



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

002/22

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA MUNICIPAL EJECUTIVA

MÓNICA EVA COPA MURGA
ALCALDESA MUNICIPAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

El Alto,

13 ENE 2022

VISTOS:

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 1. Bolivia se constituye en un Estado Unitario Social de Derecho Plurinacional Comunitario, libre, independiente, soberano, democrático, intercultural, descentralizado y con autonomías. Bolivia se funda en la pluralidad y el pluralismo político, económico, jurídico, cultural y lingüístico, dentro del proceso integrador del país.

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 232. La Administración Pública se rige por los principios de legitimidad, legalidad, imparcialidad, publicidad, compromiso e interés social, ética, transparencia, igualdad, competencia, eficiencia, calidad, calidez, honestidad, responsabilidad y resultados.

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 235. Son obligaciones de las servidoras y los servidores públicos: 1. Cumplir la Constitución y las leyes. 2. Cumplir con sus responsabilidades, de acuerdo con los principios de la función pública. 4. Rendir cuentas sobre las responsabilidades económicas, políticas, técnicas y administrativas en el ejercicio de la función pública.

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 272. La autonomía implica la elección directa de sus autoridades por las ciudadanas y los ciudadanos, la administración de sus recursos económicos, y el ejercicio de las facultades legislativa, reglamentaria, fiscalizadora y ejecutiva, por su órganos del gobierno autónomo en el ámbito de su jurisdicción y competencia y atribuciones.

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 283. El gobierno autónomo municipal está constituido por un Concejo Municipal con facultad deliberativa, fiscalizadora y legislativa municipal en el ámbito de sus competencias; y un órgano ejecutivo, presidido por la Alcaldesa o el Alcalde.

Que la Constitución Política del Estado, Artículo 410. I. Todas las personas, naturales y jurídicas, así como los órganos públicos, funciones públicas e instituciones, se encuentran sometidos a la presente Constitución. **II.** La Constitución es la norma suprema del ordenamiento jurídico boliviano y goza de primacía frente a cualquier otra disposición normativa. El bloque de constitucionalidad está integrado por los Tratados y Convenios internacionales en materia de Derechos Humanos y las normas de Derecho Comunitario, ratificados por el país. La aplicación de las normas jurídicas se regirá por la siguiente jerarquía, de acuerdo a las competencias de las entidades territoriales: 1. Constitución Política del Estado. 2. Los tratados internacionales. 3. Las leyes nacionales, los estatutos autonómicos, las cartas orgánicas y el resto de legislación departamental, municipal e indígena. 4. Los decretos, reglamentos y demás resoluciones emanadas de los órganos ejecutivos correspondientes.

Que la Ley N° 031 Marco de Autonomías y Descentralización "Andrés Bóñez", Artículo 7. (FINALIDAD). I. El régimen de autonomías tiene como fin distribuir las funciones político- administrativas del Estado de manera equilibrada y sostenible en el territorio para la efectiva participación de las ciudadanas y ciudadanos en la toma de decisiones, la profundización de la democracia y la satisfacción de las necesidades colectivas y del desarrollo socioeconómico integral del país. **II.** Los gobiernos autónomos como depositarios de la confianza ciudadana en su jurisdicción y al servicio de la misma, tienen los siguientes fines: 1. Concretar el carácter plurinacional y autonómico del Estado en su estructura organizativa territorial. 2. Promover y garantizar el desarrollo integral, justo, equitativo y participativo del pueblo boliviano, a través de la formulación y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos concordantes con la planificación del desarrollo nacional. 3. Garantizar el bienestar social y la seguridad de la población boliviana. 4. Reafirmar y consolidar la unidad del país, respetando la diversidad cultural. 5. Promover el desarrollo económico armónico de departamentos, regiones, municipios y territorios indígena originario campesinos, dentro de la visión cultural económica y productiva de cada entidad territorial autónoma. 6. Mantener, fomentar, defender y difundir los valores culturales, históricos, éticos y cívicos de las personas, naciones, pueblos y las comunidades en su jurisdicción. 7. Preservar, conservar, promover y garantizar, en lo que corresponda, el medio ambiente y los ecosistemas, contribuyendo a la ocupación racional del territorio y al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en su jurisdicción. 8. Favorecer la integración social de sus habitantes, bajo los principios de equidad e igualdad de oportunidades, garantizando el acceso de las personas a la educación, la salud y al trabajo, respetando su diversidad, sin discriminación y explotación, con plena justicia social y promoviendo la descolonización. 9. Promover la participación ciudadana y defender el ejercicio de los principios, valores, derechos y deberes reconocidos y consagrados en la Constitución Política del Estado y la ley.

Que la Ley N° 031, Artículo 33. (CONDICIÓN DE AUTONOMÍA). Todos los municipios existentes en el país y aquellos que vayan a crearse de acuerdo a ley, tienen la condición de autonomías municipales sin necesidad de cumplir requisitos ni procedimiento previo. Esta cualidad es irrenunciable y solamente podrá modificarse en el caso de conversión a la condición de autonomía indígena originaria campesina por decisión de su población, previa consulta en referendo.

Que la Ley N° 031, Artículo 34. (GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL). El gobierno autónomo municipal está constituido por: I. Un Concejo Municipal, con facultad deliberativa, fiscalizadora y legislativa en el ámbito de sus competencias. Está integrada por concejalas y concejales electas y electos, según criterios de población, territorio y equidad, mediante sufragio universal, y representantes de naciones y pueblos indígena originario campesinos elegidos y elegidos mediante normas y procedimiento propios que no se hayan constituido en autonomía indígena originaria campesina, donde corresponda. **II.** Un Órgano Ejecutivo, presidido por una Alcaldesa o un Alcalde e integrado además por autoridades encargadas de la administración, cuyo número y atribuciones serán establecidas en la carta



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

orgánica o normativa municipal. La Alcaldesa o el Alcalde será elegida o elegido por sufragio universal en lista separada de las concejalas o concejales por mayoría simple.

Que la Ley N° 482 de 09 de enero de 2014, de Gobiernos Autónomos Municipales, Artículo 1. (OBJETO). La presente Ley tiene por objeto regular la estructura organizativa y funcionamiento de los Gobiernos Autónomos Municipales, de manera supletoria.

Que la Ley N° 482, Artículo 13. (JERARQUÍA NORMATIVA MUNICIPAL). La normativa municipal estará sujeta a la Constitución Política del Estado. La jerarquía de la normativa Municipal, por órgano emisor de acuerdo a las facultades de los Órganos de los Gobiernos Autónomos Municipales, es la siguiente: Órgano Legislativo: a) Ley Municipal sobre sus facultades, competencias exclusivas y el desarrollo de las competencias compartidas. b) Resoluciones para el cumplimiento de sus atribuciones. Órgano ejecutivo: a) Decretos Municipales dictados por la Alcaldesa o el Alcalde firmados conjuntamente con las Secretarías o los Secretarios Municipales, para la reglamentación de competencias concurrentes legisladas por la Asamblea Legislativa Plurinacional y otros. b) Decretos Edil emitidos por la Alcaldesa o el Alcalde Municipal conforme a su competencia. c) Resolución Administrativa Municipal emitida por las diferentes autoridades del Órgano Ejecutivo, en el ámbito de sus atribuciones.

Que el Decreto Supremo N° 0181, Artículo 1.- (SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS). I. El Sistema de Administración de Bienes y Servicios es el conjunto de normas de carácter jurídico, técnico y administrativo que regula la contratación de bienes y servicios, el manejo y la disposición de bienes de las entidades públicas, en forma interrelacionada con los sistemas establecidos en la Ley N° 1178, de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales. Está compuesto por los siguientes subsistemas: a) **Subsistema de Contratación de Bienes y Servicios**, que comprende el conjunto de funciones, actividades y procedimientos administrativos para adquirir bienes, contratar obras, servicios generales y servicios de consultoría; b) **Subsistema de Manejo de Bienes**, que comprende las funciones, actividades y procedimientos relativos al manejo de bienes; c) **Subsistema de Disposición de Bienes**, que comprende el conjunto de funciones, actividades y procedimientos relativos a la toma de decisiones sobre el destino de los bienes de uso, de propiedad de la entidad, cuando éstos no son ni serán utilizados por la entidad pública. II. A efectos de las presentes Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios, se entiende por "bienes y servicios" a "bienes, obras, servicios generales y servicios de consultoría", salvo que se los identifique de forma expresa.

Que la Ordenanza Municipal No. 355/2012 de fecha 27 de diciembre de 2012, ARTÍCULO SEXTO.- Considerando la constante fluctuación de precios de los materiales de la mano de obra, equipos y herramientas, por lo que se deberá ACTUALIZAR LOS PRECIOS UNITARIOS CADA SEIS MESES por el Ejecutivo Municipal, para posterior remisión al Honorable Concejo en Pleno para su posterior aprobación.

Que el Decreto Municipal N° 014/2014 de fecha 12 de febrero de 2014, Artículo 14.- (DEFINICION). La Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva es la Norma Jurídica Municipal de alcance general o particular, dictada por el Alcalde o Alcaldesa Municipal como Máxima Autoridad Ejecutiva del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto, en ejercicio de sus competencias y atribuciones concretas establecidas en el ordenamiento jurídico vigente y el presente Decreto Municipal, para la dirección eficaz, eficiente y transparente de la administración municipal, su cumplimiento es obligatorio, exigible, ejecutable, se presume legítimo y recurrible en el marco del procedimiento administrativo vigente.

Que el Decreto Municipal N° 014/2014, Artículo 15.- (OBJETO). La Resolución Administrativa Municipal ejecutiva, tiene por Objeto: **1.** Dirigir la Gestión Administrativa del Órgano Ejecutivo Municipal de manera eficaz, eficiente, efectiva, económica y transparente. **2.** Dirigir la Gestión Pública Municipal. **3.** Coordinar y supervisar las acciones del Órgano Ejecutivo Municipal. **4.** Conocer, resolver y pronunciarse respecto a los procedimientos administrativos municipales emergentes de procesos técnicos y administrativos de competencia del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto. **5.** Designar a las y los Responsables de los Procesos de Contratación de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo - RPA, para los procesos de contratación de Bienes y Servicios dentro del Órgano Ejecutivo Municipal, incluido los Hospitales públicos Municipales, conforme el D.S. N° 0181 NB-SABS y sus modificaciones. **6.** Designar a las y los responsables de los procesos de Contratación de Licitación Pública-LP para los Procesos de contratación de Bienes y Servicios dentro del Órgano Ejecutivo Municipal conforme el D.S. N° 0181 NB-SABS y sus modificaciones. **7.** Delegar a las y los servidores del Órgano Ejecutivo Municipal, incluido los Hospitales Públicos Municipales para la suscripción de los Contratos Administrativos Órdenes de Compra y Órdenes de Servicio, conforme conforme el D.S. N° 0181 NB-SABS, sus modificaciones y la normativa nacional vigente aplicable. **8.** Resolver los recursos administrativos, conforme a normativa nacional vigente y aplicable. **9.** Delegar la atribución de demolición a las Sub Alcaldías de los Distritos Municipales de Inmuebles que no cumplan las normas de servicios básicos, de uso de suelo, sub suelo y sobresuelo, normas urbanísticas y normas administrativas especiales. **10.** Otros que correspondan al alcance de la competencia ejecutiva del Alcalde Municipal conforme a normativa nacional vigente y aplicable.

Que la Resolución Administrativa Ejecutiva Municipal N° 030/20, de fecha 27 de octubre de 2020, ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR LAS MODIFICACIONES AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES PARA LA CREACIÓN, APROBACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL G.A.M.E.A, cuyo anexo adjunto forma parte indivisible de la presente Resolución.

Que la Resolución Municipal N° 022/2021, de fecha 24 de marzo de 2021, ARTÍCULO PRIMERO.- Se APRUEBA la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 030/20, signado con fecha 27 de octubre de 2020, emitida por la Máxima Autoridad Ejecutiva del G.A.M.E.A. que resuelve Aprobar la Modificación al Manual de Procedimientos y Funciones para la Creación, Aprobación y Actualización de los Precios Unitarios del G.A.M.E.A, conforme detallan en Anexo I.

CONSIDERANDO:

Que el Informe CITE: DPM/INF/0822/2021 de fecha 21 de diciembre de 2021 emitido por Tec. Verónica Charca Quispe Proyectista Área De Precios Unitarios, Arquitecto Cesar Antonio Plata Castelo Responsable del área de precios unitarios, vía Ing. Pablo Osvaldo Guzmán Flores **Jefe de Unidad de Proyectos Estratégicos**, Arq. Edgar Choque Mamani **Jefe de Unidad de Proyectos Municipales**, Ing. Franklin Cuevas Moya **Director de Proyectos Municipales** y Arq. Nancy Delfina Daza Cusicanqui **Secretaria Municipal de Infraestructura Pública del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto**, bajo referencia REMISIÓN, "ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022", **Concluye:** Como resultado, después de que se han implementado las revisiones de acuerdo con la normativa vigente, se cuenta con un **TOTAL DE 1.443 (MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES)** ítems, correspondientes a la **ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022**", para el uso en la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión de proyectos de inversión pública del G.A.M.E.A.



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

Que el Informe CITE: SMIP/AL/INF-01/2022 de fecha 03 de enero de 2021 emitido por el Abg. Marco Antonio Lima Flores ASESOR LEGAL – S.M.I.P. vía Arq. Nancy Delfina Daza Cusicanqui Secretaria Municipal de Infraestructura Pública del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto bajo referencia: INFORME LEGAL SOBRE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022, señala en la parte de **ANÁLISIS**: Del contenido del informe CITE. DPM/INF/0822/2021 de fecha 21 de diciembre de 2021 referente a la remisión de ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022 para la elaboración de la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva (R.A.M.E) y posterior remisión al concejo Municipal, se tiene en su parte conclusiva; un total de 1.443 (Un Mil Cuatrocientos Cuarenta y Tres) ítems, conforme la Actualización de la Base de Datos de Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto, Primer Semestre Gestión 2022, resultado de las acciones efectuadas por el responsable del área de Precios Unitarios, y que a efectos de acreditar los mismos adjunta en su ANEXO I, física y digital la planilla de ítems incorporados a la base de datos vigente 2020 1SEM, ANEXO II, lista general de: ítems, Materiales, Mano de Obra, Equipo y Maquinaria; ANEXO III, análisis de Precios unitario y el Pliego de Especificaciones Técnicas y por último; ANEXO IV, Materiales de Construcción de obra gruesa, tubería de PVC, tubería de fierro galvanizado y pliego de especificaciones técnicas para plantado. Extremos con los cuales se daría cumplimiento a lo exigido por el artículo sexto de la Ordenanza Municipal 355/2012.; y **Concluye**: Por lo precedentemente expresado y sin ingresar a mayores consideraciones de orden legal, se concluye que por Informe CITE: DPM/INF/0822/2021 de fecha 21 de diciembre de 2021, se labra el análisis y actualización de datos de los precios unitarios del primer semestre de la gestión 2022, los cuales cumplen con la conformidad técnica y cumple con los presupuestos del Manual de Procedimientos y Funciones exigidos para la creación, aprobación y actualización de los Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto y disposiciones conexas; Por lo que, no existiendo óbice legal para la emisión y aprobación de una Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva que apruebe la **ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022**.

Que el Informe legal con CITE: DGAL/UNMAA/AECM/INF-002/2022, de fecha 05 de enero de 2022, elaborado por el Abg. Adhemar Eduardo Castañón Mendoza, Asesor Legal de la Unidad de Normas Municipales y Asuntos Administrativos, dependientes de la Dirección General de Asesoría Legal, señala en la parte de **ANÁLISIS**: De la revisión del Informe CITE: DPM/INF/0822/2021 y CITE: SMIP/AL/INF-01/2022 que señala la actualización, con un TOTAL DE 1.443 (MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES) ítems, correspondientes a la ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022 en las áreas de **INGENIERÍA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA ESTRUCTURAL, INST. GAS, INGENIERÍA HIDRÁULICA, INGENIERÍA SANITARIA, INST. TERMOMECAÁNICA E INGENIERÍA VIAL**, se encuentran de conformidad técnica y cumplen satisfactoriamente con todos los puntos del Manual de Procedimientos y Funciones para la Creación, Aprobación y Actualización de los Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto. La **BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022 es la siguiente**:

Tabla 1 - RESUMEN DE DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÁREA TÉCNICA	SIGLA	* ÍTEMS 2020 1SEM VIGENTE	ÍTEMS DEPURADOS	ÍTEMS ACTUALIZADOS	ÍTEMS NUEVOS	ÍTEMS TOTALES BD2022 1SEM
ING. AMBIENTAL	AMB	14	9	5	1	6
ARQUITECTURA	ARQ	429	53	376	38	414
ING. ELÉCTRICA	ELE	334	50	284	23	307
ING. ESTRUCTURAL	EST	142	43	99	39	138
INST. GAS	GAS	141	1	140	0	140
ING. HIDRÁULICA	HID	115	1	114	1	115
ING. SANITARIA	SAN	205	15	190	1	191
INST. TERMOMECAÁNICA	TER	58	2	56	0	56
ING. VIAL	VÍA	72	5	67	9	76
SUMATORIA PARCIAL		1510	179	1331	112	1443
TOTAL ÍTEM'S GESTIÓN 2022 2SEM.						1443

* Base de Datos de Precios Unitarios 2020 1SEM, aprobado con RESOLUCIÓN MUNICIPAL 005/2021 del 29 de enero 2021.

