

ACTA N° 10

ACTA DE ADMISIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS

CONCURSO PÚBLICO N° 017-2023-SUNAT/3G0300

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTRUCTURAS DE INMUEBLE DE LOS LOCALES DE SUNAT EN LAS SEDES DE TACNA Y MOQUEGUA

Siendo las 12:00 horas del día 08 de agosto de 2023, en la sala de reuniones de la IA Tacna, se dio inicio a la reunión del Comité de Selección designado mediante Formato de Designación de comité de selección N° 002-2023-SUNAT/3G0300, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de Concurso Público N° 017-2023-SUNAT/3G0300, cuyo objeto de convocatoria es el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTRUCTURAS DE INMUEBLE DE LOS LOCALES DE SUNAT EN LAS SEDES DE TACNA Y MOQUEGUA, conformado por las siguientes personas:

- Ivan Santiago Casas Mamani - Presidente Titular
- Nataly Jennifer Bendezu Melendez – Primer Miembro Titular
- Gregorio Justo Alferez Carrasco – Segundo Miembro Titular

La finalidad de la presente reunión es continuar con las etapas de admisión y evaluación iniciadas el día 26 de julio de 2023 el cual se emitió el Acta N° 08 – ACTA DE ADMISIÓN, correspondiente al presente procedimiento de selección.

(*) SUBSANACIÓN DE LA OFERTA ARQUITECTONOLIA S.A.C.:

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 60.4 del artículo 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los sistemas de contratación a precios unitarios, cuando se advierta errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; dicha corrección no implica la variación de los precios unitarios ofertados, por tanto, se procedió con la corrección de acuerdo al detalle del Anexo que se adjunta al presente. Por lo tanto, el Precio total de la oferta económica del postor: ARQUITECTONOLIA S.A.C., dice: S/ 2'595,030.24, debe decir: S/ 2,595,030.19, procediendo a rectificarlo.

A) EVALUACIÓN DE LA OFERTA:

De acuerdo con el Anexo N° 06 – Precio de la oferta, presentado por los postores admitidos y en aplicación de los factores de evaluación establecidos en el CAPITULO IV de la sección específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección; se obtuvo los siguientes puntajes y orden de prelación:

N°	POSTORES	RUC	OFERTA ECONÓMICA S/	Puntaje Total	ORDEN DE PRELACIÓN
1	BABO EXPORTACION S.R.L.	20545531888	2,934,508.61	82.70	4°
2	ARQUITECTONOLIA S.A.C.	20609275252	2,595,030.19	93.51	2°
3	CONSORCIO NUEVO HORIZONTE Integrado por: -JJC NUEVO HORIZONTE SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA -ROCAS Y CONCRETOS PERU S.R.L.	20496046375 20601667801	3,001,943.60	80.84	5°
4	CONSORCIO VICTORIA Integrado por: -HL CONSTRUCTORA XIZOL SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA -CONSTRUCTORA LYXME E. I. R. L.	20602808964 20532706387	3,086,596.16	78.62	7°
5	CONSORCIO SAM Integrado por: -LAYO CONSTRUCTORA Y SERVICIOS E.I.R.L. -CONSTRUCTORA Y SERVICIOS C & C S.R.L.	20601973406 20445461084	3,435,169.44	70.64	8°
6	CONSORCIO H & J Integrado por: -GRUPO PIMENTEL S.A.C. -INVERSIONES HAMIRA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	20606026651 20608283219	3,042,490.58	79.76	6°
7	CONSTRUCTORA CUSA S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES	20302061425	2,426,725.04	100.00	1°
8	LEVI SERVICIOS GENERALES S.A.C.	20492510760	2,904,542.78	83.55	3°

B) CALIFICACIÓN DE LA OFERTA:

Posteriormente y considerando lo dispuesto en el Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió a calificar la oferta del primer y segundo postor en orden de prelación, dando como resultado lo siguiente:

DOCUMENTOS SOLICITADOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		POSTOR	
		CONSTRUCTORA CUSA S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES (Orden de prelación 1)	ARQUITECTA NOLOGIA S.A.C. (Orden de prelación 2)
A	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL		
A.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE		
A.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA		
<u>Requisitos:</u> Coordinador: Ingeniero Civil o Arquitecto. Ingeniero Prevencionista: Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero civil o ingeniero industrial o ingeniero mecánico o ingeniero mecánico electricista o, ingeniero eléctrico o ingeniería de minas o ingeniero ambiental o ingeniero químico. Asistente: Ingeniero Civil o Arquitecto. <u>Acreditación:</u> El TÍTULO PROFESIONAL requerido será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda. En caso TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.		CUMPLE	CUMPLE
A.1.2	CAPACITACIÓN		
<u>Requisitos:</u> Coordinador Contar con una capacitación (20 horas lectivas mínimo) relacionado con la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, tales como: capacitación de Seguridad e Higiene Ocupacional y/o capacitación de Higiene y Seguridad Industrial. Ingeniero Prevencionista Contar con una capacitación (120 horas lectivas mínimo) en Seguridad e Higiene Industrial y/o capacitación en seguridad y salud en el trabajo y/o capacitación en seguridad y/o capacitación en salud e higiene ocupacional y/o capacitación en seguridad, salud e higiene industrial y/o capacitación en seguridad, salud y medio ambiente Si el personal propuesto es un Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial, no se requerirá la acreditación de la capacitación. Asistente Contar con una capacitación (20 horas lectivas mínimo) relacionado con la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, tales como: capacitación de Seguridad e Higiene Ocupacional y/o capacitación de Higiene y Seguridad Industrial y/o Seguridad y Salud en el trabajo y/o seguridad, salud y medio ambiente. * Se precisa que el certificado de interpretación y aplicación de la ley 29783 y su reglamento en Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, se considera válido para acreditar la capacitación solicitada. <u>Acreditación:</u> Se acreditará con copia simple de (i) constancias o (ii) certificados o (iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la capacitación del personal propuesto.		CUMPLE	CUMPLE
A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
<u>Requisitos:</u> Coordinador Experiencia mínima de cinco (5) años como Coordinador y/o Residente y/o Supervisor y/o Jefe de Supervisión y/o Inspector en:		CUMPLE	CUMPLE

<ul style="list-style-type: none"> - Servicios de refacción, acondicionamiento o mantenimiento de la infraestructura de edificaciones; - Obras de edificación; - Obras de construcción; - Obras de refacción de edificaciones; - Obras de acondicionamiento; - Obras de mantenimiento; - Obras de mejoramiento; - Obras de edificaciones, remodelación; - Obras de ampliación; u, - Obras de implementación de la infraestructura de edificaciones. <p>Ingeniero Prevencionista Experiencia mínima de dos (2) años como Prevencionista o haber ejercido las siguientes labores o cargo: ingeniero de seguridad y/o ingeniero de seguridad y salud y/o asistente de seguridad y/o especialista en seguridad y/o especialista en seguridad y salud y/o responsable de seguridad y salud y/o especialista en SSOMA (Seguridad y salud ocupacional y medio ambiente) y/o especialista ambiental en seguridad y salud ocupacional y medio ambiente en obra, todas estas experiencias relacionadas a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios de refacción, acondicionamiento o mantenimiento de la infraestructura de edificaciones; - Obras de edificación; - Obras de construcción; - Obras de refacción de edificaciones; - Obras de acondicionamiento; - Obras de mantenimiento; - Obras de mejoramiento; - Obras de remodelación; - Obras de ampliación; u, - Obras de implementación de la infraestructura de edificaciones. <p>Asistente Experiencia mínima de dos (2) años como ingeniero asistente y/o asistente y/o coordinador y/o residente y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios de refacción, acondicionamiento o mantenimiento de la infraestructura de edificaciones; - Obras de edificación; - Obras de construcción; - Obras de refacción de edificaciones; - Obras de acondicionamiento; - Obras de mantenimiento; - Obras de mejoramiento; - Obras de remodelación; - Obras de ampliación; u, - Obras de implementación de la infraestructura de edificaciones. <p>Para todo el personal clave; no será considerada la experiencia en otros tipos de obras o servicios tales como: obras o servicios hidráulicos, obras o servicios de saneamiento, obras o servicios en carreteras, obras o servicios en puertos, obras o servicios en canalización, obras o servicios en puentes, obras o servicios de irrigación, obras o servicios centrales hidroeléctricos y termoeléctricos, obras o servicios de túneles y obras o servicios de muelles.</p> <p>Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>		
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
<p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 3 000 000.00 (Tres millones y 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicios de refacción y/o acondicionamiento y/o mantenimiento y/o reparación y/o adecuación y/o implementación de inmuebles; asimismo serán consideradas las obras de construcción y/o refacción y/o acondicionamiento y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o remodelación y/o ampliación y/o implementación de infraestructura; en ambos casos, que estén relacionadas al rubro de edificaciones para el uso residencial, industrial, de oficinas, hotelero, comercial, deportivo, religioso,</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>

<p>establecimiento de salud y servicios comunitarios, excluyéndose los servicios y obras que no guarden relación con el rubro de edificaciones, tales como carreteras, puentes, presas, canales, obras de arte, obras de geotecnia y centrales eléctricas.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo Nº 7 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p>		
ESTADO DE LA OFERTA	CALIFICA	CALIFICA

C) ACUERDO ADOPTADO:

Los integrantes del COMITÉ DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y a los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación.

