIPO COPPERWELD	**PZA**	$ 765.57
392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLASTICA FLEXIBLE COLOR BLANCA, INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA, TORNILLERIA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	**ML.**	$ 65.51
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	**ML.**	$ 86.23
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	**ML**	$ 126.40
393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	DE ANCHO HASTA DE 1/2"	**ML.**	$ 95.32
b	DE ANCHO HASTA DE 1"	**ML.**	$ 140.47
c	DE ANCHO HASTA DE 2"	**ML**	$ 195.07
394	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOCINA CON REJILLA PARA VOCEO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, CABLE TIPO COAXIAL, FIJACION, HERRAMIENTA, MATERIAL, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIO, CANALIZACION, SOPORTERIA, CONEXIÓN, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	6" PULGADAS DE DIAMETRO	**PZA**	$ 498.78
b	8" PULGADAS DE DIAMETRO	**PZA**	$ 619.99
395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMBRE INALAMBRICO DE 20 METROS DE ALCANCE RESISTENTE AL AGUA, DIMENSIONES ANCHO 4.5 CM, ALTO 12 CM, PROFUNDIDAD 2.7 CM CON BOTON TRANMISOR: ANCHO 4.3 CM, ALTO 9.2 CM, PROFUNDIDAD 2.2 CM MODELO LT-702 A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: 1 PILA DE 12 VOLTS. MODELO A-23. INSTRUCTIVO Y GARANTIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 538.22
396	REUBICACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE DIFERENTES CAPACIDADES DE CIRCUITOS, A UN DISTANCIA NO MAYOR DE 1.00, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, MARCAR CIRCUITOS, DESMONTAR TABLERO, REVISION O CAMBIO DE CABLEADO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE GABINETE, RANURAR MUROS, PREPARACION DE AREA PARA LA UBICACION DEL GABINETE, CABLEADO, INSTALACION DE INTERRUPTORES, CONEXION DE CABLEADO, BALANCEO DE CARGAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RESANES, ACABADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREOS DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	12 CIRCUITOS	**PZA**	$ 17,404.52
b	18 CIRCUITOS	**PZA**	$ 20,521.82
c	24 CIRCUITOS	**PZA**	$ 25,980.78
d	36 CIRCUITOS	**PZA**	$ 32,618.55
397	LUMINARIO EN GABINETE TIPO EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES: 60 X 122 X 12.5 cm. EQUIPADO CON 4 LAMPARAS DE 32 W C/U, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz. DIFUSOR ACRILICO 100% PURO DE 4 mm. DE ESPESOR.	**PZA**	$ 3,128.43
398	LUMINARIO EN GABINETE TIPO SUSPENDER, DIMENSIONES GENERALES: 17,5 X 127,5 X 10,5 CM., EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 32 W C/U, TIPO T-8, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., TIPO INDUSTRIAL CON SELLO DE NEOPRENO.	**PZA**	$ 1,846.27
399	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE SOBREPONER DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 12.5 cm. EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 26 W TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR ACRÍLICO 100% PURO DE 4mm DE ESPESOR.	**PZA**	$ 901.42
400	LUMINARIO EN GABINETE TIPO DE EMPOTRAR, DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 10 cm. EQUIPADO CON DOS LAMPARAS DE 26 W C/U. TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR ACRÍLICO 100% PURO, CURVA DE DISTRIBUCION DE LUZ CONCENTRADA.	**PZA**	$ 832.73
401	LUMINARIO DE GABINETE TIPO DE EMPOTRAR DIMENSIONES GENERALES : 20 X 20 X 12.5. cm EQUIPADO CON UNA LAMPARA DE 26 W, TIPO COMPACTA, TEMPERATURA DE COLOR 4,100°K, BALASTRO ELECTRONICO, DE A.F.P., 1F, 127 VOLTS, 60 Hz., CON DIFUSOR TIPO THINCELL DE ALUMINIO COLOR BLANCO.	**PZA**	$ 867.76

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
402	CABLE UTP (HUBELL) CATEGORIA 6, APLICACIONES IEEE 802, 310 BASET, 10 Mbps ETHERNET 100 BASE T4, IEEE 802.5 4 MBPS TOKEN RING, VOICE, ESTANDARES TIA/EIA-568-A ISD/IE-11801, VERIFICADOS POR UL Y ETL, LONGITUDES ESTANDARES: 500 ft (152.50 M) Y 1000 ft (350 M); MATERIALES UTILIZADOS PARA RESISTENCIA FLAMA: CMR, PCCFT4, CM; DESCRIPCIÓN DEL CABLE SÓLIDO DE CALIBRE N° 24 AWG, AISLANTE DE POLIETILENO, FORRO FR-PVC; DESEMPEÑO; CAPACITANCIA MUTUA: 6.6 CF/100 M VELOCIDAD NOM. DE PROPAGACIÓN: 58% INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, TRAZO, COLOCACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, IDENTIFICACIÓN, PRUEBAS PUNTO POR PUNTO, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SUGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, PROBADO Y VERIFICADO POR EL ETL. UL SCA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LA NORMAS Y ESTANDARES DEL CABLEADO.		
a	IC. 100P (ASP)TRK.	ML	$ 97.11
403	JACK O CONECTOR CATEGORIA 6 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CODIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A O B, 8 POSICIONES, 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN ICONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO, COMPATIBLE CON CATEGORIAS 3, 5 Y 5e, 750 CICLOS DE INSERCIÓN COMO MINIMO DE VIDA UTIL ENTRE PLUG Y JACK, 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCIÓN EN EL PLUG, DE 18.5 MM. DE ANCHO X 23.3 MM. DE ALTO X 26.6 MM. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO, RETARDANTE A LA FLAMA SEGUN U-L94V-0, CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE, CON TECNOLOGIA DE DOBLE REACTANCIA PARA OBTENER LA SINTONIZACIÓN CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EIA/TIA, LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE BERILIO CON UN PLATEADO DE ORO, LUBRICADO DE 50 MICROPULGADAS COMO MINIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERAN SER IDC (CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACIÓN DE BRONCE-FÓSFORO, CON CHAPA DE PLOMO ESTAÑO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NÍQUEL, TERMINACIÓN IDC CON HERRAMIENTA DE IMPACTO. VERIFICADO POR ETL. UL.CSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DEL CABLEADO. INCLUYE:		
a	JACK (CONECTOR) /VOZ, RJ-45.	PZA	$ 482.78
b	JACK (CONECTOR) /DATOS, RJ-45.	PZA	$ 523.16
404	REUBICACIÓN DE NODOS DE INFORMATICA. INCLUYE:CABLEADO, TUBERIA Y CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA UNIDAD, ANDAMIO	PZA	$ 1,479.80
405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA PARA CABLEADO, MCA CHAROFIL. DE REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, COLGANTEADA CON UNICANAL CABLOFIL DE 2X4", VARILLA DE 1/4" Y TAQUETES XATO DE 1/4"X2" PARA REJILLA GALVANIZADO EN CALIENTE CON ZINC. A)- DE 54X100 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	a) De 54 x 100 mm	ML	$ 522.17
b	b) De 54 x 150 mm	ML	$ 620.13
406	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: CONECTORES TIPO "Z", SOPORTERÍA DE UNICANAL 4X2 TIPO TRAPECIO CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	ANCHO 6" CAT. TR 11ª TR 14 DE 6"	ML	$ 400.46
b	DE 6" DE ANCHO Y 6 ESPACIOS (15.24 X 15.24 CMS) CAT. TR-15	ML	$ 457.35
c	DE 9" DE ANCHO Y 9 ESPACIOS CAT. TR21 A TR 24	ML	$ 520.95
407	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA HORIZONTAL A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	RADIO 9" CAT.CH241	PZA	$ 379.55
408	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA VERTICAL EXTERIOR O INTERIOR A 90° SE 12" DE RADIO DE CURVATURA, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	RADIO 6" CAT. CV 141	PZA	$ 368.78
b	RADIO 9" CAT. CV 241	PZA	$ 448.32
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO ALCANCE MINIMO DE 5 MTS INCLUYE;ELEMENTOS PARA FIJACION MATERIALES MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA UN BUEN MANTENIMIENTO.	PZA	$ 2,376.00
410	ESTUDIO DE CALIDAD DE LA ENERGIA CON MONITOREO CONTINUO DURANTE 24 HORAS PARA DETERMINAR VALORES CRITICOS DE VOLTAJE, CORRIENTE Y FACTOR DE POTENCIA.	PZA	$ 11,880.00

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
411	DESCONEXION, LIBRANZA Y RETIRO DE INTERRUPTOR GENERAL DE CUCHILLAS DE AMPERES SEGUN EL CASO. CONSISTE EN RETIRO DE ALIMENTADOR EN TRES FASES, CUATRO HILOS MAS TIERRA FISICA. DESDE EL MEDIDOR DE C.F.E. HASTA INTERRUPTOR Y DESDE INTERRUPTOR A DIVERSOS CIRCUITOS CON CARACTERISTICAS DIFERENTES. INCLUYE: CONEXIONES Y CABLEADO PROVISIONAL PARA MINIMISAR INTERRUPCIONES DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS DIVERSAS AREAS. RETIRO DE CONEXIONES IRREGULARES QUE ALIMENTABAN AREAS AJENAS . ELIMINACION DE FALSOS CONTACTOS Y CIRCUITOS EN CORTO.	**SERV.**	$ 76,560.00
	AIRE ACONDICIONADO		
412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE INYECCION Y RETORNO VARIAS MEDIDAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, SELLADO EN EL PERIMETRO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	DE SECCION DE 15X15	**PZA**	$ 806.44
b	DE SECCION DE 20X30	**PZA**	$ 1,257.37
c	DE SECCION DE 40X30	**PZA**	$ 2,535.19
413	FABRICACION Y COLOCACION DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL. 16 PARA DUCTOS NUEVOS DE INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y ESCALERA, AISLANTE TERMICO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	DUCTOS DE 0.10 x 0.15 MTS	**ML**	$ 746.12
b	DUCTOS DE 0.10 x 0.20 MTS	**ML**	$ 895.46
c	DUCTOS DE 0.20 x 0.30 MTS	**ML**	$ 1,492.23
d	DUCTOS DE 0.15 x 0.30 MTS	**ML**	$ 1,343.01
e	DUCTOS DE 0.20 x 0.20 MTS	**ML**	$ 1,193.78
f	DUCTOS DE 0.15 x 0.40 MTS	**ML**	$ 1,641.50
414	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANA DE GRAVEDAD MARCA TIPO SOLER & PAUL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: MISCELANEOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.(MEDIDA)	**PZA**	$ 1,007.10
415	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBERIA, RANURACION, RESANES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO LIMPIEZA DEL AREA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**PZA**	$ 3,640.95
416	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION AXIAL MCA. TIPO SOLER & PALAU, MODELO HCM -150 CON CAPACIDAD NOMINAL 500 P.C.M DE 127 V-1F-60HZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS,MISCELANEOS, LIMPIEZA DIARIA DEL AREA DE SERVICIO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 2,376.00
417	SELLADO DE DUCTOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN JUNTAS DE LAMINA, CON IMPERMEABILIZANTE TIPO ALUSTIKER Y CEMENTO PLASTICO PARA INTEMPERIE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DONDE SE PRESENTE LA FISURA INCLUYE: MATERIALES NECESARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	**M2**	$ 394.73
418	SELLADO DE PASO EN LOSA DE DUCTERIA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE; CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, ZINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	DE SECCION DE 40X40	**PZA**	$ 840.58
b	DE SECCION DE 50X50	**PZA**	$ 1,133.44
c	DE SECCION DE 50X60	**PZA**	$ 1,578.83
419	SELLADO DE PASO EN LOSA DE TUBERIAS DE AGUA, ELECTRICAS, VAPOR Y GASES, INCLUYE; CALAFATEO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, LIMPIEZA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, CINCHADO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE UNIDA POR TERMOFUCIÓN, BASE Y SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN TUBERIA HASTA 1" DE DIAMETRO	**PZA.**	$ 95.38
b	EN TUBERIA HASTA 2" DE DIAMETRO	**PZA.**	$ 113.37
c	EN TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO	**PZA.**	$ 164.58
d	EN TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO	**PZA.**	$ 258.68
420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN. INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 3,398.54

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE INYECCION. INCLUYE: 2M DUCTO FLEXIBLE AISLADO, CONEXIONES, MANIOBRAS, SELLADO Y PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DEL EXISTENTE EN CASO DE SER NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 3,539.60
422	CANCELACIÓN DE SALIDAS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA CANCELACION FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**SAL**	$ 1,188.00
423	MANTENIMIENTO A REJILLAS DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN, INCLUYE: PINTURA, SELLADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 1,058.06
424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS DE SEDIMENTOS Y CARBÓN ACTIVADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**JGO**	$ 2,844.19
425	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPO MINISPLIT DE 1 TON DE CAPACIDAD DEL AREA DEL SITE, CONSIDERAR: DESMONTAJE Y MONTAJE, CONEXIONES DE EQUIPO Y CONDENSADORA, SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 5,468.81
	MUEBLES SANITARIOS		
426	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA CUELLO DE GANZO HM-38 FLAMINGO TIPO HELVEX O URREA SIMILAR O MEJOR CALIDAD PARA FREGADERO, TARJA A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE DE LA ANTERIOR, SELLADO, PRUEBAS, COFLEX, MANGUERAS, LLAVES ANGULARES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	**PZA.**	$ 4,712.85
427	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LLAVE UNITARIA CON CUELLO DE GANZO Y MANIJA CORTA TIPO HELVEX MODELO VCG-1 PARA LAVADO DE CIRUJANOS A CUALQUIER NIVEL INCLUYE; RETIRO DE EXISTENTE, CAMBIO DE LLAVE ANGULAR, CAMBIO DE COFLEX, COLOCACIÓN DE CINTA TEFLON EN UNIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 4,396.93
428	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO TIPO AMERICAN STANDAR MODELO VERACRUZ, INCLUYE: FIJACIÓN SOPORTE, TAQUETES EXPANSIVOS, TORNILLERIA, SOPORTERIA, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO DOW CORNING TRANSPARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 2,071.72
429	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WC TIPO AMERICAN STANDARD PARA FLUXOMETRO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL EXISTENTE, SIN RECUPERACION, ACARREO LIBRE, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, JUNTA PROEL, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO, ACRILASTIC, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	32MM DE DIAMETRO	**PZA**	$ 3,757.08
b	38MM DE DIAMETRO	**PZA**	$ 3,989.15
430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC, TIPO AMERICAN STANDARD MODELO 01828,01829 (TAZA, TANQUE CON ACCESORIOS, ASIENTO), DE 4.8 LTS DE DESCARGA, INCLUYE: RETIRO DEL MUEBLE ANTERIOR SIN RECUPERACION, JUNTA PROEL,VALVULA ANGULAR Y MANGUERA COFLEX, PIJAS FIJADORAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 4,239.30
431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO CON TAPA, PARA WC TIPO AMERICAN STANDARD PARA MODELO OLIMPICO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREO LIBRE, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	ASIENTO OVALADO	**PZA**	$ 470.21
b	ASIENTO REDONDO	**PZA**	$ 416.23
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO DE 50 X 50 DE 45 CMS DE PROFUNDIDA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION , MATERIALES MISCELANEOS, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 2,508.86
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE 50 X 50 DE 35 CMS DE PROFUNDIDAD DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: FIJACION, MATERIALES MISCELANEOS, HERRAMIENTA,SOPORTERIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 2,348.74
434	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO ECOLOGICO TIPO HELVEX MODELO SIMILAR AL GOBI - MGS-E, EN COLOR BLANCO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE: DESMONTAJE SIN RECUPERACION DEL MUEBLE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DEL AREA DE SERVICIO A TIRO LIBRE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$8,285.55
435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DEL SISTEMA TIPO OST(ODOULSTOP) CON ESFERA TIPO MAKECH O SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALESMISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,587.28

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DEL SISTEMA MODELO GOBI TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, ACCESORIOS Y MATERIALESMISCELANEOS, RESANES, ACARREOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO, CON CEMENTO BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,897.21
437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PARA MINUSVALIDO DE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLO CON ACERO INOXIDABLE, ANTIVANDALICO TIPO TSM O SIMILAR (IZQUIERDO O DERECHO SEGÚN UBICACION) INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MISCELANEOS, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO, MISCELANEOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	MODELO BARRA HORIZONTAL	**PZA**	$ 1,584.00
b	MODELO BARRA HORIZONTAL TRIPLE	**PZA**	$ 1,584.00
c	MODELO BARRA INCLINADA	**PZA**	$ 1,584.00
d	MODELO BARRA HOCKEY	**PZA**	$ 1,584.00
e	MODELO BARRA BOOMERANG	**PZA**	$ 1,584.00
f	MODELO BARRA COMBINADA	**PZA**	$ 1,848.00
g	MODELO BARRA HORIZONTAL CON BRAZO VERTICAL PARA REGADERA	**PZA**	$ 1,980.00
h	MODELO BARRA LATERAL PARA REGADERA	**PZA**	$ 1,980.00
i	MODELO BARRA PERIFERICA PARA REGADERA	**PZA**	$ 1,980.00
j	GANCHO PARA MULETAS DE 12 CMS. DE LARGO	**PZA**	$ 346.22
438	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS EN ACERO PORCELANIZADO TIPO ALFHER DEJANDO ESPACIO LIBRE DE 25 CMS. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A UNA ALTURA DE 1.80 MTS., CON PUERTA, EN COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAJES, FIJACION, TRAZO, HABILITADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, NIVELADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 1,980.00
439	ACCESORIOS ELECTRONICOS, PARA MUEBLES DE BAÑO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETE AL SERVICIO, ACARREOS, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	LLAVE MEZCLADORA, DE SENSOR DE PRESCENCIA, TIPO HELVEX, MODELO TV-297, ELECTROVALVULA SV-143, OPERADO POR BATERIAS (L -1E).	**PZA**	$ 4,148.52
b	LLAVE MEZCLADORA, DE SENSOR DE PRESCENCIA, CON SURTIDOR TIPO VERTICAL EMPOTRADO, OPERADO POR BATERIAS, PARA UNA DESCARGA DE 10 L.P.M. (LC,LCD).	**PZA**	$ 3,240.14
440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO TIPO HELVEX O SIMILAR AL EXISTENTE PARA W.C. INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, CINTA DE TEFLON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
a	PARA W.C. ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32MM ò 38MM MODELO SIMILAR A 110-WC-4.8	**PZA**	$ 4,441.41
b	PARA W.C. DE PEDESTAL APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM ò 38MM MODELO SIMILAR A 310-WC-4.8	**PZA**	$ 4,823.91
c	PARA W.C. DE CUERPO OCULTO DE PEDAL Y ENTRADA SUPERIOR SPUD 32MM ò 38MM MODELO SIMILAR A 312-WC-4.8	**PZA**	$ 4,938.32
441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE PARA DRENAJE DE 16" DE DIAMETRO CON SISTEMA DE BRIDAS PARA MANTENIMIENTO INCLUYE: DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MATERIAL, REFACCIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
a	16" PULGADAS	**PZA**	$ 6,600.00
b	20" PULGADAS	**PZA**	$ 9,240.00
c	24" PULGADAS	**PZA**	$ 11,880.00
442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑAL OVAL FABRICADO EN POLIETILENO MICROBAN® DE ALTO IMPACTO, EL CUAL INHIBE LA PROLIFERACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACIÓN EN ACERO GALVANIZADO Y BRAZO PARA CIERRE LENTO. CON CAPADIDAD DE SOPORTAR UN PESO ESTÁTICO DE 91 KG., DIMENSIONES APROXIMADAS DE 89X56X10 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACCESORIOS DE SEGURIDAD, PLACAS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	**PZA**	$ 10,560.00

PINTURAS			
443	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA TIPO VINIMEX TOTAL COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIES LISAS	**M2**	$ 78.30
b	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIE RUGOSA	**M2**	$ 89.98
c	EN PLAFONES CON ACABADO TIROL	**M2**	$ 102.39

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
444	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ECOLOGICA BASE AGUA INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 69.85
445	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA ECOLOGICA BASE AGUA: INCLUYE: APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO,A UNA ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS., EN EXTERIORES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	$ 165.08
446	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TIPO FLASH COAT O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, RESANES, ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIES LISAS	M2	$ 70.08
b	EN MUROS Y PLAFONES SUPERFICIE RUGOSA	M2	$ 74.30
c	EN HERRERIA A DOS CARAS Y DESARROLLO LATERALES INCLUYE, UNA MANO DE PRIMARIO Y SOLVENTES.	M2	$ 85.80
447	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO,TIPO COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, CINTAS,RESANES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN BALIZAMIENTO COLORES REQUERIDOS	ML.	$ 43.64
b	FRANJA DE 10 A 15 CM. PARA DELIMITACIÓN DE ÁREAS	ML.	$ 47.27
c	EN GUARNICIONES Y BANQUETAS	ML	$ 59.53
d	PARA SUPERFICIES COMPLETAS EN PISOS, MUROS Y PLAFONES	M2	$ 81.24
448	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TIPO FLASH COAT EN TUBERIA, INCLUYE: ROTULADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y DOS MANOS PINTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, SOLVENTE, ESTOPA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN TUBERIA HASTA 1" DE DIAMETRO	ML.	$ 27.67
b	EN TUBERIA HASTA 2" DE DIAMETRO	ML.	$ 30.87
c	EN TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO	ML.	$ 34.67
d	EN TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO	ML	$ 46.25
449	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE, TIPO COMEX O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, LIMPIEZA DEL AREA, PLASTICOS, ANDAMIOS, DE 6.00 A 12.00 METROS DE ALTURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
a	EN MUROS Y LISOS	M2	$ 84.50
b	EN MUROS RUGOSOS	M2	$ 87.40
450	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIGRAFITI TIPO COMEX, SOBRE MUROS, , SOBRE CUALQUIER TIPO DE ACABADO (YESO, TIROL, APLANADOS FINOS Ó RÚSTICOS, ETC.), EN INTERIORES Y/O EXTERIORES, INCLUYE: PREPARACIÓN Y REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LA PINTURA (FISURAS Y GRIETAS), LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A PINTAR (MÍNIMO TRES MANOS), BOQUILLAS, ARISTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PLÁSTICO PROTECTOR PARA PISOS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES Y DESPERDICIOS FUERA DEL AREA DE SERVICIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	$ 124.52
451	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL SANITIZANTE TIPO SANIPAINT "H" O MEJOR CALIDAD INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS MANOS PINTURA, RESANES, ALTURA DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA, LIMPIEZA, PLASTICOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA , RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 140.12
452	RECUBRIMIENTO TEXTURIZADO A BASE DE PNTURAS CON COLOR INTEGRAL Y SELLADOR ACRÍLICO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES, MASKING TAPE Y PAPEL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SELLADOR ACRÍLICO O A BASE DE ARENA SILICA SEGÚN EL CASO, COLOCACIÓN, REMATES Y BOQUILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	TIPO COREV, TIPO ACUAREL TEXTURADO PERMATONE, PREPARANDO LA SUPERFICIE (MURO DUROCK O TABLACEMENTO), FONDEAR CON PINTURA BLANCA PARA INTERIORES PINTUNOVA, PINTUCOREV O SOTTOPAINT, COLOCAR VERTICALMENTE CINTA ADHESIVA DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN TRAMOS DE ACUERDO A LA UBICACIÓN DE LOS VANOS, APLICAR PINTURA TEXTURIZADA, DESPRENDER CINTA ADHESIVA, APLICAR BARNIZ VITRIFICANTE VITROCOREV, EN TODA LA SUPERFICIE.	M2	$ 427.75
b	TIPO COREV, COLOR ROJO PALADIO, APLICADA (MURO DE TABLAROCA), FONDEAR, CON PINTURA BLANCA PARA INTERIORES, PINTUNOVA, PINTUCOREV, SOTTOPAINT, A DOS MANOS, COLOR CLARO DE ACUERDO A PROVEEDOR ACABADO MARMOREO, TEXTURA LISA VETEADA.	M2	$ 316.91

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
453	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO SOBRE MURO EN ACABADO DE AZULEJO Y/O CASCARA DE NARANJA, A BASE TIPO COVERPLAST AISLANTE ACRILICO DE GRAN DUREZA COMO LIGA, COVERMIX FINO ALISADOR DE SUPERFICIES A BASE DE COPOLIMERO ACRILICO, CON ACABADO DE PNTURA ANTIMICROBIAL ALTAMENTE LAVABLE TIPO SANI PAINT "H", EN MURO, INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ADYACENTES, MASKING TAPE Y PAPEL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SELLADOR ACRÍLICO O A BASE DE ARENA SILICA SEGÚN EL CASO, COLOCACIÓN, REMATES Y BOQUILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	**M2**	$ 679.79
454	LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON ACIDO-AGUA (PROPORCIÓN 1:10), INCLUYE: MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	**M2**	$ 40.53
455	LIMPIEZA FINA EN OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, AGUA ROSIADORES, DETERGENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**M2**	$ 40.73
456	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SOTTOFONDO 1000 BASE AGUA CON COPILIMEROS ACRILICOS Y ADITIVOS O SIMILAR PARA APLICAR SOBRE MUROS EXISTENTES O NUEVOS, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO SOBRE TODA LA SUPERFICIE A UNA CAPA Y DILUIDO CON AGUA 1 A 1. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DEL SERVICIO, RESANES DE MUROS, EQUIPO, ANDAMIOS, ELABORACION DE PERFILADOS, EMBOQUILLADOS, REMATES, LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICIO Y DE LA UNIDAD HOSPITALARIA A TIRO LIBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL SERVICIO.	**M2**	$ 253.64
	INSTALACION DE GASES MEDICINALES		
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO L SIN COSTURAS Y RIGIDA NOM-W018-SCFI Y ASTM-B-88 , INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO SOPLETEADO CON NITROGENO O AIRE COMPRIMIDO SECO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, TAPONEADO EN LOS EXTREMOS, MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA A CADA 2 MTS. A BASE DE GANCHO, PLATINA O ANGULO METALICO, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50 % CON ALTO PUNTO DE FUSION Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 9 MM DIAMETRO	**ML**	$ 295.93
b	DE 13 MM DIAMETRO	**ML**	$ 327.18
c	DE 19 MM DIAMETRO	**ML**	$ 372.18
458	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE RIGIDO , INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUINCIONAMIENTO.		
a	DE COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 48.89
b	DE COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 56.15
459	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE RIGIDO, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTES, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DE COBRE A COBRE DE 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 66.28
b	DE COBRE A COBRE DE 19 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 82.02
460	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE RIGIDO INCLUYE: LAVADO CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIAL REQUERIDO, FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 19 A 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 68.24
b	DE 13 A 9 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 75.14

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
461	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE COBRE RIGIDO SOLDABLE, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD,PINTURA DE ESMALTE DE COLOR DE ACUERDO AL CODIGO DE COLORES AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO PARA TUBERÍA SIN FORRO, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 47.48
b	DE 19 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 56.32
462	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE BRONCE A ROSCA EXTERIOR, INCLUYE: LAVADO CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR METODO DE INMERSION MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DE 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 48.59
b	DE 19 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 59.76
463	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA, INCLUYE: LAVADA CON CARBONATO DE SODIO O TRISODICO Y AGUA CALIENTE EN UNA PROPORCION AL 3% POR EL METODO DE INMERSION, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO Y BASTAGO PARA ABRIR O CERRAR A UN GIRO DE 90° CON UNA PRESION DE 250 LIBRAS/PULG2, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS,, TRAZO CORTE LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACION, FIJAACION, NIVELACION, SOLDADURA DE PLATA AL 50% CON ALTO PUNTO DE FUSION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
a	DE 13 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 568.87
b	DE 19 MM DIAMETRO	**PZA**	$ 714.11
464	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA NITROGENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**PZA**	$ 4,725.20
465	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA AUDIOVISUAL REMOTA COMPLETA PARA OXIGENO Y AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**PZA**	$ 4,234.91
466	SUMINISTRO DE TOMA SENCILLA PARA NITROGENO TIPO PLARET O DE CONEXIÓN RAPIDA, CONEXIÓN DISS COMPLETA, INCLUYE: MATERIALES DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, MANTENIMIENTO A LA TOMA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 3,898.12
467	SUMINISTRO DE MANGUERA DE MALLA TRAMADA DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1M CON TUERCA UNION, DE ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 604.22
468	SUMINISTRO DE REGULADOR DE LINEA PARA NITROGENO PARA PUNTA DE APLICACIÓN CON CONEXIÓN E BLOQUE "Y" TIPO 3M Y SHYNTES, INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 4,971.52
469	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE OXIGENO SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**PZA**	$ 2,976.12
470	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	**PZA**	$ 2,859.28
471	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE NITROGENO AMICO CON CONEXION DISS COMPLETA INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**PZA**	$ 3,943.22

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
472	REPARACION A TOMAS DE OXIGENO TIPO PLARRE Y DE ENCHUFE RAPIDO INCLUYE: CAMBIO DE EMPAQUES, FILTRO DE MALLA TRAMADA, ENGRASADO CON GRASA VEGETAL, MANTENIMENTO A INYECTORES DE SUCCION, FLUJOMETRO DE DOSIFICACION Y HUMIDIFICADOR, ENSAMBLE, CALIBRACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 2,585.01
473	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA MODELO 101 DE ALUMINIO DE UNA VIA PARA LLEVAR TUBERIA DE OXIGENO Y AIRE INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A SITIO, ACARREO COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE SITIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$ 725.01
474	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 1-1/2 RANGO DE 0-15 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	$ 1,375.05
475	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE ALUMINIO CON MARCO Y ACRILICO PARA CUADRO DE VALVULAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 1,727.51
476	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE 3" RANGO DE 0-15 KG/CM2 EN CANALETA PARA MEDIR PRESION DE LINEA INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 1,472.09
477	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO PIARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 2,585.01
478	REPARACION DE TOMA DE AIRE TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHEKC PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 3,043.65
479	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 831.35
480	MANTENIMIENTO DE FLUJOMETRO DE OXIGENO. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE OXIGENO.	PZA	$ 845.05
481	MANTENIMIENTO DE TROMBAS DE SUCCION. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 850.52
482	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE OXIGENO. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 838.93
483	MANTENIMIENTO DE TOMA MURAL DE AIRE. INCLUYE: CAMBIO DE KIT DE REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 840.03
484	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE OXIGENO. INCLUYE: SERVICO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 746.59
485	MANTENIMIENTO DE ALARMA DE AIRE. INCLUYE: SERVICO A CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 811.27
486	SUMINISTRO INSTALACION DE FLUJOMETRO DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 1,378.87
487	SUMINISTRO COLOCACION DE ASPIRADOR COMPLETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, INCLUYE CANASTILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 1,992.96
488	SUMINISTRO COLOCACION DE CAJA SELECCIONADORA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 3,300.00
489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PASO ALTA PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 2,376.00
490	CANCELACION Y DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA Y TOMA DE AIRE Y/O OXIGENO, INCLUYE: MATERIALES, ESCALERA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN FISICAS.	PZA	$ 818.92

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
491	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSORES DE PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN ASI COMO PRUEBAS DE OPERACIÓN VARIANDO EL RANGO DE MINIMO AL MAXIMO DE AIRE.	PZA	$ 1,080.98
492	CANCELACION DE DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 270.08
493	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE CANALETA INCA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 1,086.78
494	REINSTALACION DE TOMA DE OXIGENO Ó AIRE SENCILLA TIPO PLARRE R 3/8 SOBRE MURAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 1,263.29
495	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LINEA DE AIRE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	$ 3,300.00
496	DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA DE PLATA Y PRUEBAS,ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD HOSPITALARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	$ 3,300.00
497	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE OXIGENO. INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 907.05
498	BARRIDO DE NITROGENO EN LINEA DE AIRE. INCLUYE: 8.2 M3 DE NITROGENO, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	$ 936.09
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA AIRE TIPO PIARRE. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA, CAMBIO DE ASIENTO DE PLATA, LUBRICACION DE HUSILLO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, CAMBIO DE EMPAQUE EN EL VERMOTO, CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	$ 1,980.00
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHECK PARA OXIGENO TIPO ARAMED O ARIGMED. INCLUYE: DESARMADO, LIMPIEZA GENERAL, CAMBIO Y LUBRICACION DE O'RRING, RESORTE DE VALVULA, RESORTE DE CHEKC PARA TOMA OCULTA, REVISION DE SEGURO DE AGARRE DEL ACCESORIO, COLOCACION DE PLACA DE IDENTIFICACION, AJUSTAR VALVULAS, PRUEBAS DE FUGA, PRUEBA DE SALIDA DE FLUJO Y PRESION, SUMINISTRO DE FRASCO ASPIRADOR DE 1 LITRO CON CANASTILLA Y TAPON CON CHECK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 1,980.00
501	CONSOLA HORIZONTAL DE 2.50 MTSPARA ENCAMADOS, MODELO H-1000, LA CUAL CONSTA DE UNA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO DE TEMPLE GRADO 5, ALEACIÓN 6063, DE 3 MM. DE ESPESOR DE 100 MM DE FONDO, POR HASTA 285 MM. DE ALTURA, CON 3 SEPARACIONES CON COMPARTIMENTOS PARA BAJO VOLTAJE, ALTO VOLTAJE Y GASES MEDICINALES. TAPA FRONTAL DE ALUMINO EXTRUIDO CON LINGOTE DE 1RA, FUSIÓN HOMOGENERIZADA DE TEMPLE GRADO 5, ALEACION 6063, AJUSTABLE A PRESION CON LA BASE DE ALUMINIO, DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, 2 TAPAS FINALES ABS DE ALTO IMPACTO DE HASTA 200 MM. DE ALTURA POR HASTA 150 MM. DE ANCHO, LOS ELEMENTOS DE ALUMINIO SON EN ANODIZADO NATURAL CON ACABADO FINAL DE PINTURA EPÓXICA HORNEADA EN COLOR S.M.A.O. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES A OBRA, TRAZO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DIMENSIONADO, CORTES, DESPERDICIOS, ENSAMBLADO DE TODOS LOS COMPONENTES ELECTRICOS Y DE GASES MEDICOS, CONEXIONES, PRUEBAS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, FIJACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	$ 6,600.00
502	SUMINISTRO E INTALACION DE FRENTE DE TOMA PARA OXIGENO TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXIÓN R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 1,830.13
503	FRENTE DE TOMA PARA AIRE TIPO PLARRE DOBLE CON CONEXIÓN R 3/8. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO, HERRAMIENTA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 1,830.13
504	PROTECCIÓN CON CARTÓN, PLASTICO Y CINTA ADHESIVA EQUIPOS DE CONSOLAS, TABLEROS ELÉCTRICOS, APAGADORES, CONTACTOS, EQUIPOS HOSPITALARIOS, MUROS, PISOS; PARA NO CAUSAR DAÑOS DURANTE LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN Y RETIRO DEL MISMO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCIÓN DEL AREA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREO HORIZONTALES Y VERTICALES A CUALQUIER NIVEL Y HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN O LA UNIDAD HOSPITALARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	$ 124.24

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
	ACERO INOXIDABLE		
505	FABRICACION Y COLOCACION DE TARJA O VERTEDERO DE ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, INCLUYE: CUBIERTA DE A.I. CALIBRE 16, CON RESPALDO Y TARJA DE 50X50X35 CMS, GABINETE y ENTREPAÑOS DE LAMINA C.R. CALIBRE 20 ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, ESTRUCTURA A BASE TUBO C.R. CAL. 12 DE 32X32 MM ACABADO ESMALTADO A FUEGO, COLOR ARENA, REGATON DE ALUMINIO DE 25MM DE DIAMETRO CON ALTURA AJUSTABLE, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CON PUERTAS Y CAJONERAS EN SU CASO, ACARREO. COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN DE MUEBLE, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.70 M..	**PZA**	$ 6,176.59
b	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DE 0.90 X 0.75 M.	**PZA**	$ 6,854.30
c	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.20 X 0.70 M. .	**PZA**	$ 8,425.12
d	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.30 X 0.70 M.	**PZA**	$ 9,007.68
e	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA DERECHA O IZQUIERDA DE 1.50 X 0.70 M.	**PZA**	$ 9,968.49
f	MESA DE TRABAJO, UNA TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	**PZA**	$ 11,958.55
g	MESA DE TRABAJO, DOBLE TARJA CENTRAL DE 1.80 X 0.70 M.	**PZA**	$ 12,741.96
506	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANAQUEL PARA GUARDA DE COMODOS, DE 1.35X0.325X0.56, HECHO A BASE DE ALAMBRON DE 6MM (1/4"), 9 MM(3/8") Y 13 MM(1/2") DE DIAMETRO, CHAROLA DE LAMINA CALIBRE 18 Y TUBERIA CALIBRE 18 DE 25X25 MM (1X1"), TODO DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	**PZA**	$ 5,016.00
507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PORTAGLEIRO, A BASE DE BARRA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO CROMADO, HERRAJES Y CARRETILLA CON DESLIZAMIENTO CON SISTEMA DE FRENADO INTEGRADO, RIEL DE ALUMINIO NATURAL, SOPORTE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO, TOPE DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	**PZA**	$ 465.34
508	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE TOPE PARA CAMILLA DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1 1/2 DE DIAMETRO POR 70 COMS DE LARGO INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DE SERVICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	**PZA**	$ 1,149.81
509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CIRUJANO EN ACERO INOXIDABLE SIN ACCESORIOS, CON HUECO PARA MEXCLADORA DE BOTON Y/O DE SENSOR, HECHO DE CALIBRE No. 18 TIPO 304, CUERPO, RESPLADO, TINA CON ACABADO PULIDO, HABILITADO PARA FIJARLO EN MURO, INCLUYE; MANO DE OBRA, Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION DEL MUEBLE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIALES, DEPRESIACION, Y DEMAS CARGOS DEL USO DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. .		
a	SENCILLO DE O.70X0.60	**PZA**	$ 5,280.00
b	DOBLE DE 0.90X0.60	**PZA**	$ 9,240.00
c	DOBLE DE 1.10X0.60	**PZA**	$ 14,520.00
510	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE AL SERVICIO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, PERFORACIONES, TORNILLOS, TAQUETES, TRAZO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, ANCLAS, ESMERILADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	COMO REPISA PARA FILTRO DE EXCLUSA DE 0.40 X 0.60	**PZA**	$ 1,977.27
b	PROTECCION DE CAMILLAS EN PTAS, SALTO DE BOTAS,	**PZA**	$ 5,650.80
511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE UNA SECCION DE 0.30 MTS POR 0.90 MTS CON DOBLES DE 0.05 MTS, INCLUYE: MATERIAL, PEGAMENTO GOUNTHER, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**ML**	$ 545.47
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISA CONTRA MURO DE ACERO INOXIDABLE CON MENSULA INTEGRAL CALIBRE 18, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIAL, ESCALERA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TAQUETES DE EXPANSION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
a	0.30x0.90 MTS	**PZA**	$ 2,081.10
b	0.30X1.20MTS	**PZA**	$ 2,774.80
c	0.30X1.50MTS	**PZA**	$ 3,432.88

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
d	0,30X1,80MTS	PZA	$ 4,115.96
513	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL.22 TIPO 430 PULIDO, CON DIMENSIONES DE 0.90 X 0.50 M Y ALTURA VARIABLE. INCLUYE: FILTROS TIPO LABERINTO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, BASES, SOPORTES, COLGANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 13,200.00
514	MONTAJE DE CAMPANA EXTRACTORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, BASES, SOPORTES Y COLGANTES, ACONDICIONAMIENTO DE EXTRACTOR, CAMBIANDO MOTOR DE MAYOR CAPACIDAD 3 HP TRIFÁSICO , PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO DE EXTRACCIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	$ 8,105.88
	HELIPUERTO		
515	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE IDENTIFICACION, EQUIPO DE SEÑALIZACION PARA AZOTEA, FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA DE CRISTAL TIPO GLOBO FRESNEL DE ALTA RESISTENCIAEN COLOR CLARO, AMARILLO, Y VERDE, CON LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W, EQUIPADA PARA 120/220 VCA, CON CIRCUITO TIPO PULSADOR DE TRES LUCES SECUENCIALES, MONTADO EN CAJA DE FUNDICION DE ALUMINIO RESISTENTE AL CLIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO 1701 500 MV. (TRES LAMPARAS)	PZA	$ 1,584.00
b	COMPLETA TIPO 1800 500 MV. (INDIVIDUAL)	PZA	$ 1,452.00
c	LAMPARA DE HALOGENO DE 500 W 120/220 VCA	PZA	$ 427.78
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE OBSTRUCCION, DE USO EXTERIOR DE SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTORSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, CUBIERTA TIPO GLOBO DE CISTAL PRISMATICO EN COLOR ROJO TIPO FRESNEL, FIJOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, LAMPARA INCANDECENTE DE 60 W. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV SENCILLA	PZA	$ 5,359.62
b	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE	PZA	$ 10,364.87
c	COMPLETA TIPO FAA L810 100 MV DOBLE CON FOTOCELDA.	PZA	$ 11,045.25
d	LAMPARA INCANDECENTE DE 100 W.	PZA	$ 163.05
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION DE PLATAFORMA O SUPERFICIE DE ATERRIZAJE DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y VISERA EN FUNDICION DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR ROJO Y CURADA AL HORNO , OPERA CON LAMPARAS GEMELAS DE HALOGENO DE 150 W , INCANDECENTE DE 35W O SISTEMA LED DE 2.2W EN CUBIERTA TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR AMBAR O VERDE PARA 120/220 VCA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO M700 INC MV LAMPARAS GEMELAS DE 150 W	PZA	$ 2,073.22
b	COMPLETA TIPO M700 LED MV LAMPARAS LED DE 2.2W	PZA	$ 2,929.46
c	LAMPARA DE 150 W 120/220 VCA	PZA	$ 379.86
d	LAMPARA LED DE 2.2 W 120/220 VCA	PZA	$ 525.35
518	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ PERIMETRAL O LUZ DE SEÑALIZACION DE EXTERIOR PARA PISTA, DE TIPO SOBREPONER, FABRICADA CON COMPONENTES EN FUNDICION DE ALUMINIO , BASE Y POSTE EN ACERO R.F., ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR AMARILLO Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR TIPO GLOBO DE CRISTAL PRISMATICO EN COLOR VERDE TIPO FRESNEL, FIJADOS CON CINTURON DE ACERO INOXIDABLE, CON LAMPARA INCANDECENTE DE 35 Y 45 W, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO L860 30 MV CON LAMPARA DE 30W 127/227 VCA	PZA	$ 2,241.52
b	COMPLETA TIPO L860 45 MV CON LAMPARA DE 45W 127/227 VCA	PZA	$ 3,141.56
c	LAMPARA DE 30 W 127/227 VCA	PZA	$ 239.23
d	LAMPARA DE 45 W 127/227 VCA	PZA	$ 445.21

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LUZ RAZANTE OMNIDIRECCIONAL EN FORMA DE DISCO DE SOBREPONER, FABRICADO CUERPO Y COMPONENTES EN INYECCION DE ALUMINIO , ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR GRIS Y CURADO AL HORNO, DIFUSOR DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR (AZUL,VERDE, AMARILLO O ROJO), CON SISTEMA DE ILUMINACION DE CIRCUITO IMPRESO ZL836 CON 6 LEDS A 30W Y HALOGENO DE 50W, EQUIPADO CON BALASTRO LED DRIVER. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	COMPLETA TIPO HL ZA292A 50 HA CON LAMPARA DE 50W 127 VCA	**PZA**	$ 1,535.56
b	COMPLETA TIPO HL ZA292A LED MV R CON LAMPARA DE 0.03 30W 120 VCA	**PZA**	$ 446.62
520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR VISUAL DE DIRECCION Y VELOCIDAD DEL VIENTO, FABRICADO CON TUBO DE ACERO DE 48MM CON ACOPLAMIENTO DE RUPTURA EN SU BASE(COLE FRAJIL) RODAMIENTOS DE ALUMINIO PRESOLDADOS A LOS ENSAMBLES Y PROTECTOR DE COJINES PARA LA INTERPERIE, ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR NARANJA Y CURADO AL HORNO, MANGA(COLECTOR) DE NYLON TRATADO PARA EVITAR LA PUTREFACCION MOHO Y HUMEDAD DE 18"X 8', ADAPTADOR DE CORRIENTE INTEGRADO, EQUIPO ELECTRICO Y BASE. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	DISPOSITIVO COMPLETO ESTRUCTURA, LUMINARIA DE OSTRUCCION Y REFLECTOR	**PZA**	$ 3,300.00
b	MANGA (COLECTOR) DE NYLON DE 18" X 8' COLOR NARANJA	**PZA**	$ 2,084.06
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE AL SERVICIO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.		
a	PARA CONTROL DE CARGA CON CAPACIDAD PARA 1000 WATTS, CON SENSIBILIDAD DE 5 LUX.	**PZA**	$ 369.83
522	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE SEÑALIZACION PARA PLATAFORMA, FABRICADA A BASE DE RESINAS ALQUIDALICAS CORTADAS EN TOLUENO, PIGMENTOS INORGANICOS, HULE COLORADO Y ADITIVOS QUIMICOS VARIOS, FORMULADA PARA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DE LS SCT, ACABADO MATE Y DE SECADO RAPIDO, DE EXCELENTE ADHERENCIA Y RESISTENCIA, DE EXCELENTE ELASTICIDAD, COLOCACION DE MICROESFERAS DE VIDRIOESFERICO DE GRANULOMETRIA CONTROLADA QUE SE UTILIZA PARA LOGRAR UN ALTO INDICE DE DE REFLECTANCIA SOBRE LA PINTURA DE SEÑALIZACION Y COLOCADA ANTES DE QUE SEQUE LA PINTURA CON ESPARCIMIENTO DE INMEDIATO, CON 720 GRS. DE MICROESFERA POR CADA LITRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A SITIO, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, PRUEBAS, LIMPIEZA , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
a	SUPERFICIE DE PLATAFORMA	**M2**	$ 145.68
b	EN SEÑALIZACION	**ML**	$ 64.47
523	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LEED DE 30W PARA EXTERIORES. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERÍA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA**	$ 1,268.82
524	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LEED DE 200W. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, CABLEADO, TUBERÍA TIPO CONDUIT, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	**PZA.**	$ 5,570.37
525	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO PARA REFLECTOR FABRICADA CON PLACA BASE CUADRADA DE 20 CM X 20 CM X 1/4" DE ESPESOR, PERFORADA CON 8 BARRENOS DE 1/4", BRAZO DE PTR 1"X1", CALIBRE 14, REFORZADAS CON UN COL ROL DE 1/4", Y SOPORTE DE PTR 2"X2" CALIBRE 14, ALTURA DE 12 CM, Y TAPA DE 2" X 1/2", Y UNA BASE DE REFLECTOR DE 28 CM X 8 CM, CON APOYOS DE 2" X 3/16", ROLDANAS Y TORNILLOS DE 3/16" DE DIAMETRO, UNA CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE TIPO COMEX 100,COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES AL SERVICIO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, DIMENSIONADO, CORTES, REBABEOS, BARRENOS, AVELLANADO EN CASO NECESARIO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL SERVICIO, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	**PZA.**	$ 2,079.94
526	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR, INCLUYE: PANEL SOLAR, BATERIA DE IONES DE LITIO , LAMPARA DE LEDS, AUTONOMIA DE 8 A 12 HRS CARGA COMPLETA, ESTRUCTURA A BASE DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y MATERIAL, COLOCACION CONEXIÓN FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE FUERA DE SITIO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, ESCALERA A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	**PZA.**	$ 14,430.69
JARDINERIA			

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARJAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
527	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA TIPO GRANZON DE TEZONTLE DE 1/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 5 CMS. DE ESPESOR, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	$ 65.01
528	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. DE ESPESOR,DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	$ 73.01
529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL Y DE ABONO ORGANICO. INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION, TENDIDO, NIVELADO, LIMPEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL LAMA (10CM DE ESPESOR)	M2	$ 72.79
b	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL NEGRA. (10 CM DE ESPESOR)	M2	$ 87.19
530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, INCLUYE LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, AGUA REPOSICION LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO PLANTACION, NIVELADO, RIEGO, PODA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACION, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.		
a	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO WASHINGTON BENT	M2	$ 63.91
b	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTÍN	M2	$ 66.11
c	SIEMBRA DE PASTO POR SEMILLA RED TOP 20%, INGLÉS 60% Y KENTUCKY BLUE GRASS 20%	M2	$ 59.17
d	PODA DE PASTO Y LIMPIEZA DEL ÁREA, INCLUYE ACARREO LIBRE A PIE DE CAMIÓN.	M2	$ 19.42
531	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS DE ORNATO CON CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: AGUA, REPOSICIÓN, EL ACARREO LIBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, EXCAVACION, PLANTACION, RELLENO, RIEGO, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACIÓN, LA MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
a	**BUXUS** ARRAYAN TALLA MINIMA 35 CM, TRONCO O COPA DE 25CM DE DIAMETRO.	PZA	$ 40.09
b	**BUXUS** ARRAYAN, ALTURA DE 70 A 90 CM Y DE 40 A 60 CM DE FOLLAJE.	PZA	$ 76.19
c	AZALEA DE 50 CM DE ALTURA , FOLLAJE 40 CM.	PZA	$ 87.90
d	CORTINAS EN CHAPIN	PZA	$ 87.46
e	MAGUEY VERDE O PINTO DE 40 A 70 CM.	PZA	$ 220.72
f	SIEMPREVIVA EN CHAPIN DE 30 A 60 CM	PZA	$ 35.65
g	LAGRIMA DE NIÑO Y ALTURA DE 80 A 100 CM, FOLLAJEDE 10 A 12 CM.	PZA	$ 27.36
h	PIEDRA BOLA DE RIO PARA DECORACION (BOTE DE 19 LITROS).	PZA	$ 271.54
i	AMARANTO ROJO Y ALTURA DE 45 A 70 CM	PZA	$ 93.89
j	LAVANDA	PZA	$ 70.21
k	DURANTAS	PZA	$ 64.49
l	CINERARIA	PZA	$ 53.61
m	LIRIOS PERSA	PZA	$ 67.12
n	CEDROS LIMON	PZA	$ 514.93
532	SUMINISTRO Y TENDIDO DE GRAVILLA TIPO MARMOL, 1" INCLUYE; LOS MATERIALES CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 3 A 4 CMS. DE ESPESOR DESPERDICIOS,; MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, NIVELADO, LIMPIEZA EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	$ 547.55
533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA A BASE DE CAL EN ARBOLES , IN CLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	$ 156.93
	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE DE LÍNEAS EXISTENTES		
534	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE COLADERA, INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, DISTANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	$234.16
535	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE LAVABO, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, LINES DE 1" A 2" DE DIAMETRO Y DESAZLVE DE LINEA CON UNA DISTANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	PZA	$345.03

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA
PRELIMINARES			
536	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE TARJA, INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, LINEA E 1 1/2" A 2" DE DAMETRO Y DESAZOLVE DE LINEA CON UNA DISANCIA DE 0 A 5 MTS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	**PZA**	$345.03
537	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE WC, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, JUNTA PROEL, SELLADO, FIJACION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	**PZA**	$749.19
538	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESAZOLVE GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE ALBAÑAL DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA, INCLUYE DIAMETRO DE 4" A MAS, MONTAJE Y DESMONTAJE DE TAPAS. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE.	**ML**	$38.22
539	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE BAJADA SANITARIA DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA	**ML**	$38.38
540	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TUBERÍA DE DRENAJE DE BAJADA PLUVIAL DE ACUERDO A LONGITUD DE LA LINEA	**ML**	$38.38
541	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE REGISTRO SANITARIO POR MEDIO MANUAL	**PZA**	$234.00
542	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA POR MEDIO MANUAL	**PZA**	$624.00
543	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE CELDAS DE CIMENTACIÓN CON BOMBAS SUMERGIBLES CON CAPACIDA MÍNIMA DE 2 Hp DE POTENCIA	**SERVICIO**	$624.00
544	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE 25 M^3 DE CAPACIDAD, INCUYE BONBA DE SEDIIMENTO Y/O VACTOR ,	**SERVICIO**	$7,000.00
545	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA POR MEDIO MANUAL CON SONDEO DE SALIDA CON MÁQUINA DESAZOLVADORA ELECTRICA	**PZA**	$511.68
546	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE, DESINCRUSTAR Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA DE 4M^3 DE CAPACIDAD	**PZA**	$511.68
547	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE 40 M^3 DE CAPACIDAD INCLUYE BOMBA DE SEDIMENTO Y/O SERICIO DE VACTOR	**SERVICIO**	$11,440.00

SUBTOTAL	**1,576,371.46**
IVA	**252,219.43**
TOTAL	**1,828,590.89**

ANEXO 8 (COSTOS)

SSCDMX-DGAF-072-I-2020

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENOR A UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y HOSPITALARIAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	IMPORTE
	PRELIMINARES		
543	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE CELDAS DE CIMENTACIÓN CON BOMBAS SUMERGIBLES CON CAPACIDA MÍNIMA DE 2 Hp DE POTENCIA	SERVICIO	$400.00
544	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE 25 M3 DE CAPACIDAD, INCUYE BONBA DE SEDIIMENTO Y/O VACTOR ,	SERVICIO	$3,500.00
545	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA POR MEDIO MANUAL CON SONDEO DE SALIDA CON MÁQUINA DESAZOLVADORA ELECTRICA	PZA	$328.00
546	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE, DESINCRUSTAR Y LIMPIEZA GENERAL DE TRAMPA DE GRASA DE 4M3 DE CAPACIDAD	PZA	$328.00
547	MANTENIMIENTO A INSTALACIONES SANITARIAS CONSISTENTE EN DESAZOLVE Y LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE 40 M3 DE CAPACIDAD INCLUYE BOMBA DE SEDIMENTO Y/O SERICIO DE VACTOR	SERVICIO	$7,200.00

NOTA: EL PRESENTE CATÁLOGO DE CONCEPTOS ES ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO

SUBTOTAL	1,296,669.95
IVA	207,467.19
TOTAL	1,504,137.14

ANEXO 9

(REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS)

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

REPORTE MENSUAL DE BIENES Y/O SERVICIOS Y MONTOS FACTURADOS

RAZÓN SOCIAL: _____

R.F.C. _____

DOMICILIO FISCAL: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

ENCARGADO DEL SERVICIO: _____

ANEXO 9

CONTRATO SSCDMX-DGAF-072-I-2020

$1,300,000.00

No.	HOSPITAL	CONCEPTO	NUM. DE FACTURA	MONTO DE LA FACTURA	PERIODO FACTURADO	MONTO DEL CONTRATO MENOS LO EJERCIDO	ESTATUS DE LA FACTURA	DETALLE DEL ESTATUS	NUM. DE CONTRA-RECIBO

EJEMPLO

ANEXO 10

(SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO)

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

SEGUIMIENTO QUINCENAL DEL CONTRATO

RAZÓN SOCIAL: _____

R.F.C. _____

DOMICILIO FISCAL: _____

REPRESENTANTE LEGAL: _____

ENCARGADO DEL SERVICIO: _____

ANEXO 10

CONTRATO SSCDMX-DGAF-072-I-2020

$1,300,000.00

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON IVA	CANTIDAD SURTIDA	FECHA DE ABASTECIMIENTO	EN QUE LUGAR SE ENTREGA EL BIEN Y/O SERVICIOS

EJEMPLO

3