En cuanto a los insumos, está disponible el siguiente detalle:

TABLA 2 – RESUMEN DE CANTIDAD DE INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MATERIALES	1423
MANO DE OBRA	53
EQUIPO Y MAQUINARIA	49
TOTAL DE INSUMOS	1525

y **CONCLUYE**: Conforme se tiene los antecedentes, marco normativo y análisis que le ha correspondido, al haberse sustentado mediante Informe Técnico CITE: DPM/INF/0822/2021 e Informe Legal CITE: SMIP/AL/INF-01/2022 que informan sobre la actualización, con un **TOTAL DE 1.443 (MIL CUATROCIENTOS**



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

CUARENTA Y TRES) Items, correspondientes a la ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022", los mismos que cuentan con la conformidad de la Dirección de Proyectos Municipales y la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública, y da cumplimiento a los acápites respectivos del Manual de Procedimientos y Funciones para la Creación, Aprobación y Actualización de los Precios Unitarios, Aprobado por Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 030/20 de fecha 27 de octubre de 2020 y este a su vez Aprobado mediante Resolución Municipal N° 022/2021 de fecha 24 de marzo de 2021; al respecto **no existe óbice legal** para la aprobación de la referida actualización, para cuyo efecto corresponde la emisión de la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, siendo que enmarca dentro del marco normativo vigente.

POR TANTO:

La Alcaldesa Municipal, en uso específico de sus atribuciones conferidas por la Constitución Política del Estado, Ley N° 482 de Gobiernos Autónomos Municipales, Ley N° 031 Marco de Autonomías y Descentralización "Andrés Bóñez" y demás disposiciones legales conexas.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la ACTUALIZACIÓN de la BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2022, con un total de 1.443 (Mil Cuatrocientos Cuarenta y Tres) items, conforme al siguiente detalle:

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1	AMB	CONTROL DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	M2	0.49	0.49
2	AMB	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE - MATERIAL PARTICULADO	PTO	748.43	734.83
3	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - DIESEL	PTO	598.75	587.86
4	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - GASOLINA	PTO	598.75	587.86
5	AMB	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	PTO	187.11	183.71
6	AMB	MONITOREO DE RUIDO OCUPACIONAL	PTO	149.69	146.97
7	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM CON EMPEDRADO	M2	240.99	230.71
8	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM SIN EMPEDRADO	M2	223.41	213.44
9	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5 CM CON EMPEDRADO	M2	148.29	142.20
10	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5CM SIN EMPEDRADO	M2	89.83	86.44
11	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM CON EMPEDRADO	M2	219.96	210.20
12	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM SIN EMPEDRADO	M2	143.48	137.44
13	ARQ	ALEROS	M2	321.59	306.34
14	ARQ	ARCO C/EST. MET. P/TABLERO PROF. BASQUET (PROV. Y COLOC.)	PZA	6,219.50	6,072.39
15	ARQ	ARCO DE FUTSAL (PARA NIÑOS)(PROV. Y COLOC.)	PZA	3,621.07	3,475.64
16	ARQ	ARCOS DE FUTBOL REGLAMENTARIO TUBERIA FG D=4"	PAR	6,365.12	6,213.21
17	ARQ	AREA VERDE C/ TEPE	M2	92.63	89.36
18	ARQ	AREA VERDE C/CESPED DE ALTO TRAFICO	M2	181.82	174.60
19	ARQ	ARENA FINA P/CESPED SINTETICO	M3	33.04	31.32
20	ARQ	BALDOSA AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO C/COLOR PROV. Y COLOC.	M2	409.72	400.71
21	ARQ	BALDOSA DE H° PRE-LAVADO RUSTICO C/COLOR PROV. Y COLOC	M2	145.94	141.69
22	ARQ	BALDOSA HEXAGONAL DE H° E=5CM MODELO AJAYU	M2	132.22	128.21
23	ARQ	BALDOSA TACTIL DE H° C/COLOR TIPO ALERTA 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	248.88	242.75
24	ARQ	BALDOSA TACTIL DE H° C/COLOR TIPO AVANCE 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	262.95	256.57
25	ARQ	BANCA DE H°A° PARA PARQUE DE 2,00X0,40M	PZA	1,704.22	1,635.95
26	ARQ	BANCA DE MADERA Y FIERRO FUNDIDO PARA PARQUE (PROV. Y COLOC)	PZA	1,711.07	1,672.69
27	ARQ	BANCA DE MADERA Y TUBO 50	PZA	1,439.83	1,406.36
28	ARQ	BARANDA DE TUBERIA F.G. 2 1/2"X1 1/2" C/ PLETINA 2" H=0.70	M	488.58	471.21
29	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2 1/2" Y 1 1/2" H=0,90 M	M	527.53	510.11
30	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" H=0,30 M	M	307.76	295.87
31	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" Y 1 1/2" H=1,10 M	M	553.19	535.20
32	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG, PARANTES DE PLANCHA METALICA H=1.2 M	M	1,396.94	1,345.63
33	ARQ	BARNIZADO CON BROCHA SOBRE MADERA	M2	73.44	70.28
34	ARQ	BARRA PARA FLEXIONES DE 3 CUERPOS (PROV. Y COLOC)	PZA	3,133.39	3,034.30
35	ARQ	BARRAS PARALELAS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,077.77	2,030.18
36	ARQ	BASURERO METALICO TIPO 001	PZA	1,412.71	1,356.65
37	ARQ	BEBEDERO DE HORMIGON	PZA	1,363.13	1,328.80
38	ARQ	BOLARDO DE TUBERIA DE FG DE 4" H = 0.90 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	376.15	363.52
39	ARQ	BORDILLO DE H°C° 20X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	542.83	520.72



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

40	ARQ	BORDILLO DE H°C° 30X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	576.79	553.08
41	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X20 CM	M	84.00	80.97
42	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X30 CM	M	114.66	110.76
43	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X30 CM	M	145.79	140.40
44	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X50 CM	M	280.62	269.82
45	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 20X50 CM	M	293.39	282.00
46	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO CERAMICO ALTO TRÁFICO 10X20X6.5 CM	M	191.87	182.16
47	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE	M	178.86	169.39
48	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE H° 0,26X0,5 H=0,60 (PROV. Y COLOC.)	M	266.28	259.71
49	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 15X40 CM L=0,50 M (P/JARDINERAS)	M	271.14	264.25
50	ARQ	BOTAGUAS DE H°A° 12X5 CM	M	144.92	137.46
51	ARQ	BOTAGUAS DE H°A° 30X10 CM	M	213.71	203.59
52	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO 2 CAIDAS 5X24X23 CM	M	123.51	117.33
53	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE 18 H 25X12X6,5 CM	M	149.20	141.67
54	ARQ	CAMPANA DE COCINA N°28 (INCLUYE TUBO DE EVACUACION)	PZA	748.53	722.56
55	ARQ	CANAleta DE CALAMINA PLANA N°28 CORTE 60 EN LIMAHUYA	M	147.73	141.74
56	ARQ	CAPA DRENANTE (GRAVA)	M3	178.57	175.09
57	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=10 CM S/CONTRAPISO	M2	155.91	150.53
58	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=12 CM	M2	165.67	159.65
59	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM CON CONTRAPISO	M2	158.89	152.21
60	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM S/CONTRAPISO	M2	110.12	105.39
61	ARQ	CARPETA DE NIVELACION E=3 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	79.94	76.85
62	ARQ	CARPETA DE NIVELACION E=7 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	159.28	152.67

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
63	ARQ	CARPETA NIVELACION E=5 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	128.26	122.21
64	ARQ	CAUCHO GRANULADO PARA CESPED SINTETICO	M2	68.17	66.91
65	ARQ	CENEFA METALICA H=0,25 M. PROV. Y COLOC.	M	230.19	220.79
66	ARQ	CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (3 MANOS)	M2	28.82	27.59
67	ARQ	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS CON CALLAPOS	M	94.08	89.16
68	ARQ	CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO C/CALLAPOS	M2	98.63	93.62
69	ARQ	CERCO DE CALAMINA N°33 C/CALLAPOS	M2	91.09	87.68
70	ARQ	CESPED SINTETICO BICOLOR P/ CANCHAS (PROV. Y COLOC.)	M2	274.94	268.93
71	ARQ	CESPED SINTETICO H=60 MM (PROV. Y COLOC.)	M2	222.57	217.34
72	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50% PIEDRA DESPLAZADORA	M3	803.40	770.60
73	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50%PIEDRA DESPLAZADORA+ENCOFRADO	M3	915.12	879.69
74	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO C/ACELERANTE P/FRAGUADO	M3	1,024.01	986.60
75	ARQ	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	M3	700.53	671.70
76	ARQ	COLOCADO DE LETRERO DE OBRA	M2	131.40	128.23
77	ARQ	COLOCADO DE TENSOR Y TESADO DE MALLA	M	79.36	75.87
78	ARQ	CORDON DE SUJECION 10X20 CM	M	93.60	89.27
79	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	399.16	381.39
80	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 33 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	398.61	380.86
81	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 33 (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	261.15	247.60
82	ARQ	CUBIERTA EN FORMA DE HOJA HECHA EN FIBRA DE VIDRIO Y TUBERIA F.G.	PZA	5,362.03	5,253.96
83	ARQ	CUBIERTA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER (INCLUYE MADERAMEM)	M2	456.02	437.23
84	ARQ	CUBIERTA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	342.48	327.46
85	ARQ	CUBIERTA PERGOLA C/EST. MET. +POLICARBONATO E=6 MM H=2.65 M L=2.40 TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	3,816.63	3,724.37
86	ARQ	CUBIERTA PERGOLA DE POLICARBONATO TIPO 2 C/EST. MET. + BANCA DE MADERA	PZA	10,609.82	10,321.42
87	ARQ	CUBIERTA TRAPEZOIDAL PREPINTADA N°28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	127.26	123.35
88	ARQ	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA GALVANIZADA N° 28	M	134.58	128.49
89	ARQ	CUMBRERA FIJA ONDULADA FIBROCEMENTO	M	171.15	166.44
90	ARQ	CUMBRERA PLANA DE FIBROCEMENTO	M	125.69	121.80
91	ARQ	DEMOLICION DE H°A° CON MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	228.28	220.49
92	ARQ	DEMOLICION DE H°C° CON MAQUINARIA	M3	168.38	162.13
93	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO	M3	481.90	454.04
94	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO	M3	247.31	238.52
95	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE	M3	378.66	356.75



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

96	ARQ	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	385.54	383.24
97	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,12 M	M2	86.05	81.09
98	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,18 M	M2	92.95	87.56
99	ARQ	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO	M2	30.98	29.18
100	ARQ	DEMOLICION MANUAL DE HORMIGON CICLOPEO	M3	267.71	252.26
101	ARQ	DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE	M3	120.47	113.51
102	ARQ	DESATE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	17.21	16.21
103	ARQ	DESATE DE PISO DE PARQUET	M2	13.75	12.97
104	ARQ	DESATE MADERAMEN PISO DE MACHIEMBRE MADERA	M2	25.83	24.35
105	ARQ	DESATE PISO DE MACHIEMBRE	M2	17.21	16.21
106	ARQ	DINTEL DE LADRILLO GAMBOTE DE 18 HUECOS ARMADO	M	138.38	132.66
107	ARQ	DINTEL DE LADRILLO DE 6 HUECOS (ARMADO)	M	116.83	111.59
108	ARQ	DINTEL DE MADERA	M	92.41	88.95
109	ARQ	DIVISION INTERIOR VIDRIO TEMPLADO	M2	762.94	732.64
110	ARQ	EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO DOSIF. 1:3 E=2 CM	M2	63.83	60.84
111	ARQ	EMBOQUILLADO CON OCRE DOSIF. 1:4 E=2 CM	M2	91.82	86.86
112	ARQ	EMBOQUILLADO Y BARNIZADO EN MURO LADRILLO GAMBOTE	M2	121.15	115.68
113	ARQ	EMPIEDRE C/CARPETA DE Hº	M2	176.98	168.29
114	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO (S/COLOR) DOSIF. 1:3 E=1CM	M2	78.19	74.04
115	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO S/LOSA DE Hº	M2	109.12	103.69
116	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO	M2	193.44	185.01
117	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS	M2	198.15	188.08
118	ARQ	EQUIPO ELIPTICO MECANICO CAMINADORA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,639.03	1,605.59
119	ARQ	EQUIPO MECANICO DE CINTURA (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,104.72	2,062.81
120	ARQ	EQUIPO MECANICO RUEDA DE HOMBROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,777.82	2,723.68
121	ARQ	ESCALERA METÁLICA (TIPO MARINERA)	M	484.02	466.28
122	ARQ	ESCOBILLADO CON CEMENTO	M2	61.87	58.92
123	ARQ	ESPEJO 3MM	M2	208.28	202.93
124	ARQ	ESQUINERA DE VINIL EN GRADA	M	68.18	66.35

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
125	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	134.50	127.29
126	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO	M3	86.05	81.09
127	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO	M3	134.50	127.29
128	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO S/AGOTAMIENTO	M3	103.28	97.31
129	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 2,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	254.99	240.80
130	ARQ	FACHADA DE VIDRIO LAMINADO 4+4 MM C/ SOPORTE METALICO	M2	1,159.14	1,123.94
131	ARQ	FROTACHADO CON CEMENTO E=1 CM MORTERO 1:3	M2	53.85	51.05
132	ARQ	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	M2	85.02	82.79
133	ARQ	GRADAS DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1,108.27	1,065.83
134	ARQ	GRAVA SELECCIONADA (RELLENO MANUAL)	M3	93.93	90.40
135	ARQ	GUARDAUERPO METÁLICO PARA ESCALERA	M	569.29	548.21
136	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL 3.5 MM	M2	208.41	199.88
137	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA LONATEX	M2	30.52	29.50
138	ARQ	IMPERMEABILIZACION C/ALQUITRAN Y ARENA	M2	21.41	20.66
139	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTEX	M2	63.96	61.87
140	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON GEOMEMBRANA HDPE 1000 MICRONES	M2	60.08	58.33
141	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 10 CM	M	16.96	16.44
142	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 20 CM	M	23.21	22.58
143	ARQ	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS C/ POLIETILENO	M	41.19	39.36
144	ARQ	INST. DE FAENAS BÁSICAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	1,423.72	1,397.84
145	ARQ	INST. DE FAENAS MEDIANAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	45,961.89	45,126.22
146	ARQ	INST. DE FAENAS PEQUEÑAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	11,428.32	11,220.53
147	ARQ	JUEGO BARRA DE EQUILIBRIO (PROV. Y COLOC.)	PZA	5,569.73	5,402.40
148	ARQ	JUEGO INFANTIL - CARROUSEL INCLUSIVO (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,558.97	2,504.57
149	ARQ	JUEGO INFANTIL - COLUMPIO INTEGRAL H=2,39 (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,937.14	1,895.55
150	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO ARTICULADO	PZA	8,409.34	8,228.19
151	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO DE AROS TUBO F.G.	PZA	15,889.77	15,496.71



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

152	ARQ	JUEGO INFANTIL - TUNEL ESPIRAL (PROV. Y COLOC.)	PZA	8,312.94	8,097.84
153	ARQ	JUEGO INFANTIL - ESCALADOR TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	9,134.87	8,864.62
154	ARQ	JUEGO INFANTIL - ESCALADOR TIPO 2 (PROV. Y COLOC.)	PZA	6,149.40	5,933.44
155	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO TREPADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	7,895.21	7,635.27
156	ARQ	JUEGO METALICO DE PUNTERIA RANA RENE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,220.18	1,185.25
157	ARQ	JUEGO TUBOFONO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,464.55	1,414.39
158	ARQ	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	3.46	3.23
159	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 1 Y 2 C/2,0 M H=4,0 M	M	799.37	776.01
160	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 C/POSTE PREFAB C/DIS. DE 2,50 M H=3,0 M	M	275.45	265.71
161	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 2" C/2,0 M H=2,0 M	M	553.93	537.80
162	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 2" C/2,5 M H=2,0 M	M	279.61	270.80
163	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 PROV. Y COLOC.	M2	107.75	103.44
164	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 12 TUBOS FG 2" C/2,5 M H=2 M (FIJADO C/PERNO DE EXPANSION)	M	507.19	494.29
165	ARQ	MAMPARA MADERA CEDRO 2" (SIN PROVISION VIDRIO)	M2	1,251.39	1,199.52
166	ARQ	MANTENIMIENTO DE AREA VERDE	M2	66.06	63.35
167	ARQ	MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	1,020.78	990.24
168	ARQ	MESON DE H° A° C/ ENLUCIDO FINO	M2	509.48	489.31
169	ARQ	MESON DE H° A° C/ REVESTIMIENTO DE MADERA	M2	972.80	936.30
170	ARQ	MESON H° A° C/REVESTIMIENTO DE CERAMICA H=0,90 M	M2	738.00	710.04
171	ARQ	MESON H° A° P/COCINA DE A=0,60 M	M2	495.01	475.10
172	ARQ	MODULO ASIENTOS Y MESA P/ JUEGO DE AJEDREZ	JGO	799.71	770.16
173	ARQ	MODULO DE PLACA VINYL CIELO FALSO REGISTRABLE 60 X 60 CM	M2	164.68	158.52
174	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTE MANUAL) SUELO SEMIDURO	M3	86.05	81.09
175	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CON RETROEXCAVADORA)	M3	96.19	91.28
176	ARQ	MURO DE BLOQUE DE H° 3H E=0,15 M	M2	270.71	260.34
177	ARQ	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO (NATURAL)	M2	773.50	751.51
178	ARQ	MURO DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1,036.69	998.13
179	ARQ	MURO DE LADRILLO 3H E= 0,07 M	M2	163.13	155.60
180	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H E=0,15 M (DOS CARAS VISTAS)	M2	202.50	193.36
181	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H E=0,10 M	M2	193.50	183.80
182	ARQ	MURO DE LADRILLO DE 6H E=0,12 M	M2	201.85	192.36
183	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H E=0,12M	M2	394.93	375.64
184	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H E=0,25 M	M2	783.36	745.77
185	ARQ	MURO DE LADRILLO TIPO SOGA 6H E=18CM (24X18X12CM) DOSIF 1:5	M2	252.38	240.52
186	ARQ	MURO DE PIEDRA VISTA	M3	1,054.45	1,009.80