Siendo las 12:15 horas, se da por concluida la sesión, brindando su conformidad los integrantes del Comité de Selección.

Ivan S. Casas Mamani
Presidente Titular

Nataly Jennifer Bendezu Melendez
Primer Miembro Titular

Gregorio Justo Alferez Carrasco
Segundo Miembro Titular

ANEXO
SUBSANACIÓN DE LA OFERTA ARQUITECTONIA S.A.C.:

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Unitario S/.	Sub Total S/.
01.00.00	TRABAJOS PROVISIONALES Y/O PRELIMINARES				
01.01.00	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.01	CERRAMIENTO DE ZONA DE TRABAJO	m	30.00	32.00	960.00
01.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	30.00	5.00	150.00
01.02.00	TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES		-		
01.02.01	ANDAMIO PARA TRABAJOS EN ALTURA (IGUAL O MAYOR A 4M)	día	78.00	42.00	3,276.00
01.03.00	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES		-		
01.03.01	RETIRO Y ELIMINACION DE DESMONTE, INCLUIDO LIMPIEZA DE LA ZONA	m3	177.00	65.00	11,505.00
01.04.00	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES		-		
01.04.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	25.01	15.00	375.15
01.04.02	DEMOLICION DE FALSO PISO, CONTRAPISO, PISO DE CONCRETO, VEREDA DE CEMENTO, TERRAZO, CERAMICO, LOSETA, MARMOL, GRANITO O TRAVERTINO	m2	745.06	12.00	8,940.72
01.04.04	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA MANUAL	m2	4.40	18.00	79.20
01.04.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	175.14	25.00	4,378.50
01.04.11	DESMONTAJE DE COLUMNAS METALICAS	m	8.00	15.00	120.00
01.04.12	DESMONTAJE DE PANELES ENMALLADOS Y/O REJAS METALICAS	m2	30.00	22.00	660.00
01.04.13	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA O ALUMINIO	und	80.00	45.00	3,600.00
01.04.14	DESMONTAJE DE PUERTA/PORTON DE METAL	m2	34.80	45.00	1,566.00
01.04.16	DESMONTAJE DE VENTANAS DE MADERA, METALICO O DE ALUMINIO	und	14.10	25.00	352.50
01.04.17	DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA, DRYWALL O SIMILAR	m2	104.20	20.00	2,084.00
01.04.18	DESMONTAJE DE TABIQUE METALICO Y TABIQUES EN SS.HH.	m2	10.40	20.00	208.00
01.04.19	DESMONTAJE DE TABIQUES, VENTANAS Y MAMPARA DE CRISTAL	m2	45.60	25.00	1,140.00
01.04.20	DESMONTAJE DE CERRADURAS DE PUERTAS	und	50.00	30.00	1,500.00
01.04.22	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	7.50	39.00	292.50
01.04.23	DESMONTAJE DE PISOS DE ADOQUIN	m2	90.00	12.00	1,080.00
01.04.24	DESMONTAJE DE TECHOS CON COBERTURA LIVIANA	m2	320.27	12.00	3,843.24
01.04.26	DESMONTAJE DE COBERTURA CANALON, GRAN ONDA, PANELES DE ACERO PREPINTADO	m2	320.27	12.00	3,843.24
01.04.27	DESMONTAJE DE CANALETAS AGUAS PLUVIALES Y DUCTOS DE BAJADA	m	166.00	10.00	1,660.00
01.04.28	DESMONTAJE DE MONTANTES DE DESAGUE Y ALIMENTADORES DE AGUA	m	10.00	22.00	220.00
01.04.29	DESMONTAJE DE REJILLAS DE VENTILACION	und	5.00	45.00	225.00
01.04.30	DESMONTAJE DE MALLAS DE POLIETILENO	m2	1,040.65	5.00	5,203.25
01.04.31	DESMONTAJE DE ALAMBRADO DE PUAS TIPO CONCERTINA	m	20.00	22.00	440.00
01.04.32	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	25.00	25.00	625.00
01.04.33	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	19.00	45.00	855.00
01.04.34	DESMONTAJE DE GRIFERIAS EN APARATOS SANITARIOS	und	22.00	25.00	550.00
01.04.35	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	217.47	12.00	2,609.64
01.04.37	DESMONTAJE DE MODULOS DE OFICINA Y/O MOBILIARIOS	m	36.80	45.00	1,656.00
01.04.38	DESMONTAJE DE ESTANTES METALICOS X CUERPO DE 6 BANDEJAS	cpo	15.00	25.00	375.00
01.04.39	DESMONTAJE DE RACKS DE CARGA X CUERPO DE 04 NIVELES	cpo	15.00	45.00	675.00

01.04.40	DESMONTAJE DE PERSIANAS	m2	132.38	30.00	3,971.40
01.04.43	DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO	und	10.00	20.00	200.00
01.04.44	DESMONTAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN MOBILIARIO	pto	23.00	25.00	575.00
01.04.45	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	40.00	15.00	600.00
01.04.46	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS	und	5.00	45.00	225.00
01.05.00	REMOCIONES		-		
01.05.01	CORTE DE PISOS PARA INSTALAR TUBERIAS DE AGUA, DESAGUE Y ELECTRICOS	m	3.00	35.00	105.00
01.05.02	PERFORACION DE LOSA PARA PASE DE TUBERIA	und	2.00	88.00	176.00
01.05.03	PICADO DE PISOS	m2	23.67	35.00	828.45
01.05.04	PICADO DE TARRAJEOS EN MUROS	m2	1.00	18.00	18.00
01.05.05	PICADO DE CONTRAZALOS DE CEMENTO PULIDO, CERAMICO, TERRAZO	m	24.00	15.00	360.00
01.05.06	PICADO DE MURO PARA DESMONTAR O INSTALAR TUBERIA DE AGUA, DESAGUE, DE ELECTRICIDAD	m	4.00	33.00	132.00
01.05.07	PICADO DE LOSA ALIGERADA	m2	2.00	55.00	110.00
01.05.08	PICADO Y/O LIMPIEZA DE FISURAS NO ESTRUCTURALES	m2	2.00	22.00	44.00
01.05.09	PICADO Y/O LIMPIEZA DE FISURAS ESTRUCTURALES	m2	3.20	45.00	144.00
01.05.11	RETIRO DE LADRILLO PASTELERO	m2	20.00	11.00	220.00
01.05.12	RETIRO DE ENCHAPES EN PARED	m2	3.00	22.00	66.00
01.05.13	RETIRO DE PISO VINILICO, PARQUET, MADERA, PISO TECNICO	m2	2.63	12.00	31.56
01.05.14	RETIRO DE PISO DE ALFOMBRA	m2	30.75	8.00	246.00
01.05.15	RETIRO DE PISO DE PORCELANATO, CERÁMICO, LAJA	m2	7.20	15.00	108.00
01.05.16	RETIRO DE CONTRAZOCALO DE MADERA, DE ALUMINIO, CANALETAS DE PVC	m	5.00	11.00	55.00
01.05.17	RETIRO DE CANTONERA DE ALUMINIO O DE PVC	m	40.60	10.00	406.00
01.05.18	RETIRO DE CINTAS ANTIDESLIZANTES	m	46.80	12.00	561.60
01.05.19	RETIRO DE FRENO HIDRAULICO	pza	5.00	45.00	225.00
01.05.20	RETIRO DE LAMINAS EN CRISTALES	m2	11.85	12.00	142.20
01.05.21	RETIRO DE VIDRIO	m2	6.48	25.00	162.00
01.05.22	RASQUETE Y DESMANCHADO DE MUROS	m2	5,017.50	4.00	20,070.00
01.06.00	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				
01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.45	5.00	407.25
02.00.00	ESTRUCTURAS				
02.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DUCTOS Y TUBERIAS	m3	22.50	32.00	720.00
02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30M	m3	36.00	35.00	1,260.00
02.01.06	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO	m2	37.50	25.00	937.50
02.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.25	32.00	360.00
02.01.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	11.25	35.00	393.75
02.02.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.02.10	CONCRETO PARA FALSO PISO e=4" MEZCLA 1:8 C:H	m2	96.00	55.00	5,280.00
02.02.11	JUNTA ASFALTICA	m	6.00	33.00	198.00
02.02.13	CONCRETO PARA VEREDAS $f_c=140$ KG/cm2, E=4"	m2	745.06	55.00	40,978.30
02.03.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	3.60	330.00	1,188.00
02.03.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	1.50	380.00	570.00
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.00	55.00	660.00
02.03.04	ACERO $f_y= 4200$ kg/cm2	kg	8.91	7.00	62.37
02.03.05	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30 CM	und	20.00	4.00	80.00