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
187	ARQ	MURO DIVISORIO DE PANELES DE YESO PARA INTERIORES E=0,12 M	M2	369.00	357.28
188	ARQ	MURO DIVISORIO TAB. MELAMINICO 2 CARAS (BAÑOS)	M2	455.19	442.57
189	ARQ	MURO SEMIESTRUCTURAL NUCLEO PS MALLA DE ACERO Y REVOQUE 2CARAS E=13CM	M2	469.13	451.91
190	ARQ	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	M3	114.75	108.11
191	ARQ	PANEL DIVISORIO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM	M2	831.22	801.49
192	ARQ	PARANTE DE BASQUETBALL C/ TABLERO Y ARILLO (PARA NIÑOS) (PROV. Y COLOC.)	PZA	4,347.68	4,184.36
193	ARQ	PARANTES METALICOS VOLEIBOL DE TUB FG 4"	PAR	1,537.75	1,490.93
194	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 4 A 7 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,750.32	1,703.83
195	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 7 A 15 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,262.22	2,201.98
196	ARQ	PASAMANOS METALICO DE 2 A 4 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4,172.41	4,084.71
197	ARQ	PELDAÑOS DE H° (VACIADO EN GRADAS) DOSIF. 1:2:3	M3	1,812.32	1,742.98
198	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	19.77	18.74
199	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO (PLATAFORMA DE CANCHA)	M2	35.14	34.26
200	ARQ	PICADO PISO DE CEMENTO	M2	41.30	38.93
201	ARQ	PICADO DE CERAMICA	M2	22.95	21.62
202	ARQ	PICADO REVOQUE DE CEMENTO	M2	24.08	22.69
203	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCCO S/ADOBE	M2	13.75	12.97
204	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCCO S/LADRILLO	M2	17.21	16.21
205	ARQ	PICADO REVOQUE EXTERIOR	M2	17.21	16.21
206	ARQ	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON CICLOPEO	M3	420.71	396.39
207	ARQ	PICADO Y REPOSICION DE CIELO FALSO	M2	249.82	237.99



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

208	ARQ	PICAPORTES DE 3"	PZA	64.11	60.85
209	ARQ	PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	M2	51.84	49.40
210	ARQ	PINTADO DE LINEAS EN ACERAS C/COLOR	M2	32.83	31.70
211	ARQ	PINTADO DE LINEAS PARA CANCHAS	M2	69.03	65.24
212	ARQ	PINTADO DE SUPERFICIE DE CANCHA (DOS MANOS)	M2	100.00	94.63
213	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	50.35	47.98
214	ARQ	PINTURA AL OLEO CIELO RASO	M2	100.11	95.01
215	ARQ	PINTURA AL OLEO EN MUROS	M2	81.67	77.64
216	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA CUBIERTA	M2	53.78	51.35
217	ARQ	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)	M2	52.40	49.82
218	ARQ	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)	M2	45.06	42.78
219	ARQ	PINTURA PARA PIZARRA	M2	81.72	77.68
220	ARQ	PISO ALFOMBRADO DE ALTO TRAFICO	M2	382.33	373.41
221	ARQ	PISO BALDOSA PREMOLEDEADA DE HORMIGON SENTADA S/BASE DE ARENA	M2	86.31	84.01
222	ARQ	PISO CEMENTO C/CONTRAPISO DE Hº DOSIF. 1:3:4 E=5CM	M2	141.43	135.22
223	ARQ	PISO CEMENTO P/CANCHAS MULTIF. E=7.5CM C/JUNTAS C/2.0M	M2	250.61	240.60
224	ARQ	PISO CONTINUO ENGOMADO	M2	428.03	419.47
225	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI III TEXTURA NORMAL	M2	272.18	259.23
226	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA ANTIDESLIZANTE	M2	285.28	272.09
227	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA NORMAL	M2	285.28	272.09
228	ARQ	PISO DE GRAVA SUELTA	M3	206.33	201.08
229	ARQ	PISO DE MACHIEMBRE MADERA DURA (CON MADERAMEN)	M2	713.85	689.03
230	ARQ	PISO DE MACHIEMBRE MADERA DURA (SIN MADERAMEN)	M2	381.35	370.78
231	ARQ	PISO DE PIEDRA DE GRANITO	M2	329.75	316.85
232	ARQ	PISO DE VINIL S/LOSA DE Hº Y PISO FROTACHADO	M2	135.17	129.43
233	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 10MM	M2	706.77	689.16
234	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 5MM	M2	588.27	572.81
235	ARQ	PISO FLOTANTE E=11 MM	M2	180.73	176.81
236	ARQ	PISO FLOTANTE E=7 MM	M2	112.01	109.43
237	ARQ	PISO FLOTANTE SPC TRAFICO ALTO CATEGORIA AC4 E=4MM (VINIL + PIEDRA CALIZA)	M2	200.52	196.53
238	ARQ	PISO GOMA ANTIDESLIZANTE	M2	214.28	208.53
239	ARQ	PISO HOSPITALARIO	M2	416.10	405.38
240	ARQ	PISO LADRILLO MOLIDO E=4 CM	M2	29.72	28.37
241	ARQ	PISO PARQUET ALMENDRILLO	M2	277.44	266.04
242	ARQ	PISO PARQUET TAJIBO	M2	249.49	238.56
243	ARQ	PISO PORCELANATO	M2	351.27	338.51
244	ARQ	PISO PREFABRICADO DE Hº TIPO REJILLA P/JARDIN	M2	540.70	529.87
245	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA ECORECREATIVO DE CAUCHO)	M2	520.28	506.06
246	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA SPRAY)	M2	651.26	634.65
247	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA TARTAN)	M2	692.55	675.20
248	ARQ	PIZARRA ACRILICA C/MARCO Y PORTATIZAS H=1,20 M B=3,0M	PZA	2,005.19	1,965.09

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
249	ARQ	PIZARRA CON PARANTES DE TUBERIA DE FG 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	3,213.52	3,138.56
250	ARQ	PIZARRA DE CEMENTO C/MARCO Y PORTATIZAS	M2	355.35	336.47
251	ARQ	PLANTADO ARBOLES ORNAMENTALES DE 1,50 M	PZA	223.35	214.90
252	ARQ	PLANTADO ARBUSTO LIGUSTROS H=0,50 M	PZA	84.83	81.80
253	ARQ	PLANTADO DE ACACIA FLORIBUNDA BOLSA MEDIANA (ESP. FORESTAL)	PZA	23.90	23.23
254	ARQ	PLANTADO DE LECHUGUIN (ESP. ORNAMENTAL)	PZA	10.80	10.52
255	ARQ	PLAQUETA CONMEMORATIVA 0,60 X 0,40 M. FIERRO	PZA	884.04	862.50
256	ARQ	PLASTIFICADO PISO DE MADERA	M2	211.36	202.86
257	ARQ	POLIETILENO DE 200 MICRONES	M2	38.70	37.40
258	ARQ	POLIETILENO DE 300 MICRONES	M2	53.11	51.55
259	ARQ	PORTA BICICLETA	PZA	1,357.45	1,323.05
260	ARQ	PROTECTORES DE ARBOLES DE MADERA	PZA	205.09	198.32
261	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/PUERTA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	731.74	715.61
262	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/REJA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	M2	132.22	128.21
263	ARQ	PROV. E INST. LETRAS EXTERIORES VOLUMETRICAS DE ALUMINIO E=5CM	M2	2,993.36	2,932.43



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

264	ARQ	PROV. E INST. LOGOTIPO INSTITUCIONAL VOLUMETRICO EN ALUMINIO E=10 CM	M2	1,390.42	1,357.10
265	ARQ	PROV. E INST. PUERTA DE REJA METALICA	M2	495.92	480.78
266	ARQ	PROV. E INST. REJA METALICA PERIMETRAL	PZA	213.45	207.53
267	ARQ	PROV. Y COLOC. DE CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO	PZA	448.26	436.26
268	ARQ	PROV. Y COLOC. DE ESPEJOS E=4MM SOBRE MURO	M2	162.87	159.22
269	ARQ	PROV. Y COLOC. DE POLICARBONATO 10MM PARA CUBIERTA	M2	243.87	237.60
270	ARQ	PROV. Y COLOC. MALLA SOMBRA 80%	M2	35.28	33.77
271	ARQ	PROV. Y COLOC. MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=7.50 M.	PZA	1,117.12	1,089.54
272	ARQ	PROV. Y COLOC. VIDRIO BRONCE E=4 MM	M2	212.55	205.58
273	ARQ	PROVISION CAUCHO GRANULADO G2	KG	7.48	7.35
274	ARQ	PROVISION CESPED SINTETICO DECORATIVO (SIN RELLENO DE CAUCHO NI ARENA) 45 MM	M2	99.66	97.84
275	ARQ	PROVISION Y COLOCADO ARCO DE FUTSAL	PZA	3,422.98	3,298.63
276	ARQ	PUERTA METALICA P/CASETA DE TRANSFORMACION	PZA	1,941.93	1,877.92
277	ARQ	PUERTA C/TUBULAR CUADRADO 40X40MM C/PLANCHA DE 1/32"	M2	504.24	483.86
278	ARQ	PUERTA CON MALLA OLIMPICA N° 10 C/ABERTURA 50X50 MM H=1.80 M	M	769.03	740.70
279	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO	M2	1,048.02	1,017.46
280	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/VIDRIO VISOR E=6 MM	M2	1,471.73	1,415.87
281	ARQ	PUERTA CORREDIZA METALICA	M2	1,247.02	1,199.69
282	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO CON MARCO 2"X4"	M2	1,435.88	1,386.12
283	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO S/MARCO	M2	1,106.21	1,067.91
284	ARQ	PUERTA DE MADERA ROBLE VIDRIERIA (S/PROVISION VIDRIO)	M2	1,472.26	1,413.34
285	ARQ	PUERTA DE MELAMINICO P/BAÑOS	M2	805.56	774.82
286	ARQ	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO C/ACC INCOLORO	M2	1,056.69	1,024.49
287	ARQ	PUERTA MELAMINA E=15MM 2CARAS C/PERFIL DE METAL	M2	289.92	280.29
288	ARQ	PUERTA METALICA ARROLLABLE	M2	600.10	585.60
289	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA N°10	M2	989.53	945.86
290	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA N°12	M2	832.50	797.36
291	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/32"	M2	532.08	510.46
292	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16"	M2	927.52	889.09
293	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"	M2	1,097.49	1,055.99
294	ARQ	PUERTA METALICA TUBULAR CUADRADO 25X25 H=2.10 (PROV. COLOC.)	M	780.04	755.11
295	ARQ	PUERTA REFORZADA DE ENREJADO METALICO C/PERF. COST.	M2	222.38	214.98
296	ARQ	PULIDO DE PISO DE CEMENTO	M2	127.48	122.99
297	ARQ	PULIDO DE REVOQUE DE CEMENTO	PZA	372.36	359.84
298	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA EXTERIOR	PZA	276.73	267.46
299	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	72.25	68.81
300	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR DE 3"	PZA	41.42	40.03
301	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR Y PICAPORTES 4" PUERTAS INTERIOR	PZA	1,486.96	1,425.29
302	ARQ	REFACCION DE ARCOS METALICOS	M	355.72	341.95
303	ARQ	REJA DE FIERRO LISO H=70 CM P/JARDINERAS (PROV. Y COLOC.)	M2	350.84	343.02
304	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2"	M	338.78	325.43
305	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO H=0.50 M	M	237.21	229.30
306	ARQ	REJA DE PROTECCION DE TUBO REDONDO DE 22MM Y ANGULAR 1" X 1" X 1/8"	M2	385.31	370.34
307	ARQ	REJA METALICA C/MALLA OLIMPICA N° 12 PROV. Y COLOC.	M2	491.80	476.18
308	ARQ	REJA METALICA EMPOTRADA TIPO PERSIANA VISTA	M	606.56	584.16
309	ARQ	REJA METALICA H=1.00 M F.G. 2" C/MALLA OLIMPICA N° 10 (PROV. Y COLOC.)	M	391.01	374.93
310	ARQ	REJA METALICA P/MURO DE CERCO H=1.20M			

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
311	ARQ	REJA METALICA PARA JARDINERA TIPO 1 H= 0,35 M. PROV. Y COLOC	M	306.39	295.07
312	ARQ	REJA METALICA TIPO 1 H=1.5 M. PROVISION Y COLOCADO	M	702.86	682.90
313	ARQ	REJA METALICA TUBULAR CUADRADO 15X15MM H=2,5M	M	452.71	433.74
314	ARQ	REJA METALICA TUBULAR H=0,80 M	M	280.24	267.96
315	ARQ	REJA METALICA TUBULAR JARDINERAS FG H=0,60 M	M	280.09	271.06
316	ARQ	REJA METALICA TUBULAR RECTANGULAR DE 20X40MM	M2	485.90	468.11
317	ARQ	REJA P/JARDINERA DE TUBO FG 2" H=0.60 M (PROV. Y COLOC.)	M	887.78	859.09
318	ARQ	REJA PROTECTORA TUBO FG DE 2" Y 1 1/2" H=0,50 M (PROV. Y COLOC.)	M	322.53	312.95
319	ARQ	REJA TIPO PERSIANA DE TUBO REDONDO DE 38 MM	M2	260.86	252.54



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

320	ARQ	REJAS DE PROTECCION PARA CANCHA C/POLICARBONATO	M2	600.74	584.40
321	ARQ	RELLENO C/GRAVA SELECCIONADA PARA CANCHA	M3	280.55	270.67
322	ARQ	RELLENO CAPA DE DRENAJE PARA CUNETA	M3	294.48	284.34
323	ARQ	RELLENO CON SUSTRATO DE TIERRA PARA PLANTAS (PROV. Y COLOC.)	M3	257.33	249.96
324	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/ARENA SELECCIONADA P/CANCHA	M3	269.56	260.35
325	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	135.33	129.01
326	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y MAQUINARIA	M3	81.79	79.56
327	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/APISONADOR MANUAL	M3	86.05	81.09
328	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/COMP. TIPO SALTARIN	M3	89.02	84.58
329	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELEC. C/COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	215.41	208.31
330	ARQ	RELOJ DE APRENDIZAJE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,905.66	1,848.99
331	ARQ	REMOCION DE ACERAS DE CONCRETO +EMPEDRADO	M2	41.30	38.93
332	ARQ	REMOCION DE ALAMBRE DE PUAS Y APOYOS	M	6.89	6.49
333	ARQ	REMOCION DE ARCO DE FUTBOL	PZA	103.28	97.31
334	ARQ	REMOCION DE ARCOS INTEGRADOS	PZA	86.05	81.09
335	ARQ	REMOCION DE BALDOSAS DE HORMIGON	M2	13.75	12.97
336	ARQ	REMOCION DE BARANDA METALICA	M	24.08	22.69
337	ARQ	REMOCION DE CARPETA CONCRETO E= 3-5 CM (MENOS EMPEDRADO)	M2	24.08	22.69
338	ARQ	REMOCION DE CORDON DE ACERA	M	30.98	29.18
339	ARQ	REMOCION DE CUBIERTA DE CALAMINA +MADERAMEN	M2	51.63	48.65
340	ARQ	REMOCION DE EMPIEDRE	M2	13.75	12.97
341	ARQ	REMOCION DE JUEGOS INFANTILES	PZA	103.28	97.31
342	ARQ	REMOCION DE PUERTA O REJA METALICA	M2	17.21	16.21
343	ARQ	REMOCION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO -ARENA	M2	17.21	16.21
344	ARQ	REMOCION DE VENTANA	M2	19.13	18.01
345	ARQ	REMOCION PIEZA DE CERAMICA EN PISO PARA INSTALACIONES	M2	71.06	67.09
346	ARQ	REMOCION REJAS METALICAS	M	22.37	21.10
347	ARQ	REMOCION Y COLOCADO DE ARCOS INTEGRADOS	PAR	507.59	483.36
348	ARQ	REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES	M	15.68	14.77
349	ARQ	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	125.75	118.63
350	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS	M2	5.36	5.15
351	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO GENERAL CANCHA DE CESPED SINTETICO	GLB	2,314.45	2,215.07
352	ARQ	REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO	JGO	295.61	287.64
353	ARQ	RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUIO	M3	65.35	62.29
354	ARQ	RETIRO DE PLACAS VINYL Y REPOSICION EN CIELO FALSO	M2	69.32	67.00
355	ARQ	RETIRO DE REVOQUE DE YESO EN MUROS	M2	6.11	5.76
356	ARQ	RETIRO REVOQUE DE YESO EN CIELO RASO BAJO LOSA	M2	9.56	9.02
357	ARQ	REUBICACION DE TEPE	M2	38.25	36.13
358	ARQ	REVESTIMIENTO CERAMICA ESMALTADA NACIONAL	M2	317.86	302.61
359	ARQ	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO PARA MESONES	M2	2,023.03	1,975.34
360	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA	M2	299.11	287.49
361	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA C/PLASTIFICANTE	M2	846.74	823.14
362	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA BRUTA E=0,30 M	M2	342.90	326.80
363	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA 20X20X20 CM	M2	484.87	468.03
364	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA LAJA	M2	292.04	278.71
365	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PIZARRA CORTADA	M2	309.34	297.81
366	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PULIDA COMANCHE	M2	725.30	704.94
367	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA S/PULIR COMANCHE	M2	704.12	684.15
368	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA SELECCIONADA E=0,15 M (PIEDRA MANZANA)	M2	183.89	175.46
369	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA	M2	446.70	431.48
370	ARQ	REVESTIMIENTO CON PORCELANATO SOBRE MUROS	M2	390.41	376.38
371	ARQ	REVESTIMIENTO DE ACRILICO TEXTURA GRUESA	M2	491.48	477.51
372	ARQ	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO SIN DOBLEZ DE BORDE	M2	675.75	653.84
LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
373	ARQ	REVESTIMIENTO DE MURO CON PLACAS PREFABRICADAS DE H'A'	M2	428.89	413.81
374	ARQ	REVOQUE ALTO RELIEVE C/ DISEÑO P/EXTERIOR CEMENTO ARENA+IMPERMEAB. E=4CM	M2	196.62	187.14
375	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (INCLUYE MADERAMEN)	M2	330.55	315.45



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

376	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (NO INCLUYE MADERAMEN)	M2	124.60	118.70
377	ARQ	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA DE HORMIGON	M2	157.38	149.05
378	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3CM ENLUCIDO	M2	152.59	144.73
379	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E= 3CM FROTACHADO	M2	131.80	125.03
380	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3 CM PIRULEADO	M2	150.17	142.35
381	ARQ	REVOQUE EXT. LINEA CEREADEA C/COLOR + IMPERMEABILIZANTE	M2	274.30	263.41
382	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO -ARENA S/LADRILLO	M2	208.30	197.24
383	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO-ARENA S/ADOBE	M2	210.79	199.98
384	ARQ	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO-ARENA + IMPERMEABILIZANTE	M2	223.10	211.77
385	ARQ	REVOQUE EXTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	207.96	197.21
386	ARQ	REVOQUE INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO	M2	132.86	126.07
387	ARQ	REVOQUE INTERIOR DE YESO SOBRE MURO DE ADOBE	M2	163.58	155.15
388	ARQ	REVOQUE INTERIOR DE YESO SOBRE MURO DE LADRILLO	M2	109.66	104.02
389	ARQ	REVOQUE INTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	216.26	205.05
390	ARQ	RODILLO GIRATORIO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,761.18	1,725.51
391	ARQ	SEÑALIZACION VERTICAL EN PASEOS Y PARQUES (INFORMATIVA)	PZA	983.48	959.62
392	ARQ	SOBRECIMENTOS DE H ² C 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1,481.15	1,416.33
393	ARQ	TABLON DE MADERA DURA P/PISOS 2"x8" C/PLASTIFICANTE	M2	612.72	593.70
394	ARQ	TRAGA LUZ ACRILICO C/MARCO METALICO (EN CIELO FALSO)	M2	625.80	597.98
395	ARQ	TRAGALUZ C/BLOQUE DE VIDRIO C/ESTR. METALICA	M2	635.98	612.58
396	ARQ	TREPADOR TREBOLADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,794.86	2,711.86
397	ARQ	VACIADO DE PELDAÑOS GRADAS C/HORMIGON 1:2:3	M3	1,996.59	1,916.64
398	ARQ	VACIADO DE SENTADERAS IMPERMEABILIZADAS +ENLUCIDO COLOR	M	63.92	60.94
399	ARQ	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO /ACCESORIOS	M2	854.72	833.42
400	ARQ	VENTANA DE MADERA C/MALLA MILIMETRICA	M2	211.30	204.91
401	ARQ	VENTANA DE MADERA CEDRO DE 2"	M2	861.42	837.04
402	ARQ	VENTANA DE MADERA ROBLE 2"	M2	889.43	853.54
403	ARQ	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO C/VIDRIO REFLECTIVO 4MM	M2	601.50	586.73
404	ARQ	VENTANA MAMPOSTERIA DE LADRILLO (TIPO CELOSIA)	M2	232.73	221.53
405	ARQ	VENTANA METALICA CORREDIZA PERFIL ANGULAR 1" X 1/8" S/VIDRIO	M2	576.62	550.82
406	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR 1"x1/8" S/VIDRIO	M2	451.63	430.94
407	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR CON MALLA OLIMPICA N° 12	M2	525.80	502.28
408	ARQ	VIDRIO CATEDRAL	M2	146.89	142.27
409	ARQ	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM P/CANCHAS	M2	953.16	932.69
410	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 2 MM	M2	125.12	120.90
411	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 3MM	M2	144.14	139.57
412	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	M2	188.17	182.81
413	ARQ	VIGA DE MADERA ROBLE BARNIZADA DE 2"x6"	M	123.31	119.24
414	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E= 1,5 CM SIN COLOR	M2	81.86	77.83
415	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM CON COLOR	M2	101.69	96.65
416	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM PIRULEADO	M2	201.19	190.26
417	ARQ	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	M	61.42	58.26
418	ARQ	ZOCALO DE MADERA DE 3"	M	103.15	99.45
419	ARQ	ZOCALO DE PISO FLOTANTE	M	40.57	39.24
420	ARQ	ZOCALO DE VINIL H=10 CM	M	49.47	47.84
421	ELE	ACOMETIDA C/TRAFO 900 KVA 3Ø EN MEDIA TENSION (PROV. E INST.)	PZA	226,623.95	222,430.72
422	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA 230 VOLTIOS MONOFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	936.74	913.42
423	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION TRIFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	6,934.72	6,801.29
424	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 200 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	113,413.26	111,287.59
425	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 700 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	250,497.14	245,875.13
426	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 10 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	25,450.12	24,925.19
427	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 15 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	26,198.55	25,660.02
428	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 20 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	28,780.65	28,195.17
429	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 100KVA	PZA	89,076.58	87,993.40
430	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 150 KVA	PZA	105,330.82	103,352.11
431	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 250 KVA	PZA	128,589.50	126,187.90
432	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 600 KVA	PZA	265,436.18	260,546.46
433	ELE	ACOMETIDA MEDIA TENSION C/TRAFO 500 KVA COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	206,751.40	202,928.67
434	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 12 AWG TW (PROV. E INST.)	M	7.86	7.61



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
435	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 14 AWG TW (PROV. E INST.)	M	6.36	6.13
436	ELE	ANCLAJE EN U A TECHO UNIV DE 3X4X10 CM (PROV. E INST.)	PZA	32.88	31.61
437	ELE	BOQUILLA DE 19 MM (PROV. E INST.)	PZA	22.15	21.70
438	ELE	BOQUILLA DE 25 MM (PROV. E INST.)	PZA	24.65	24.15
439	ELE	BOQUILLA DE 48 MM (PROV. E INST.)	PZA	76.54	75.10
440	ELE	BRAZO P/LUMINARIA PUBLICA DE 250W (PROV. E INST.)	PZA	242.75	236.77
441	ELE	BREACKER TRIFASICO REGULABLE DE 500 - 1250 AMP. (PROV. E INST.)	PZA	18,500.72	18,162.42
442	ELE	BREAKER 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	744.04	728.59
443	ELE	BREAKER 3 PX1000 A (PROV. E INST.)	PZA	17,847.02	17,520.60
444	ELE	BREAKER 3 PX140-200A (PROV. E INST.)	PZA	2,545.34	2,497.15
445	ELE	BREAKER 3 PX150 A (PROV. E INST.)	PZA	1,190.38	1,166.81
446	ELE	BREAKER 3 PX430-630A (PROV. E INST.)	PZA	8,006.72	7,859.21
447	ELE	BREAKER 3 PX430-800A (PROV. E INST.)	PZA	14,338.63	14,076.02
448	ELE	BREAKER 3P X 250 A (PROV. E INST.)	PZA	2,544.59	2,496.42
449	ELE	BREAKER REGULABLE 3P 112/160 A (PROV. E INST.)	PZA	1,567.56	1,537.13
450	ELE	BREAKER TRIFASICO 1600 A (PROV. E INST.)	PZA	28,342.80	27,825.55
451	ELE	BREAKER TRIFASICO 1800 A (PROV. E INST.)	PZA	29,763.67	29,220.58
452	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 1/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	76.62	75.03
453	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 2/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	101.15	99.11
454	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 3/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	208.11	204.14
455	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 4/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	222.23	217.98
456	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 10 AWG TW (PROV. E INST.)	M	11.58	11.26
457	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 2 AWG TW (PROV. E INST.)	M	49.76	48.71
458	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 4 AWG TW (PROV. E INST.)	M	34.69	33.92
459	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 6 AWG TW (PROV. E INST.)	M	21.93	21.42
460	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7H N° 8 AWG TW (PROV. E INST.)	M	14.20	13.82
461	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 250 MCM (PROV. E INST.)	M	162.80	159.65
462	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 300 MCM (PROV. E INST.)	M	210.13	206.11
463	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 600 MCM (PROV. E INST.)	M	284.64	279.27
464	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 (PROV. E INST.)	M	47.82	46.80
465	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 6 (PROV. E INST.)	M	21.65	21.14
466	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8 (PROV. E INST.)	M	13.36	13.00
467	ELE	CABLE DE CONTROL BLINDADO 7X1.5 MM2 (PROV. E INST.)	M	33.49	32.78
468	ELE	CABLE DUCTO 20X10MM X 2 M (PROV. E INST.)	PZA	21.29	20.54
469	ELE	CABLE DUPLEX N° 6 ACSR (PROV. E INST.)	M	11.02	10.63
470	ELE	CABLE DUPLEX N° 8 ACSR (PROV. E INST.)	M	8.63	8.29
471	ELE	CAJA DE CONEXIÓN PVC CIRCULAR (PROV. E INST.)	PZA	5.93	5.67
472	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15x15x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	72.61	70.89
473	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15X15X7,5 CM (PROV. E INST.)	PZA	82.46	80.58
474	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 30x30x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	206.42	202.27
475	ELE	CAJA DE PASO H° C° 0,70 X 0,70 M, 40% PIEDRA DESPLAZADORA	PZA	1,661.30	1,590.16
476	ELE	CAJA FG HEXAGONAL DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	17.24	16.79
477	ELE	CAJA FG RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	13.92	13.50
478	ELE	CAJA METALICA DE CONEXION 40X40X20 CM IP-65 (PROV. E INST.)	PZA	610.08	598.61
479	ELE	CAJA MODULAR P/1 BREAKER Y 4 TERM BIP (PROV. E INST.)	PZA	640.68	625.14
480	ELE	CAJA PLASTICA SOBREPUESTA (PROV. E INST.)	PZA	27.81	26.67
481	ELE	CAJA PVC RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	11.47	11.12
482	ELE	CLIP PARA FIJACION DE TAPAS TIPO C (PROV. E INST.)	PZA	8.91	8.61
483	ELE	CONECTOR UNION COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	32.92	31.67
484	ELE	CONECTOR GRAPA PARAL 8-1/0 AWG (PROV. E INST.)	PZA	11.40	11.05
485	ELE	CONMUTADOR DE 4 VIAS PLACA (PROV. E INST.)	PZA	83.36	81.05
486	ELE	CONMUTADOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	36.14	34.68
487	ELE	CONSTRUCCION CAJA DE CONEXION HRC® 0,40X0,40X0,40 M	PZA	301.31	285.36
488	ELE	CONSTRUCCION DE BASE PARA LUMINARIA ENCASTRADO	PZA	281.23	268.94
489	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE	PZA	1,110.63	1,079.53
490	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE II	PZA	932.69	904.81



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

491	ELE	CONTACTOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	230.87	226.19
492	ELE	CONTACTOR TRIFASICO 60-80 AMP (PROV. E INST.)	PZA	233.87	229.02
493	ELE	DUCHA ELECTRICA METALICA 5000 W (PROV. E INST.)	PZA	383.53	375.60
494	ELE	DUCTO D=1" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	7.24	7.02
495	ELE	DUCTO D=3/4" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	5.62	5.43
496	ELE	DUCTO D=5/8" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	4.96	4.78

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
497	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	29.13	28.49
498	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	89.71	87.89
499	ELE	DUCTO METALICO D=1" (PROV. E INST.)	M	25.39	24.81
500	ELE	DUCTO METALICO D=1" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	73.49	71.97
501	ELE	DUCTO METALICO D=2" (PROV. E INST.)	M	39.11	38.29
502	ELE	DUCTO METALICO D=2" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	87.21	85.44
503	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" (PROV. E INST.)	M	19.15	18.69
504	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	79.73	78.09
505	ELE	ELEMENTO DE CORTE MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	64.37	62.60
506	ELE	ELEMENTO DE CORTE TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	106.03	103.50
507	ELE	ESTRUCTURA DE ANCLAJE + REFUERZO PARA POSTE TIPO	PZA	202.31	198.16
508	ELE	FOTOCONTROL CON MENSULA (PROV. E INST.)	PZA	191.29	187.34
509	ELE	GENERADOR 3Ø 15 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	108,316.61	106,315.46
510	ELE	GENERADOR ISONORIZADO 3 Ø 50 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	193,646.34	190,093.74
511	ELE	GENERADOR MONOFASICO 8KVA + LLAVE DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	52,817.59	51,826.18
512	ELE	GENERADOR TRIFÁSICO 110 KVA 380/220 V C/TABLERO DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	223,936.69	219,833.35
513	ELE	GRUPO GENERADOR 3 Ø 125 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	263,995.34	259,163.66
514	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3 Ø 440 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	903,662.57	887,200.58
515	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3Ø 550 KVA/380 V ISONORIZADO (PROV. E INST.)	GLB	967,090.78	949,445.12
516	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 200 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	319,862.15	314,014.72
517	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 30 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	128,054.88	125,694.85
518	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	59.27	57.83
519	ELE	INTERRUPTOR DOBLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	48.62	46.93
520	ELE	INTERRUPTOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	37.79	36.32
521	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	786.10	771.45
522	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (6/10KA) 3 PX80A (PROV. E INST.)	PZA	581.30	570.38
523	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	341.70	335.15
524	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX15 A (PROV. E INST.)	PZA	59.27	57.83
525	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	69.55	67.94
526	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	60.86	59.40
527	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	72.77	71.10
528	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	72.77	71.10
529	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	284.05	278.53
530	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	541.93	531.73
531	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX15 A (PROV. E INST.)	PZA	118.61	116.09
532	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	118.61	116.09
533	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	143.57	140.60
534	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	121.83	119.26
535	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	207.41	203.28
536	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	227.02	222.54
537	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	502.24	492.77
538	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX 15 A (PROV. E INST.)	PZA	118.61	116.09
539	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	181.77	178.11
540	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	223.73	219.30
541	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	226.59	222.12
542	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	284.86	279.32
543	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	299.07	293.28
544	ELE	INTERRUPTOR TRIPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	53.27	51.94
545	ELE	LUMINARIA APLIQUE FLUORESCENTE COMPACT 23 W (PROV. E INST.)	PZA	168.10	164.45
546	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X10 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	111.77	107.81



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

547	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X18 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	125.52	121.33
548	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 2X18 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	346.22	338.00
549	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 2X18 W P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	292.02	284.79
550	ELE	LUMINARIA CAMPANA LED 150 W 19500 LM (PROV. E INST.)	PZA	986.68	966.82
551	ELE	LUMINARIA DE PISO LED DE 30 W (PROV. E INST.)	PZA	2,275.22	2,232.65
552	ELE	LUMINARIA DE SEÑALIZACION DE EMERGENCIA LED (PROV. E INST.)	PZA	395.83	387.65
553	ELE	LUMINARIA DECORATIVA LED 80W 9,600 LUM. (PROV. E INST.)	PZA	2,900.01	2,845.36
554	ELE	LUMINARIA ESTANCA LED 18 W (PROV. E INST.)	PZA	210.71	204.96
555	ELE	LUMINARIA ESTANCO LED 40 W 3800 LM (PROV. E INST.)	PZA	308.08	300.56
556	ELE	LUMINARIA FLUOR P/ADOSAR 2X20 W C/BAT. RESP. (PROV. E INST.)	PZA	332.92	324.94
557	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTO 18 W (PROV. E INST.)	PZA	78.67	76.64
558	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTO 23 W (PROV. E INST.)	PZA	95.29	92.96

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
559	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA 2X20 W (PROV. E INST.)	PZA	238.20	231.94
560	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA 2X40 W (PROV. E INST.)	PZA	214.63	208.80
561	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR 1X20 W (PROV. E INST.)	PZA	113.41	110.37
562	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR 1X40 W (PROV. E INST.)	PZA	220.70	215.71
563	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR 2X20 W (PROV. E INST.)	PZA	152.29	148.54
564	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR 2X40 W (PROV. E INST.)	PZA	276.83	270.82
565	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR 3X40 W (PROV. E INST.)	PZA	382.86	374.92
566	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/EMPOTRAR 2X20 W (PROV. E INST.)	PZA	314.70	308.00
567	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/EMPOTRAR 2X40 W (PROV. E INST.)	PZA	306.09	299.55
568	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/EMPOTRAR 4X20 W (PROV. E INST.)	PZA	415.29	406.76
569	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE P/EMPOTRAR 4X40 W (PROV. E INST.)	PZA	584.61	573.01
570	ELE	LUMINARIA FLUORESCENTE SPOT P/EMPOTRAR COMPAC. 23 W (PROV. E INST.)	PZA	71.14	68.67
571	ELE	LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 120 W 13,800 - 14,400 LUM. (PROV. E INST.)	PZA	3,406.65	3,342.80
572	ELE	LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 200 W 22,000 LUM. (PROV. E INST.)	PZA	2,086.72	2,046.84
573	ELE	LUMINARIA LED EMERGENCIA 30 LEDS 100 LM C/BATERIA RECARGABLE (PROV. E INST.)	PZA	200.87	196.63
574	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 100 W 12000 LM (PROV. E INST.)	PZA	1,202.98	1,179.18
575	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 175 W (PROV. E INST.)	PZA	4,120.36	4,043.52
576	ELE	LUMINARIA LED PANEL 48W 600X600X12 MM P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	329.95	322.97
577	ELE	LUMINARIA LED PANEL 48W 600X600X12MM P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	403.88	395.55
578	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	115.21	112.51
579	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	96.79	94.42
580	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	110.44	107.84
581	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	98.67	96.28
582	ELE	LUMINARIA LED TIPO DUCHA 80 W (PROV. E INST.)	PZA	3,521.37	3,455.41
583	ELE	LUMINARIA LED TIPO ISLA 80 W (PROV. E INST.)	PZA	3,637.06	3,569.02
584	ELE	LUMINARIA PEATONAL LED 50 W (PROV. E INST.)	PZA	4,117.64	4,039.86
585	ELE	LUMINARIA T/APLIQUE LED 12 W P/SOBREPONER (PROV. E INST.)	PZA	144.60	141.38
586	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA 3Ø A DISCO (PROV. E INST.)	PZA	11,418.60	11,210.99
587	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA (PROV. E INST.)	PZA	11,418.60	11,210.99
588	ELE	MODULAR P/16 MEDIDORES MONOFASICOS + 1 TRIF. (PROV. E INST.)	GLB	6,273.02	6,127.87
589	ELE	MODULAR P/2 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	643.47	620.10
590	ELE	MODULAR P/2 MEDIDORES TRIFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	1,042.63	1,012.00
591	ELE	MODULAR P/26 MEDIDORES MONOFASICOS + 1 TRIF. (PROV. E INST.)	GLB	12,955.60	12,681.15
592	ELE	MODULAR P/3 MEDIDORES TRIFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	2,414.76	2,359.18
593	ELE	MODULAR P/45 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	19,406.71	18,991.66
594	ELE	MODULAR P/52 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	23,273.62	22,788.26
595	ELE	MODULAR P/8 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	4,704.77	4,595.91
596	ELE	MODULAR PARA 5 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA (PROV. E INST.)	GLB	1,960.51	1,901.55
597	ELE	MONTACARGAS CAP. 750 KG (PROV. E INST.)	GLB	195,588.89	192,032.73
598	ELE	MOVIMIENTO POSTES MT DISTRIBUIDOR BOLIVIA (PROV. E INST.)	GLB	13,236.83	12,996.15
599	ELE	PARARRAYOS IONIZANTE PDC 6.4 NIVEL IV (PROV. E INST.)	PZA	35,401.19	34,570.93
600	ELE	PARARRAYOS TIPO INGESCO (PROV. E INST.)	PZA	25,020.00	24,378.50
601	ELE	PICADO MURO LADRILLO P/INSTALACION ELECTRICA	M	3.83	3.62
602	ELE	PICADO PISO DE CEMENTO P/INSTALACION ELECTRICA	M	7.66	7.21