02.03.06	APLICACION DE ADHERENTE CONCRETO ANTIGUO Y FRESCO	m2	0.75	45.00	33.75
02.03.07	JUNTA DE DILATACION	m	90.00	28.00	2,520.00
02.03.10	SELLADO CON POLIURETANO EXPANSIBLE	m	15.00	35.00	525.00
02.04.00	ESTRUCTURA METALICA				
02.04.01	FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, INC PINTADO	kg	2,255.98	15.00	33,839.70
02.04.02	TEMPLADORES Y ARRIOSTRES FIERRO CORRUGADO, INC PINTADO	kg	69.93	14.00	979.02
02.05.00	ESTRUCTURA MADERA				
02.05.01	CORREAS DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	258.34	22.00	5,683.48
02.05.02	VIGAS DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	129.17	22.00	2,841.74
03.00.00	ARQUITECTURA				
03.01.00	MUROS DE ALBAÑILERIA				
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA	m2	4.40	122.00	536.80
03.02.00	TABIQUES DE DRYWALL Y MDF				
03.02.02	TABQUERIA DE DRYWALL, E=0.11m, RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	12.00	110.00	1,320.00
03.02.03	TABQUERIA DE DRYWALL, E=0.11m, SIN RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2"	m2	7.20	110.00	792.00
03.02.10	TABQUERIA DE DRYWALL, E=0.12m, RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2" Y FIBROCEMENTO 6MM	m2	78.43	110.00	8,627.30
03.02.11	TABQUERIA DE DRYWALL, E=0.12m, SIN RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 1/2" Y FIBROCEMENTO 6MM	m2	12.00	110.00	1,320.00
03.02.18	TABIQUE SECA E=10 CM C/PLANCHA FIBROCEMENTO 8 MM" UNA CARA	m2	4.00	90.00	360.00
03.02.19	TABlero DE MELAMINE 18MM CON TAPACANTO	m2	38.40	280.00	10,752.00
03.02.21	FALSA VIGA O COLUMNETA DE DRYWALL	m	6.00	120.00	720.00
03.02.23	APERTURA VANO EN TABIQUE DE DRYWALL E=12 CM C/PLANCHA YESO 5/8"	m2	2.40	90.00	216.00
03.03.00	TABIQUES METALICOS				
03.03.01	DIVISION EN SSHH C/MARCO ALUMINIO PESADO Y MELAMINE 18MM	m2	4.00	450.00	1,800.00
03.03.03	MANTENIMIENTO DE DIVISION DE MELAMINE EN SERVICIOS HIGIENICOS	m2	30.80	200.00	6,160.00
03.04.00	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.04.02	TARRAJEO FROTACHADO, MUROS, E=1.5cm, C:A=1:4	m2	12.00	42.00	504.00
03.04.06	TARRAJEO DE MUROS CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	1.00	45.00	45.00
03.04.08	TARRAJEO DE CIELORRASO E=1.5cm, C: A 1:5	m2	5.00	50.00	250.00
03.04.09	RESANE DE MUROS CON ADITIVO	m2	170.00	35.00	5,950.00
03.04.10	RESANE DE PASES DE TUBERIAS CON ADITIVOS	und	10.00	32.00	320.00
03.04.16	SELLADO DE ABERTURA EN MUROS Y/O TECHOS	m2	0.63	45.00	28.35
03.05.00	CIELO RASOS				
03.05.01	FALSO CIELO RASO DE BALDOSAS ACUSTICAS BISELADAS	m2	18.00	120.00	2,160.00
03.05.02	CAMBIO BALDOSAS ACUSTICAS	m2	34.20	45.00	1,539.00
03.05.03	FALSO CIELO RASO DE DRYWALL	m2	20.00	100.00	2,000.00
03.05.06	FALSO CIELO RASO DE BALDOSAS ACUSTICAS	m2	63.47	110.00	6,981.70
03.05.08	REJILLA DE ALUMINIO 2'X2' PARA VENTILACION EN FALSO CIELORASO	und	6.00	65.00	390.00
03.06.00	PISOS				
03.06.01	CONTRAPISO DE 25mm, C:A, 1:5	m2	5.40	42.00	226.80
03.06.03	CONTRAPISO DE 48mm, C:A, 1:5	m2	59.71	48.00	2,866.08
03.06.04	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=6" F'C = 210KG/CM2	m2	100.00	78.00	7,800.00
03.06.05	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=8" F'C = 210KG/CM2	m2	100.00	98.00	9,800.00
03.06.06	PISO DE CEMENTO ACABADO IMPERMEABILIZADO e=1.5cm	m2	12.00	45.00	540.00

03.06.07	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	16.00	35.00	560.00
03.06.09	PISO ADOQUIN CONCRETO PIEDRA	m2	87.94	120.00	10,552.80
03.06.10	PISO DE TERRAZO, GRANITO, INCLUIDO PULIDO	m2	14.00	100.00	1,400.00
03.06.11	PISO DE CERAMICO	m2	5.40	90.00	486.00
03.06.12	PISO DE PORCELANATO	m2	76.90	100.00	7,690.00
03.06.14	PISO VINILICO 2.5MM 30X30 CM	m2	2.50	80.00	200.00
03.06.17	PISO TECNICO SUMINISTRO E INSTALACION	m2	10.80	125.00	1,350.00
03.06.18	PISO DE ALFOMBRA DE ALTO TRANSITO	m2	22.40	80.00	1,792.00
03.06.21	REINSTALACION DE PISO DE ADOQUIN	m2	5.00	55.00	275.00
03.06.27	MANTENIMIENTO DE PISO TECNICO INCLUIDO REFUERZO Y NIVELACION	m2	32.45	120.00	3,894.00
03.06.28	PULIDO PISO DE TERRAZO, GRANITO, MARMOL CON MAQUINA	m2	5.00	100.00	500.00
03.06.32	FILETE DE ALUMINIO EN PISOS DE ALFOMBRA	m	13.60	35.00	476.00
03.06.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAJUNTA METALICA PARA PISO	m	40.00	32.00	1,280.00
03.07.00	PAVIMENTOS				
03.07.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	120.00	25.00	3,000.00
03.07.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	50.00	16.00	800.00
03.07.03	SUB BASE E=20 CM	m2	50.00	22.00	1,100.00
03.07.05	BASE GRANULAR E=20 CM, MATERIAL DE PRESTAMO	m2	50.00	25.00	1,250.00
03.07.06	BACHEO O PARCHADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	50.00	80.00	4,000.00
03.07.07	CARPETA ASFALTICA EN FRIJO 2"	m2	50.00	90.00	4,500.00
03.07.08	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 2"	m2	200.00	90.00	18,000.00
03.07.10	IMPRIMACION BITUMINOSA	m2	200.00	80.00	16,000.00
03.07.11	SELLO ASFALTICO CON EMULSION ASFALTICA	m2	500.00	70.00	35,000.00
03.07.12	GUARDAVIAS SIMPLE	m	20.00	450.00	9,000.00
03.07.14	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	100.00	65.00	6,500.00
03.07.15	TACHONES	und	80.00	55.00	4,400.00
03.08.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.08.04	ZOCALO DE CERAMICO	m2	18.00	80.00	1,440.00
03.08.05	ZOCALO DE PORCELANATO	m2	64.80	90.00	5,832.00
03.08.06	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.10 m	m	20.00	32.00	640.00
03.08.09	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	10.00	32.00	320.00
03.08.10	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10M	m	52.20	32.00	1,670.40
03.08.12	CONTRAZOCALO DE ALFOMBRA H=0.10M. BORDE RIBETEADO	m	10.80	32.00	345.60
03.08.13	CONTRAZOCALO DE MADERA 3/4" H=4" INC RODON Y PINTADO	m	5.00	32.00	160.00
03.08.15	REINSTALACION DE CONTRAZOCALO DE MADERA INC PINTADO	m	5.00	40.00	200.00
03.08.16	REVESTIMIENTO CON MARMOL EN MESA DE OVALIN	m2	4.50	450.00	2,025.00
03.09.00	COBERTURAS				
03.09.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 0.25X0.25m, ASENTADO C:A, 1:5	m2	12.00	112.00	1,344.00
03.09.05	COBERTURA CON PANELES DE ACERO PREPINTADO Y RELLENO DE POLIURETANO	m2	181.53	165.00	29,952.45
03.09.06	COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICAS CLIMATIZADAS	m2	140.00	160.00	22,400.00
03.09.07	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=8MM	m2	36.00	100.00	3,600.00
03.09.08	COBERTURA CON PLANCHA DE ACERO CON ALUMINIO ZINC E=0.50MM	m2	102.70	80.00	8,216.00
03.09.09	COBERTURA CON PLANCHA OPACAS Y/O TRASLUCIDA	m2	66.02	90.00	5,941.80
03.09.10	COBERTURA CON MALLA POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD AL 95%	m2	295.65	65.00	19,217.25