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

603	ELE	PLATINA UNION P/BANDEJA PORTACABLES TIPO CANALETA (PROV. E INST.)	PZA	39.09	37.22
604	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	19.99	19.32
605	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1" (PROV. E INST.)	M	18.29	17.64
606	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=2" (PROV. E INST.)	M	21.09	20.40
607	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=3/4" (PROV. E INST.)	M	11.43	10.90
608	ELE	POSTE DE CONCRETO H=15 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	4,951.56	4,856.31
609	ELE	POSTE DE CONCRETO H=10 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	2,935.63	2,877.05
610	ELE	POSTE DE CONCRETO H=9 M (PROV. E INST.)	PZA	1,907.80	1,867.91
611	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=2 1/2" H=5M (PROV. E INST.)	PZA	749.83	734.28
612	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=3" H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	970.99	946.31
613	ELE	POSTE FG 11-6M TIPO MANTIS C/2 BRAZOS 2,5/1,40M (PROV. E INST.)	PZA	3,339.53	3,259.54
614	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/2 PROYECTORES (PROV. E INST.)	PZA	1,768.21	1,729.00
615	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/4 REFLECTORES (PROV. E INST.)	PZA	1,972.91	1,929.98
616	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2,566.67	2,513.14
617	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 3,00 (PROV. E INST.)	PZA	2,703.56	2,647.74
618	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2,838.01	2,780.45
619	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2,703.63	2,647.83
620	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 1,50 M (PROV. E INST.)	PZA	2,676.91	2,622.29

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	LIND	OMA	OME
621	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2,780.31	2,723.99
622	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	4,022.87	3,944.41
623	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/2 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	3,976.66	3,882.70
624	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/3 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	4,464.03	4,361.21
625	ELE	POSTE FG H=6 M C/2 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	4,923.89	4,829.49
626	ELE	POSTE FG H=6 M C/3 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	6,277.73	6,159.22
627	ELE	POSTE FG H=7 M D=4" S/BRAZOS (PROV. E INST.)	PZA	1,434.14	1,406.56
628	ELE	POSTE FG H=8 M C/1 BRAZO SIMPLE 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1,494.70	1,460.94
629	ELE	POSTE FG H=8 M C/2 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1,536.82	1,499.94
630	ELE	POSTE FG H=8 M C/3 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1,525.67	1,491.49
631	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/1 BRAZO L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2,405.94	2,340.53
632	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/2 BRAZOS DE 1.00M-3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2,629.94	2,560.47
633	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=8.00M C/1 BRAZO L=2,50M (PROV. E INST.)	PZA	2,113.32	2,053.24
634	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=1,00 Y 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3,616.95	3,545.81
635	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3,976.67	3,891.84
636	ELE	POSTE FG TIPO V-2 H=11.32M C/2 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	3,252.17	3,171.39
637	ELE	POSTE FG TIPO V-3 H=11.32M C/3 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	4,096.84	4,000.71
638	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE ALUMB. PUBLICO H=5,85M S/DISEÑO	PZA	2,640.85	2,572.50
639	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=5,55 (M) S/DISEÑO	PZA	2,224.10	2,163.33
640	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=6,93M S/DISEÑO	PZA	2,633.78	2,565.57
641	ELE	PROTECTOR METALICO P/LUMINARIA (PROV. E INST.)	PZA	106.75	102.12
642	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	106.00	101.37
643	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	229.30	222.44
644	ELE	PROTECTOR METALICO P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	281.68	273.87
645	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO HM 150 W 230 V IP 67 (PROV. E INST.)	PZA	5,687.15	5,581.83
646	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO T/TE MAXI HM 150W IP67 (PROV. E INST.)	PZA	1,389.63	1,362.46
647	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO T/TE ROMA HM 150W IP67 (PROV. E INST.)	PZA	5,794.45	5,687.17
648	ELE	PROYECTOR LED DE 1350 W - 200000 LM P/CAMPO DEPORTIVO (PROV. E INST.)	PZA	15,019.81	14,744.80
649	ELE	PROYECTOR T/CORUS SAP 70 W (PROV. E INST.)	PZA	4,434.71	4,352.15
650	ELE	PROYECTOR T/NEOS-1 HM 70 W (PROV. E INST.)	PZA	3,579.14	3,512.14
651	ELE	PROYECTOR T/NEOS-2 SAP 100 W (PROV. E INST.)	PZA	6,651.41	6,528.55
652	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 0,6M (PROV. E INST.)	PZA	90.04	87.23
653	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 2,40 M COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	565.71	543.75
654	ELE	PUESTA A TIERRA C/10 JABALINAS (PROV. E INST.)	PZA	22,154.05	21,580.22
655	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40 M (PROV. E INST.)	PZA	2,229.50	2,153.98
656	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40M+MEDICION (PROV. E INST.)	PZA	6,156.04	5,997.47
657	ELE	PULSADOR P/TIMBRE ELECTRICO (PROV. E INST.)	PZA	33.68	32.46
658	ELE	RACK 1 VIA C/AISLADOR TIPO CARRETE (PROV. E INST.)	PZA	98.41	95.06



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

659	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 250 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	680.62	666.33
660	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 400 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	905.15	886.78
661	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 70 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	1,179.58	1,156.22
662	ELE	REFLECTOR LED 100 W TIPO CAMPANA (PROV. E INST.)	PZA	637.19	623.68
663	ELE	REFLECTOR LED 150 W (PROV. E INST.)	PZA	1,042.99	1,022.11
664	ELE	REFLECTOR LED 300W 27000 LM (PROV. E INST.)	PZA	724.46	709.36
665	ELE	REFLECTOR LED 400W 48000 LM (PROV. E INST.)	PZA	992.65	972.67
666	ELE	REFLECTOR LED DE 100 W (PROV. E INST.)	PZA	590.19	577.54
667	ELE	REFLECTOR LED DE 750 W P/CANCHA (PROV. E INST.)	PZA	12,867.98	12,631.11
668	ELE	REJILLA METALICA P/LUMINARIAS (PROV. E INST.)	PZA	71.10	68.53
669	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	70.34	67.79
670	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	193.66	188.86
671	ELE	REJILLA METALICA P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	246.03	240.29
672	ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO 2000W C/ACCESORIOS (PROV. E INST.)	PZA	106.69	103.71
673	ELE	SPOT DE EMPOTRAR COB 100 W LED (PROV. E INST.)	PZA	3,337.09	3,274.48
674	ELE	SUJETADOR DE BANDEJA PORTACABLE (PROV. E INST.)	PZA	30.36	28.82
675	ELE	SUJETADOR VERTICAL BAND P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	14.80	14.16
676	ELE	SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE TRIFASICO DE NIVEL III - 800 A (PROV. E INST.)	PZA	11,500.35	11,289.71
677	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 12 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	15,205.55	14,922.81
678	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 20 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	44,342.63	43,530.11
679	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICA P/12 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	479.00	468.36
680	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICO P/6 TERM. BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	264.86	258.13
681	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/1 TERMICO BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	78.59	75.24
682	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/10 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	131.81	127.49

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
683	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/2 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	81.08	77.68
684	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/3 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	94.52	90.87
685	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/4 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	113.51	109.52
686	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/5 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	129.73	125.44
687	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/6 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	103.79	99.98
688	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/8 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	116.24	112.20
689	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/TELEFONOS (PROV. E INST.)	PZA	603.40	586.92
690	ELE	TABLERO DE PROTECCION EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	481.60	470.92
691	ELE	TABLERO DE PROTECCION EXTERIOR PARA ILUMINACION PÚBLICA (PROV. E INST.)	PZA	1,312.84	1,282.71
692	ELE	TABLERO DISTRIB. METALICA P/15 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	460.66	450.36
693	ELE	TABLERO DISTRIBUCION P/1 BREAKER + 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	1,744.57	1,706.58
694	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+ 5 BARRAS P/20 TERM (PROV. E INST.)	PZA	2,934.60	2,875.84
695	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+5 BARRAS P/10 TERM (PROV. E INST.)	PZA	2,917.07	2,858.62
696	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAKER + 2 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	1,472.40	1,440.24
697	ELE	TABLERO GENERAL P/3 BREAK+5BARRAS COMPLET (PROV. E INST.)	PZA	2,891.52	2,833.53
698	ELE	TABLERO METALICO 5/BARRAS P/20 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	2,557.05	2,505.17
699	ELE	TABLERO P/5 BREAKERS + 10 TERMICOS Y 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	6,202.02	6,082.68
700	ELE	TABLERO PROTEC. + TERMICO 2PX30A Y CONTACTOR (PROV. E INST.)	PZA	655.25	637.08
701	ELE	TAPA DE 1 METRO 30 E (PROV. E INST.)	PZA	107.05	104.44
702	ELE	TAPA DE 1 METRO 50 E (PROV. E INST.)	PZA	238.85	233.84
703	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL (PROV. E INST.)	PZA	336.29	329.69
704	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL DE 16 A (PROV. E INST.)	PZA	1,005.68	986.67
705	ELE	TIMBRE (PROV. E INST.)	PZA	151.16	147.22
706	ELE	TOMA PARA TELEFONO (PROV. E INST.)	PZA	55.86	53.66
707	ELE	TOMA PARA TELEFONO DE PISO (PROV. E INST.)	PZA	79.05	76.42
708	ELE	TOMACORRIENTE DOBLE NEMA (PROV. E INST.)	PZA	62.84	60.51
709	ELE	TOMACORRIENTE NEMA DE PISO CON T/METAL (PROV. E INST.)	PZA	123.87	120.43
710	ELE	TOMACORRIENTE SIMPLE SHUCO PLACA (PROV. E INST.)	PZA	60.85	58.56
711	ELE	TUBO CONDUIT DE 1" (25MM) (PROV. E INST.)	M	25.39	24.81
712	ELE	TUBO CONDUIT DE 3/4" (19 MM) (PROV. E INST.)	M	24.64	24.08
713	ELE	TUBO D=1" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	20.44	19.88
714	ELE	TUBO D=2" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	37.04	36.16



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

715	ELE	TUBO D=3" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	46.56	45.51
716	ELE	TUBO D=3/4 " PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	14.92	14.44
717	ELE	TUBO D=4" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	109.29	107.11
718	ELE	TUBO D=6" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	139.54	136.80
719	ELE	TUBO PVC D=1 1/2" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	10.75	10.44
720	ELE	TUBO PVC D=2" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	12.77	12.43
721	ELE	TUBO PVC D=3" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	19.42	18.96
722	ELE	TUBO PVC D=4" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	24.27	23.71
723	ELE	TUBO PVC D=6" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	67.28	65.96
724	ELE	TUERCA MORDAZA 3/8" P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	16.48	16.00
725	ELE	UPS 20 KVA TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	223,099.10	219,042.75
726	ELE	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	18.82	18.17
727	ELE	VARILLA ROSCADA 5/16" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	18.25	17.62
728	EST	ABACO DE HORMIGON ARMADO H-21 PARA ENTREPISO	M3	4,795.66	4,615.59
729	EST	ABACOS DE HORMIGON PREMEZCLADO H-25	M3	2,473.00	2,396.77
730	EST	ACERO DE REFUERZO	KG	21.04	20.29
731	EST	ADHESIVO EPOXICO P/ANCLAJE	M2	477.22	468.32
732	EST	AGOTAMIENTO PARA NIVEL FREATICO	HR	86.78	83.32
733	EST	ANCLAJE MULTITORON 12T 1/2" (SISTFREYSSINET)	PZA	1,122.38	1,100.03
734	EST	ANCLAJE P/ESTRUCTURA METALICA TIPO 1	PZA	215.47	208.24
735	EST	BAJANTE DE CALAMINA PLANA N° 28	M	144.78	137.93
736	EST	BARANDADO TIPO P-3 (SUPERESTRUCTURA)	M	1,012.67	978.04
737	EST	CABLE DE ACERO 1" (PROV. Y COLOC.)	M	232.30	227.67
738	EST	CABLE DE ACERO 1/2" (PROV. Y COLOC.)	M	198.44	194.43
739	EST	COLUMNAS DE H° A° H21	M3	5,546.21	5,329.58
740	EST	COLUMNAS DE H° A° H-25	M3	5,623.06	5,405.03
741	EST	COLUMNAS DE HORMIGON PREMEZCLADO H-25 + ACELERADOR DE FRAGUADO	M3	2,873.64	2,784.61
742	EST	CORREAS METALICAS 100X50X15X2 MM	M	72.00	70.12
743	EST	CORREAS METALICAS 80X40X15X2 MM	M	57.28	55.73
744	EST	CORREAS METALICAS TUBO RECTANGULAR 80X40X1.5MM	M	95.09	92.09

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
745	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 C/CORREAS COSTANERA 100X50X15X2 MM	M2	269.96	259.19
746	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 C/CORREAS COSTANERA 80X40X15X2 MM	M2	249.33	239.19
747	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 P/ESTRUCTURA METALICA	M2	173.64	165.67
748	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 INCLUYE CERCHAS Y CORREAS DE MADERA	M2	510.87	488.07
749	EST	CUBIERTA DE CALAMINA PLÁSTICA E=1.4 MM C/CORREAS 80X40X15X2 MM	M2	408.98	395.93
750	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=4 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	129.42	124.91
751	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=6 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	162.57	157.46
752	EST	DEMOLUCIÓN DE HORMIGON ARMADO S/MAQUINARIA	M3	497.21	468.45
753	EST	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE ESTR. MET. (CORREAS Y TENSORES)	M2	16.35	15.41
754	EST	DRENAJE TUBOS PVC D=4" (SUPERESTRUCTURA)	M	113.88	109.99
755	EST	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA MURO	M2	69.67	66.58
756	EST	ESCALERAS DE H° A° H21	M3	5,096.59	4,901.64
757	EST	ESCALERAS DE H° A° H-25	M3	5,173.45	4,977.09
758	EST	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA C/AGOTAMIENTO Y TABLETAS	M3	199.47	195.16
759	EST	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA S/AGOTAMIENTO DE 2 M - 4 M	M3	38.50	37.26
760	EST	FIERRO ESTRUCTURAL P/CELOSÍAS	KG	34.96	33.80
761	EST	H° S° PARA LOSA LLENA H-21 SIN ECOFRADO	M3	1,788.52	1,710.52
762	EST	HORMIGON ARMADO H21 - VIGA DE ENCADENADO P/CUBIERTA	M3	4,585.95	4,399.11
763	EST	HORMIGON ARMADO H-21 - ZAPATA COMBINADA	M3	4,017.98	3,847.69
764	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/ GRADERIAS TIPO 1	M3	5,184.27	4,987.73
765	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/BARANDAS H=1,10M	M	688.83	670.41
766	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/CAPITEL	M3	4,226.41	4,057.14
767	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/VIGA CENTRADORA EN FUNDACIONES	M3	3,890.74	3,732.02
768	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/VIGAS DE PORTICO	M3	6,276.03	6,042.14
769	EST	HORMIGON ARMADO H-25 - GRADERIAS TIPO 1	M3	5,261.13	5,063.18
770	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1,044.45	1,007.28



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

771	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	995.67	959.40
772	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1,015.17	978.53
773	EST	HORMIGON H-21 P/CAPA DE RODADURA	M3	2,043.12	1,950.48
774	EST	HORMIGON POBRE P/ BASE DE ZAPATAS	M3	750.80	728.36
775	EST	HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNAS H21	M3	3,538.02	3,384.85
776	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ESCALERAS H-21	M3	3,125.63	2,990.16
777	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-21	M3	3,187.65	3,051.04
778	EST	HORMIGON SIMPLE PARA MURO H-21	M3	3,406.72	3,259.08
779	EST	HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS H21	M3	3,451.56	3,297.84
780	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATAS H21	M3	2,619.74	2,499.75
781	EST	HORMIGON TIPO "P" FC35MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	4,189.42	4,012.42
782	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (INFRAESTRUCTURA)	M3	2,890.94	2,769.80
783	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	3,631.98	3,467.41
784	EST	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE Hº Aº CON PINTURA ASFÁLTICA	M2	121.65	115.96
785	EST	IMPERMEABILIZACIÓN LOSAS DE CUBIERTA DE Hº Aº	M2	279.33	265.78
786	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO A (INFRAESTRUCTURA)	GLB	74,445.55	73,092.00
787	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO B (INFRAESTRUCTURA)	GLB	38,024.48	37,333.13
788	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO C (INFRAESTRUCTURA)	GLB	14,386.18	14,124.62
789	EST	JUNTA DE DILATACION (WATERSTOP)	M	372.13	364.83
790	EST	JUNTA DE DILATACIÓN HORIZONTAL (2 CM)	M	414.97	406.34
791	EST	JUNTAS CON SELLO ELASTICO	M	24.40	23.84
792	EST	JUNTAS DE DILATACION (SUPERESTRUCTURA)	M	508.22	493.39
793	EST	JUNTAS DE DILATACION E=1/2"	M	20.72	20.05
794	EST	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 3 TON.	PZA	1,583.66	1,531.03
795	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE Hº PREMEZCLADO H-25. E=15CM / INTEREJE=50CM	M2	359.22	346.58
796	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE Hº Aº H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	416.99	402.34
797	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE HORMIGON H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	352.88	341.03
798	EST	LOSA LLENA DE Hº Aº H-21	M3	4,243.95	4,078.03
799	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE Hº PREMEZCLADO H-21, 2 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	524.10	505.29
800	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE Hº PREMEZCLADO H-25, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	654.90	633.70
801	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	451.44	432.57
802	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	470.10	450.88
803	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=30CM / INTEREJE= 50CM	M2	1,461.58	1,387.79
804	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=30CM / INTEREJE=60CM	M2	1,460.47	1,386.69
805	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=50CM / INTEREJE=60CM	M2	1,566.02	1,490.33
806	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	471.02	451.78

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
807	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	497.94	478.21
808	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	577.09	553.86
809	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=60CM	M2	2,098.65	1,991.98
810	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=35CM / INTEREJE=50CM	M2	648.12	623.60
811	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-25, 2 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	572.78	551.70
812	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-25, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	588.62	565.18
813	EST	MORDAZA DE 1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	49.73	48.41
814	EST	MORDAZA DE 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	29.46	28.53
815	EST	MORTERO DE CEMENTO CON ADITIVO ADHERENTE	M3	5,469.52	5,369.01
816	EST	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:2	M3	959.12	938.49
817	EST	MURO DE Hº Aº H21 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	5,394.96	5,174.87
818	EST	MURO DE Hº Aº H-21	M3	4,696.14	4,501.20
819	EST	MURO DE Hº Aº H-25	M3	4,772.98	4,576.65
820	EST	NEOPRENO COMPUESTO (INFRAESTRUCTURA)	DM3	443.49	435.27
821	EST	NEOPRENO SIMPLE (INFRAESTRUCTURA)	DM3	378.63	371.58
822	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/2" X 1/8"	M	45.32	43.93
823	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/4" X 1/8"	M	28.34	27.57
824	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 3/16"	M	73.05	71.11
825	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/4"	M	79.44	77.30
826	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/8"	M	50.60	48.99



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

827	EST	PERFIL ANGULAR 2-1/2" X 1/4"	M	116.00	112.87
828	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X2 MM	M	120.17	115.63
829	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X3 MM	M	148.76	143.51
830	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 150X50X15X2 MM	M	134.06	129.47
831	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 200X50X15X3 MM	M	173.15	167.26
832	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 50X25X12X2 MM	M	55.36	53.26
833	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 80X40X15X2 MM	M	87.84	84.72
834	EST	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON ARMADO	M3	458.96	432.43
835	EST	PINTURA ANTICORROSIVA PARA CALAMINAS DE CUBIERTA	M2	52.48	50.07
836	EST	PINTURA ASFALTICA PARA FUNDACIONES (INFRAESTRUCTURA)	M2	18.57	17.60
837	EST	PISO DE VIGUETAS DE MADERA Y ENTABLONADO	M2	412.39	398.35
838	EST	PISO METALICO ANTIDSLIZANTE	M2	430.48	420.72
839	EST	POCKET FORMERS DE 1/2" 90GR.	PZA	6.76	6.49
840	EST	PROV. Y COLOC. DE LOSA HUECA PRETENSADA 16/60 CM	M2	557.72	543.91
841	EST	PROVISION E INSTALACION DE TORON 1/2" G270 BAJA RELAJACION	KG	23.08	22.32
842	EST	PUNTE ADHERENTE P/HORMIGON	M2	248.84	243.26
843	EST	RAMPA DE H° A° H-21	M3	4,885.87	4,694.75
844	EST	RELLENO Y COMPACTADO C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	120.41	117.36
845	EST	REPLANTEO DE OBRAS P/PUNTES HASTA 60 M	GLB	8,246.97	7,894.88
846	EST	RETIRO DE ESCOMBROS C/MAQUINARIA	M3	36.18	35.24
847	EST	RETIRO Y DEMOLICION LOSA EN UNA DIRECCION C/MAQUINARIA	M2	28.73	27.28
848	EST	SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS CON CINTA FLEXIBLE DE 25 CM.	M	867.43	849.83
849	EST	TENSOR DE 1/2" (FIERRO LISO)	M	43.52	42.04
850	EST	TENSOR DE 3/8" (FIERRO LISO)	M	29.17	27.96
851	EST	TENSOR DE 5/8" (FIERRO LISO)	M	50.53	48.94
852	EST	TENSOR DE ARCO CON CABLE DE ALMA ACERADA DIAM 1.6CM	PZA	816.89	798.72
853	EST	TESADO E INYECCION DE CABLE ENVAINADO DE 70 MM	M	62.85	60.50
854	EST	TRANSPORTE Y MONTAJE DE VIGA DE 22 TON	PZA	19,103.42	18,756.09
855	EST	TUBERÍA DE DRENAJE 4" C/PERFORACIONES INCLUYE MATERIAL DRENANTE	M	188.84	183.95
856	EST	TUBO DE FG 2" P/CERCHA	M	137.99	134.10
857	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 25MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	46.00	44.17
858	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 32MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	54.83	52.65
859	EST	VAINA DE (70 MM) DE ACERO GALVANIZADO (SUPERESTRUCTURA)	M	124.62	118.71
860	EST	VIGA DE ATADO P/FUNDACIONES DE H° A° H21	M3	3,498.29	3,349.03
861	EST	VIGA P/GRADERIAS DE H° A° H-25	M3	6,577.40	6,338.04
862	EST	VIGAS DE H° A° H21	M3	5,524.44	5,302.10
863	EST	VIGAS DE H° A° H-25	M3	5,601.29	5,377.56
864	EST	ZAPATAS DE H° A° H21	M3	3,138.63	3,003.07
865	EST	ZAPATAS DE H° A° H21 P/BLOQUE ASCENSOR	M3	4,051.10	3,888.60
866	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL DE RED SECUNDARIA (4 BAR) (OBRAS CIVILES)	GLB	648.97	618.98
867	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL RED PRIMARIA (24 BAR) (TUBERIAS AN) (PROV. E INST.)	GLB	699.99	678.26
868	GAS	AISLANTE P/ DUCTOS DE CLIMATIZACION Y AIRE ACONDICIONADO (PROV. E INST.)	M2	85.84	83.48

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
869	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA COMERCIAL)	GLB	1,496.87	1,469.65
870	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA DOMESTICA)	GLB	844.39	829.04
871	GAS	CALEFACTOR TIRO BALANCEADO P=3000 KCAL/H (PROV. E INST.)	PZA	3,180.36	3,117.70
872	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q= 6 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	2,716.48	2,657.38
873	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=11 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3,115.65	3,049.29
874	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=14 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3,739.34	3,661.64
875	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=16 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4,737.25	4,641.41
876	GAS	CAMARA DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) (PROV. E INST.)	GLB	2,225.10	2,158.45
877	GAS	CAMARA DE DERIVACION (1,6X1,6X2 M) (PROV. E INST.)	GLB	6,007.43	5,734.46
878	GAS	CAMARA PARA VALVULAS H°C° 0,30X0,30X0,60 M	PZA	456.36	433.51
879	GAS	CAMPANA PARA COCINA (1,75X0,75X0,70 M) PLANCHA GALVANIZADA (PROV E INST)	PZA	1,055.32	1,016.10
880	GAS	CASETA DE PUENTE DE REGULACION Y MEDICION (PROV. E INST.)	GLB	4,305.51	4,138.68
881	GAS	CODO 90° AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	18.62	18.11
882	GAS	CODO 90° AG D= 1" (PROV. E INST.)	PZA	26.72	26.04



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

883	GAS	CODO 90° AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	52.71	51.55
884	GAS	CODO 90° AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	44.40	43.39
885	GAS	CODO 90° AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	11.13	10.76
886	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	21.20	20.58
887	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	44.68	43.60
888	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	43.98	42.93
889	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	98.12	96.00
890	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	59.24	57.90
891	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	63.09	61.68
892	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	33.04	32.17
893	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	112.79	110.32
894	GAS	CONJUNTO DE DOS JUNTAS REFNET P/LIQUIDO Y GAS (PROV. E INST.)	PZA	2,130.57	2,079.10
895	GAS	CONSOLA DE CONTROL CENTRAL ARRANQUE PARADA (PROV E INST)	PZA	8,373.37	8,164.52
896	GAS	COPLA AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	25.81	25.14
897	GAS	COPLA AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	18.61	18.08
898	GAS	COPLA AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	10.52	10.15
899	GAS	COPLA AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	12.95	12.54
900	GAS	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA (PROV. E INST.)	M2	338.52	329.69
901	GAS	EQUIPO GAS FURNACE P=100000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	11,857.01	11,616.69
902	GAS	EQUIPO GAS FURNACE P=120000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13,205.85	12,941.00
903	GAS	EQUIPO GAS FURNACE P=150000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13,887.76	13,610.52
904	GAS	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 9100 M3/H (PROV E INST)	PZA	26,137.34	25,621.67
905	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	7,116.50	6,926.47
906	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1350 M3/H (PROV E INST)	PZA	8,924.39	8,701.48
907	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 450 M3/H (PROV E INST)	PZA	2,803.72	2,724.45
908	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 600 M3/H (PROV E INST)	PZA	4,630.73	4,518.24
909	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=10 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	6,801.70	6,653.79
910	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=25 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	10,176.99	9,963.67
911	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=6 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	3,719.14	3,631.32
912	GAS	GABINETE METALICO P/5 MEDIDORES (PROV. E INST.)	PZA	1,011.01	985.35
913	GAS	MEDIDORES DE GAS NATURAL G-2.5 4,00 M3/HR (PROV. E INST.)	PZA	974.28	954.54
914	GAS	PICADO MURO DE LADRILLO P/ INSTALACION DE GAS	M	12.25	11.53
915	GAS	PRUEBAS TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL	M	1,947.44	1,901.45
916	GAS	PUENTE DE REGULACION Y MEDICION PRM 250 M3/HR (PROV. E INST.)	GLB	131,725.81	129,053.86
917	GAS	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	21,379.03	20,869.04
918	GAS	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 2100 M3/H (PROV E INST)	PZA	36,204.63	35,425.08
919	GAS	REDUCCION AG D=1" - 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17.93	17.40
920	GAS	REDUCCION AG D=1 1/4" - 1" (PROV. E INST.)	PZA	22.98	22.37
921	GAS	REDUCCION AG D=2" - 1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	31.61	30.74
922	GAS	REDUCCION AG D=3/4" - 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	12.00	11.59
923	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 20 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3,555.15	3,472.92
924	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 50 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3,844.55	3,757.05
925	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 6 M3/HR, PE= 140 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	1,309.34	1,276.74
926	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 75 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	8,057.54	7,893.45
927	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q=12 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	1,382.06	1,354.98
928	GAS	REJILLA DE EXTRACCION RA 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	424.25	411.58
929	GAS	REJILLA DE EXTRACCION RA 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	358.61	347.97
930	GAS	REJILLA DE IMPULSION 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	433.68	424.14

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
931	GAS	REJILLA DE IMPULSION 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	414.93	405.73
932	GAS	REJILLA DE RETORNO RA-OB 20"X20" (PROV. E INST.)	PZA	658.03	640.72
933	GAS	REJILLA DE RETORNO RA-OB 6"X8" (PROV. E INST.)	PZA	378.99	367.99
934	GAS	REJILLAS DE RETORNO 10"X10" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	370.23	361.04
935	GAS	REJILLAS DE RETORNO 12"X12" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	418.36	407.90
936	GAS	REJILLAS DE RETORNO 16"X16" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	499.28	487.09
937	GAS	REJILLAS DE SALIDA Y ALIMENTACION DE AIRE (PROV. E INST.)	PZA	69.59	67.50
938	GAS	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	209.43	203.57



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

939	GAS	T AG D= 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	54.46	53.30
940	GAS	T AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	126.36	123.83
941	GAS	T AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	93.19	91.31
942	GAS	T AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	78.82	77.19
943	GAS	T AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	33.22	32.44
944	GAS	T AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	117.62	115.28
945	GAS	T AN SCH-40 D= 2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	336.03	329.64
946	GAS	T AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	141.36	138.58
947	GAS	T AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	130.18	127.62
948	GAS	T AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	67.24	65.84
949	GAS	T AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	316.30	310.32
950	GAS	T AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	407.60	399.83
951	GAS	T AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	83.05	81.37
952	GAS	TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL (TUBERIAS AN)	M	381.20	369.87
953	GAS	TERMOSTATO DE CONTROL DE CONFORT DEL AMBIENTE (PROV. E INST.)	PZA	1,672.05	1,633.83
954	GAS	TERMOTANQUE ALTA RECUPERACION 600 LT/H (PROV. E INST.)	PZA	5,880.77	5,769.00
955	GAS	TOMA DE ACOMETIDA - HOT TAPS + VALVULA (PROV. E INST.)	GLB	5,435.22	5,300.42
956	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	143.79	139.15
957	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	101.61	97.96
958	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	114.80	110.92
959	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	97.67	95.02
960	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	116.92	113.70
961	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	140.27	136.23
962	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	85.76	83.31
963	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	128.98	125.27
964	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	74.99	72.74
965	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	120.30	116.09
966	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	112.99	109.57
967	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	43.04	41.57
968	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	84.14	81.51
969	GAS	TUBERIA AG D=2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	109.69	106.60
970	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	102.20	99.24
971	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	56.56	54.84
972	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	96.49	93.64
973	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	187.98	182.31
974	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	141.33	136.96
975	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	211.44	205.13
976	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	193.58	187.82
977	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	404.62	394.56
978	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	184.83	179.01
979	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	554.87	541.88
980	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3/4" (PROV. Y TEND.)	M	166.13	161.08
981	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	299.35	291.20
982	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	281.50	273.92
983	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	271.57	264.38
984	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	230.60	224.38
985	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	507.78	495.63
986	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D= 3/4" (PROV. Y TEND.)	M	247.68	241.16
987	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	270.31	262.69
988	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	636.25	621.52
989	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 1/2"- 1/4" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	536.13	521.93
990	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 3/4"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	636.29	620.28
991	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 5/8"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	574.78	559.88
992	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) P/FN 26 KW PC 28.5 KW (PROV. E INST.)	PZA	8,115.42	7,806.15

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
993	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) P/FN 30 KW PC 33.5 KW PROV E INST	PZA	9,452.23	9,118.65
994	GAS	UNIDAD INT. AIRE ACOND. CPF NOMINAL 2.8 KW PCN 3.2 KW (PROV. E INST.)	PZA	12,197.43	11,894.81