03.09.13	CAMBIO DE ELEMENTOS DE SUJECION EN TECHOS LIVIANOS	m2	324.00	32.00	10,368.00
03.09.14	CERRAMIENTO LATERAL CON FIBRACEMIENTO	m2	75.00	99.00	7,425.00
03.09.15	CERRAMIENTO LATERAL CON PLANCHA DE ACERO CON ALUMINIO ZINC E=0.50MM	m2	50.00	88.00	4,400.00
03.09.16	CERRAMIENTO LATERAL CON PLANCHA TERMOACUSTICAS CLIMATIZADAS	m2	50.00	165.00	8,250.00
03.09.17	CUMBRERA PARA TECHO CON COBERTURA DE ACERO ALUMINIO ZINC	m	10.00	90.00	900.00
03.09.18	CUMBRERA PARA TECHO CON COBERTURA LIVIANA	m	10.00	80.00	800.00
03.09.20	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS CON SELLADOR Y PROTECTOR - 2 MANOS	m2	233.36	45.00	10,501.20
03.10.00	CARPINTERIA DE MADERA				
03.10.01	CARPINTERIA DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	594.82	7.00	4,163.74
03.10.02	MARCO DE MADERA P/PUERTA	m	84.15	22.00	1,851.30
03.10.04	PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm PLANCHAS MDF 6mm	m2	11.34	459.00	5,205.06
03.10.05	PUERTA CONTRAPLACADA E=45 mm CON MDF 6 mm CORREDIZA	m2	1.89	450.00	850.50
03.10.06	PUERTA CONTRAPLACADA E=45 mm CON MDF 6 mm CON REJILLA APERSIANADA DE MADERA	m2	3.36	550.00	1,848.00
03.10.07	PUERTA CONTRAPLACADA E=45 mm CON TRIPLAY LUPUNA 6 mm	m2	3.36	450.00	1,512.00
03.10.08	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MELAMINE 9 MM	m2	1.60	350.00	560.00
03.10.09	SERVICIO DE REINSTALACION DE PUERTA DE MADERA (1 HOJA)	und	23.76	90.00	2,138.40
03.10.10	SERVICIO DE REINSTALACION DE PUERTA DE MADERA (2 HOJA)	und	6.72	120.00	806.40
03.10.12	TAPA DE CAJA PARA VALVULA	m2	0.25	200.00	50.00
03.11.00	CARPINTERIA METALICA		-		
03.11.01	CARPINTERIA METALICA CON ELEMENTOS DE FIERRO NEGRO, INC. PINTADO	kg	801.70	12.00	9,620.40
03.11.02	CARPINTERIA METALICA CON ELEMENTOS DE FIERRO GALVANIZADO	kg	86.40	12.00	1,036.80
03.11.03	CARPINTERIA METALICA CON ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE	kg	94.29	12.00	1,131.48
03.11.05	PASAMANO ACERO INOXIDABLE 2" PARA DISCAPACITADOS	m	1.00	300.00	300.00
03.11.06	PUERTA METALICA CONTRAPLACADA, INCLUIDO CERRAJERIA	m2	2.52	450.00	1,134.00
03.11.08	PORTON METALICO CON SISTEMA CORREDIZO (PLANCHA ACANALADA)	m2	15.00	400.00	6,000.00
03.11.09	PUERTA/PORTON BATIENTE DE MALLA TEJIDA, INCLUIDO PINTADO	m2	12.88	400.00	5,152.00
03.11.10	PUERTA / PORTON CORREDIZO CON MALLA TEJIDA, INCLUIDO PINTADO	m2	6.00	450.00	2,700.00
03.11.11	PUERTA ENROLLABLE	m2	7.50	500.00	3,750.00
03.11.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA / PORTON METALICO INC. PINTADO	m2	66.00	70.00	4,620.00
03.11.14	MANTENIMIENTO DE PUERTA ENROLLABLE, INC. SISTEMA LEVADIZO Y PINTADO	m2	75.00	70.00	5,250.00
03.11.15	MANTENIMIENTO DE PUERTA CORTAFUEGO	m2	30.80	80.00	2,464.00
03.11.16	REJA METALICA INC PINTADO	m2	2.40	45.00	108.00
03.11.17	REJA SEGURIDAD CON BARRA CUADRADA 5/8" INC PINTADO	m2	0.80	40.00	32.00
03.11.18	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS INC CAMBIO DE RIELES Y PINTADO	m2	107.75	45.00	4,848.75
03.11.19	PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO 1"X1", INC PINTADO	m2	4.80	120.00	576.00
03.11.20	PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO 2"X2" INC PINTADO	m2	2.40	145.00	348.00
03.11.23	CERCO DE FIERRO TRIPUNTA H=70CM	m	10.00	165.00	1,650.00

03.11.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE PUAS TIPO CONCERTINA, INC TEMPLADORES Y SOPORTE	m	30.00	220.00	6,600.00
03.11.26	SUM E INSTALACION DE ESTANTES METALICOS REFORZADOS CON ANGULO RANURADO X 6 BANDEJAS 0.45MX0.90MX1.20MM	und	16.00	145.00	2,320.00
03.11.27	MONTAJE DE ESTANTES METALICOS X CUERPO 6 BANDEJAS CON PERNO	und	6.00	120.00	720.00
03.11.30	TAPA DE FIERRO PARA TANQUE ELEVADO	m2	0.64	600.00	384.00
03.11.31	TAPA DE FIERRO SANITARIA PARA CISTERNA	m2	0.64	600.00	384.00
03.11.32	TAPA METALICA SANITARIA PARA BUZON	m2	0.64	600.00	384.00
03.11.34	ANODIZADO DE ACCESORIOS DE ALUMINIO	m	50.00	25.00	1,250.00
03.11.36	TUBULARES DE ALUMINIO CIRCULAR	m	10.00	22.00	220.00
03.11.37	REJILLA METALICA CON CANALETA DE DRENAJE, INC PINTADO	m	10.00	120.00	1,200.00
03.11.38	ESCALERILLA METALICA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	m	10.00	100.00	1,000.00
03.11.39	ABRAZADERA DE 4" PARA SUJECION DE TUBERIAS	und	5.00	22.00	110.00
03.11.40	ABRAZADERA DE 6" PARA SUJECION DE TUBERIAS	und	5.00	35.00	175.00
03.12.00	CERRAJERIA		-		
03.12.01	CHAPA PARA PUERTA EXTERIORES 3 GOLPES	und	3.00	100.00	300.00
03.12.02	CERRADURA DE PERILLAS PARA PUERTA EXTERIORES	und	11.00	80.00	880.00
03.12.03	CERRADURA DE PERILLAS PARA PUERTA INTERIORES	und	10.00	80.00	800.00
03.12.04	CERRADURA DE PERILLAS PARA PUERTA BAÑOS	und	5.00	80.00	400.00
03.12.05	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA	und	1.00	90.00	90.00
03.12.06	CERRADURA DE PISO EN MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO	und	1.00	100.00	100.00
03.12.07	CERRADURA CENTRAL PARA PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO INC CONTRACHAPA Y ACCESORIOS	und	1.00	90.00	90.00
03.12.08	CERRADURA POMO PARA PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO INC CONTRACHAPA Y ACCESORIOS	und	1.00	80.00	80.00
03.12.09	CERRADURA TIPO MANIJA PARA PUERTA INTERIORES	und	2.00	120.00	240.00
03.12.10	INSTALACION O REINSTALACION DE CERRADURAS	und	6.00	45.00	270.00
03.12.11	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3½"	und	60.00	15.00	900.00
03.12.13	BISAGRA TIPO CAPUCHINA DE FIERRO DE 4"	und	6.00	18.00	108.00
03.12.14	BISAGRA TIPO VAIVEN DE BRONCE 14"	und	1.00	28.00	28.00
03.12.15	BISAGRA PARA PUERTAS CORTAFUEGO	und	3.00	80.00	240.00
03.12.16	CIERRAPUERTAS PESADO PARA PUERTA MADERA	und	1.00	200.00	200.00
03.12.17	CIERRAPUERTAS PESADO PARA MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO	und	1.00	220.00	220.00
03.12.18	CIERRAPUERTAS PARA PUERTAS CORTAFUEGO	und	1.00	250.00	250.00
03.12.19	BARRA ANTIPANICO C/SOPORTE NEGRO, BARRA HORIZONTAL	und	2.00	380.00	760.00
03.12.20	FRENO HIDRAULICO PARA PISO EN PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO	und	8.00	550.00	4,400.00
03.12.21	PICAPORTE DE 8" PARA PUERTA MADERA	und	2.00	35.00	70.00
03.12.22	PICAPORTE DE FIERRO LISO DE 5/8" X0.20M	und	2.00	45.00	90.00
03.12.23	PICAPORTE AL CRISTAL O MURO PARA CRISTAL TEMPLADO	und	1.00	55.00	55.00
03.12.24	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" DE 10" DE LONGITUD	jgo	1.00	120.00	120.00
03.12.25	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" DE 20" DE LONGITUD	jgo	1.00	150.00	150.00
03.12.26	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" DE 1.00M DE LONGITUD	jgo	1.00	220.00	220.00
03.12.28	TOPE ESFERICA ALUMINIZADA PARA PUERTAS	und	10.00	22.00	220.00
03.12.29	CANDADO 40 MM	und	2.00	60.00	120.00
03.12.30	CANDADO 70 MM	und	2.00	90.00	180.00
03.12.31	MANIJA DE PUERTA CORTAFUEGO	und	2.00	290.00	580.00

03.12.32	SELLO BARREDOR PARA PUERTA CORTAFUEGO	und	2.00	180.00	360.00
03.13.00	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		-		
03.13.02	VIDRIO INCOLORO TRIPLE (6MM)	m2	21.31	140.00	2,983.40
03.13.05	CRISTAL TEMPLADO 6MM SIN ACCESORIOS	m2	1.44	200.00	288.00
03.13.06	CRISTAL TEMPLADO 8MM SIN ACCESORIOS	m2	1.20	280.00	336.00
03.13.07	CRISTAL TEMPLADO 10MM SIN ACCESORIOS	m2	2.00	350.00	700.00
03.13.08	VENTANA CORREDIZA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTALES INCOLORO (6MM)	m2	7.62	300.00	2,286.00
03.13.11	VENTANA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO BRONCE O GRIS 6MM	m2	1.95	330.00	643.50
03.13.12	VENTANA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO BRONCE O GRIS 8MM	m2	3.00	350.00	1,050.00
03.13.13	VENTANA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	2.55	330.00	841.50
03.13.14	VENTANA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 8MM	m2	3.52	350.00	1,232.00
03.13.16	REINSTALACION DE VENTANAS C/PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.50	120.00	180.00
03.13.17	HERMETIZACION DE VENTANA C/SILICONA PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR	m	27.50	22.00	605.00
03.13.18	MAMPARA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10MM INC ACCESORIOS	m2	3.52	350.00	1,232.00
03.13.19	MAMPARA CRISTAL TEMPLADO BRONCE O GRIS 10MM INC ACCESORIOS	m2	5.50	350.00	1,925.00
03.13.20	REINSTALACION DE MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO INC ACCESORIOS	m2	2.75	190.00	522.50
03.13.21	MANTENIMIENTO DE MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO INC. ACCESORIOS	m2	5.50	150.00	825.00
03.13.22	LAMINA ANTIMPACTO TRANSPARENTE	m2	4.95	80.00	396.00
03.13.23	LAMINA ANTIMPACTO OSCURECIDA	m2	6.07	90.00	546.30
03.13.24	LAMINA REFLECTIVAS EN VENTANA	m2	3.52	65.00	228.80
03.13.25	LAMINA REFLEJANTE	m2	1.80	80.00	144.00
03.13.26	LAMINA ARENADA	m2	7.04	100.00	704.00
03.13.28	LAMINA DE PROTECCION Y/O AISLAMIENTO SOLAR (STERLING 50)	m2	2.25	80.00	180.00
03.13.29	LAMINA DE PROTECCION Y/O AISLAMIENTO SOLAR (SILVER 50)	m2	2.25	80.00	180.00
03.13.30	LAMINA PARA PROYECCIÓN Y ESCRITURA EN PARED	m2	2.25	80.00	180.00
03.13.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA DE SEGURIDAD A=3", E=0.3MM	m	10.00	200.00	2,000.00
03.13.32	ACCESORIOS PARA TABIQUE CRISTAL EN SIST EURO PIVOT	und	5.00	65.00	325.00
03.13.33	ACCESORIOS PARA PUERTA DE CRISTAL EN SIST EURO PIVOT	par	2.00	88.00	176.00
03.13.34	CAMBIO DE ACCESORIOS EN VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	11.16	35.00	390.60
03.13.36	ESPEJO CON BORDE BISELADO EMPOTRADO	m2	1.20	145.00	174.00
03.13.37	ESPEJO CON BORDE BISELADO CON BASTIDOR DE MADERA	m2	1.20	145.00	174.00
03.13.38	PIZARRA DE CRISTAL TEMPLADO 6MM, 1.20Mx1.00M	und	1.95	300.00	585.00
03.14.00	PINTURAS		-		
03.14.02	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, LATEX 01 MANO	m2	790.82	15.00	11,862.30
03.14.03	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, LATEX 02 MANOS	m2	26,007.43	15.00	390,111.45
03.14.04	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS	m2	16,725.01	15.00	250,875.15
03.14.05	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS, CON ANDAMIO COLGANTE	m2	630.00	15.00	9,450.00
03.14.06	PINTURA DE MUROS, ESMALTE 02 MANOS	m2	72.00	15.00	1,080.00
03.14.07	PINTURA DE MUROS, LATEX ACRILICO SATINADO 02 MANOS	m2	635.60	15.00	9,534.00
03.14.08	PINTURA DE MUROS O PISOS, EPOXICA 2 MANOS	m2	196.46	15.00	2,946.90

03.14.09	PINTURA DE CIELORASOS, LATEX 02 MANOS	m2	1,622.77	15.00	24,341.55
03.14.15	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA, AL DUCO	m2	839.35	15.00	12,590.25
03.14.22	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA, CON ESMALTE EPOXICO Y BASE ZINCROMATO EPOXICO 2 MANOS	m2	1,057.49	15.00	15,862.35
03.14.23	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA, CON GLOSS	m2	15.12	15.00	226.80
03.14.25	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA, CON ESMALTE EPOXICO Y BASE ZINCROMATO EPOXICO 2 MANOS	m2	1,237.33	15.00	18,559.95
03.14.26	PINTURA DE ESTANTERIA METALICA (CUERPO DE 06 BANDEJAS), ESMALTE Y ANTICORROSIVO 02 MANOS	cpo	10.00	55.00	550.00
03.14.28	PINTURA DE BARANDAS METALICAS, CON ESMALTE EPOXICO Y BASE ZINCROMATO EPOXICO 2 MANOS	m	932.22	22.00	20,508.84
03.14.31	PINTURA IGNIFUGA- CUATRO MANOS	m2	179.78	15.00	2,696.70
03.14.32	PINTURA ANTIDESLIZANTE EN ESCALERAS	m2	13.50	15.00	202.50
03.14.33	PINTURA DE TRAFICO	m2	105.62	15.00	1,584.30
03.14.34	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN SARDINELES	m	7,240.46	12.00	86,885.52
03.14.35	PINTURA LINEAL CONTINUO E=10CM	m	3,379.85	12.00	40,558.20
03.14.36	PINTURA LINEAL DISCONTINUO E=10CM	m	340.00	12.00	4,080.00
03.14.37	PINTURA CON LINEAS TIPO "CEBRAS"	m2	583.55	15.00	8,753.25
03.14.38	PINTURA SIMBOLOS, LETRAS Y NUMEROS	m2	838.91	15.00	12,583.65
03.14.39	APLICACION DE ANTISALITRE TIPO PINTURA	m2	43.50	12.00	522.00
03.15.00	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				
03.15.02	LIMPIEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES	m	306.00	11.00	3,366.00
03.15.03	LIMPIEZA DE TECHOS	m2	450.66	15.00	6,759.90
03.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERA C/MARCO DE ALUMINO	m2	31.94	120.00	3,832.80
03.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO 2"	m	23.00	32.00	736.00
03.15.13	CINTA ANTIDESLIZANTE 2"	m	39.20	15.00	588.00
03.15.14	CINTA ANTIDESLIZANTE REFLECTIVA 2"	m	33.60	17.00	571.20
03.15.15	PERSIANAS PVC 90 MM CON RIEL DE ALUMINIO	m2	160.90	65.00	10,458.50
03.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOLDO DE LONA C/MECANISMO ENRROLLABLE	m2	10.00	300.00	3,000.00
03.15.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE LONA	m2	30.00	145.00	4,350.00
03.15.19	PASO DE ESCALERA DE VINILO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	30.00	80.00	2,400.00
03.15.20	MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA	m	275.00	35.00	9,625.00
03.15.21	REINSTALACION DE MODULOS DE OFICINA Y/O MOBILIARIO	m	48.00	45.00	2,160.00
03.15.22	DESARMADO Y REINSTALACION DE MODULOS DE PUESTO DE TRABAJO	und	15.00	120.00	1,800.00
03.15.24	RACK PARA HORNO MICROONDAS INCL SUMINISTRO E INSTALACION	und	4.00	100.00	400.00
03.15.25	RACK PARA DECODIFICADOR Y/O PROYECTOR DE TV	und	2.00	100.00	200.00
03.15.26	INSTALACION DE CINTILLOS EN TUBOS PARA LUMINARIAS	und	30.00	18.00	540.00
03.15.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA INTUMESCENTE	m	36.40	12.00	436.80
03.15.28	SUM E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA 1000 LTS INC ACCESORIOS Y FILTRO	pza	1.00	1800.00	1,800.00
03.15.29	SUM E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA 2500 LTS INC ACCESORIOS Y FILTRO	pza	1.00	300.00	300.00
03.15.30	CORTINAS ROLLER SCREEN 5% DE VISIBILIDAD	m2	75.90	100.00	7,590.00
04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS		-		
04.01.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		-		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO	und	7.00	700.00	4,900.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE BAJO CONSUMO PARA FLUXOMETRO	und	3.00	900.00	2,700.00

04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE ADVANCE BLANCO	und	2.00	700.00	1,400.00
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA CON PEDESTAL	und	3.00	450.00	1,350.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA SIN PEDESTAL	und	1.00	380.00	380.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE LOSA BLANCA, INC ACCESORIOS	und	3.00	400.00	1,200.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA + 1 ESCURRIDERO	und	1.00	1500.00	1,500.00
04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE GRANITO + 1 ESCURRIDERO	und	1.00	700.00	700.00
04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO CADET BLANCO STANDARD INC. LLAVE	und	1.00	350.00	350.00
04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE BAJO CONSUMO PARA FLUXOMETRO	und	1.00	490.00	490.00
04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA PARA LAVATORIO	und	3.00	50.00	150.00
04.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVADERO	und	2.00	145.00	290.00
04.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA CROMADA PESADA 4" PARA LAVATORIO	und	12.00	145.00	1,740.00
04.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA C/BOTON TEMPORIZADOR INC FILTRO AIREADOR P/LAVATORIO	und	10.00	160.00	1,600.00
04.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA C/BOTON TEMPORIZADOR P/URINARIO	und	5.00	180.00	900.00
04.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO CROMADO P/DUCHA INC BRAZO	und	3.00	220.00	660.00
04.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA 1/2" TIPO JARDIN	und	10.00	45.00	450.00
04.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA CABEZA GIRATORIA	und	3.00	90.00	270.00
04.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA MEZCLADORA MONOCOMANDO	und	1.00	220.00	220.00
04.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA MEZCLADORA BICOMANDO	und	1.00	200.00	200.00
04.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLUXOMETRICA PARA INODORO	und	3.00	350.00	1,050.00
04.01.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLUXOMETRICA PARA URINARIO	und	2.00	300.00	600.00
04.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO PESADO PARA INODORO	und	12.00	120.00	1,440.00
04.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO PESADO PARA INODORO FLUXOMETRO	und	15.00	155.00	2,325.00
04.01.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GANCHOS COLGADORES (TIPO PERCHERO)	und	20.00	100.00	2,000.00
04.01.32	CAMBIO DE ACCESORIOS INTERNOS DE FLUXOMETRO DE INODORO O URINARIO	und	10.00	120.00	1,200.00
04.01.33	CAMBIO DE ACCESORIOS INTERNOS DE LLAVE TEMPORIZADA DE URINARIO	und	5.00	100.00	500.00
04.01.34	CAMBIO DE ACCESORIOS PARA INODORO TANQUE BAJO	und	8.00	90.00	720.00
04.01.35	CAMBIO DE TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und	6.00	80.00	480.00
04.01.36	CAMBIO DE TRAMPA PVC PARA LAVATORIO	und	2.00	60.00	120.00
04.01.37	CAMBIO DE DESAGUE CROMADO PARA LAVATORIO	und	6.00	80.00	480.00
04.01.38	CAMBIO DE DESAGUE PVC PARA LAVATORIO	und	2.00	80.00	160.00
04.01.41	CAMBIO DE TUBO DE ABASTO REFORZADO CON VALVULA ANGULAR	und	10.00	32.00	320.00
04.01.42	CAMBIO DE BISAGRAS DE TAPA DE INODORO	par	10.00	45.00	450.00
04.01.43	CAMBIO DE CUELLO DE CERA Y PERNOS DE ANCLAJE DE INODORO	jgo	5.00	50.00	250.00
04.01.44	REVISION Y MANTENIMIENTO DE GRIFERIAS	und	45.00	55.00	2,475.00
04.01.45	INSTALACION O REINSTALACION DE GRIFERIAS	und	5.00	55.00	275.00

04.01.46	REINSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	5.00	100.00	500.00
04.01.47	REINSTALACION DE GRIFERIAS RECUPERADAS	und	5.00	100.00	500.00
04.01.48	DESATORO EN APARATOS SANITARIOS	und	37.00	80.00	2,960.00
04.01.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO SECO	pza	17.00	320.00	5,440.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		-		
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1/2"	pto	5.00	80.00	400.00
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 3/4"	pto	5.00	80.00	400.00
04.02.03	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1"	pto	2.00	80.00	160.00
04.02.04	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1 1/4"	pto	2.00	80.00	160.00
04.02.05	SALIDA DE AGUA FRIA PVC DE 1 1/2"	pto	2.00	80.00	160.00
04.02.06	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 1/2"	m	10.00	12.00	120.00
04.02.07	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 3/4"	m	10.00	18.00	180.00
04.02.08	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 1"	m	5.00	22.00	110.00
04.02.09	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 1 1/4"	m	5.00	28.00	140.00
04.02.10	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 1 1/2"	m	5.00	32.00	160.00
04.02.11	TUBERIA PVC C10 PARA AGUA FRIA 2"	m	5.00	45.00	225.00
04.02.15	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 1/2"	m	10.00	25.00	250.00
04.02.16	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 3/4"	m	10.00	32.00	320.00
04.02.17	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 1"	m	10.00	45.00	450.00
04.02.18	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 1 1/4"	m	10.00	55.00	550.00
04.02.19	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 1 1/2"	m	10.00	65.00	650.00
04.02.20	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO PARA AGUA FRIA 2"	m	10.00	72.00	720.00
04.02.23	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA AGUA FRIA 2"	m	40.00	45.00	1,800.00
04.02.24	TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA AGUA FRIA 3"	m	40.00	55.00	2,200.00
04.02.25	BRIDA ADAPTADORA HDPE PARA TUBERIA HDPE CON ACERO 2"	und	10.00	32.00	320.00
04.02.26	BRIDA ADAPTADORA HDPE PARA TUBERIA HDPE CON ACERO 3"	und	10.00	35.00	350.00
04.02.27	BRIDA ADAPTADORA PVC 2"	und	10.00	45.00	450.00
04.02.28	BRIDA ADAPTADORA PVC 3"	und	10.00	55.00	550.00
04.02.29	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	m	15.00	65.00	975.00
04.02.31	REDUCCION PVC 3/4"X1/2" PARA AGUA	und	3.00	12.00	36.00
04.02.32	REDUCCION PVC 1"X3/4" PARA AGUA	und	3.00	15.00	45.00
04.02.33	REDUCCION PVC 1 1/4"X1" PARA AGUA	und	3.00	22.00	66.00
04.02.34	REDUCCION PVC 1 1/2"X1" PARA AGUA	und	3.00	25.00	75.00
04.02.35	REDUCCION PVC 2"X1" PARA AGUA	und	3.00	28.00	84.00
04.02.36	UNION SIMPLE PVC SAP 1/2"	und	3.00	11.00	33.00
04.02.37	UNION SIMPLE PVC SAP 3/4"	und	3.00	14.00	42.00
04.02.38	UNION SIMPLE PVC SAP 1"	und	3.00	18.00	54.00
04.02.39	UNION SIMPLE PVC SAP 1 1/2"	und	3.00	20.00	60.00
04.02.40	UNION SIMPLE PVC SAP 1 1/4"	und	3.00	22.00	66.00
04.02.41	UNION SIMPLE PVC SAP 2"	und	3.00	29.00	87.00
04.02.44	CODO PVC SAP 1/2"	und	3.00	11.00	33.00
04.02.45	CODO PVC SAP 3/4"	und	3.00	15.00	45.00
04.02.46	CODO PVC SAP 1"	und	3.00	18.00	54.00
04.02.47	CODO PVC SAP 1 1/4"	und	3.00	22.00	66.00
04.02.48	CODO PVC SAP 1 1/2"	und	3.00	25.00	75.00
04.02.49	CODO PVC SAP 2"	und	3.00	28.00	84.00
04.02.52	TEE PVC SAP 1/2"	und	3.00	11.00	33.00
04.02.53	TEE PVC SAP 3/4"	und	3.00	14.00	42.00

04.02.54	TEE PVC SAP 1"	und	3.00	18.00	54.00
04.02.55	TEE PVC SAP 1 1/4"	und	3.00	22.00	66.00
04.02.56	TEE PVC SAP 1 1/2"	und	3.00	25.00	75.00
04.02.57	TEE PVC SAP 2"	und	3.00	32.00	96.00
04.02.60	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	3.00	35.00	105.00
04.02.61	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	und	3.00	45.00	135.00
04.02.62	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1"	und	3.00	55.00	165.00
04.02.63	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/4"	und	3.00	80.00	240.00
04.02.64	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	3.00	120.00	360.00
04.02.65	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 2"	und	3.00	150.00	450.00
04.02.68	VALVULA CHECK BRONCE 1/2"	und	3.00	35.00	105.00
04.02.69	VALVULA CHECK BRONCE 3/4"	und	3.00	55.00	165.00
04.02.70	VALVULA CHECK BRONCE 1"	und	3.00	65.00	195.00
04.02.71	VALVULA CHECK BRONCE 1 1/4"	und	3.00	78.00	234.00
04.02.72	VALVULA CHECK BRONCE 1 1/2"	und	3.00	90.00	270.00
04.02.73	VALVULA CHECK BRONCE 2"	und	3.00	120.00	360.00
04.02.76	VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE 3/4"	und	3.00	33.00	99.00
04.02.84	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1/2"	und	3.00	35.00	105.00
04.02.85	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4"	und	3.00	45.00	135.00
04.02.86	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1"	und	3.00	48.00	144.00
04.02.87	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1 1/4"	und	3.00	55.00	165.00
04.02.88	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1 1/2"	und	3.00	65.00	195.00
04.02.89	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 2"	und	3.00	80.00	240.00
04.02.92	NICHO Y TAPA METALICA PARA VALVULA EN PARED	und	4.00	120.00	480.00
04.02.93	CAJA PREFABRICADA P/MEDIDOR DE AGUA	und	1.00	122.00	122.00
04.04	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				
04.04.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CPVC 1/2"	pto	1.00	90.00	90.00
04.04.02	TUBERIA CPVC SAP C10 PARA AGUA CALIENTE 1/2"	m	10.00	21.00	210.00
04.04.03	TUBERIA CPVC SAP C10 PARA AGUA CALIENTE 3/4"	m	2.00	25.00	50.00
04.04.04	CODO CPVC DE 1/2"	und	2.00	11.00	22.00
04.04.05	CODO CPVC DE 3/4"	und	2.00	15.00	30.00
04.04.06	TEE CPVC DE 1/2"	und	2.00	11.00	22.00
04.04.07	TEE CPVC DE 3/4"	und	2.00	15.00	30.00
04.04.08	REDUCCION CPVC 3/4"X1/2" PARA AGUA	und	1.00	12.00	12.00
04.04.10	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE TIPO CRANE 3/4"	und	1.00	45.00	45.00
04.04.13	DESINSTALACION DE CALENTADOR ELECTRICO DE HASTA 80 LITROS	und	1.00	120.00	120.00
04.05	DESAGUE Y VENTILACION				
04.05.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	3.00	90.00	270.00
04.05.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	3.00	90.00	270.00
04.05.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	3.00	90.00	270.00
04.05.04	TUBERIA PVC SAL DE DESAGUE D=2"	m	3.00	22.00	66.00
04.05.05	TUBERIA PVC SAL DE DESAGUE D=3"	m	3.00	28.00	84.00
04.05.06	TUBERIA PVC SAL DE DESAGUE D=4"	m	3.00	35.00	105.00
04.05.07	TUBERIA PVC SAL DE DESAGUE D=6"	m	3.00	45.00	135.00
04.05.09	REDUCCION PVC SAL 4" A 2"	und	3.00	15.00	45.00
04.05.10	REDUCCION PVC SAL 6" A 4"	und	3.00	45.00	135.00
04.05.11	CODO PVC SAL 2"X45°, 2"X90°	und	3.00	12.00	36.00
04.05.12	CODO PVC SAL 3"X45°, 3"X90°	und	3.00	18.00	54.00
04.05.13	CODO PVC SAL 4"X45°, 4"X90°	und	3.00	22.00	66.00
04.05.14	CODO PVC SAL 6"X45°, 6"X90°	und	3.00	45.00	135.00

04.05.15	TEE SANITARIA, YEE, YEE DOBLE PVC SAL 2"	und	3.00	12.00	36.00
04.05.16	TEE, TEE SANITARIA, YEE, YEE DOBLE PVC SAL 3"	und	3.00	15.00	45.00
04.05.17	TEE, TEE SANITARIA, YEE, YEE DOBLE PVC SAL 4"	und	3.00	18.00	54.00
04.05.18	TEE, TEE SANITARIA, YEE, YEE DOBLE PVC SAL 6"	und	3.00	11.00	33.00
04.05.19	UNION PVC SAL 2"	und	3.00	14.00	42.00
04.05.20	UNION PVC SAL 3"	und	3.00	16.00	48.00
04.05.21	UNION PVC SAL 4"	und	3.00	19.00	57.00
04.05.22	UNION PVC SAL 6"	und	3.00	35.00	105.00
04.05.23	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	3.00	12.00	36.00
04.05.24	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	3.00	17.00	51.00
04.05.25	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	3.00	32.00	96.00
04.05.26	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	und	3.00	12.00	36.00
04.05.27	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 3"	und	3.00	17.00	51.00
04.05.28	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 4"	und	3.00	32.00	96.00
04.05.29	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	3.00	12.00	36.00
04.05.30	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3"	und	3.00	17.00	51.00
04.05.31	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 4"	und	3.00	32.00	96.00
04.05.40	BIODIGESTOR PREFABRICADO DE POLIETILENO DE 1.30m3	und	1.00	1800.00	1,800.00
04.05.41	EMPALME DE RED EXISTENTE DE DESAGUE	und	2.00	800.00	1,600.00
04.05.43	DESATORO RED DE DESAGUE	m	20.00	28.00	560.00
04.05.44	REPARACION DE FILTRACION DE DESAGUE EN TUBERIA MENOR O IGUAL A 4"	m	10.00	35.00	350.00
04.05.45	REPARACION DE FILTRACION DE DESAGUE EN TUBERIA MAYOR A 4"	m	10.00	32.00	320.00
04.06	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES				
04.06.01	CANAleta DE FIERRO GALVANIZADO INC ACCESORIOS	m	98.00	32.00	3,136.00
04.06.02	CANAleta PVC, INC ACCESORIOS	m	63.80	45.00	2,871.00
04.06.04	TUBERIA DE PVC BAJADA AGUA DE LLUVIA 4", INC ACCESORIOS	m	8.00	28.00	224.00
04.06.05	TUBERIA DE PVC BAJADA AGUA DE LLUVIA 2", INC ACCESORIOS	m	8.00	22.00	176.00
04.06.06	MANTENIMIENTO DE CANAleta DE AGUAS PLUVIALES	m	394.10	15.00	5,911.50
05.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01.00	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				
05.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	10.00	90.00	900.00
05.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBERIA CONDUIT EMT	pto	2.00	90.00	180.00
05.01.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMERCIAL DOBLE C/LINEA A TIERRA	pto	10.00	90.00	900.00
05.01.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE, C/LINEA A TIERRA PARA RED ESTABILIZADA	pto	10.00	90.00	900.00
05.01.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE, C/LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	6.00	90.00	540.00
05.01.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA CONDUIT EMT	pto	2.00	90.00	180.00
05.01.07	SALIDA PARA PUNTOS DE RED Y TV	pto	15.00	90.00	1,350.00
05.01.08	REUBICACION DE CENTROS DE LUZ	pto	5.00	90.00	450.00
05.01.09	REUBICACION DE INTERRUPTORES C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	und	10.00	45.00	450.00
05.01.10	RECABLEADO EN SALIDA DE ALUMBRADO	pto	10.00	80.00	800.00
05.01.11	RECABLEADO EN SALIDA DE TOMACORRIENTE	pto	10.00	80.00	800.00
05.01.12	INSTALACION Y/O CAMBIO DE TOMACORRIENTE COMERCIAL DOBLE	pto	10.00	80.00	800.00
05.01.13	INSTALACION Y/O CAMBIO DE TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA PARA RED ESTABILIZADA	pto	10.00	80.00	800.00
05.01.14	REINSTALACION DE CANALETAS EN MUROS Y TABIQUES	m	20.00	55.00	1,100.00

05.01.15	CAMBIO DE DADOS DE TOMACORRIENTE SIN TOMA A TIERRA	und	5.00	80.00	400.00
05.01.16	CAMBIO DE DADOS DE TOMACORRIENTE CON TOMA A TIERRA	und	10.00	80.00	800.00
05.01.17	CAMBIO DE INTERRUPTOR SIMPLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	und	10.00	80.00	800.00
05.01.18	CAMBIO DE INTERRUPTOR DOBLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	und	10.00	80.00	800.00
05.01.19	CAMBIO DE INTERRUPTOR TRIPLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	und	7.00	80.00	560.00
05.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 20X10MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	10.00	22.00	220.00
05.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 30X15MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	10.00	28.00	280.00
05.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 100X50MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	10.00	35.00	350.00
05.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARA PISO 60X13MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	5.00	38.00	190.00
05.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PARA PISO A=7.50CM, INC ACCESORIOS	m	5.00	35.00	175.00
05.01.25	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X10MM2+1X10MM2	m	25.00	38.00	950.00
05.01.26	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X16MM2+1X10MM2	m	25.00	55.00	1,375.00
05.01.27	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X25MM2+1X16MM2	m	25.00	78.00	1,950.00
05.01.28	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X35MM2+1X16MM2	m	25.00	100.00	2,500.00
05.01.29	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X50MM2+1X25MM2	m	25.00	145.00	3,625.00
05.01.30	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA N2X, 3-1X50MM2	m	5.00	100.00	500.00
05.01.31	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA N2X, 3-1X70MM2	m	10.00	110.00	1,100.00
05.01.32	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x10 mm2	m	10.00	32.00	320.00
05.01.33	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x16 mm2	m	10.00	45.00	450.00
05.01.34	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x25 mm2	m	10.00	68.00	680.00
05.01.35	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x35 mm2	m	10.00	78.00	780.00
05.01.36	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x50 mm2	m	10.00	98.00	980.00
05.01.37	CABLE DE FUERZA N2XOH 3-1x70 mm2	m	10.00	120.00	1,200.00
05.01.41	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x10 mm2	m	10.00	32.00	320.00
05.01.42	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x16 mm2	m	10.00	45.00	450.00
05.01.43	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x25 mm2	m	10.00	68.00	680.00
05.01.44	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x35 mm2	m	10.00	78.00	780.00
05.01.45	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x50 mm2	m	10.00	98.00	980.00
05.01.46	CABLE DE FUERZA N2XOH 1x70 mm2	m	10.00	120.00	1,200.00
05.01.57	CABLE DE DISTRIBUCION NHX-90 2-1x4mm2(F)+1x4mm2(T)	m	10.00	12.00	120.00
05.01.58	CABLE DE DISTRIBUCION NHX-90 2-1x6mm2(F)+1x6mm2(T)	m	10.00	18.00	180.00
05.01.59	CABLE VULCANIZADO 1-3X4MM2 NHHF-70(3X12 AWG)	m	50.00	15.00	750.00
05.01.60	TUBERIA PVC SAP 20 MM (3/4")	m	20.00	12.00	240.00
05.01.61	TUBERIA PVC SAP 25 MM (1")	m	20.00	18.00	360.00
05.01.62	TUBERIA PVC SAP 35 MM (1 1/4")	m	10.00	28.00	280.00
05.01.63	TUBERIA PVC SAP 40 MM (1 1/2")	m	10.00	35.00	350.00
05.01.64	TUBERIA PVC SAP 50 MM (2")	m	10.00	45.00	450.00
05.01.67	TUBERIA CONDUIT MT 3/4" INCLUYE CONECTORES	m	10.00	12.00	120.00
05.01.68	TUBERIA CONDUIT MT 1" INCLUYE CONECTORES	m	10.00	16.00	160.00
05.01.69	CAJA METALICA 100X100X40 MM, 100X100X75MM	pza	3.00	15.00	45.00
05.01.70	CAJA METALICA 150X100X75 MM, 150X150X100MM	pza	3.00	25.00	75.00

05.01.71	CAJA METALICA 200X100X100 MM, 200X150X100MM	pza	3.00	35.00	105.00
05.01.72	CAJA METALICA 300X150X100 MM, 300X250X100MM, 300x300x100mm, 300x300x150mm	pza	5.00	45.00	225.00
05.01.73	CAJA METALICA 400X400X150 MM, 500X500X150MM,	pza	5.00	65.00	325.00
05.01.74	TAPA CIEGA DE ALUMINIO RECTANGULAR	pza	20.00	12.00	240.00
05.01.75	TAPA CIEGA DE PVC OCTOGONAL	pza	15.00	12.00	180.00
05.01.76	TAPA CIEGA DE PVC RECTANGULAR	pza	10.00	12.00	120.00
05.02.00	TABLEROS ELECTRICOS		-		
05.02.01	TABLERO ELECTRICO 12 POLOS	pza	5.00	1200.00	6,000.00
05.02.02	TABLERO ELECTRICO 18 POLOS	pza	5.00	1500.00	7,500.00
05.02.03	TABLERO ELECTRICO 24 POLOS	pza	5.00	2000.00	10,000.00
05.02.04	TABLERO ELECTRICO 30 POLOS	pza	1.00	2200.00	2,200.00
05.02.05	TABLERO ELECTRICO 36 POLOS	pza	1.00	2500.00	2,500.00
05.02.06	TABLERO ELECTRICO CON ESPACIO P/INTERRUPTOR DE FUERZA -12 POLOS	pza	1.00	1500.00	1,500.00
05.02.07	TABLERO ELECTRICO CON ESPACIO P/INTERRUPTOR DE FUERZA -18 POLOS	pza	1.00	2500.00	2,500.00
05.02.08	TABLERO ELECTRICO CON ESPACIO P/INTERRUPTOR DE FUERZA -24 POLOS	pza	1.00	2800.00	2,800.00
05.02.09	TABLERO ELECTRICO CON ESPACIO P/INTERRUPTOR DE FUERZA -30 POLOS	pza	1.00	3000.00	3,000.00
05.02.10	TABLERO ELECTRICO CON ESPACIO P/INTERRUPTOR DE FUERZA -36 POLOS	pza	1.00	3300.00	3,300.00
05.02.12	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 22 POLOS	pza	2.00	1500.00	3,000.00
05.02.13	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 35 POLOS	pza	2.00	2500.00	5,000.00
05.02.14	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 48 POLOS	pza	1.00	2800.00	2,800.00
05.02.15	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X20A -10KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.16	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X30A -10KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.17	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X40A -10KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.18	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X50A -10KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.19	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X60A -10KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.22	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X20A -15KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.23	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X30A -15KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.24	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X40A -15KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.25	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X50A -15KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.26	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X60A -15KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.29	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X20A -20KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.30	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X30A -20KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.31	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X40A -20KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.32	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X50A -20KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.33	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X60A -20KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.36	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X20A -25KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.37	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X30A -25KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.38	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X40A -25KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.39	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X50A -25KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.40	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA FIJO 3X60A -25KA-220V	und	1.00	160.00	160.00
05.02.43	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X30A -40KA-220V	und	1.00	135.00	135.00
05.02.44	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X40A -40KA-220V	und	1.00	135.00	135.00
05.02.45	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X50A -40KA-220V	und	1.00	200.00	200.00
05.02.46	INTERRUPTOR TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE 3X70A -40KA-220V	und	1.00	245.00	245.00

05.02.50	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 10KA-220V 2x20A o 2x30A	und	15.00	90.00	1,350.00
05.02.51	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15KA-220V 2x20A o 2x25A o 2x30A	und	15.00	90.00	1,350.00
05.02.52	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20KA-220V 2x20A o 2x25A o 2x30A	und	15.00	90.00	1,350.00
05.02.53	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25KA-220V 2x40A o 2x50A o 2x60A	und	15.00	90.00	1,350.00
05.02.54	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 10KA-220V 3x20A, 3x30A, 3x40A, 3x50A, 3X60A o 3x75A	und	10.00	90.00	900.00
05.02.55	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 15KA-220V 3x20A, 3x30A, 3x40A, 3x50A, 3X60A o 3x75A	und	5.00	90.00	450.00
05.02.56	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 20KA-220V 3x20A, 3x30A, 3x40A, 3x50A, 3X60A o 3x75A	und	5.00	90.00	450.00
05.02.57	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 10KA-220V 3x100A, 3x160A o 3x250A	und	5.00	280.00	1,400.00
05.02.58	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 2x40A	und	15.00	145.00	2,175.00
05.02.59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4x25A, 4x40A	und	15.00	145.00	2,175.00
05.02.60	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2x25A	und	5.00	280.00	1,400.00
05.02.61	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL RIEL DIN 220V	und	5.00	380.00	1,900.00
05.03.00	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		-		
05.03.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	7.00	800.00	5,600.00
05.03.02	SISTEMA A TIERRA (01 POZO)	und	1.00	2800.00	2,800.00
05.04.00	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		-		
05.04.09	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED (30CMX120CM) PARA EMPOTRAR	und	40.00	180.00	7,200.00
05.04.10	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED (30CMX120CM) PARA ADOSAR	und	50.00	180.00	9,000.00
05.04.11	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED (60CMX60CM) PARA EMPOTRAR	und	25.00	180.00	4,500.00
05.04.12	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED (60CMX60CM) PARA ADOSAR	und	56.00	170.00	9,520.00
05.04.13	ARTEFACTO PANEL LED CIRCULAR 30W	und	17.00	120.00	2,040.00
05.04.16	REFLECTOR LED DE 220W	und	40.00	300.00	12,000.00
05.04.17	REFLECTOR LED DE 120W	und	40.00	280.00	11,200.00
05.04.18	REFLECTOR LED DE 80W	und	15.00	250.00	3,750.00
05.04.19	REFLECTOR LED 50W 3500 Lm ADOSABLE INTERIOR/EXTERIOR	und	7.00	220.00	1,540.00
05.04.20	REFLECTOR LED 30W ADOSABLE INTERIOR/EXTERIOR	und	7.00	200.00	1,400.00
05.04.21	REFLECTOR LED 20W ADOSABLE INTERIOR/EXTERIOR	und	2.00	180.00	360.00
05.04.28	ARTEFACTO TIPO CAMPANA CON LAMPARA LED DE 200 WATTS	und	10.00	170.00	1,700.00
05.04.30	ARTEFACTO ALUMBRADO EMERGENCIA LED P/EMPOTRAR	und	15.00	180.00	2,700.00
05.04.31	ARTEFACTO SEÑALIZADOR EMERGENCIA LED P/EMPOTRAR	und	12.00	145.00	1,740.00
05.04.32	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED HERMETICO DE 1X16 WATTS	und	5.00	165.00	825.00
05.04.33	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED HERMETICO DE 2X16 WATTS	und	5.00	165.00	825.00
05.04.34	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED HERMETICO DE 2X9 WATTS	und	5.00	165.00	825.00
05.04.35	ARTEFACTO DE ILUMINACION LINEAL LED. DE 19W, 24W, 28W Y 44W	und	5.00	165.00	825.00
05.04.38	ARTEFACTO DE ILUMINACION DOWNLIGHT LED DE 15W	und	2.00	145.00	290.00
05.04.39	ARTEFACTO DE ILUMINACION DOWNLIGHT LED DE 20W	und	5.00	145.00	725.00
05.04.40	ARTEFACTO DE ILUMINACION DOWNLIGHT LED DE 30W	und	10.00	145.00	1,450.00
05.04.41	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED PARA EMPOTRAR DOWNLIGHT DE 2X11 WATTS CASQUILLO O SOCKET E27	und	5.00	145.00	725.00

05.04.43	ARTEFACTO DE ILUMINACION ADOSABLE DECORATIVA PARA EXTERIOR	und	10.00	140.00	1,400.00
05.04.44	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED INTERIOR PARA ADOSAR 22W	und	10.00	145.00	1,450.00
05.04.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LINEAL LED DE 16W	und	30.00	55.00	1,650.00
05.04.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LINEAL LED DE 8W	und	30.00	55.00	1,650.00
05.04.57	LAMPARA LED DE 12W - E27	und	20.00	65.00	1,300.00
05.04.58	LAMPARA LED DE 15W - E27	und	10.00	65.00	650.00
05.04.65	CAMBIO DE BALASTRO, SOCKETS Y TUBO CONVENCIONAL A SISTEMA LED	und	30.00	55.00	1,650.00
05.04.66	SERVICIO DE REINSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	40.00	65.00	2,600.00
COSTO DIRECTO (CD) S/.				CD	1,946,175.33
Gastos Generales (GG) (8 %)				8% x CD	155,694.03
Utilidad (UT) (5 %)				5% x CD	97,308.77
Sub Total (ST)				CD+GG+UT	2,199,178.13
IGV (18%)				18% x ST	395,852.06
Costo Total				ST+IGV	2,595,030.19