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

995	GAS	UNIDAD INT. AIRE ACOND. CPF NOMINAL 3.6 KW PCN 4.0 KW (PROV. E INST.)	PZA	12,161.38	11,859.41
996	GAS	UNIDAD INT. AIRE ACOND. CPF NOMINAL 5.6 KW PCN 6.3 KW (PROV. E INST.)	PZA	13,309.64	12,986.79
997	GAS	UNIDAD INT. AIRE ACOND. CPF NOMINAL 7.1 KW PCN 8.0 KW (PROV. E INST.)	PZA	16,193.81	15,818.51
998	GAS	UNIDAD INT. AIRE ACOND. DE PARED PF NOMINAL 3.6 KW PC NOMINAL 4.0 KW (PROV. E INST.)	PZA	7,643.57	7,423.73
999	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D= 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	121.66	118.71
1000	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	107.70	105.15
1001	GAS	VALVULA DE GAS D=1" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	109.77	106.63
1002	GAS	VALVULA DE GAS D=1/2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	81.72	79.64
1003	GAS	VALVULA DE GAS D=2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	132.13	128.45
1004	GAS	VALVULA DE GAS D=3" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	154.46	150.21
1005	GAS	VALVULA DE GAS D=3/4" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	102.50	99.79
1006	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	1,520.94	1,484.98
1007	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2" (PROV. E INST.)	GLB	1,009.35	982.70
1008	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	1,817.24	1,772.91
1009	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=3" (PROV. E INST.)	GLB	2,443.59	2,389.75
1010	HID	ACCESORIOS DE SEGURIDAD CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	898.54	868.42
1011	HID	ACCESORIOS DE VENTILACION CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	261.40	250.23
1012	HID	ACCESORIOS PARA CAMARA DE LIMPIEZA Y REBOSE (PROV. E INST.)	GLB	1,303.42	1,268.43
1013	HID	ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	M3	1,037.50	1,008.46
1014	HID	BARBACANAS (PROV. E INST.)	M	44.29	42.71
1015	HID	BOVEDA DE HORMIGON ARMADO	M3	2,689.27	2,594.85
1016	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 0 A 2,00 M C/TAPA	PZA	2,256.54	2,175.15
1017	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 2,01 A 3,00 M C/TAPA	PZA	3,136.93	3,021.75
1018	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 3,01 A 4,00 M C/TAPA	PZA	3,952.05	3,804.30
1019	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 4,01 A 5,00 M C/TAPA	PZA	4,682.54	4,503.75
1020	HID	CAMARA DE INSPECCION P/EMBOVEDADO H=3-5 M	PZA	8,274.30	7,951.95
1021	HID	CAMARA DE INSPECCION P/EMBOVEDADO H=5-7 M	PZA	16,037.06	15,440.24
1022	HID	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE H9A9 (EMBOVEDADO)	PZA	5,153.34	4,948.72
1023	HID	CAMARA DE LIMPIEZA P/SUMIDERO DE GRAN CAPACIDAD	PZA	1,657.81	1,587.26
1024	HID	CODO 45° F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	111.09	108.70
1025	HID	CODO 45° PVC DESAGUE D=4" (PROV. E INST.)	PZA	23.35	22.56
1026	HID	CODO 45° PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	21.69	20.93
1027	HID	CODO 45° PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	18.58	17.87
1028	HID	CODO 90° F.G. D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	145.39	142.55
1029	HID	CODO 90° PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	20.86	20.10
1030	HID	CODO 90° PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	45.80	44.60
1031	HID	CODO 90° PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	18.83	18.12
1032	HID	COPLA F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	63.13	61.35
1033	HID	CRUZ PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	43.36	42.02
1034	HID	CRUZ PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	46.69	45.29
1035	HID	CRUZ PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	31.89	30.75
1036	HID	CRUZ PVC E-40 D=4" (PROV. E INST.)	PZA	109.17	106.64
1037	HID	DEMOLICION DE MANPOSTERIA DE PIEDRA DENTRO DE BOVEDA	M3	497.21	468.45
1038	HID	DEMOLICION MANUAL HORMIGON ARMADO	M3	481.90	454.04
1039	HID	DEMOLICION MANUAL MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	199.65	188.10
1040	HID	DESATE Y TRANSPORTE DE GAVIONES	M3	128.44	123.90
1041	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO)	PZA	347.60	338.01
1042	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO+TAPA)	PZA	858.06	829.51
1043	HID	ENTIBADO Y APUNTALADO DE ZANJAS	M2	141.37	135.58
1044	HID	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO 0-4 M (CON RETROEXCAVADORA)	M3	61.50	59.52
1045	HID	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	M3	32.43	31.39
1046	HID	EXCAVACION MANUAL S/AGOT. EN TERRENO SEMIDURO (0-2 M)	M3	103.28	97.31
1047	HID	GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	PZA	1,243.44	1,202.66
1048	HID	HORMIGON SIMPLE PARA BOVEDA	M3	2,014.65	1,933.35
1049	HID	LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAMARAS DE INSPECCION	M	36.33	34.24
1050	HID	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1,299.39	1,253.94
1051	HID	LLAVE DE PASO CORTINA 2" (PROV. E INST.)	PZA	267.27	261.26
1052	HID	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	692.84	670.69
1053	HID	LOSA DE VIGUETA DE H9P9 TIPO 1	M2	473.30	458.17



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1054	HID	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1,107.75	1,066.02
LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1055	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	916.61	879.75
1056	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4	M3	1,607.55	1,558.61
1057	HID	MAMPOSTERIA TIPO A MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	1,833.70	1,767.46
1058	HID	MAMPOSTERIA TIPO B MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	974.43	931.23
1059	HID	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	182.97	179.38
1060	HID	PROV. Y TENDIDO DE TUB. PERFORADA PVC SDR 41 DE 12"	M	380.67	372.29
1061	HID	PROVISION Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	29.69	28.76
1062	HID	PRUEBA HIDRAULICA	M	6.24	5.98
1063	HID	REDUCCION PVC E-40 1" X 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17.61	16.93
1064	HID	REDUCCION PVC E-40 2 1/2" X 2" (PROV. E INST.)	PZA	51.56	49.85
1065	HID	REDUCCION PVC E-40 2"X1" (PROV. E INST.)	PZA	36.59	35.16
1066	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 3" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	57.52	56.11
1067	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 4" A 3" (PROV. E INST.)	PZA	67.93	66.33
1068	HID	REJILLA CON PERFIL "I" B=60 CM	M	1,398.77	1,364.34
1069	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	95.44	90.51
1070	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN	M3	92.08	88.42
1071	HID	REPLANTEO Y TRAZADO DE EJE	M	3.85	3.67
1072	HID	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUIO	M3	26.42	25.67
1073	HID	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCADO H=0.30M	M2	894.50	868.39
1074	HID	SUMIDERO DE REJAS (SIN PROV. DE TUBERIA)	PZA	2,243.69	2,162.98
1075	HID	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA (SIN PROV DE TUBERIA)	PZA	4,846.12	4,716.56
1076	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 1,50 M	PZA	2,586.45	2,515.41
1077	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 3,00 M	PZA	5,431.72	5,282.54
1078	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 9,00 M	PZA	17,070.63	16,601.78
1079	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL DE GRAN CAPACIDAD C/REJILLA METALICA	M	3,878.01	3,746.19
1080	HID	T.F.G. D=3" (PROV. E INST.)	PZA	31.18	30.11
1081	HID	T PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	27.03	26.04
1082	HID	T PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	93.42	91.53
1083	HID	T PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	49.90	48.48
1084	HID	T PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	63.20	61.56
1085	HID	T PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	22.22	21.31
1086	HID	TAPA DE H88 P/ CAMARA DE INSPECCION D=0.70 M E=0.10 M	PZA	275.79	265.95
1087	HID	TAPON HEMBRA PVC D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	30.75	29.92
1088	HID	TAPON HEMBRA PVC D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	9.82	9.45
1089	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	20.33	19.70
1090	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	40.49	39.54
1091	HID	TRACARRO PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	36.88	35.57
1092	HID	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL 300 M	M3	333.88	314.59
1093	HID	TUBERIA F.G. D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	162.42	158.89
1094	HID	TUBERIA F.G. D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	112.62	109.56
1095	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	51.01	49.50
1096	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	61.00	59.31
1097	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	27.77	26.69
1098	HID	TUBERIA PVC E-40 D=4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	121.67	118.88
1099	HID	TUBERIA PVC E-40 D=1" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	33.59	32.41
1100	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	65.78	64.02
1101	HID	TUBERIA PVC SDR 21 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	94.60	92.31
1102	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	39.83	38.55
1103	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	50.69	49.20
1104	HID	TUBO DE HORMIGON D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	299.13	288.26
1105	HID	TUBO DE HORMIGON D=350 MM (PROV. Y COLOC.)	M	364.66	351.84
1106	HID	TUBO DE HORMIGON D=400 MM (PROV. Y COLOC.)	M	404.15	389.90
1107	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (COLOCADO SIN PROVISION)	M	27.74	26.26
1108	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (PROV. Y COLOC.)	M	178.37	174.14
1109	HID	TUBO PVC SDR 41 D=250 MM (PROV. Y COLOC.)	M	274.63	268.45



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1110	HID	TUBO PVC SDR 41 D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	378.75	370.50
1111	HID	TUBOS DE H"A" D=1000 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2,317.40	2,255.07
1112	HID	TUBOS DE H"A" D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1,064.37	1,034.18
1113	HID	TUBOS DE H"A" D=650 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1,211.00	1,178.14
1114	HID	TUBOS DE H"A" D=700 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1,245.11	1,208.45
1115	HID	TUBOS DE H"A" D=800 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1,477.15	1,433.25
1116	HID	TUBOS DE H"A" D=900 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2,486.95	2,423.11

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1117	HID	TUBOS DE Hº D=500 MM (PROV. Y COLOC.)	M	685.69	664.78
1118	HID	TUBOS DE Hº D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	897.33	870.16
1119	HID	UNION UNIVERSAL F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	162.88	158.54
1120	HID	ZAMPEADO DE PIEDRA C/MORTERO	M2	219.57	209.76
1121	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	275.31	266.53
1122	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=3/4" (PROV. E INST.)	GLB	301.62	292.36
1123	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	947.86	926.85
1124	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	386.23	375.44
1125	SAN	ACCESORIOS DE VENTILACION D=2" (PROV. E INST.)	GLB	314.29	306.68
1126	SAN	ACCESORIOS PARA DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	GLB	220.54	212.76
1127	SAN	BAJANTE PLUVIAL DE CALAMINA GALVANIZADA N°28 10X15 CM	M	87.42	84.75
1128	SAN	BAJANTE PLUVIAL DE CALAMINA GALVANIZADA N°28 D=4"	M	87.88	85.20
1129	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	78.22	75.67
1130	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	108.14	105.04
1131	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	170.28	166.05
1132	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	60.33	58.08
1133	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	72.05	69.42
1134	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	82.97	80.13
1135	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	112.87	109.50
1136	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	65.07	62.57
1137	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	72.05	69.42
1138	SAN	BAÑERA PARA NIÑOS CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,693.54	1,647.69
1139	SAN	BASE DE APOYO DE Hº Sº P/BOMBA DE AGUA	PZA	141.49	135.29
1140	SAN	BASE DE DUCHA 0,70X0,70 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	516.99	503.81
1141	SAN	BASE DE DUCHA 0,80X0,80 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	529.46	516.06
1142	SAN	BATERIA COMPLETA PARA INODORO (PROV. Y COLOC.)	PZA	111.74	107.01
1143	SAN	BOMBA CENTRIFUGA 10 HP C/ACCES. (PROV. E INST.)	PZA	20,219.78	19,822.03
1144	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 0,50 HP (PROV. E INST.)	PZA	2,977.08	2,913.55
1145	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1 HP (PROV. E INST.)	PZA	3,758.96	3,681.21
1146	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1.5 HP (PROV. E INST.)	PZA	4,866.15	4,767.89
1147	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 2 HP (PROV. E INST.)	PZA	5,628.47	5,515.95
1148	SAN	CAJA DE REGISTRO CONTRA INCENDIOS	PZA	3,960.57	3,878.63
1149	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	203.87	194.52
1150	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	277.63	265.04
1151	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	217.58	209.10
1152	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	187.85	179.91
1153	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	271.39	258.92
1154	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	243.59	233.52
1155	SAN	CAMA DE APOYO Y RELLENO DE TIERRA CERNIDA	M3	49.24	46.38
1156	SAN	CAMARA DE INSPECCION 1.00 X 1.00 M ALTURA 1,2-2 M	PZA	2,069.28	2,001.03
1157	SAN	CAMARA DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 M CON DOBLE TAPA	PZA	1,863.24	1,795.09
1158	SAN	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 0,60X1,20 M	PZA	1,665.81	1,603.39
1159	SAN	CAMARA DE INSPECCION H"C" 50% PIEDRA DESPLAZ. 0,6 X 0,6 M	PZA	1,337.74	1,282.78
1160	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,25X0,25 M	PZA	313.14	296.54
1161	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,30X0,30 M	PZA	440.74	418.18
1162	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,40X0,40 M	PZA	499.11	475.50
1163	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,50X0,50 M	PZA	484.78	461.43
1164	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE HORMIGON SIMPLE 0,50X0,50 M	PZA	770.16	730.68
1165	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE PVC (PROV. Y COLOC.)	PZA	289.76	277.22



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1166	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C* 0,40X0,40X0,50 M	PZA	480.02	456.74
1167	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C* 0,50X0,50X0,50 M	PZA	598.24	572.81
1168	SAN	CAMARA PROTECTORA DE LLAVES PARA JARDINERAS (0,20X0,20 M)	PZA	313.14	296.54
1169	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,935.44	1,885.19
1170	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 2000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3,600.83	3,516.53
1171	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	8,324.39	8,150.45
1172	SAN	CANAL DE HORMIGON ARMADO CON REJILLA METALICA	M	485.47	470.98
1173	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA N° 28 CORTE 75 P/PARAPETO	M	139.33	134.30
1174	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA N°28 CORTE 100 P/PARAPETO	M	162.65	157.20
1175	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA N° 28 CORTE 70	M	174.88	167.41
1176	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA N°28	M	114.15	109.57
1177	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	17.94	17.50
1178	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	30.28	29.62

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1179	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	42.30	41.36
1180	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	146.60	143.74
1181	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	15.10	14.62
1182	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	21.32	20.71
1183	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	24.99	24.33
1184	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	83.49	81.77
1185	SAN	CODO PVC DN 2" A 45° 2 ENCHUFES INYECTADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	333.70	327.47
1186	SAN	DESAGÜE DE 2" CON TAPON PROV. Y COLOC.	PZA	73.25	71.02
1187	SAN	DESINFECCION EN TUBERIAS DE 0 A 4"	M	3.38	3.29
1188	SAN	GRIFO DE MESA CON SENSOR	PZA	720.87	703.98
1189	SAN	GRIFO DE MESA PRESSMATIC P/LAVAMANOS	PZA	416.55	406.71
1190	SAN	GRIFO DE PARED PRESSMATIC ANTIVANDALISMO P/LAVAMANOS	PZA	467.06	455.94
1191	SAN	GRIFO MEZCLADOR P/LAVAMANOS	PZA	551.35	538.16
1192	SAN	GRIFO PARA LAVAMANOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	103.06	99.77
1193	SAN	GRIFO PARA LAVANDERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	94.82	91.69
1194	SAN	GRIFO PARA LAVAPLATOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	152.95	148.76
1195	SAN	HIDROCEL DE 100 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4,396.21	4,303.10
1196	SAN	HIDROCEL DE 200 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	11,733.35	11,506.84
1197	SAN	HIDROCEL DE 85 GALONES (PROV. Y COLOC.)	PZA	11,481.38	11,259.45
1198	SAN	INODORO CON VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,514.23	1,471.40
1199	SAN	INODORO DE BAJO CONSUMO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,309.76	1,272.76
1200	SAN	INODORO DE PORCELANA C/FLUXOMETRO	PZA	1,749.20	1,703.20
1201	SAN	INODORO DE TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	833.07	802.86
1202	SAN	INODORO DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	968.30	935.63
1203	SAN	INODORO ECOLOGICO (PROV. Y COLOC.)	PZA	828.53	807.83
1204	SAN	INODORO P/NIÑOS C/VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,376.35	1,336.04
1205	SAN	INODORO P/NIÑOS DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,352.04	1,308.13
1206	SAN	INODORO PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,689.41	2,617.44
1207	SAN	INODORO TURCO TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	669.13	639.78
1208	SAN	INSTALACION SANITARIA P/DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	PZA	358.18	344.14
1209	SAN	LAVAMANOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,224.66	1,185.19
1210	SAN	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	759.42	739.97
1211	SAN	LAVAMANOS DE SOBREPONER P/MESON SIN GRIFO	PZA	486.71	474.08
1212	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	648.87	633.29
1213	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO MEZCLADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,287.97	1,253.25
1214	SAN	LAVAMANOS PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,625.73	1,580.63
1215	SAN	LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	817.13	785.08
1216	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	690.15	670.06
1217	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/MEZCL. (PROV. Y COLOC.)	PZA	879.94	856.41
1218	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	821.25	798.78
1219	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/MEZC. (PROV. Y COLOC.)	PZA	965.94	940.84
1220	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,226.95	1,197.11
1221	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/MEZC. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,466.62	1,428.65



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1222	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	295.47	287.45
1223	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	157.72	152.58
1224	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	97.96	94.30
1225	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	318.04	309.62
1226	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	292.71	284.76
1227	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=3/4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	104.39	100.60
1228	SAN	MEZCLADOR PARA DUCHA (PROV. Y COLOC.)	PZA	617.72	601.20
1229	SAN	PICADO MURO LADRILLO P/INST. SANITARIA	M	10.34	9.72
1230	SAN	PLANCHA PARA PROTECCION DE PARAPETO (PROV. Y COLOC.)	M	242.89	237.93
1231	SAN	PROV. E INST. DE DUCHA P/CALEFON O TERMOTANQUE	PZA	160.27	156.26
1232	SAN	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 1/2" A 4"	M	5.31	5.05
1233	SAN	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA PVC 2" A 3"	M	9.19	8.79
1234	SAN	REDUCCION DESAGÜE 3" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	16.97	16.32
1235	SAN	REDUCCION DESAGÜE 4" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	21.20	20.47
1236	SAN	REDUCCION DESAGÜE 4" A 3" (PROV. E INST.)	PZA	19.46	18.77
1237	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	72.93	71.27
1238	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	81.32	79.34
1239	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	112.28	109.56
1240	SAN	REJILLA DE PISO 0,15 X0,15 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	167.48	162.73

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1241	SAN	REJILLA DE PISO 0,20X0,20 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	223.61	217.84
1242	SAN	REJILLA PLUVIAL DE BRONCE D=4"	PZA	147.43	143.86
1243	SAN	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL COMUN	M3	35.81	34.14
1244	SAN	RETIRO BAJANTES Y/O CANALETAS	M	17.21	16.21
1245	SAN	RETIRO DE ARTEFACTOS SANITARIOS	PZA	68.84	64.86
1246	SAN	SOPORTE HORIZONTAL P/TUBERIAS D=25-60 MM	PZA	18.95	18.25
1247	SAN	SOPORTE P/TUBERIA PVC D=75 - 100 MM (BAJO LOSA)	M	7.96	7.63
1248	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D= 25-60 MM	PZA	7.47	7.14
1249	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D=75-100 MM	PZA	9.56	9.14
1250	SAN	T PVC SDR-41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	131.18	128.46
1251	SAN	TANQUE CISTERNA PLASTICO P/AGUA 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,162.24	2,105.96
1252	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1100 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,090.63	2,035.67
1253	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2,247.06	2,189.25
1254	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 2300 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3,513.22	3,430.53
1255	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 3500 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	5,023.81	4,913.64
1256	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	6,571.70	6,429.62
1257	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,312.03	1,273.11
1258	SAN	TAPA CON PLANCHA METALICA (PROV. Y COLOC.)	M2	614.63	598.30
1259	SAN	TAPON PVC DN 2" J/E INYECTADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	323.86	317.81
1260	SAN	TEE FG D=2" (PROV. E INST.)	PZA	69.18	67.45
1261	SAN	TEE PVC DESAGÜE 2" (PROV. E INST.)	PZA	19.65	18.81
1262	SAN	TEE PVC DESAGÜE 3" (PROV. E INST.)	PZA	28.48	27.50
1263	SAN	TEE PVC DESAGÜE 3"x2" (PROV. E INST.)	PZA	30.17	29.14
1264	SAN	TEE PVC DESAGÜE 4"x3" (PROV. E INST.)	PZA	27.80	27.08
1265	SAN	TEE PVC DESAGÜE 4"x2" (PROV. E INST.)	PZA	25.72	25.03
1266	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=3"	PZA	35.87	34.90
1267	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=4"	PZA	44.68	43.56
1268	SAN	TINA DE BAÑO C/GRIFERIA Y ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,417.55	1,372.94
1269	SAN	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA CON CARGUO	M3	40.92	39.72
1270	SAN	TRAZADO Y REPLANTEO DE RED DE AGUA POTABLE	M	1.57	1.51
1271	SAN	TUBERIA AGUA CALIENTE TRICAPA D=3/4" C/ACCES. (PROV. E INST.)	M	93.76	90.90
1272	SAN	TUBERIA AGUA CALIENTE TRICAPA D=1 1/2" C/ACCES. (PROV. E INST.)	M	433.37	423.97
1273	SAN	TUBERIA AGUA CALIENTE TRICAPA D=1" C/ACCES. (PROV. E INST.)	M	236.41	230.78
1274	SAN	TUBERIA AGUA CALIENTE TRICAPA D=1/2" C/ACCES. (PROV. E INST.)	M	113.26	110.07
1275	SAN	TUBERIA AGUA CALIENTE TRICAPA D=2" C/ACCES. (PROV. E INST.)	M	348.50	340.45
1276	SAN	TUBERIA DE DESAGUE PVC D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	21.21	20.62
1277	SAN	TUBERIA DE DESAGUE PVC D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	32.72	31.85



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1278	SAN	TUBERIA DE DESAGUE PVC D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	44.60	43.42
1279	SAN	TUBERIA DE DESAGUE PVC D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	97.15	94.80
1280	SAN	TUBERIA DE FG D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	153.89	149.39
1281	SAN	TUBERIA DE FG D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	108.41	104.93
1282	SAN	TUBERIA DE FG D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	65.06	62.63
1283	SAN	TUBERIA DE FG D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	174.27	169.22
1284	SAN	TUBERIA DE FG D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	72.26	69.63
1285	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	83.15	80.49
1286	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	122.54	118.80
1287	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	65.25	62.93
1288	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	81.72	78.72
1289	SAN	TUBERIA POLITUBO C/PERFORACIONES D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	43.04	41.34
1290	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	42.36	41.22
1291	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	89.81	86.71
1292	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	59.74	58.29
1293	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	89.66	87.66
1294	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	151.53	148.20
1295	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	190.39	185.46
1296	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	90.67	87.31
1297	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	60.16	57.56
1298	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	42.49	40.58
1299	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	173.38	168.35
1300	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	112.80	108.86
1301	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	54.15	51.79
1302	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	62.78	61.07

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1303	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	116.20	113.32
1304	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	107.48	104.76
1305	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=8" (PROV. Y COLOC.)	M	187.52	183.17
1306	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.40 M (PARA NIÑOS)	M	524.73	504.28
1307	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.60 M	M	617.95	592.17
1308	SAN	URINARIO DE PISO C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1,356.95	1,327.96
1309	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	899.33	871.67
1310	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	994.29	961.15
1311	SAN	URINARIO P/NIÑOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	858.20	827.53
1312	TER	AISLAMIENTO TERMICO P/ PISO DE CAMARAS FRIAS (PROV. E INST.)	M2	1,402.85	1,376.24
1313	TER	AISLAMIENTO TERMICO P/TECHO Y PARED EN CAMARAS DE REFRIGERACION (PROV. E INST.)	M2	1,402.85	1,376.24
1314	TER	AISLANTE PARA CONDUCTOS (PROV. E INST.)	M2	85.84	83.48
1315	TER	BOMBAS DE IMPULSION SIST. CALEFACCION (PROV. INST.)	PZA	46,739.70	45,781.94
1316	TER	BOMBAS IMP. T/CENTRIFUGO P/RECIRC. DE AGUA CALIENTE SANITARIA (PROV. E INST.)	PZA	24,303.00	23,753.18
1317	TER	CALDERO MURAL 27100 KCAL/H (PROV. E INST.)	PZA	26,219.86	25,714.02
1318	TER	COLECTOR ALIMENTACION AGUA CALIENTE (PROV. E INST.)	PZA	35,286.98	34,537.44
1319	TER	COLECTOR RETORNO AGUA CALIENTE (PROV. INST.)	PZA	34,441.44	33,811.99
1320	TER	CONTROL DE TEMPERATURA A DISTANCIA (CONTROL REMOTO) (PROV. INST.)	PZA	2,827.72	2,772.95
1321	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 10"x10" (PROV. INST.)	PZA	554.20	540.76
1322	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 12"x12" (PROV. INST.)	PZA	770.54	753.17
1323	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 15"x15" (PROV. INST.)	PZA	523.22	510.34
1324	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 21"x21" (PROV. INST.)	PZA	567.93	554.24
1325	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 24"x24" (PROV. INST.)	PZA	968.36	947.39
1326	TER	DUCTO CIRCULAR DE PLANCHA GALVANIZADA D=10MM (PROV. E INST.)	M	266.52	254.66
1327	TER	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA N°26 (PROV. E INST.)	M2	309.45	300.53
1328	TER	EQUIPO DE SISTEMA DE REFRIGERACION (PROV. E INST.)	PZA	44,510.09	43,664.82
1329	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO - TORRETA 2700 M3/H (PROV. INST.)	PZA	11,124.75	10,901.80
1330	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO - TORRETA 2820 M3/H (PROV. INST.)	PZA	12,196.37	11,953.48
1331	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 4200 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	17,849.30	17,504.53
1332	TER	FABRICACION E INST. CHIMENEA CALDERAS	PZA	47,334.93	46,442.82
1333	TER	FABRICACION E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTOR PARA COCINA	PZA	3,543.50	3,447.60



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1334	TER	PREFILTRO DE AIRE (PROV. INST.)	PZA	3,574.78	3,490.44
1335	TER	PUERTA CON AISLAMIENTO TERMICO (PROV. E INST.)	PZA	15,371.81	15,091.22
1336	TER	PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'255.000,00 BTU/H (PROV.INST.)	PZA	109,067.04	106,841.42
1337	TER	PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'435.000,00 BTU/H (PROV.INST.)	PZA	115,413.80	113,072.79
1338	TER	PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'795.000,00 BTU/H (PROV.INST.)	PZA	236,181.51	231,644.71
1339	TER	PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 985.000,00 BTU/H (PROV.INST.)	PZA	105,769.69	103,604.02
1340	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 10 (PROV. E INST.)	PZA	3,783.91	3,699.75
1341	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 12 (PROV. E INST.)	PZA	4,371.95	4,277.10
1342	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 14 (PROV. E INST.)	PZA	4,959.99	4,854.46
1343	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	419.16	408.18
1344	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 150 MM (PROV. INST.)	PZA	458.33	446.63
1345	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 400 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	505.01	492.45
1346	TER	REJILLA DE RETORNO 250X150 MM (PROV. INST.)	PZA	404.31	393.60
1347	TER	REJILLA DE RETORNO 350X250 MM (PROV. INST.)	PZA	491.35	479.05
1348	TER	REJILLA DE RETORNO 550X150 MM (PROV. INST.)	PZA	680.00	664.27
1349	TER	REJILLA DE RETORNO 550X250 MM (PROV. INST.)	PZA	752.44	735.40
1350	TER	REJILLA DE RETORNO 550X350 MM (PROV. INST.)	PZA	824.91	806.55
1351	TER	TANQUE DE ALMACENAMIENTO C/INTERCAM DE CALOR P/AGUA CALIENTE 3000 LTS (PROV.INST.)	PZA	157,072.70	154,144.85
1352	TER	TANQUE DE ALMACENAMIENTO C/INTERCAM DE CALOR P/AGUA CALIENTE 6000 LTS (PROV.INST.)	PZA	272,986.30	267,950.93
1353	TER	TUBERIA AGUA CALIENTE TERMOFUSIONADO D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	509.63	497.52
1354	TER	TUBERIA AGUA CALIENTE TERMOFUSIONADO D=1" (PROV. E INST.)	M	385.16	375.33
1355	TER	TUBERIA AGUA CALIENTE TERMOFUSIONADO D=1/2" (PROV. E INST.)	M	258.44	250.91
1356	TER	TUBERIA AGUA CALIENTE TERMOFUSIONADO D=3/4" (PROV. E INST.)	M	245.34	238.05
1357	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=1 1/2" (PROV. INST.)	M	99.44	95.84
1358	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=1 1/4" (PROV. INST.)	M	85.74	82.39
1359	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=1" (PROV. INST.)	M	77.82	74.61
1360	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=2 1/2" (PROV. INST.)	M	136.86	132.58
1361	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=2" (PROV. INST.)	M	131.87	127.68
1362	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=3" (PROV. INST.)	M	196.11	190.76
1363	TER	TUBERIA TRICAPA H3 D=4" (PROV. INST.)	M	261.48	254.93
1364	TER	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 34,72 KW (PROV. INST.)	PZA	42,428.32	41,584.91

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 1º SEM

ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1365	TER	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE 65.52 KW (PROV. INST.)	PZA	72,777.92	71,346.73
1366	TER	VENTILADOR DE 180 M3/H	PZA	961.70	939.37
1367	TER	VENTILADOR DE 300 M3/H	PZA	1,482.15	1,447.93
1368	VIA	ARMADURA DE AMARRE EN PAV. RÍGIDO (S/CANASTILLO) D=12 MM	PZA	12.90	12.48
1369	VIA	BADÉN DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM	M2	311.29	296.53
1370	VIA	BARRERA PREMOLD. P/VIA 60X110 CM. (PROV. Y COLOC.)	M	1,861.07	1,808.94
1371	VIA	CARPETA ASFÁLTICA (BACHEO) E=5 CM	M2	118.03	115.51
1372	VIA	CARPETA ASFÁLTICA (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M3	2,582.80	2,529.90
1373	VIA	CARPETA ASFÁLTICA E=5 CM (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M2	129.14	126.51
1374	VIA	CONFORMACIÓN DE CAPA BASE (S/PROVISIÓN)	M3	39.01	37.92
1375	VIA	CONFORMACION DE CAPA BASE C/PROV.	M3	193.99	190.17
1376	VIA	CONFORMACIÓN DE CAPA SUB BASE (S/PROVISIÓN)	M3	39.69	38.61
1377	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE C/PROV.	M3	232.40	227.82
1378	VIA	CONFORMACION DE PEDRAPLEN	M3	156.29	153.35
1379	VIA	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	107.54	105.18
1380	VIA	CORDÓN DE ACERA 20X40 CM	M	193.32	185.55
1381	VIA	CORDÓN DE ACERA PREFABRICADO 12X40X100 CM PROV. Y COLOC.	M	130.06	126.77
1382	VIA	CORDÓN DE SUJECCIÓN 20X30 CM	M	157.21	150.48
1383	VIA	CORTE Y DEMOLICIÓN LOSA DE HORMIGON H=22-20 CM	M2	249.96	241.73
1384	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS	M	30.50	29.55
1385	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS (C/CORDÓN DE RESPALDO)	M	31.38	30.36
1386	VIA	CUNETAS DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM	M2	278.88	265.20
1387	VIA	CUNETAS DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=25 CM	M	70.09	66.66
1388	VIA	CUNETAS DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=30 CM	M	84.45	80.32
1389	VIA	DADOS DE HORMIGON	M3	1,511.19	1,458.13



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

1390	VIA	DEMOLICIÓN CORDÓN DE ACERA	M	13.75	12.97
1391	VIA	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN	M3	516.33	486.48
1392	VIA	DESEMPIEDRE	M2	10.34	9.72
1393	VIA	DESEÑOSETADO	M2	8.62	8.11
1394	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA	M2	81.66	77.80
1395	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA (SIN PROVISIÓN)	M2	59.66	56.21
1396	VIA	ENLOSETADO HEXAGONAL (SIN PROV. DE LOSETAS)	M2	38.05	36.44
1397	VIA	EXCAVACIÓN CON TOPADORA	M3	20.34	19.91
1398	VIA	IMPRIMACIÓN BITUMINOSA MC-70	M2	13.44	13.13
1399	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO A (VÍAS)	GLB	71,660.01	70,357.10
1400	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO B (VÍAS)	GLB	22,618.30	22,207.05
1401	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO C (VÍAS)	GLB	5,154.13	5,060.42
1402	VIA	LIMPIEZA DE SUMIDROS DE REJAS	PZA	34.43	32.44
1403	VIA	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	1.35	1.29
1404	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MAYORES	GLB	6,817.44	5,487.91
1405	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MEDIANAS	GLB	2,129.61	2,055.92
1406	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS PEQUEÑAS	GLB	1,064.81	1,027.96
1407	VIA	LOSA DE HORMIGÓN	M3	1,242.60	1,208.53
1408	VIA	LOSA DE HORMIGÓN (S/CORTE DE JUNTAS)	M3	1,158.57	1,126.11
1409	VIA	LOSA DE HORMIGÓN E=0,20 M	M2	248.49	241.68
1410	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (PROV. TRANS. Y COLOC.)	M2	154.10	149.71
1411	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (S/PROVISIÓN LOSETAS)	M2	54.08	51.50
1412	VIA	LOSETAS TRAPEZOIDALES DE H" E=10CM MODELO AJAYU	M2	160.11	155.60
1413	VIA	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	M3	34.90	33.84
1414	VIA	NIVELADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUB RASANTE (REFACCIÓN)	M2	26.04	24.78
1415	VIA	PASAJUNTA DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1 1/4"	PZA	55.91	53.83
1416	VIA	PASAJUNTAS DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1"	PZA	58.86	56.73
1417	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, DE 2CM DE ESPESOR	M2	421.81	412.24
1418	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, 1CM DE ESPESOR	M2	340.73	332.63
1419	VIA	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	19.77	17.65
1420	VIA	PICADO Y REPOSICIÓN DE HORMIGÓN SIMPLE E=3-5 CM	M2	122.37	116.76
1421	VIA	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA P/COLOCACIÓN DE ASFALTO	M2	4.49	4.23
1422	VIA	PROV. Y COLOC. GUARDAVÍAS METÁLIC. SIMPLE CON SEPARADOR (FLEX BEAM) Y ACCES.	M	558.13	546.73
1423	VIA	RAMPA DE ACCESO DE ACERAS P/DISCAPACITADOS	PZA	889.26	856.68
1424	VIA	REJA METÁLICA F.G. TUBULAR 20X40 MM. H=0,80 M (S/DISEÑO)	M	462.20	447.64
1425	VIA	REJILLA METÁLICA B=30 CM	M	354.93	340.82
1426	VIA	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL COMÚN	M3	43.30	42.22
1427	VIA	REMOCIÓN DE ASFALTO EXISTENTE E=5-7 CM	M2	43.28	41.50
1428	VIA	REMOCIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EXISTENTE E=2-5 CM	M2	40.12	38.70
1429	VIA	REPLANTEO Y TRAZADO DE VÍAS	M	7.70	7.36

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2022 - 1º SEM

ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1430	VIA	REPOSICIÓN DE REJILLA P/SUMIDERO DE REJAS	PZA	758.52	732.74
1431	VIA	RESALTO DE LOMO PLANO B=7 M	M	1,832.78	1,771.44
1432	VIA	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUÍO	M3	70.92	67.74
1433	VIA	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUÍO	M3	28.58	27.84
1434	VIA	RIEGO DE LIGA RC-250	M2	27.68	27.18
1435	VIA	ROMPE MUELLE B=2 M H=10 CM	M	677.25	663.18
1436	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (DIVISOR DE CARRIL)	M	17.33	16.97
1437	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (GRAL.)	M2	173.18	169.51
1438	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (OJOS DE GATO)	PZA	23.96	23.34
1439	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (PREVENTIVA)	PZA	1,106.18	1,070.79
1440	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (RESTRICCIÓN)	PZA	1,079.40	1,045.57
1441	VIA	SEPARADOR VIAL DE 30X10X8 CM	M	587.50	575.25
1442	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR AMARILLO)	M	687.86	673.81
1443	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR NEGRO)	M	665.84	652.17

ARTÍCULO SEGUNDO. - Remítase la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva y los antecedentes adjuntos ante el Órgano Legislativo del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto, para su tratamiento correspondiente.

DISPOSICIÓN FINAL

DISPOSICIÓN FINAL PRIMERA. - En cumplimiento al Artículo 14 de la Ley N° 482, remítase la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva al Servicio Estatal de Autonomía - SEA, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a su publicación.

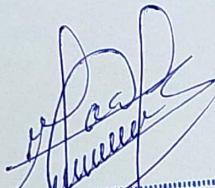


GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO

DISPOSICIÓN FINAL SEGUNDA. - Queda encargada del fiel y estricto cumplimiento de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública, y demás Unidades Organizacionales del Órgano Ejecutivo del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto.

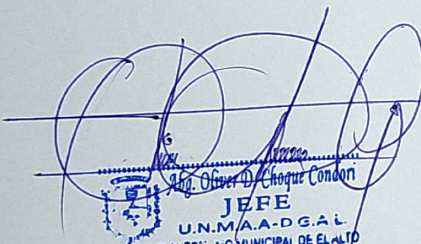
Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.

AECM
C.C. Despacho
Secretarías Municipales
Direcciones
Unidades
Sub Alcaldías
Arch.



Isaac Mauricio Navarro
DIRECTOR
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA LEGAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO


M. Eva Copa Murga
ALCALDESA
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



Jefe
U.N.M.A.A.-D.G.A.L.
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



Adhemar E. Castaños Mendoza
ASESOR LEGAL
U.N.M.A.A. - D.G.A.L.
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO