



002/25

RESOLUCION ADMINISTRATIVA MUNICIPAL EJECUTIVA

MONICA EVA COPA MURGA
ALCALDESA MUNICIPAL
GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE EL ALTO
El Alto, 23 ENE 2025

VISTOS:

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 Báñez" de 19 de julio de 2010, 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 indígenas 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 AUTONOMO 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 integrado por concejales y concejales electas y electos, según criterios de población, territorio y equidad, mediante sufragio universal, y representantes de naciones y pueblos indígena originario campesino 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 orgánica o normativa municipal. La Alcaldesa o el Alcalde será elegida o elegido por sufragio universal en lista separada de las concejalías 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 firmado 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 NORMAS BÁSICAS DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NB- SABS de 28 de junio de 2009, 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 el Decreto Supremo N° 0181, Artículo 16 (PRECIO REFERENCIAL). I. "La Unidad solicitante calculará el Precio Referencial incluyendo todos los tributos, transporte, costos de instalación, inspecciones y cualquier otro concepto que incida en el costo total de los bienes y servicios. Este precio Referencial deberá contar con la Información respaldatoria correspondiente".

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, ORDENAMIENTO JURIDICO MUNICIPAL DEL ÓRGANO EJECUTIVO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, de fecha 12 de febrero de 2014, Artículo 14.- (DEFINICIÓN). "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 Públicos del Órgano Ejecutivo Municipal, incluido los Hospitales Públicos Municipales para la suscripción de los Contratos Administrativos Órdenes de Compra y Órdenes de Servicio, 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 Municipal Ejecutiva 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 veinticuatro de marzo de dos mil veintiún años, 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".

Que la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 032/24 de fecha 05 de julio de 2024, ARTICULO PRIMERO. (OBJETO). - APROBAR la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, SEGUNDO SEMESTRE GESTIÓN 2024, CON UN TOTAL DE 1.293 (MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES) ÍTEMS, conforme anexo adjunto que forma parte integrante e indisoluble de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva.

Que la Resolución Municipal N° 066/2024, de fecha 02 de agosto de 2024, ARTICULO UNICO. - "APROBAR la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 032/24 de fecha 05 de julio de 2024, emitida por la Máxima Autoridad Ejecutiva del G.A.M.E.A., que resuelve APROBAR la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, SEGUNDO SEMESTRE GESTIÓN 2024, con un total de 1.293 (Mil Doscientos Noventa y Tres) ÍTEMS, en las áreas técnicas de INGENIERIA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERIA ELÉCTRICA, INGENIERIA ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE GAS, INGENIERIA HIDRAULICA, INGENIERIA SANITARIA, INSTALACIÓN TERMOMECHANICA, INGENIERIA VIAL, conforme anexo adjunto LISTA GENERAL DE ÍTEMS 2024 - SEGUNDO SEMESTRE que forma parte indisoluble de la R.A.M.E. N° 032/24".

CONSIDERANDO:

Que mediante Informe Técnico CITE: INF/DPM/UPM/127/2024 de fecha 31 de diciembre de 2024 emitido por el Ing. Alcides Alvaro Cornejo Patty RESPONSABLE DEL ÁREA DE PRECIOS UNITARIOS; VIA: Arq. Edgar Choque Mamani JEFE DE UNIDAD DE PROYECTOS MUNICIPALES, Ing. Ramiro Gonzalo Lastra Morales JEFE DE UNIDAD DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS; y Ing. Jorge Juan Palacios Zuleta DIRECTOR DE PROYECTOS MUNICIPALES, A: Arq. Ernesto Machicao Clavijo SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, quien señala en su parte pertinente de Conclusión: "En cumplimiento a la Ordenanza Municipal N° 355/2012, se procede a ACTUALIZAR LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2025 con un TOTAL DE 1.275 (MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO) Ítems, correspondientes para el uso en el precio referencial de la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión de proyectos del G.A.M.E.A".

Que mediante Informe Legal SMIP/JCB/INF-N° 025/2024 de fecha 31 de diciembre de 2024, emitido por la Abg. Jusseline Nelvy Chavez Barrionuevo RESPONSABLE DE AREA TECNICO LEGAL - DIRECCION DE FISCALIZACION DE OBRAS, VIA: Arq. Ernesto Machicao Clavijo SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, quien Concluye: "Por lo precedentemente expresado y sin ingresar a mayores consideraciones de orden legal, se concluye que por Informe INF/SMIP/DPM/UPM/127/2024, de fecha de 31 de diciembre de 2024, se realiza el análisis y actualización de la Base de Datos de los Precios Unitarios del Primer Semestre de la Gestión 2025, 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 PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2025, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO".

Que mediante Informe legal con CITE: DGAL/UNMAA/AECM/INF-001/2025 de fecha 10 de enero de 2025, emitido por el Abg. Adhemar E. Castaños Mendoza, Asesor Legal de la Unidad de Normas Municipales y Asuntos Administrativos dependiente de la Dirección General de Asesoría Legal del GAMEA, señala en ANALISIS: "De la revisión de los Informes CITE: INF/DPM/UPM/127/2024 y SMIP/JCB/INF-N° 025/2024 que señalan la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2025 con un TOTAL DE 1.275 (MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO) Ítems, se encuentran con la 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 estructura de presentación, se categoriza según las áreas involucradas en la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión, cuyos contenidos se detallan a continuación:



Tabla 1
RESUMEN DE DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÁREA TÉCNICA	SIGLA	ÍTEMS 2024 2SEM VIGENTE	ÍTEMS DEPURADOS	ÍTEMS ACTUALIZADOS	ÍTEMS NUEVOS	ÍTEMS TOTALES BD2025 1SEM
ING. AMBIENTAL	AMB	13	0	13	0	13
ARQUITECTURA	ARQ	410	3	407	1	408
ING. ELÉCTRICA	ELE	239	0	239	1	240
ING. ESTRUCTURAL	EST	109	0	109	0	109
INST. GAS	GAS	108	9	99	0	99
ING. HIDRÁULICA	HID	112	1	111	0	111
ING. SANITARIA	SAN	178	1	177	1	178
INST. TERMOMECÁNICA	TER	52	7	45	0	45
ING. VIAL	VIA	72	1	71	1	72
Σ SUMATORIA PARCIAL		1293	22	1271	4	1275
TOTAL ÍTEMS GESTIÓN 2025 1SEM						1275

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

Tabla 2
RESUMEN DE CANTIDAD DE INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MATERIALES	1197
MANO DE OBRA	56
EQUIPO Y MAQUINARIA	47
TOTAL DE INSUMOS	1300

CONCLUSIÓN: Conforme se tiene los antecedentes, marco normativo y análisis que le ha correspondido, al haberse sustentado mediante Informe Técnico CITE: INF/DPM/UPM/127/2024 e informe Legal SMIP/JCB/INF-N° 025/2024 que informan sobre la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2025 con un TOTAL DE 1.275 (MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO) ítems, los mismos cuentan con la conformidad de la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública, y dan 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 se encuentra dentro del marco normativo vigente.”

POR TANTO:

La Alcaldesa Municipal de El Alto, en uso de sus atribuciones conferidas por la Constitución Política del Estado, Ley N° 031 Marco de Autonomías y Descentralización “Andrés Balseiro”, Ley N° 482 de Gobiernos Autónomos Municipales y normativa conexa y vigente:

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. (OBJETO). - APROBAR la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2025, CON UN TOTAL DE 1.275 (MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO) ÍTEMS, conforme anexo adjunto que forma parte integrante e indisoluble de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva.

ARTICULO SEGUNDO (REMISIÓN). - 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 TRANSITORIA

UNICA. - Los proyectos en Proceso de Contratación iniciados con anterioridad a la vigencia de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, deberán ser concluidos en base a la normativa vigente al momento de su inicio

DISPOSICIÓN ABROGATORIA Y DEROGATORIA

UNICA. - Se abroga y deroga toda disposición de igual o menor jerarquía contraria a la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva.



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



DISPOSICIÓN FINAL

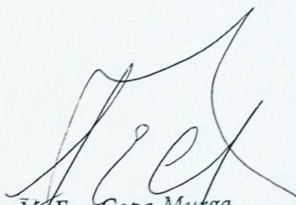
PRIMERA. - En cumplimiento al Artículo 14 de la Ley N° 482, remítase la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva al Servicio Estatal de Autonomía - SEA, dentro del plazo de quince (15) días hábiles siguientes a su publicación.

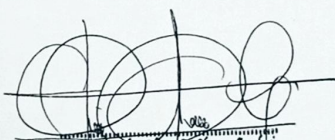
SEGUNDA. - Queda encargada del fiel y estricto cumplimiento de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública y demás Unidades Organizacionales del Órgano Ejecutivo del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.

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


Roberto Navarro
DIRECTOR
DIRECCIÓN GENERAL DE ASSESORIA LEGAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO


M^{te} Eva Copa Murga
ALCALDESA
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO


Otilio Choque Condori
JEFE
U.N.M.A.A.-D.G.A.L.
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO


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



ANEXO

LISTA GENERAL DE ÍTEMS 2025 - 1ER SEM

ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1	AMB	EXTINTOR DE BKG (PROV. Y COLOC.)	PZA	611,54	611,26
2	AMB	HUMEDECIMIENTO DE SUELO	M2	3,20	3,18
3	AMB	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE - MATERIAL PARTICULADO	PTO	547,45	547,45
4	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - DIESEL	PTO	734,83	734,83
5	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - GASOLINA	PTO	734,83	734,83
6	AMB	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	PTO	183,71	183,71
7	AMB	MONITOREO DE RUIDO OCUPACIONAL	PTO	140,84	140,84
8	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A2	PZA	172,12	171,84
9	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A3	PZA	123,13	122,85
10	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A2	PZA	172,12	171,84
11	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A3	PZA	123,13	122,85
12	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A2	PZA	172,12	171,84
13	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A3	PZA	123,13	122,85
14	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM CON EMPEDRADO	M2	297,38	286,66
15	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM SIN EMPEDRADO	M2	175,72	170,46
16	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5 CM CON EMPEDRADO	M2	149,70	145,19
17	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5CM SIN EMPEDRADO	M2	91,06	88,70
18	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM CON EMPEDRADO	M2	222,11	214,44
19	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM SIN EMPEDRADO	M2	145,34	140,75
20	ARQ	ALEROS	M2	328,18	315,64
21	ARQ	ARCO C/EST. MET. P/TABLERO PROF. BASQUET (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.568,58	6.523,79
22	ARQ	ARCO DE FUTSAL PARA NIÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.611,94	3.506,61
23	ARQ	ARCOS DE FUTBOL REGLAMENTARIO TUBERIA FG D=4"	PAR	5.992,75	5.944,87
24	ARQ	AREA VERDE C/ TEPE	M2	93,35	91,27
25	ARQ	AREA VERDE C/CESPED DE ALTO TRAFICO	M2	190,26	185,12
26	ARQ	ARENA FINA P/CESPED SINTETICO	M3	34,01	32,52
27	ARQ	BALDOSA AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO C/COLOR PROV. Y COLOC.	M2	438,39	436,61
28	ARQ	BALDOSA DE H" PRE-LAVADO RUSTICO C/COLOR PROV. Y COLOC	M2	172,45	170,33
29	ARQ	BALDOSA HEXAGONAL DE H" E=5CM MODELO AJAYU	M2	154,08	151,95
30	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON COLOR E=5 CM (PROV. Y COLOC.)	M2	145,56	143,43
31	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON LOGOTIPO DE 100X100X5CM (PROV. Y COLOC.)	M2	208,82	206,70
32	ARQ	BALDOSA TACTIL DE H" C/COLOR TIPO ALERTA 40X40CM H=5,5CM (PROV. Y COLOC.)	M2	199,45	197,31
33	ARQ	BALDOSA TACTIL DE H" C/COLOR TIPO AVANCE 40X40CM H=5,5CM (PROV. Y COLOC.)	M2	199,45	197,31
34	ARQ	BANCA DE H"A* PARA PARQUE DE 2X0,4 M	PZA	1.850,49	1.800,79
35	ARQ	BANCA DE MADERA Y FIERRO FUNDIDO PARA PARQUE (PROV. Y COLOC)	PZA	1.909,42	1.899,72
36	ARQ	BANCA DE MADERA Y TUBO 50	PZA	1.724,71	1.714,99
37	ARQ	BARANDA DE TUBERIA F.G. 2 1/2"x1 1/2" C/ PLETINA 2" H=0,70	M	498,62	487,43
38	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2 1/2" Y 1/2" H=0,90 M	M	470,03	459,71
39	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" H=0,30 M	M	300,08	291,74
40	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" Y 1 1/2" H=1,10 M	M	532,88	522,43
41	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG, PARANTES DE PLANCHA METALICA H=1,2 M	M	1.417,96	1.383,68
42	ARQ	BARNIZADO CON BROCHA SOBRE MADERA	M2	81,87	79,46
43	ARQ	BARRA PARA FLEXIONES DE 3 CUERPOS (PROV. Y COLOC)	PZA	3.215,63	3.160,08
44	ARQ	BARRAS PARALELAS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.075,73	2.062,70
45	ARQ	BASURERO METALICO TIPO 001	PZA	1.475,92	1.435,93
46	ARQ	BOLARDO DE TUBERIA DE FG DE 4" H = 0,90 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	371,46	363,83
47	ARQ	BORDILLO DE H"C" 20X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	574,87	558,54
48	ARQ	BORDILLO DE H"C" 30X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	608,33	590,71
49	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X20 CM	M	92,04	90,04
50	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X30 CM	M	126,74	124,31
51	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X30 CM	M	158,09	154,46
52	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X50 CM	M	301,49	293,90
53	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 20X50 CM	M	314,17	306,07
54	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO CERAMICO ALTO TRAFICO 10X20X6,5 CM	M	191,20	182,93
55	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE	M	183,68	175,40
56	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE H" 0,26X0,5 H=0,60 (PROV. Y COLOC.)	M	267,70	265,37
57	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 15X40 CM L=0,50 M (P/JARDINERAS)	M	262,66	260,03
58	ARQ	BOTAGUAS DE H"A" 12X5 CM	M	149,60	143,18
59	ARQ	BOTAGUAS DE H"A" 30X10 CM	M	222,91	214,64
60	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO 2 CAIDAS 5X24X23 CM	M	125,07	119,81
61	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE 18 H 25X12X6,5 CM	M	155,15	148,73



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
62	ARQ	CAMPANA DE COCINA N°28 (INCLUYE TUBO DE EVACUACION)	PZA	827,11	810,91
63	ARQ	CANAleta DE CALAMINA PLANA N°28 CORTE 60 EN LIMAHUYA	M	155,42	151,08
64	ARQ	CAPA DRENANTE (GRAVA)	M3	159,16	158,83
65	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=10 CM S/CONTRAPISO	M2	156,25	152,84
66	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=12 CM	M2	167,03	163,02
67	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM CON CONTRAPISO	M2	161,06	156,02
68	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM S/CONTRAPISO	M2	112,17	108,54
69	ARQ	CARPETA DE NIVELACION E=7 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	165,62	160,67
70	ARQ	CARPETA NIVELACION E=5 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	132,40	127,45
71	ARQ	CAUCHO GRANULADO PARA CESPED SINTETICO	M2	77,97	77,94
72	ARQ	CENEFA METALICA H= 0,25 M. PROV. Y COLOC.	M	269,58	262,71
73	ARQ	CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (3 MANOS)	M2	30,25	29,17
74	ARQ	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS CON CALLAPOS	M	93,79	89,50
75	ARQ	CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO C/CALLAPOS	M2	94,62	90,33
76	ARQ	CERCO DE CALAMINA N°30 C/CALLAPOS	M2	103,11	100,76
77	ARQ	CESPED SINTETICO BICOLOR P/ CANCHAS (PROV. Y COLOC.)	M2	208,43	206,94
78	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50% PIEDRA DESPLAZADORA	M3	817,02	792,73
79	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50%PIEDRA DESPLAZADORA+ENCOFRADO	M3	950,83	925,71
80	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO C/ACELERANTE P/FRAGUADO	M3	1.109,56	1.084,42
81	ARQ	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	M3	709,44	688,03
82	ARQ	COLOCADO DE TENSOR Y TESADO DE MALLA	M	84,12	81,42
83	ARQ	CORDON DE SUJECION 10X20 CM	M	97,78	94,30
84	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	405,40	391,38
85	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 30 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	405,28	391,26
86	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 30 (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	274,55	262,84
87	ARQ	CUBIERTA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER (NO INCLUYE MADERAMEN)	M2	322,34	310,63
88	ARQ	CUBIERTA PERGOLA C/EST. MET. +POLICARBONATO E=6 MM H=2,65 M L=2,40 TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.007,07	3.976,91
89	ARQ	CUBIERTA PERGOLA DE POLICARBONATO TIPO 2 C/EST. MET. + BANCA DE MADERA	PZA	11.399,22	11.273,11
90	ARQ	CUBIERTA TRAPEZOIDAL PREPINTADA N°28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	156,42	154,29
91	ARQ	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA GALVANIZADA N° 28	M	141,43	136,55
92	ARQ	CUMBRERA PLANA DE FIBROCEMENTO	M	239,82	237,69
93	ARQ	DEMOLICION DE H"A" CON MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	334,84	328,19
94	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO	M3	495,39	469,32
95	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO	M3	260,48	254,65
96	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE	M3	389,23	368,75
97	ARQ	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	396,32	375,46
98	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,12 M	M2	88,46	83,80
99	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,18 M	M2	95,55	90,51
100	ARQ	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO	M2	31,85	30,16
101	ARQ	DEMOLICION MANUAL DE HORMIGON CICLOPEO	M3	265,38	251,43
102	ARQ	DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE	M3	123,85	117,33
103	ARQ	DESATE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	17,70	16,75
104	ARQ	DESATE DE PISO DE PARQUET	M2	14,16	13,41
105	ARQ	DESATE MADERAMEN PISO DE MACHIHEMBRE MADERA	M2	26,55	25,14
106	ARQ	DESATE PISO DE MACHIHEMBRE	M2	17,70	16,75
107	ARQ	DINTEL DE LADRILLO GAMBOTE DE 18 HUECOS ARMADO	M	151,38	147,09
108	ARQ	DINTEL DE LADRILLO DE 6 HUECOS (ARMADO)	M	124,52	120,38
109	ARQ	DINTEL DE MADERA	M	92,85	90,48
110	ARQ	DIVISION INTERIOR VIDRIO TEMPLADO	M2	774,53	753,57
111	ARQ	EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO DOSIF. 1:3 E=2 CM	M2	68,14	65,73
112	ARQ	EMBOQUILLADO CON OCRE DOSIF. 1:4 E=2 CM	M2	94,49	90,13
113	ARQ	EMBOQUILLADO Y BARNIZADO EN MURO LADRILLO GAMBOTE	M2	129,00	124,65
114	ARQ	EMPIEDRE C/CARPETA DE H°	M2	178,47	171,20
115	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO (S/COLOR) DOSIF. 1:3 E=1CM	M2	79,50	75,88
116	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO S/LOSA DE H°	M2	110,63	106,02
117	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO	M2	198,60	192,06
118	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS	M2	206,56	197,89
119	ARQ	EQUIPO ELIPTICO MECANICO CAMINADORA (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.015,79	2.010,93
120	ARQ	EQUIPO MECANICO DE CINTURA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.893,32	1.888,45
121	ARQ	EQUIPO MECANICO RUEDA DE HOMBROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.138,26	2.133,40
122	ARQ	ESCALERA METÁLICA (TIPO MARINERA)	M	464,95	453,14
123	ARQ	ESCOBILLADO CON CEMENTO	M2	63,64	61,23
124	ARQ	ESPEJO 3MM	M2	198,13	196,14
125	ARQ	ESQUINERA DE VINIL EN GRADA	M	83,42	82,49



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
126	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	144,52	138,01
127	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO	M3	88,46	83,80
128	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO	M3	144,52	138,01
129	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO S/AGOTAMIENTO	M3	106,16	100,57
130	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 2,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	268,36	255,33
131	ARQ	FACHADA DE VIDRIO LAMINADO 4+4 MM C/ SOPORTE METALICO	M2	950,16	932,00
132	ARQ	FROTACHADO CON CEMENTO E=1 CM MORTERO 1:3	M2	54,77	52,36
133	ARQ	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	M2	96,06	95,07
134	ARQ	GRADAS DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.166,64	1.136,81
135	ARQ	GRAVA SELECCIONADA (RELLENO MANUAL)	M3	91,43	89,04
136	ARQ	GUARDACUERPO METÁLICO PARA ESCALERA	M	665,00	650,86
137	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL 3.5 MM	M2	240,70	233,68
138	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA LONATEX	M2	30,99	30,29
139	ARQ	IMPERMEABILIZACION C/ALQUITRAN Y ARENA	M2	20,97	20,47
140	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTEX	M2	59,63	58,42
141	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON GEOMEMBRANA HDPE E=1MM	M2	66,69	65,75
142	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 10 CM	M	17,00	16,78
143	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 20 CM	M	23,26	23,04
144	ARQ	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS C/ POLIETILENO	M	40,89	39,42
145	ARQ	INST. DE FAENAS BASICAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	5.462,78	5.410,25
146	ARQ	INST. DE FAENAS C/OFCINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA	GLB	18.181,32	18.043,11
147	ARQ	INST. DE FAENAS OBRAS MAYORES S/LETRERO DE OBRA	GLB	33.207,97	33.004,43
148	ARQ	INST. DE FAENAS PEQUEÑAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	998,84	991,38
149	ARQ	INST. FAENAS MEDIANAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	10.649,44	10.538,11
150	ARQ	JUEGO BARRA DE EQUILIBRIO (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.030,91	5.943,40
151	ARQ	JUEGO INFANTIL - CARROUSEL INCLUSIVO (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.037,32	4.027,61
152	ARQ	JUEGO INFANTIL - COLUMPIO INTEGRAL H=2,39 (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.173,74	2.165,25
153	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO ARTICULADO	PZA	8.926,86	8.889,32
154	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO DE AROS TUBO F.G.	PZA	15.736,90	15.599,20
155	ARQ	JUEGO INFANTIL - TUNEL ESPIRAL (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.397,34	7.312,87
156	ARQ	JUEGO INFANTIL DE MADERA CON RESBALIN PARA PRE ESCOLAR (PROV. Y COLOC.)	GLB	20.775,60	20.502,96
157	ARQ	JUEGO INFANTIL -ESCALADOR TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	9.061,35	8.923,65
158	ARQ	JUEGO INFANTIL -ESCALADOR TIPO 2 (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.742,09	6.604,38
159	ARQ	JUEGO INFANTIL -GUSANO TREPADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	8.565,00	8.411,12
160	ARQ	JUEGO INTEGRAL PARA NIÑOS (PROV. Y COLOC.)	GLB	184.441,21	184.441,21
161	ARQ	JUEGO METALICO DE PUNTERIA RANA RENE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.318,40	1.301,62
162	ARQ	JUEGO TUBOFONO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.602,60	1.571,53
163	ARQ	LETRERO DE OBRA 1,20 x 3,00 M	PZA	548,05	547,05
164	ARQ	LETRERO DE OBRA 4,00 x 2,50 M	PZA	1.888,38	1.885,67
165	ARQ	LETRERO DE OBRA DE 4,00 x 2,50 M C/ESTRUCTURA METALICA Y PARANTES	PZA	6.403,73	6.399,11
166	ARQ	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	3,54	3,35
167	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 1 Y 2 C/2,0 M H=4,0 M	M	800,89	789,27
168	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 C/POSTE PREFAB C/DIS. DE 2,50 M H=3,0 M	M	360,56	354,25
169	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG 2" C/2,0 M H=2,0 M	M	540,39	532,42
170	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG2" C/2,5 M H=2,0 M	M	312,17	307,24
171	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 PROV. Y COLOC.	M2	131,64	128,54
172	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 12 TUBOS FG 2" C/2,5 M H=2 M (FIJADO C/PERNO DE EXPANSION)	M	487,91	483,04
173	ARQ	MAMPARA MADERA CEDRO 2" (SIN PROVISION VIDRIO)	M2	1.093,84	1.054,98
174	ARQ	MANTENIMIENTO DE AREA VERDE	M2	66,46	64,44
175	ARQ	MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	1.078,89	1.063,07
176	ARQ	MESON DE Hº Aº C/ ENLUCIDO FINO	M2	556,07	541,48
177	ARQ	MESON DE Hº Aº C/ REVESTIMIENTO DE MADERA	M2	937,02	911,88
178	ARQ	MESON Hº Aº C/REVESTIMIENTO DE CERAMICA H=0,90 M	M2	767,81	748,40
179	ARQ	MESON Hº Aº P/COCINA DE H=0,60 M	M2	538,18	523,59
180	ARQ	MODULO ASIENTOS Y MESA P/ JUEGO DE AJEDREZ	JGO	841,10	821,11
181	ARQ	MODULO DE PLACA VINYL CIELO FALSO REGISTRABLE 60 X 60 CM	M2	216,31	211,64
182	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTE MANUAL) SUELO SEMIDURO	M3	88,46	83,80
183	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CON RETROEXCAVADORA)	M3	96,09	91,86
184	ARQ	MURO CON PANEL ESTRUCTURAL (MALLA ELECTROSOLDADA Y POLIESTIRENO) E=15CM (REVOQUE 3CM P/CARA)	M2	459,68	448,12
185	ARQ	MURO DE BLOQUE DE H° 3H E=0,15 M	M2	309,67	299,96
186	ARQ	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO (NATURAL)	M2	974,47	964,19
187	ARQ	MURO DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.086,43	1.060,16
188	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H (24X15X10) E=10 CM	M2	188,02	180,14
189	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H (24X15X10) E=15 CM (DOS CARAS VISTAS)	M2	260,81	250,68



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
190	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H E=18CM (24X18X12CM) DOSIF 1:5	M2	270,70	261,00
191	ARQ	MURO DE LADRILLO DE 6H (24X18X12) E=12 CM	M2	210,99	203,32
192	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25X12X6,5) E=25 CM	M2	546,85	530,33
193	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25x12x6.5) E=12 CM	M2	319,77	308,64
194	ARQ	MURO DE PIEDRA VISTA	M3	1.136,74	1.096,89
195	ARQ	MURO DIVISORIO DE PANELES DE YESO PARA INTERIORES E=0,12 M	M2	373,27	365,66
196	ARQ	MURO DIVISORIO TAB. MELAMINICO 2 CARAS (BAÑOS)	M2	289,86	284,13
197	ARQ	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	M3	113,74	107,75
198	ARQ	PANEL DIVISORIO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM	M2	829,82	811,66
199	ARQ	PARANTE DE BASQUETBALL C/ TABLERO Y ARILLO (PARA NIÑOS) (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.579,53	4.468,47
200	ARQ	PARANTES METALICOS VOLEIBOL DE TUB FG 4"	PAR	1.528,09	1.503,01
201	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 4 A 7 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.638,31	1.618,94
202	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 7 A 15 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.107,95	2.082,74
203	ARQ	PASAMANOS METALICO DE 2 A 4 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.778,24	3.762,58
204	ARQ	PELDAÑOS DE Hº (VACIADO EN GRADAS) DOSIF. 1:2:3	M3	1.900,17	1.851,62
205	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	20,05	19,17
206	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO (PLATAFORMA DE CANCHA)	M2	39,22	38,91
207	ARQ	PERFILADO Y NIVELADO DE CANCHA ENARENADA	M2	18,48	17,50
208	ARQ	PICADO PISO DE CEMENTO	M2	42,46	40,24
209	ARQ	PICADO DE CERAMICA	M2	22,74	21,56
210	ARQ	PICADO REVOQUE DE CEMENTO	M2	24,76	23,47
211	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/ADOBE	M2	14,16	13,41
212	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/LADRILLO	M2	17,70	16,75
213	ARQ	PICADO REVOQUE EXTERIOR	M2	17,70	16,75
214	ARQ	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON CICLOPEO	M3	417,04	395,08
215	ARQ	PICADO Y REPOSICION DE CIELO FALSO	M2	252,24	242,54
216	ARQ	PICAPORTES DE 3"	PZA	62,53	59,72
217	ARQ	PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	M2	59,99	57,85
218	ARQ	PINTADO DE LINEAS EN ACERAS C/COLOR	M2	41,88	40,98
219	ARQ	PINTADO DE LINEAS PARA CANCHAS	M2	75,81	72,27
220	ARQ	PINTADO DE SUPERFICIE DE CANCHA (DOS MANOS)	M2	112,14	107,18
221	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	54,50	52,49
222	ARQ	PINTURA AL OLEO CIELO RASO	M2	108,91	104,36
223	ARQ	PINTURA AL OLEO EN MUROS	M2	89,65	86,11
224	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA CUBIERTA	M2	62,99	60,98
225	ARQ	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)	M2	59,61	57,33
226	ARQ	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)	M2	49,22	47,19
227	ARQ	PINTURA PARA PIZARRA	M2	90,18	86,66
228	ARQ	PISO ALFOMBRADO DE ALTO TRAFICO	M2	233,28	230,35
229	ARQ	PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON SENTADA S/BASE DE ARENA	M2	77,16	76,21
230	ARQ	PISO CEMENTO C/CONTRAPISO DE Hº DOSIF. 1:3:4 E=5CM	M2	143,06	138,18
231	ARQ	PISO CEMENTO P/CANCHAS MULTIF. E=7.5CM C/JUNTAS C/2.0M	M2	249,24	241,97
232	ARQ	PISO CONTINUO ENGOMADO	M2	373,06	372,03
233	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI III TEXTURA NORMAL	M2	259,01	250,00
234	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA ANTIDESLIZANTE	M2	288,70	279,71
235	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA NORMAL	M2	285,64	276,65
236	ARQ	PISO DE GRAVA SUELTA	M3	198,64	196,66
237	ARQ	PISO DE LADRILLO CERAMICO PEATONAL 10X20X6,5CM	M2	201,12	196,97
238	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (CON MADERAMEN)	M2	648,56	632,77
239	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (SIN MADERAMEN)	M2	286,38	281,52
240	ARQ	PISO DE VINIL S/LOSA DE Hº Y PISO FROTACHADO	M2	179,77	175,08
241	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 10MM	M2	933,39	928,03
242	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 5MM	M2	792,55	787,18
243	ARQ	PISO FLOTANTE E=12 MM	M2	160,46	159,59
244	ARQ	PISO FLOTANTE E=8 MM	M2	99,58	98,85
245	ARQ	PISO FLOTANTE SPC TRAFICO ALTO CATEGORIA AC4 E=4MM (VINIL + PIEDRA CALIZA)	M2	178,30	177,75
246	ARQ	PISO GOMA ANTIDESLIZANTE	M2	325,71	323,28
247	ARQ	PISO HOSPITALARIO	M2	629,62	626,08
248	ARQ	PISO PARQUET ALMENDRILLO	M2	251,57	243,11
249	ARQ	PISO PARQUET TAJIBO	M2	259,63	251,09
250	ARQ	PISO PORCELANATO	M2	355,07	346,57
251	ARQ	PISO PREFABRICADO DE Hº TIPO REJILLA P/JARDIN	M2	411,47	410,15
252	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA ECORECREATIVO DE CAUCHO)	M2	494,33	488,97
253	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA SPRAY)	M2	803,27	797,90
254	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA TARTAN)	M2	848,02	842,67



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
255	ARQ	PIZARRA ACRILICA C/MARCO Y PORTATIZAS H=1,20 M B=3,0M	PZA	1.442,38	1.437,52
256	ARQ	PIZARRA CON PARANTES DE TUBERIA DE FG 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.251,26	3.229,30
257	ARQ	PIZARRA DE CEMENTO C/MARCO Y PORTATIZAS	M2	356,09	339,52
258	ARQ	PLANTADO ARBOLES ORNAMENTALES DE 1,50 M	PZA	205,23	202,30
259	ARQ	PLAQUETA CONMEMORATIVA 0,60 X 0,40 M. FIERRO	PZA	635,62	628,35
260	ARQ	PLASTIFICADO PISO DE MADERA	M2	246,07	239,83
261	ARQ	POLIETILENO DE 200 MICRONES	M2	38,57	37,76
262	ARQ	POLIETILENO DE 300 MICRONES	M2	40,66	39,86
263	ARQ	PORTA BICICLETA	PZA	1.235,23	1.222,40
264	ARQ	PROTECTORES DE ARBOLES DE MADERA	PZA	218,51	214,52
265	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/PUERTA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	766,82	763,11
266	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/REJA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	428,77	426,28
267	ARQ	PROV. E INST. LETRAS EXTERIORES VOLUMETRICAS DE ALUMINIO E=5CM	M2	2.868,76	2.859,57
268	ARQ	PROV. E INST. LOGOTIPO INSTITUCIONAL VOLUMETRICO EN ALUMINIO E=10 CM	M2	1.134,64	1.123,26
269	ARQ	PROV. E INST. PUERTA DE REJA METALICA	M2	550,39	542,32
270	ARQ	PROV. E INST. REJA METALICA PERIMETRAL	M2	224,61	221,92
271	ARQ	PROV. Y COLOC. DE CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO	PZA	605,38	600,57
272	ARQ	PROV. Y COLOC. DE ESPEJOS E=4MM SOBRE MURO	M2	207,21	206,39
273	ARQ	PROV. Y COLOC. DE POLICARBONATO 10MM PARA CUBIERTA	M2	291,16	288,76
274	ARQ	PROV. Y COLOC. MALLA SOMBRA 80%	M2	34,48	33,30
275	ARQ	PROV. Y COLOC. MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=7.50 M.	PZA	1.087,40	1.077,71
276	ARQ	PROV. Y COLOC. VIDRIO BRONCE E=4 MM	M2	169,21	165,21
277	ARQ	PROVISION CAUCHO GRANULADO G2	KG	4,90	4,90
278	ARQ	PROVISION CESPED SINTETICO DECORATIVO (SIN RELLENO DE CAUCHO NI ARENA) 45 MM	M2	141,69	141,69
279	ARQ	PROVISION Y COLOCADO ARCO DE FUTSAL	PZA	3.361,56	3.279,54
280	ARQ	PUERTA METALICA P/CASETA DE TRANSFORMACION	PZA	2.295,07	2.257,30
281	ARQ	PUERTA C/TUBULAR CUADRADO 40X40MM C/PLANCHA DE 1/32"	M2	602,79	587,97
282	ARQ	PUERTA CON MALLA OLIMPICA Nº 10 C/ABERTURA 50X50 MM H=1,80 M	M	984,88	965,97
283	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO	M2	957,94	942,52
284	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/VIDRIO VISOR E=6 MM	M2	1.377,78	1.338,93
285	ARQ	PUERTA CORREDIZA METALICA	M2	1.270,14	1.237,69
286	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO CON MARCO 2"X4"	M2	1.240,29	1.208,73
287	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO S/MARCO	M2	921,21	896,93
288	ARQ	PUERTA DE MADERA ROBLE VIDRIERIA (S/PROVISION VIDRIO)	M2	1.303,85	1.261,03
289	ARQ	PUERTA DE MELAMINICO P/BAÑOS	M2	634,17	612,76
290	ARQ	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO C/ACC INCOLORO	M2	1.196,90	1.180,64
291	ARQ	PUERTA MELAMINA E=15MM 2CARAS C/PERFIL DE METAL	M2	353,94	348,21
292	ARQ	PUERTA METALICA ARROLLABLE	M2	541,06	536,33
293	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº10	M2	981,93	948,15
294	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº12	M2	818,18	791,84
295	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/32"	M2	607,75	591,80
296	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16"	M2	1.025,53	997,15
297	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"	M2	1.176,54	1.148,19
298	ARQ	PUERTA METALICA TUBULAR CUADRADO 25X25 H=2.10 (PROV. COLOC.)	M	750,04	735,89
299	ARQ	PUERTA REFORZADA DE ENREJADO METALICO C/PERF. COST.	M2	1.134,29	1.106,30
300	ARQ	PULIDO DE PISO DE CEMENTO	M2	178,17	175,97
301	ARQ	PULIDO DE REVOQUE DE CEMENTO	M2	98,79	97,36
302	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA EXTERIOR	PZA	489,51	481,80
303	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	243,42	237,68
304	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR DE 3"	PZA	73,94	71,07
305	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR Y PICAPORTES 4" PUERTAS INTERIOR	PZA	47,53	46,67
306	ARQ	REFACCION DE ARCOS METALICOS	PZA	1.541,82	1.496,26
307	ARQ	REJA DE FIERRO LISO H=70 CM P/JARDINERAS (PROV. Y COLOC.)	M	382,89	373,08
308	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2"	M2	449,19	447,29
309	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO H=0,50 M	M	419,42	409,96
310	ARQ	REJA DE PROTECCION DE TUBO REDONDO DE 22MM Y ANGULAR 1" X 1"X 1/8"	M	263,85	259,13
311	ARQ	REJA METALICA C/MALLA OLIMPICA Nº 12 PROV. Y COLOC.	M2	424,02	413,56
312	ARQ	REJA METALICA EMPOTRADA TIPO PERSIANA VISTA	M2	482,38	473,51
313	ARQ	REJA METALICA H=1.00 M F.G. 2" C/MALLA OLIMPICA Nº 10 (PROV. Y COLOC.)	M	608,84	593,84
314	ARQ	REJA METALICA P/MURO DE CERCO H=1,20M	M	489,78	478,00
315	ARQ	REJA METALICA PARA JARDINERA TIPO 1 H= 0,35 M. PROV. Y COLOC	M	343,87	336,32
316	ARQ	REJA METALICA TIPO 1 H=1.5 M. PROVISION Y COLOCADO	M	730,49	721,02
317	ARQ	REJA METALICA TUBULAR CUADRADO 15X15MM H=2,5M	M	566,38	552,20
318	ARQ	REJA METALICA TUBULAR EMPOTRADO DE 50X30X1,2 MM SEGUN DISEÑO	M	1.226,50	1.211,34



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
319	ARQ	REJA METALICA TUBULAR H=0,80 M	M	320,92	311,47
320	ARQ	REJA METALICA TUBULAR JARDINERAS FG H=0,60 M	M	337,12	331,96
321	ARQ	REJA METALICA TUBULAR RECTANGULAR DE 20X40MM	M2	522,43	510,63
322	ARQ	REJA P/JARDINERA DE TUBO FG 2" H=0.60 M (PROV. Y COLOC.)	M	852,19	835,69
323	ARQ	REJA PROTECTORA TUBO FG DE 2" Y 1 1/2" H=0,50 M (PROV. Y COLOC.)	M	309,81	304,92
324	ARQ	REJA TIPO PERSIANA DE TUBO REDONDO DE 38 MM	M2	312,38	307,65
325	ARQ	REJAS DE PROTECCION PARA CANCHA C/POLICARBONATO	M2	804,52	797,39
326	ARQ	RELLENO C/GRAVA SELECCIONADA PARA CANCHA	M3	276,94	270,42
327	ARQ	RELLENO CAPA DE DRENAJE PARA CUNETA	M3	290,90	284,37
328	ARQ	RELLENO CON SUSTRATO DE TIERRA PARA PLANTAS (PROV. Y COLOC.)	M3	233,76	230,09
329	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/ARENA SELECCIONADA P/CANCHA	M3	323,71	317,85
330	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	121,21	115,96
331	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y MAQUINARIA	M3	81,66	80,66
332	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/APIONADOR MANUAL	M3	88,46	83,80
333	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/COMP. TIPO SALTARIN	M3	99,15	95,28
334	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELEC. C/COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	250,48	246,17
335	ARQ	RELOJ DE APRENDIZAJE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.963,95	1.934,89
336	ARQ	REMOCION DE ACERAS DE CONCRETO +EMPEDRADO	M2	42,46	40,24
337	ARQ	REMOCION DE ALAMBRE DE PUAS Y APOYOS	M	7,09	6,71
338	ARQ	REMOCION DE ARCO DE FUTBOL	PZA	106,16	100,57
339	ARQ	REMOCION DE ARCOS INTEGRADOS	PZA	88,46	83,80
340	ARQ	REMOCION DE BALDOSAS DE HORMIGON	M2	14,16	13,41
341	ARQ	REMOCION DE BARANDA METALICA	M	24,76	23,47
342	ARQ	REMOCION DE CARPETA CONCRETO E= 3-5 CM (MENOS EMPEDRADO)	M2	24,76	23,47
343	ARQ	REMOCION DE CORDON DE ACERA	M	31,85	30,16
344	ARQ	REMOCION DE CUBIERTA DE CALAMINA +MADERAMEN	M2	53,06	50,29
345	ARQ	REMOCION DE EMPIEDRE	M2	14,16	13,41
346	ARQ	REMOCION DE JUEGOS INFANTILES	PZA	106,16	100,57
347	ARQ	REMOCION DE PUERTA O REJA METALICA	M2	17,70	16,75
348	ARQ	REMOCION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO -ARENA	M2	17,70	16,75
349	ARQ	REMOCION DE VENTANA	M2	18,97	17,97
350	ARQ	REMOCION PIEZA DE CERAMICA EN PISO PARA INSTALACIONES	M2	70,87	67,37
351	ARQ	REMOCION REJAS METALICAS	M	22,99	21,79
352	ARQ	REMOCION Y COLOCADO DE ARCOS INTEGRADOS	PAR	526,47	506,48
353	ARQ	REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES	M	15,55	14,72
354	ARQ	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	128,44	121,83
355	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS	M2	5,70	5,56
356	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO GENERAL CANCHA DE CESPED SINTETICO	GLB	2.388,76	2.311,62
357	ARQ	REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO	JGO	261,52	258,12
358	ARQ	RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUIO	M3	72,51	69,96
359	ARQ	RETIRO DE PLACAS VINYL Y REPOSICION EN CIELO FALSO	M2	108,24	106,69
360	ARQ	RETIRO DE REVOQUE DE YESO EN MUROS	M2	6,07	5,74
361	ARQ	RETIRO REVOQUE DE YESO EN CIELO RASO BAJO LOSA	M2	9,47	8,99
362	ARQ	REUBICACIÓN DE TEPE	M2	39,80	37,94
363	ARQ	REVESTIMIENTO CERAMICA ESMALTADA NACIONAL	M2	265,38	255,10
364	ARQ	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO PARA MESONES	M2	2.247,26	2.232,68
365	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA	M2	256,69	248,45
366	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA C/PLASTIFICANTE	M2	667,73	656,76
367	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA BRUTA E=0,30 M	M2	347,04	333,90
368	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA 20X20X20 CM	M2	475,05	464,32
369	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA LAJA	M2	273,18	262,45
370	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PIZARRA CORTADA	M2	277,45	269,57
371	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PULIDA COMANCHE	M2	730,40	720,86
372	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA S/PULIR COMANCHE	M2	702,32	692,78
373	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA SELECCIONADA E=0,15 M (PIEDRA MANZANA)	M2	186,47	179,68
374	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA	M2	303,16	293,71
375	ARQ	REVESTIMIENTO CON PORCELANATO SOBRE MUROS	M2	333,09	323,88
376	ARQ	REVESTIMIENTO DE ACRILICO TEXTURA GRUESA	M2	231,43	224,26
377	ARQ	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO SIN DOBLEZ DE BORDE	M2	666,35	654,09
378	ARQ	REVESTIMIENTO DE MURO CON PLACAS PREFABRICADAS DE H"A"	M2	446,78	437,09
379	ARQ	REVOQUE ALTO RELIEVE C/ DISEÑO P/EXTERIOR CEMENTO ARENA+IMPERMEAB. E=4CM	M2	206,81	198,79
380	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (INCLUYE MADERAMEN)	M2	295,30	285,60
381	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (NO INCLUYE MADERAMEN)	M2	119,65	114,77
382	ARQ	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA DE HORMIGON	M2	198,49	188,80
383	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3CM ENLUCIDO	M2	152,85	146,08



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ITEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
384	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E= 3CM FROTACHADO	M2	134,42	128,59
385	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3 CM PIRULEADO	M2	152,89	146,11
386	ARQ	REVOQUE EXT. LINEA CEREADEA C/COLOR + IMPERMEABILIZANTE	M2	307,63	299,63
387	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO -ARENA S/LADRILLO	M2	182,87	174,62
388	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO-ARENA S/ADOBE	M2	214,36	204,90
389	ARQ	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO-ARENA + IMPERMEABILIZANTE	M2	228,52	218,82
390	ARQ	REVOQUE EXTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	212,16	202,72
391	ARQ	REVOQUE INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO	M2	135,38	129,56
392	ARQ	REVOQUE INTERIOR DE YESO SOBRE MURO DE LADRILLO	M2	160,34	152,57
393	ARQ	REVOQUE INTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	221,38	211,66
394	ARQ	SEÑALIZACION VERTICAL EN PASEOS Y PARQUES (INFORMATIVA)	PZA	891,99	883,87
395	ARQ	SOBRECIMENTOS DE H°C 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.526,46	1.475,92
396	ARQ	TRAGA LUZ ACRILICO C/MARCO METALICO (EN CIELO FALSO)	M2	707,16	685,54
397	ARQ	TREPADOR TREBOLADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.836,01	2.793,55
398	ARQ	VACIADO DE PELDAÑOS GRADAS C/HORMIGON 1:2:3	M3	2.085,41	2.027,15
399	ARQ	VACIADO DE SENTADERAS IMPERMEABILIZADAS +ENLUCIDO COLOR	M	66,30	63,90
400	ARQ	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO /ACCESORIOS	M2	1.201,76	1.194,57
401	ARQ	VENTANA DE MADERA C/MALLA MILIMETRICA	M2	165,01	161,60
402	ARQ	VENTANA DE MADERA CEDRO DE 2"	M2	825,10	813,31
403	ARQ	VENTANA DE MADERA ROBLE 2"	M2	798,79	772,35
404	ARQ	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO C/VIDRIO REFLECTIVO 4MM	M2	1.033,05	1.028,25
405	ARQ	VENTANA MAMPOSTERIA DE LADRILLO (TIPO CELOSIA)	M2	282,32	272,87
406	ARQ	VENTANA METALICA CORREDIZA PERIL ANGULAR 1" X 1/8" S/VIDRIO	M2	638,65	618,34
407	ARQ	VENTANA METALICA PERIL ANGULAR 1"X1/8" S/VIDRIO	M2	478,02	461,49
408	ARQ	VENTANA METALICA PERIL ANGULAR CON MALLA OLIMPICA Nº 12	M2	578,68	560,21
409	ARQ	VIDRIO CATEDRAL	M2	121,11	118,64
410	ARQ	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM P/CANCHAS	M2	856,85	852,17
411	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 2 MM	M2	117,49	115,02
412	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 3MM	M2	129,07	126,60
413	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	M2	158,83	156,37
414	ARQ	VIGA DE MADERA ROBLE BARNIZADA DE 2"X6"	M	100,82	98,42
415	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E= 1,5 CM SIN COLOR	M2	83,80	80,41
416	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM CON COLOR	M2	105,03	100,75
417	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM PIRULEADO	M2	203,74	194,03
418	ARQ	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	M	61,02	58,26
419	ARQ	ZOCALO DE MADERA DE 3"	M	72,46	70,04
420	ARQ	ZOCALO DE PISO FLOTANTE	M	27,66	26,85
421	ARQ	ZOCALO DE VINIL H=10 CM	M	49,70	48,53
422	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA 230 VOLTIOS MONOFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	1.315,16	1.306,50
423	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA TRIFASICA COMPLETA C/ MEDIDOR Y DEMANDIMETRO 4H/3F (PROV. E INST.)	PZA	11.255,96	11.243,33
424	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 200 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	226.993,18	226.906,18
425	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 700 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	416.179,09	416.086,77
426	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 30 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	51.022,60	50.937,47
427	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 100KVA	PZA	150.276,72	150.189,73
428	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 150 KVA	PZA	180.613,61	180.526,62
429	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 250 KVA	PZA	257.731,06	257.644,06
430	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 600 KVA	PZA	410.433,44	410.346,45
431	ELE	ACOMETIDA MEDIA TENSION C/TRAFO 500 KVA COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	390.580,62	390.493,63
432	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 12 AWG TW (PROV. E INST.)	M	9,60	9,43
433	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 14 AWG TW (PROV. E INST.)	M	7,30	7,12
434	ELE	BASE DE HORMIGON DE 0,40 X 0,40 M PARA LUMINARIAS	PZA	293,83	284,14
435	ELE	BRAZO P/LUMINARIA PUBLICA DE 250W (PROV. E INST.)	PZA	312,96	310,83
436	ELE	BREACKER TRIFASICO REGULABLE DE 500 - 1250 AMP. (PROV. E INST.)	PZA	14.676,03	14.673,36
437	ELE	BREAKER 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	1.350,05	1.347,38
438	ELE	BREAKER 3 PX140-200A (PROV. E INST.)	PZA	2.650,60	2.647,92
439	ELE	BREAKER 3 PX150 A (PROV. E INST.)	PZA	2.026,75	2.024,08
440	ELE	BREAKER 3 PX430-630A (PROV. E INST.)	PZA	6.508,62	6.505,95
441	ELE	BREAKER 3 PX430-800A (PROV. E INST.)	PZA	19.370,32	19.367,65
442	ELE	BREAKER 3P X 250 A (PROV. E INST.)	PZA	2.782,49	2.779,82
443	ELE	BREAKER REGULABLE 3P 112/160 A (PROV. E INST.)	PZA	2.075,99	2.073,32
444	ELE	BREAKER TRIFASICO 1600 A (PROV. E INST.)	PZA	30.836,93	30.834,26
445	ELE	BREAKER TRIFASICO 1800 A (PROV. E INST.)	PZA	47.295,13	47.292,47
446	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 1/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	110,38	110,11
447	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 2/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	150,80	150,53



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ITEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
448	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 3/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	198,56	198,29
449	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 4/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	376,14	375,88
450	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 10 AWG TW (PROV. E INST.)	M	13,94	13,76
451	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 2 AWG TW (PROV. E INST.)	M	76,31	76,09
452	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 4 AWG TW (PROV. E INST.)	M	50,60	50,37
453	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 6 AWG TW (PROV. E INST.)	M	34,27	34,09
454	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7H N° 8 AWG TW (PROV. E INST.)	M	20,79	20,62
455	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 250 MCM (PROV. E INST.)	M	252,45	252,18
456	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 300 MCM (PROV. E INST.)	M	305,11	304,84
457	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 (PROV. E INST.)	M	56,17	55,95
458	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 6 (PROV. E INST.)	M	24,89	24,72
459	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8 (PROV. E INST.)	M	17,68	17,51
460	ELE	CABLE DE CONTROL BLINDADO 7X1.5 MM2 (PROV. E INST.)	M	26,92	26,74
461	ELE	CABLE DUCTO 20X10MM X 2 M (PROV. E INST.)	PZA	31,75	31,23
462	ELE	CABLE DUPLEX N° 6 ACSR (PROV. E INST.)	M	21,71	21,44
463	ELE	CABLE DUPLEX N° 8 ACSR (PROV. E INST.)	M	14,61	14,34
464	ELE	CAJA DE CONEXIÓN PVC CIRCULAR (PROV. E INST.)	PZA	11,22	10,91
465	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15x15x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	107,77	107,12
466	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15X15X7,5 CM (PROV. E INST.)	PZA	95,52	94,87
467	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 30x30x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	132,26	131,62
468	ELE	CAJA DE PASO H° C° 0,70 X 0,70 M, 40% PIEDRA DESPLAZADORA	PZA	1.754,30	1.699,78
469	ELE	CAJA FG HEXAGONAL DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	15,40	15,05
470	ELE	CAJA FG RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	13,68	13,34
471	ELE	CAJA METALICA DE CONEXION 40X40X20 CM IP-65 (PROV. E INST.)	PZA	476,27	475,78
472	ELE	CAJA MODULAR P/2 BREAKER Y 4 TERM BIP (PROV. E INST.)	PZA	707,43	702,12
473	ELE	CAJA PLASTICA SOBREPUSTA (PROV. E INST.)	PZA	21,33	20,84
474	ELE	CAJA PVC RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	9,37	9,07
475	ELE	CONECTOR UNION COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	32,10	31,21
476	ELE	CONECTOR GRAPA PARAL 8-1/0 AWG (PROV. E INST.)	PZA	16,29	16,08
477	ELE	CONMUTADOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	39,42	38,32
478	ELE	CONSTRUCCION CAJA DE CONEXION H°C° 0,40X0,40X0,40 M	PZA	311,66	297,50
479	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE	PZA	1.108,35	1.093,76
480	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE II	PZA	923,58	909,01
481	ELE	CONTACTOR TRIFASICO 60-80 AMP (PROV. E INST.)	PZA	227,87	227,04
482	ELE	DUCHA ELECTRICA METALICA 5000 W (PROV. E INST.)	PZA	485,15	483,84
483	ELE	DUCTO D=1" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	7,76	7,68
484	ELE	DUCTO D=3/4" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	5,75	5,67
485	ELE	DUCTO D=5/8" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	5,06	4,99
486	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	50,80	50,63
487	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	105,48	105,21
488	ELE	DUCTO METALICO D=1" (PROV. E INST.)	M	39,78	39,61
489	ELE	DUCTO METALICO D=1" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	82,21	81,95
490	ELE	DUCTO METALICO D=2" (PROV. E INST.)	M	59,38	59,19
491	ELE	DUCTO METALICO D=2" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	101,81	101,54
492	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" (PROV. E INST.)	M	34,89	34,70
493	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	89,56	89,30
494	ELE	ELEMENTO DE CORTE MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	86,53	85,70
495	ELE	ELEMENTO DE CORTE TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	216,65	215,82
496	ELE	ESTRUCTURA DE ANCLAJE + REFUERZO PARA POSTE TIPO	PZA	264,70	264,10
497	ELE	FOTOCENTRAL CON MENSULA (PROV. E INST.)	PZA	160,21	159,55
498	ELE	GENERADOR 3 Ø 15 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	91.505,78	91.462,30
499	ELE	GENERADOR INSONORIZADO 3 Ø 50 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	178.531,16	178.487,70
500	ELE	GENERADOR MONOFASICO 8KVA + LLAVE DE TRANSFERENCIA (PROV E INST)	PZA	46.123,04	46.080,47
501	ELE	GENERADOR TRIFASICO 110 KVA 380/220 V C/TABLERO DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	301.002,08	300.958,62
502	ELE	INTERRUPTOR DOBLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	43,26	42,60
503	ELE	INTERRUPTOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	34,68	34,02
504	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	1.047,52	1.047,02
505	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (6/10KA) 3 PX80A (PROV. E INST.)	PZA	928,01	927,52
506	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	285,03	284,55
507	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	62,13	61,65
508	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	62,13	61,65
509	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	70,37	69,87
510	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	78,47	77,98
511	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	101,38	100,89



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
512	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	111,62	111,12
513	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	282,61	282,12
514	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	590,43	589,94
515	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	113,55	113,06
516	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	114,72	114,23
517	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	131,49	131,00
518	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	140,44	139,95
519	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	216,65	216,16
520	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	226,00	225,51
521	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	499,32	498,82
522	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	183,90	183,42
523	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	189,11	188,61
524	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	211,64	211,15
525	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	245,03	244,54
526	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	340,54	340,04
527	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	371,84	371,34
528	ELE	INTERRUPTOR TRIPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	49,59	48,59
529	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X10 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	106,52	103,85
530	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X18 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	146,50	143,82
531	ELE	LUMINARIA LED 150 W (PROV. E INST.)	PZA	2.230,79	2.228,12
532	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 60W (PROV. E INST.)	PZA	2.924,32	2.922,51
533	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 90W (PROV. E INST.)	PZA	2.772,58	2.770,77
534	ELE	LUMINARIA LED EMERGENCIA 30 LEDS C/BATERIA RECARGABLE (PROV. E INST.)	PZA	257,20	256,36
535	ELE	LUMINARIA LED P/ ALUMBRADO PUBLICO 180 W (PROV. E INST.)	PZA	2.219,52	2.216,85
536	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 100 W (PROV. E INST.)	PZA	2.291,90	2.289,23
537	ELE	LUMINARIA LED PANEL 60 W 600X600X12 MM P./EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	478,66	477,35
538	ELE	LUMINARIA LED PANEL 60 W 600X600X12 MM P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	558,13	556,82
539	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	101,23	100,40
540	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P./EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	87,46	86,63
541	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	166,95	166,12
542	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P./EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	143,06	142,22
543	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 3 W (PROV. E INST.)	PZA	197,77	196,77
544	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 9 W (PROV. INST.)	PZA	423,89	422,89
545	ELE	LUMINARIA TIPO APLIQUE CUBICO DE 5W (PROV. E INST.)	PZA	138,88	138,05
546	ELE	LUMINARIA TIPO SPOT LED 3W PARA EMPOTRAR IP-67 (PROV. E INST.)	PZA	183,17	182,34
547	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA 3Ø A DISCO (PROV. E INST.)	PZA	11.793,21	11.793,21
548	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA (PROV. E INST.)	PZA	11.793,21	11.793,21
549	ELE	PARARRAYOS IONIZANTE PDC 6.4 NIVEL IV (PROV. E INST.)	PZA	50.232,90	49.977,48
550	ELE	PARARRAYOS TIPO INGESCO (PROV. E INST.)	PZA	31.484,23	31.228,82
551	ELE	PICADO MURO LADRILLO P/INSTALACION ELECTRICA	M	11,38	10,77
552	ELE	PICADO PISO DE CEMENTO P/INSTALACION ELECTRICA	M	18,97	17,97
553	ELE	PLATINA UNION P/BANDEJA PORTACABLES TIPO CANALETA (PROV. E INST.)	PZA	39,93	38,32
554	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	18,27	17,84
555	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1" (PROV. E INST.)	M	13,09	12,66
556	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=2" (PROV. E INST.)	M	21,97	21,55
557	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=3/4" (PROV. E INST.)	M	11,95	11,52
558	ELE	POSTE DE CONCRETO H=15 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	6.503,72	6.496,59
559	ELE	POSTE DE CONCRETO H=10 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	2.217,24	2.210,11
560	ELE	POSTE DE CONCRETO H=9 M (PROV. E INST.)	PZA	1.849,83	1.842,69
561	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=2 1/2" H=5M (PROV. E INST.)	PZA	737,95	735,28
562	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=3" H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	1.351,97	1.342,59
563	ELE	POSTE FG 11-6M TIPO MANTIS C/2 BRAZOS 2,5/1,40M (PROV. E INST.)	PZA	5.310,49	5.285,00
564	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/2 PROYECTORES (PROV. E INST.)	PZA	3.256,98	3.247,52
565	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/4 REFLECTORES (PROV. E INST.)	PZA	3.589,36	3.579,89
566	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	4.799,19	4.790,03
567	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 3,00 (PROV. E INST.)	PZA	5.014,57	5.005,66
568	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	5.217,53	5.209,58
569	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	5.014,68	5.005,77
570	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 1,50 M (PROV. E INST.)	PZA	4.919,70	4.911,74
571	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	5.073,68	5.065,96
572	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	6.915,02	6.907,89
573	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/2 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	6.697,09	6.668,33
574	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/3 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	7.392,21	7.363,45
575	ELE	POSTE FG H=6 M C/2 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	8.262,10	8.255,55
576	ELE	POSTE FG H=6 M C/3 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	10.379,18	10.373,35



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
577	ELE	POSTE FG H=7 M D=4" S/BRAZOS (PROV. E INST.)	PZA	1.396,57	1.394,59
578	ELE	POSTE FG H=8 M C/1 BRAZO SIMPLE 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	2.645,38	2.636,57
579	ELE	POSTE FG H=8 M C/2 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	2.693,87	2.681,95
580	ELE	POSTE FG H=8 M C/3 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	2.707,10	2.698,48
581	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/1 BRAZO L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	3.945,84	3.917,09
582	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/2 BRAZOS DE 1.00M-3.00M (PROV. E INST.)	PZA	4.260,85	4.232,09
583	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=8.00M C/1 BRAZO L=2,50M (PROV. E INST.)	PZA	3.544,83	3.516,08
584	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	7.333,27	7.316,66
585	ELE	POSTE FG TIPO V-2 H=11.32M C/2 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	5.154,23	5.125,49
586	ELE	POSTE FG TIPO V-3 H=11.32M C/3 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	6.345,10	6.316,33
587	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE ALUMB. PUBLICO H=5,85M S/DISEÑO	PZA	4.739,72	4.712,78
588	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=5,55 (M)	PZA	279,96	276,29
589	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=6,93M	PZA	4.587,34	4.560,40
590	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	118,68	115,01
591	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	204,41	200,74
592	ELE	PROTECTOR METALICO P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	279,96	276,29
593	ELE	PROTECTOR P/LUMINARIA METALICO (PROV. E INST.)	PZA	108,41	104,75
594	ELE	PROYECTOR LED DE 1350 W P/CAMPO DEPORTIVO (PROV. E INST.)	PZA	20.899,15	20.896,48
595	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 0,6M (PROV. E INST.)	PZA	199,53	197,92
596	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 2,40 M COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	1.086,14	1.070,17
597	ELE	PUESTA A TIERRA C/10 JABALINAS (PROV. E INST.)	PZA	27.429,49	27.195,38
598	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40 M (PROV. E INST.)	PZA	5.466,25	5.418,37
599	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40M+MEDICION (PROV. E INST.)	PZA	6.711,91	6.648,06
600	ELE	PULSADOR P/TIMBRE ELECTRICO (PROV. E INST.)	PZA	46,42	45,59
601	ELE	RACK 1 VIA C/AISLADOR TIPO CARRETE (PROV. E INST.)	PZA	221,81	219,67
602	ELE	REFLECTOR LED 100 W (PROV. E INST.)	PZA	1.521,72	1.519,05
603	ELE	REFLECTOR LED 200W (PROV. E INST.)	PZA	1.567,65	1.564,98
604	ELE	REFLECTOR LED 480W (PROV. E INST.)	PZA	5.836,70	5.834,03
605	ELE	REFLECTOR LED DE 960 W (PROV. E INST.)	PZA	10.720,77	10.716,78
606	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	81,71	80,01
607	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	167,44	165,74
608	ELE	REJILLA METALICA P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	242,99	241,29
609	ELE	RETIRO DE POSTE DE ILUMINACION	PZA	329,61	325,16
610	ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO 2000W C/ACCESORIOS (PROV. E INST.)	PZA	118,40	117,00
611	ELE	SPOT COB DIRIGIBLE CUADRADO DRAGON 12W (PROV. E INST.)	PZA	127,39	126,55
612	ELE	SPOT DE EMPOTRAR COB 100 W LED (PROV. E INST.)	PZA	3.294,93	3.292,26
613	ELE	SUJETADOR DE BANDEJA PORTACABLE (PROV. E INST.)	PZA	31,27	29,95
614	ELE	SUJETADOR VERTICAL BAND P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	15,01	14,47
615	ELE	SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE NIVEL III - 800 A (PROV. E INST.)	PZA	11.286,78	11.284,63
616	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 12 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	15.011,01	15.002,35
617	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 20 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	43.662,70	43.654,04
618	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICA P/12 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	266,78	264,13
619	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICO P/6 TERM. BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	265,03	262,37
620	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/1 TERMICO BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	81,25	78,60
621	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/10 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	160,85	158,20
622	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/2 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	87,37	84,72
623	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/3 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	96,55	93,90
624	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/4 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	105,74	103,09
625	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/5 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	114,92	112,28
626	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/6 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	130,23	127,58
627	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/8 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	145,54	142,89
628	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/TELEFONOS (PROV. E INST.)	PZA	573,98	566,32
629	ELE	TABLERO DE PROTECCION EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	338,41	335,73
630	ELE	TABLERO DE PROTECCION EXTERIOR PARA ILUMINACION PÚBLICA (PROV. E INST.)	PZA	1.517,70	1.509,05
631	ELE	TABLERO DISTRIB. METALICA P/15 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	370,15	367,50
632	ELE	TABLERO DISTRIBUCION P/1 BREAKER + 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	2.762,18	2.753,52
633	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+ 5 BARRAS P/20 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.645,51	3.638,20
634	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+5 BARRAS P/10 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.631,09	3.623,76
635	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAKER + 2 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	1.005,08	997,75
636	ELE	TABLERO GENERAL P/3 BREAK+5BARRAS COMPLET (PROV. E INST.)	PZA	3.694,38	3.687,07
637	ELE	TABLERO METALICO 5/BARRAS P/20 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	3.161,42	3.154,09
638	ELE	TABLERO P/5 BREAKERS + 10 TERMICOS Y 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	7.722,66	7.713,68
639	ELE	TABLERO PROTEC. + TERMICO 2PX32Y CONTACTOR (PROV. E INST.)	PZA	766,58	757,93
640	ELE	TAPA DE 1 METRO 30 E (PROV. E INST.)	PZA	107,61	106,71
641	ELE	TAPA DE 1 METRO 50 E (PROV. E INST.)	PZA	218,77	217,88



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
642	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL (PROV. E INST.)	PZA	357,54	356,88
643	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL DE 16 A (PROV. E INST.)	PZA	477,91	476,91
644	ELE	TIMBRE (PROV. E INST.)	PZA	332,95	331,28
645	ELE	TOMA PARA TELEFONO (PROV. E INST.)	PZA	62,21	60,54
646	ELE	TOMA PARA TELEFONO DE PISO (PROV. E INST.)	PZA	80,59	78,92
647	ELE	TOMACORRIENTE DOBLE NEMA (PROV. E INST.)	PZA	62,21	60,54
648	ELE	TOMACORRIENTE NEMA DE PISO CON T/METAL (PROV. E INST.)	PZA	127,12	125,45
649	ELE	TOMACORRIENTE SIMPLE SHUCO PLACA (PROV. E INST.)	PZA	63,44	61,77
650	ELE	TUBO CONDUIT DE 1" (25MM) (PROV. E INST.)	M	24,26	24,09
651	ELE	TUBO CONDUIT DE 3/4" (19 MM) (PROV. E INST.)	M	20,44	20,28
652	ELE	TUBO D=1" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	21,27	20,99
653	ELE	TUBO D=2" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	40,49	40,22
654	ELE	TUBO D=3" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	77,30	77,04
655	ELE	TUBO D=3/4 " PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	16,32	16,05
656	ELE	TUBO D=4" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	107,01	106,74
657	ELE	TUBO D=6" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	185,04	184,77
658	ELE	TUERCA MORDAZA 3/8" P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	16,44	16,17
659	ELE	UPS 20 KVA TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	348.837,10	348.837,10
660	ELE	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	30,54	30,08
661	ELE	VARILLA ROSCADA 5/16" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	24,41	23,96
662	EST	ABACO DE HORMIGON ARMADO H-21 PARA ENTREPISO	M3	4.917,12	4.802,85
663	EST	ACERO DE REFUERZO	KG	24,77	24,26
664	EST	ADHESIVO EPOXICO P/ANCLAJE	M2	630,03	629,75
665	EST	AGOTAMIENTO PARA NIVEL FREATICO	HR	60,86	58,89
666	EST	ANCLAJE MULTITORON 12T 1/2"	PZA	1.696,17	1.693,52
667	EST	ANCLAJE P/ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 2	PZA	604,23	596,68
668	EST	BARANDADO TIPO P-3 (SUPERESTRUCTURA)	M	1.665,55	1.643,55
669	EST	CABLE DE ACERO 1" (PROV. Y COLOC.)	M	268,37	267,82
670	EST	CABLE DE ACERO 1/2" (PROV. Y COLOC.)	M	206,59	206,03
671	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H21	M3	5.641,63	5.508,87
672	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H-25	M3	5.730,79	5.598,03
673	EST	CORREAS METALICAS 100X50X15X2 MM	M	84,72	83,97
674	EST	CORREAS METALICAS 80X40X15X2 MM	M	70,45	69,81
675	EST	CORREAS METALICAS TUBO RECTANGULAR 80X40X1.5MM	M	94,20	92,53
676	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 P/ESTRUCTURA METALICA	M2	196,18	189,75
677	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=4 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	147,23	144,35
678	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=6 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	187,94	185,06
679	EST	DEMOLICIÓN DE HORMIGON ARMADO S/MAQUINARIA	M3	492,85	466,94
680	EST	DRENAJE TUBOS PVC D=4" (SUPERESTRUCTURA)	M	124,04	121,63
681	EST	ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS	ENSAYO	586,91	586,91
682	EST	ENSAYO CBR (TRES MOLDES)	ENSAYO	648,15	648,15
683	EST	ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO)	ENSAYO	648,15	648,15
684	EST	ESCALERAS DE Hº Aº H21	M3	5.450,71	5.317,56
685	EST	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA C/AGOTAMIENTO Y TABLETAS	M3	230,68	229,77
686	EST	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA S/AGOTAMIENTO	M3	39,29	38,57
687	EST	HORMIGON ARMADO H21 - VIGA DE ENCADENADO P/CUBIERTA	M3	4.596,34	4.467,57
688	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/BARANDAS H=1,10M	M	797,89	790,00
689	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/VIGA CENTRADORA EN FUNDACIONES	M3	3.847,81	3.747,37
690	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.068,44	1.042,56
691	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.030,18	1.004,29
692	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	997,91	972,04
693	EST	HORMIGON POBRE	M3	745,96	734,25
694	EST	HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNAS H21	M3	3.298,27	3.201,83
695	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ESCALERAS H-21	M3	3.332,71	3.227,49
696	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-21	M3	2.684,45	2.608,89
697	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-25	M3	3.076,67	2.985,39
698	EST	HORMIGON SIMPLE PARA MURO H-21	M3	3.100,33	2.999,89
699	EST	HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS H21	M3	3.184,84	3.078,42
700	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATAS H21	M3	2.414,64	2.333,76
701	EST	HORMIGON TIPO "P" FC35MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	4.423,48	4.288,79
702	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (INFRAESTRUCTURA)	M3	3.041,06	2.948,93
703	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	3.790,02	3.657,68
704	EST	IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS DE Hº Aº CON PINTURA ASFALTICA	M2	152,93	148,20
705	EST	IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE HºAº	M2	286,84	275,53
706	EST	JUNTA DE DILATACION (WATERSTOP)	M	424,24	423,51



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
707	EST	JUNTA DE DILATACIÓN HORIZONTAL (2 CM)	M	525,55	524,10
708	EST	JUNTAS CON SELLO ELASTICO	M	19,21	19,08
709	EST	JUNTAS DE DILATACION (SUPERESTRUCTURA)	M	529,44	522,06
710	EST	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 3 TON.	PZA	1.803,02	1.771,28
711	EST	LANZAMIENTO DE VIGA DE 30 HASTA 60 TON	PZA	6.819,18	6.819,18
712	EST	LANZAMIENTO DE VIGA HASTA 30 TON	PZA	4.261,99	4.261,99
713	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE H° PREMEZCLADO H-25. E=15CM / INTEREJE=50CM	M2	365,13	356,96
714	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE H°A° H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	435,73	426,25
715	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE HORMIGON H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	365,37	358,11
716	EST	LOSA LLENA DE H° A° H-21	M3	4.167,22	4.069,31
717	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE H°PREMEZCLADO H-25, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	678,94	666,50
718	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	481,93	467,64
719	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	500,02	485,73
720	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=30CM / INTEREJE= 50CM	M2	584,40	567,31
721	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	522,75	508,48
722	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	548,02	533,73
723	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	631,25	614,18
724	EST	MORDAZA DE 1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	41,73	41,16
725	EST	MORDAZA DE 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	25,80	25,24
726	EST	MURO DE H° A° H-21	M3	4.314,20	4.191,42
727	EST	MURO DE H° A° H-25	M3	4.504,39	4.381,61
728	EST	NEOPRENO COMPUESTO (INFRAESTRUCTURA)	DM3	402,51	402,30
729	EST	NEOPRENO SIMPLE (INFRAESTRUCTURA)	DM3	365,61	365,40
730	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/2" X 1/8"	M	51,68	50,92
731	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/4" X 1/8"	M	39,78	39,43
732	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 3/16"	M	85,16	84,36
733	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/4"	M	109,81	108,91
734	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/8"	M	68,37	67,48
735	EST	PERFIL ANGULAR 2-1/2" X 1/4"	M	147,40	146,07
736	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X2 MM	M	135,25	132,12
737	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X3 MM	M	167,87	164,52
738	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 150X50X15X2 MM	M	150,65	147,83
739	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 200X50X15X3 MM	M	225,56	221,94
740	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 50X25X15X2 MM	M	66,91	65,46
741	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 80X40X15X2 MM	M	99,40	97,41
742	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 100X50X15X2 MM	M	283,51	277,25
743	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 150X50X15X2 MM	M	310,95	305,35
744	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 80X40X15X2 MM	M	200,22	196,24
745	EST	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON ARMADO	M3	454,96	431,01
746	EST	PINTURA ANTICORROSIVA PARA CALAMINAS DE CUBIERTA	M2	55,26	53,30
747	EST	PINTURA ASFALTICA PARA FUNDACIONES (INFRAESTRUCTURA)	M2	21,58	20,74
748	EST	PISO METALICO ANTIDESLIZANTE	M2	461,59	459,03
749	EST	POCKET FORMERS DE 1/2" 90GR.	PZA	6,65	6,46
750	EST	PROV. Y COLOC. DE LOSA HUECA PRETENSADA 16/60 CM	M2	378,59	373,68
751	EST	PROV. Y COLOC. DE PLANCHA METALICA DE E=3MM	M2	629,24	618,79
752	EST	PROV. Y COLOC. DE PLANCHA METALICA DE E=5MM	M2	941,77	928,96
753	EST	PROVISION E INSTALACION DE TORON 1/2" G270 BAJA RELAJACION	KG	22,84	22,41
754	EST	PUENTE ADHERENTE P/HORMIGON	M2	321,10	319,67
755	EST	RELLENO Y COMPACTADO C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	122,83	121,65
756	EST	RETIRO DE ESCOMBROS C/MAQUINARIA	M3	40,61	40,21
757	EST	SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS CON CINTA FLEXIBLE DE 25 CM.	M	1.509,74	1.508,54
758	EST	SENSOR DE 1/2" (FIERRO LISO)	M	40,34	39,44
759	EST	SENSOR DE 3/8" (FIERRO LISO)	M	34,18	33,29
760	EST	SENSOR DE 5/8" (FIERRO LISO)	M	55,57	54,67
761	EST	SENSOR DE ARCO CON CABLE DE ALMA ACERADA DIAM 1.6CM	PZA	1.557,73	1.553,40
762	EST	TESADO E INYECCION DE CABLE ENVAINADO DE 70 MM	M	66,86	65,23
763	EST	TUBERÍA DE DRENAJE 4" C/PERFORACIONES INCLUYE MATERIAL DRENANTE	M	180,52	178,56
764	EST	TUBO DE FG 2" P/CERCHIA	M	125,15	123,33
765	EST	TUBO RECTANGULAR 40X80X2MM P/ESTRUCTURAS	M	98,70	96,99
766	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 25MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	52,89	51,60
767	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 32MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	63,73	62,19
768	EST	VAINA DE (70 MM) DE ACERO GALVANIZADO (SUPERESTRUCTURA)	M	121,03	116,38
769	EST	VIGAS DE H° A° H21	M3	5.557,59	5.414,87



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
770	EST	ZAPATAS DE Hº Aº H21	M3	3.475,27	3.377,64
771	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL DE RED SECUNDARIA (4 BAR) (OBRAS CIVILES)	GLB	655,78	631,48
772	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL RED PRIMARIA (24 BAR) (TUBERIAS AN) (PROV. E INST.)	GLB	798,93	786,97
773	GAS	AISLANTE P/ DUCTOS DE CLIMATIZACION Y AIRE ACONDICIONADO (PROV. E INST.)	M2	80,62	79,62
774	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q= 6 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3.321,89	3.306,47
775	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=11 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.147,34	4.131,92
776	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=14 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.490,26	4.474,84
777	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=16 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.937,28	4.921,86
778	GAS	CAMARA DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) (PROV. E INST.)	GLB	2.544,00	2.509,05
779	GAS	CAMARA PARA VALVULAS H°Cº 0,30X0,30X0,60 M	PZA	466,19	446,76
780	GAS	CASETA DE PUENTE DE REGULACION Y MEDICION (PROV. E INST.)	GLB	5.041,13	4.922,87
781	GAS	CODO 90º AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17,88	17,64
782	GAS	CODO 90º AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	26,45	26,17
783	GAS	CODO 90º AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	61,36	61,08
784	GAS	CODO 90º AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	46,66	46,38
785	GAS	CODO 90º AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	13,60	13,35
786	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	18,11	17,80
787	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	37,96	37,57
788	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	31,09	30,74
789	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	51,43	51,04
790	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	22,03	21,65
791	GAS	CODO 90º AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	24,48	24,09
792	GAS	CONJUNTO DE DOS JUNTAS REFNET P/LIQUIDO Y GAS (PROV. E INST.)	PZA	2.067,90	2.051,22
793	GAS	COPLA AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	35,64	35,36
794	GAS	COPLA AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	20,94	20,66
795	GAS	COPLA AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	13,60	13,35
796	GAS	COPLA AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,66	16,41
797	GAS	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA (PROV. E INST.)	M2	323,69	320,19
798	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=120000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	12.850,37	12.817,96
799	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=150000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13.707,67	13.675,26
800	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=100000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	11.993,08	11.960,67
801	GAS	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 9100 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	25.438,89	25.385,94
802	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1000 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	7.081,34	7.001,91
803	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1350 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	8.795,94	8.716,51
804	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 450 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	3.704,71	3.667,63
805	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 600 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	4.574,26	4.537,18
806	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=10 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	6.194,40	6.161,83
807	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=25 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	9.745,74	9.703,84
808	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=6 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	3.431,26	3.404,10
809	GAS	PICADO MURO DE LADRILLO P/ INSTALACION DE GAS	M	12,13	11,50
810	GAS	PRUEBAS TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL	M	1.494,84	1.479,41
811	GAS	REDUCCION AG D=1" - 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,41	16,13
812	GAS	REDUCCION AG D=1 1/4" - 1" (PROV. E INST.)	PZA	31,97	31,69
813	GAS	REDUCCION AG D=2" - 1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	56,77	56,37
814	GAS	REDUCCION AG D=3/4" - 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	14,37	14,09
815	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 20 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.050,88	3.027,47
816	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 50 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.241,17	3.217,77
817	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 6 M3/HR, PE= 140 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	1.073,00	1.061,30
818	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 75 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	7.756,40	7.732,98
819	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q=12 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	1.110,89	1.107,78
820	GAS	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	222,16	219,38
821	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	66,86	66,58
822	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	54,01	53,73
823	GAS	TEE AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	41,76	41,48
824	GAS	TEE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	28,91	28,66
825	GAS	TEE AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	91,99	91,68
826	GAS	TEE AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	35,03	34,78
827	GAS	TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL (TUBERIAS AN)	M	463,42	457,58
828	GAS	TERMOSTATO DE CONTROL DE CONFORT DEL AMBIENTE (PROV. E INST.)	PZA	1.356,39	1.345,41
829	GAS	TERMOTANQUE ALTA RECUPERACION 600 LT/H (PROV. E INST.)	PZA	5.608,02	5.600,30
830	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	176,83	174,14
831	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	121,77	119,39
832	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	124,40	123,20
833	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	153,25	151,76
834	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	173,83	171,86



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
835	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	104,99	103,81
836	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	158,10	156,29
837	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	97,11	95,91
838	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	153,67	150,99
839	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	146,03	144,23
840	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	59,18	58,31
841	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	103,02	101,53
842	GAS	TUBERIA AG D=2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	170,91	169,41
843	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	114,55	113,06
844	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	65,83	64,95
845	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	108,99	107,49
846	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	163,85	160,87
847	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	111,76	109,37
848	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	218,26	214,98
849	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	189,02	186,04
850	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	267,54	264,26
851	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3/4" (PROV. Y TEND.)	M	137,80	135,12
852	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	339,69	336,08
853	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	310,41	307,14
854	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	280,65	277,65
855	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	234,23	231,55
856	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D= 3/4" (PROV. Y TEND.)	M	252,89	250,21
857	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	386,85	383,24
858	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 1/2"- 1/4" Y SUS AISLANTES (PROV.- E INST.)	M	477,95	472,13
859	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 3/4"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	535,23	529,43
860	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 5/8"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	505,55	499,75
861	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 26 KW PC 28.5 KW (PROV. E INST.)	PZA	7.881,59	7.669,83
862	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 30 KW PC 33.5 KW PROV E INST	PZA	9.124,67	8.912,91
863	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D= 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	170,49	169,50
864	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	97,11	96,29
865	GAS	VALVULA DE GAS D=1" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	146,07	144,51
866	GAS	VALVULA DE GAS D=1/2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	69,72	68,95
867	GAS	VALVULA DE GAS D=2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	299,60	297,87
868	GAS	VALVULA DE GAS D=3" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	656,02	654,08
869	GAS	VALVULA DE GAS D=3/4" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	97,13	95,98
870	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	2.351,50	2.340,39
871	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2" (PROV. E INST.)	GLB	1.345,68	1.334,55
872	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	2.699,66	2.684,50
873	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=3" (PROV. E INST.)	GLB	3.393,70	3.381,05
874	HID	ACCESORIOS DE SEGURIDAD CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	864,66	846,49
875	HID	ACCESORIOS DE VENTILACION CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	265,59	257,01
876	HID	ACCESORIOS PARA CAMARA DE LIMPIEZA Y REBOSE (PROV. E INST.)	GLB	1.764,48	1.749,33
877	HID	ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	M3	901,77	888,16
878	HID	BARBACANAS (PROV. E INST.)	M	68,59	67,59
879	HID	BOVEDA DE HORMIGON ARMADO	M3	2.930,64	2.869,72
880	HID	CAMARA DE INSPECCION (H°Cº) DE 0 A 2,00 M C/TAPA	PZA	2.514,40	2.460,40
881	HID	CAMARA DE INSPECCION (H°Cº) DE 2,01 A 3,00 M C/TAPA	PZA	3.462,75	3.385,01
882	HID	CAMARA DE INSPECCION (H°Cº) DE 3,01 A 4,00 M C/TAPA	PZA	4.164,63	4.063,16
883	HID	CAMARA DE INSPECCION (H°Cº) DE 4,01 A 5,00 M C/TAPA	PZA	5.973,60	5.848,35
884	HID	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE HºAº (EMBOVEDADO)	PZA	6.528,95	6.380,29
885	HID	CAMARA DE LIMPIEZA P/ SUMIDERO DE GRAN CAPACIDAD	PZA	1.740,21	1.686,15
886	HID	CODO 45º F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	140,30	139,84
887	HID	CODO 45º PVC DESAGUE D=4" (PROV. E INST.)	PZA	42,71	42,26
888	HID	CODO 45º PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	21,15	20,70
889	HID	CODO 45º PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17,48	17,02
890	HID	CODO 90º F.G. D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	179,34	179,08
891	HID	CODO 90º PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	20,55	20,08
892	HID	CODO 90º PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	44,42	43,97
893	HID	CODO 90º PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17,24	16,78
894	HID	COPLA F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	69,82	68,97
895	HID	CRUZ PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	41,74	41,02
896	HID	CRUZ PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	79,71	78,99
897	HID	CRUZ PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	30,47	29,75
898	HID	DEMOLICION DE MANPOSTERIA DE PIEDRA DENTRO DE BOVEDA	M3	492,85	466,94
899	HID	DEMOLICION MANUAL MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	205,23	194,43



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
900	HID	DESATE Y TRANSPORTE DE GAVIONES	M3	130,52	127,58
901	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO)	PZA	392,78	388,40
902	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO+TAPA)	PZA	947,52	930,21
903	HID	ENTIBADO Y APUNTALADO DE ZANJAS	M2	154,59	150,31
904	HID	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO 0-4 M (CON RETROEXCAVADORA)	M3	62,24	61,10
905	HID	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	M3	33,09	32,46
906	HID	EXCAVACION MANUAL S/AGOT. EN TERRENO SEMIDURO (0-2 M)	M3	106,16	100,57
907	HID	GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	PZA	1.112,57	1.088,29
908	HID	HORMIGON SIMPLE PARA BOVEDA	M3	2.098,71	2.038,98
909	HID	LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAMARAS DE INSPECCION	M	36,66	34,73
910	HID	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1.695,82	1.656,85
911	HID	LLAVE DE PASO CORTINA 2" (PROV. E INST.)	PZA	490,42	488,91
912	HID	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	703,15	690,38
913	HID	LOSA DE VIGUETA DE HºPº TIPO 1	M2	527,86	519,16
914	HID	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1.215,79	1.186,88
915	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	925,06	898,06
916	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4	M3	1.574,83	1.548,55
917	HID	MAMPOSTERIA TIPO A MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	1.815,72	1.771,70
918	HID	MAMPOSTERIA TIPO B MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	994,47	960,52
919	HID	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	175,49	175,11
920	HID	PROV. Y TENDIDO DE TUB. PERFORADA PVC SDR 41 DE 12"	M	417,52	415,37
921	HID	PROVISION Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	23,41	22,89
922	HID	PRUEBA HIDRAULICA	M	6,28	6,08
923	HID	REDUCCION PVC E-40 1" X 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	18,34	17,88
924	HID	REDUCCION PVC E-40 2 1/2" X 2" (PROV. E INST.)	PZA	48,52	47,50
925	HID	REDUCCION PVC E-40 2"X1" (PROV. E INST.)	PZA	41,44	40,42
926	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 3" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	59,37	58,91
927	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 4" A 3" (PROV. E INST.)	PZA	71,62	71,15
928	HID	REJILLA CON PERFIL "I" B=60 CM	M	1.392,16	1.380,35
929	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	90,96	86,61
930	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN	M3	74,96	72,26
931	HID	REPLANTEO Y TRAZADO DE EJE	M	3,92	3,80
932	HID	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUIO	M3	29,68	29,31
933	HID	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCADO H=0.30M	M2	855,16	842,02
934	HID	SUMIDERO DE REJAS (SIN PROV. DE TUBERIA) L=1,6M X A=1,2M	PZA	2.598,90	2.539,52
935	HID	SUMIDERO DE REJAS TIPO RI (SIN PROV. DE TUBERIA)	PZA	2.141,54	2.098,17
936	HID	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA (SIN PROV DE TUBERIA)	PZA	5.292,72	5.237,67
937	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 1,50 M	PZA	3.233,46	3.201,47
938	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 3,00 M	PZA	6.180,16	6.113,01
939	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 9,00 M	PZA	22.505,78	22.294,74
940	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL DE GRAN CAPACIDAD C/REJILLA METALICA	M	5.179,32	5.097,25
941	HID	TAPA DE HºAº P/ CAMARA DE INSPECCION D=0.70 M E=0.10 M	PZA	262,64	255,77
942	HID	TAPON HEMBRA PVC D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	12,25	11,92
943	HID	TAPON HEMBRA PVC D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	9,66	9,41
944	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	10,60	10,27
945	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	13,91	13,58
946	HID	TEE F.G. D=3" (PROV. E INST.)	PZA	364,67	364,02
947	HID	TEE PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	25,75	25,10
948	HID	TEE PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	99,67	99,41
949	HID	TEE PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	59,68	59,03
950	HID	TEE PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	81,11	80,46
951	HID	TEE PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	22,40	21,75
952	HID	TRACARRO PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	39,10	38,25
953	HID	TUBERIA F.G. D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	263,19	262,43
954	HID	TUBERIA F.G. D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	141,73	140,37
955	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	53,49	52,73
956	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	92,14	91,38
957	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	28,12	27,34
958	HID	TUBERIA PVC E-40 D=4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	118,29	117,51
959	HID	TUBERIA PVC E-40 D=1" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	33,31	32,55
960	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	77,84	77,07
961	HID	TUBERIA PVC SDR 21 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	60,70	59,93
962	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	42,35	41,59
963	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	67,08	66,30
964	HID	TUBO DE HORMIGON D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	305,18	297,96



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
965	HID	TUBO DE HORMIGON D=350 MM (PROV. Y COLOC.)	M	362,71	354,50
966	HID	TUBO DE HORMIGON D=400 MM (PROV. Y COLOC.)	M	390,09	380,89
967	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (COLOCADO SIN PROVISION)	M	29,25	27,78
968	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (PROV. Y COLOC.)	M	188,95	187,48
969	HID	TUBO PVC SDR 41 D=250 MM (PROV. Y COLOC.)	M	296,17	294,40
970	HID	TUBO PVC SDR 41 D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	415,61	413,58
971	HID	TUBOS DE H"A" D=1000 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2.298,05	2.271,30
972	HID	TUBOS DE H"A" D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.064,78	1.050,37
973	HID	TUBOS DE H"A" D=650 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.141,31	1.126,90
974	HID	TUBOS DE H"A" D=700 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.250,78	1.232,20
975	HID	TUBOS DE H"A" D=800 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.566,47	1.543,89
976	HID	TUBOS DE H"A" D=900 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.972,77	1.948,11
977	HID	TUBOS DE Hº D=500 MM (PROV. Y COLOC.)	M	646,26	635,06
978	HID	TUBOS DE Hº D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	882,77	868,37
979	HID	UNION UNIVERSAL F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	214,70	212,82
980	HID	ZAMPEADO DE PIEDRA C/MORTERO	M2	224,39	216,47
981	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	330,53	325,49
982	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=3/4" (PROV. E INST.)	GLB	405,45	400,40
983	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1 1/2 " (PROV. E INST.)	GLB	925,03	919,98
984	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	355,02	349,98
985	SAN	ACCESORIOS PARA DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	GLB	256,27	251,22
986	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	62,34	60,83
987	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	88,19	86,69
988	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	119,69	118,18
989	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	222,21	220,71
990	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	65,74	64,25
991	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	75,93	74,16
992	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	93,00	91,24
993	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	124,51	122,74
994	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	70,55	68,79
995	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	75,93	74,16
996	SAN	BASE DE APOYO DE Hº Sº P/BOMBA DE AGUA	PZA	131,57	126,71
997	SAN	BASE DE DUCHA 0,70X0,70 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	275,33	270,29
998	SAN	BASE DE DUCHA 0,80X0,80 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	318,21	313,17
999	SAN	BATERIA COMPLETA PARA INODORO (PROV. Y COLOC.)	PZA	135,89	132,22
1000	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1 HP (PROV. E INST.)	PZA	4.702,63	4.689,98
1001	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 2 HP (PROV. E INST.)	PZA	6.478,06	6.464,40
1002	SAN	BOMBA SUMERGIBLE C/ACCES DE 3 HP (PROV. E INST.)	PZA	7.552,46	7.521,33
1003	SAN	CAJA DE REGISTRO CONTRA INCENDIOS	PZA	4.146,54	4.133,09
1004	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"x20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	198,17	190,60
1005	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"x30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	306,28	296,16
1006	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"x40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	249,45	243,39
1007	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"x20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	163,24	157,17
1008	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"x30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	214,34	207,26
1009	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"x40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	272,77	263,69
1010	SAN	CAMA DE APOYO Y RELLENO DE TIERRA CERNIDA	M3	50,60	47,93
1011	SAN	CAMARA DE INSPECCION 1.00 X 1.00 M ALTURA 1,2-2 M	PZA	1.987,00	1.955,88
1012	SAN	CAMARA DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 M CON DOBLE TAPA	PZA	1.881,62	1.845,63
1013	SAN	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 0,60X1,20 M	PZA	1.590,50	1.554,51
1014	SAN	CAMARA DE INSPECCION H"C" 50% PIEDRA DESPLAZ. 0,6 X 0,6 M	PZA	1.405,66	1.364,82
1015	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,25X0,25 M	PZA	319,72	305,15
1016	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,30X0,30 M	PZA	450,64	431,20
1017	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,40X0,40 M	PZA	473,45	456,46
1018	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,50X0,50 M	PZA	504,46	485,03
1019	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE HORMIGON SIMPLE 0,50X0,50 M	PZA	664,57	636,87
1020	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE PVC (PROV. Y COLOC.)	PZA	303,13	294,37
1021	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C" 0,40X0,40X0,50 M	PZA	492,89	473,46
1022	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C" 0,50X0,50X0,50 M	PZA	625,74	606,32
1023	SAN	CAMARA PROTECTORA DE LLAVES PARA JARDINERAS (0,20X0,20 M)	PZA	319,72	305,15
1024	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.566,62	1.546,39
1025	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 2000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.427,52	3.402,25
1026	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.675,25	7.644,91
1027	SAN	CANAL DE HORMIGON ARMADO CON REJILLA METALICA	M	475,22	467,67
1028	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 75 P/PARAPETO	M	152,34	149,03
1029	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº28 CORTE 100 P/PARAPETO	M	181,54	178,24



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1030	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA N° 28 CORTE 70	M	192,87	187,20
1031	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA N°28 CORTE 50	M	129,04	125,73
1032	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	33,93	33,30
1033	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	85,89	85,00
1034	SAN	CODO 45° PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	46,33	45,89
1035	SAN	CODO 45° PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	67,87	67,42
1036	SAN	CODO PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	25,59	25,13
1037	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	20,33	20,19
1038	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	40,59	40,44
1039	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	70,76	70,14
1040	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	90,17	89,89
1041	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	18,00	17,72
1042	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	27,31	27,01
1043	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	43,64	43,33
1044	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	70,98	70,67
1045	SAN	DESINFECCION EN TUBERIAS DE 0 A 4"	M	4,31	4,28
1046	SAN	GRIFO DE MESA CON SENSOR	PZA	630,26	626,22
1047	SAN	GRIFO DE MESA PRESSMATIC P/LAVAMANOS	PZA	415,10	412,07
1048	SAN	GRIFO DE PARED PRESSMATIC ANTIVANDALISMO P/LAVAMANOS	PZA	730,89	727,34
1049	SAN	GRIFO MEZCLADOR P/LAVAMANOS	PZA	511,96	507,71
1050	SAN	GRIFO PARA LAVAMANOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	158,38	156,43
1051	SAN	GRIFO PARA LAVANDERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	135,36	133,41
1052	SAN	GRIFO PARA LAVAPLATOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	149,80	147,85
1053	SAN	HIDROCEL DE 100 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.306,96	4.289,27
1054	SAN	HIDROCEL DE 200 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.144,02	6.126,33
1055	SAN	INODORO CON VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	949,02	931,51
1056	SAN	INODORO DE BAJO CONSUMO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.211,11	1.186,29
1057	SAN	INODORO DE PORCELANA C/FLUXOMETRO	PZA	2.035,66	2.017,61
1058	SAN	INODORO DE TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	867,07	849,37
1059	SAN	INODORO DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.149,71	1.134,55
1060	SAN	INODORO ECOLOGICO (PROV. Y COLOC.)	PZA	535,96	528,41
1061	SAN	INODORO P/NIÑOS C/VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.340,63	1.320,07
1062	SAN	INODORO P/NIÑOS DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.308,26	1.282,35
1063	SAN	INODORO PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.260,90	2.229,90
1064	SAN	INODORO TURCO TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	716,78	693,68
1065	SAN	INSTALACION SANITARIA P/DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	PZA	416,01	405,89
1066	SAN	LAVAMANOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.275,25	1.252,15
1067	SAN	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	808,32	800,75
1068	SAN	LAVAMANOS DE SOBREPONER P/MESON SIN GRIFO	PZA	641,50	636,46
1069	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	797,04	792,00
1070	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO MEZCLADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.353,11	1.337,95
1071	SAN	LAVAMANOS PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.724,27	1.703,40
1072	SAN	LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	873,49	850,40
1073	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	747,08	736,97
1074	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/MEZCL. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.182,10	1.171,99
1075	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/GRIF (PROV. Y COLOC.)	PZA	841,94	831,81
1076	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.221,60	1.211,47
1077	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	878,22	868,11
1078	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.353,91	1.338,75
1079	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	289,39	285,86
1080	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	178,70	175,66
1081	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	111,83	109,31
1082	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	333,98	330,43
1083	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=3/4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	141,46	138,94
1084	SAN	PICADO MURO LADRILLO P/INST. SANITARIA	M	10,61	10,05
1085	SAN	PLANCHA PARA PROTECCION DE PARAPETO (PROV. Y COLOC)	M2	249,39	248,58
1086	SAN	PROV. E INST. DE DUCHA P/CALEFON O TERMOTANQUE	PZA	370,15	368,62
1087	SAN	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 1/2" A 4"	M	5,93	5,72
1088	SAN	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA PVC 1/2" A 4"	M	9,33	9,04
1089	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	74,71	74,26
1090	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	106,32	105,65
1091	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	194,10	193,18
1092	SAN	REJILLA DE PISO 0,15 X0,15 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	106,90	104,63
1093	SAN	REJILLA DE PISO 0,20X0,20 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	122,83	120,54
1094	SAN	REJILLA PLUVIAL DE BRONCE D=4"	PZA	143,26	142,06



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1095	SAN	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL COMUN	M3	41,18	39,80
1096	SAN	RETIRO BAJANTES Y/O CANALETAS	M	17,70	16,75
1097	SAN	RETIRO DE ARTEFACTOS SANITARIOS	PZA	75,82	71,83
1098	SAN	SOPORTE HORIZONTAL P/TUBERIAS D=25-60 MM	PZA	23,06	22,61
1099	SAN	SOPORTE P/TUBERIA PVC D=75 - 100 MM (BAJO LOSA)	M	8,21	7,97
1100	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D= 25-60 MM	PZA	8,61	8,37
1101	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D=75-100 MM	PZA	11,01	10,72
1102	SAN	TANQUE CISTERNA PLASTICO P/AGUA 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.414,80	2.392,06
1103	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1200 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.802,45	1.779,70
1104	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.782,21	2.759,47
1105	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 2300 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.687,52	3.662,26
1106	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 3500 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	5.279,64	5.254,38
1107	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.642,64	7.612,30
1108	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.203,05	1.182,83
1109	SAN	TAPA CON PLANCHA METALICA (PROV. Y COLOC.)	M2	930,77	919,40
1110	SAN	TAPON PVC DN 2" J/E INYECTADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	313,37	313,14
1111	SAN	TEE FG D=2" (PROV. E INST.)	PZA	130,72	130,10
1112	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	28,02	27,71
1113	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	70,76	70,14
1114	SAN	TEE PVC SDR-41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	129,16	128,71
1115	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=3"	PZA	30,36	29,96
1116	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=4"	PZA	38,69	38,29
1117	SAN	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE Y LIMPIEZA CON CARGUIO	M3	50,95	50,36
1118	SAN	TRAZADO Y REPLANTEO DE RED DE AGUA POTABLE	M	1,67	1,63
1119	SAN	TUBERIA DE FG D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	163,96	161,69
1120	SAN	TUBERIA DE FG D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	107,88	105,88
1121	SAN	TUBERIA DE FG D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	69,46	67,80
1122	SAN	TUBERIA DE FG D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	218,33	215,81
1123	SAN	TUBERIA DE FG D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	81,36	79,60
1124	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	91,92	90,41
1125	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	133,02	131,01
1126	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	69,46	67,96
1127	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	84,43	82,42
1128	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	48,49	48,27
1129	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	57,65	57,19
1130	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	83,19	82,56
1131	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	92,27	91,20
1132	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	153,12	152,22
1133	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	66,64	66,18
1134	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	103,58	102,97
1135	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	210,47	209,56
1136	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	221,81	219,85
1137	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	100,26	97,98
1138	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	65,64	63,63
1139	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	41,65	40,14
1140	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	124,81	122,30
1141	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	126,10	123,57
1142	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	54,40	52,54
1143	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	72,46	71,68
1144	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	151,84	150,83
1145	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	121,97	120,96
1146	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=8" (PROV. Y COLOC.)	M	196,52	195,24
1147	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.40 M (PARA NIÑOS)	M	607,10	592,51
1148	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.60 M	M	712,51	693,07
1149	SAN	URINARIO DE PISO C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	771,45	765,59
1150	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	953,39	938,23
1151	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.184,16	1.163,94
1152	SAN	URINARIO P/NIÑOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.082,75	1.062,54
1153	SAN	YEE PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	41,56	40,93
1154	SAN	YEE PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	52,45	52,01
1155	SAN	YEE PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	76,88	76,27
1156	SAN	YEE PVC CLASE 9 DOBLE 4"x4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	65,86	65,25
1157	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	45,41	44,79
1158	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	56,07	55,44
1159	TER	AISLAMIENTO TERMICO P/ PISO DE CAMARAS FRIAS (PROV. E INST.)	M2	1.322,93	1.321,46



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1160	TER	AISLANTE PARA CONDUCTOS DE CLIMATIZACION (PROV. E INST.)	M2	80,62	79,62
1161	TER	CAJA PORTA FILTRO 40 X 40 (PROV. E INST.)	PZA	4.311,43	4.286,16
1162	TER	CONTROL DE TEMPERATURA A DISTANCIA (CONTROL REMOTO) (PROV. INST.)	PZA	2.226,64	2.222,26
1163	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 24"x24" (PROV. INST.)	PZA	1.331,04	1.326,64
1164	TER	DUCTO CIRCULAR DE PLANCHA GALVANIZADA N°26(PROV. E INST.)	KG	266,71	257,19
1165	TER	DUCTO FLEXIBLE DE 10" (PROV. E INST.)	M	513,85	496,66
1166	TER	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 1131 M3/HR (PROV. E INST.)	PZA	5.306,99	5.272,63
1167	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 4200 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	17.523,90	17.497,56
1168	TER	FILTRO TIPO HEPA H13 (PROV. E INST.)	PZA	7.976,63	7.956,43
1169	TER	INYECTOR CENTRIFUGO DE 1131 M3/HR (PROV. E INST.)	PZA	5.533,56	5.499,20
1170	TER	PANEL TIPO SÁNDWICH CON AISLAMIENTO TERMICO P/TECHO Y PARED EN CAMARAS DE REFRIGERACION (PROV. E INST.)	M2	1.322,93	1.321,46
1171	TER	PREFILTRO DE AIRE ACONDICIONADO (PROV. INST.)	PZA	3.470,11	3.444,94
1172	TER	PUERTA FRIGORÍFICA AISLADA (PROV. E INST.)	PZA	14.924,18	14.922,71
1173	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 10 (PROV. E INST.)	PZA	3.500,82	3.480,35
1174	TER	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	20.923,91	20.765,07
1175	TER	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 2100 M3/H (PROV E INST)	PZA	43.718,18	43.559,33
1176	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	395,70	391,32
1177	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 150 MM (PROV. INST.)	PZA	426,32	421,94
1178	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 400 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	469,18	464,80
1179	TER	REJILLA DE EXTRACCION RA 10"x10" (PROV. E INST.)	PZA	521,18	514,70
1180	TER	REJILLA DE EXTRACCION RA 8"x8" (PROV. E INST.)	PZA	451,66	446,27
1181	TER	REJILLA DE IMPULSION 10"x10" (PROV. E INST.)	PZA	463,58	461,41
1182	TER	REJILLA DE IMPULSION 8"x8" (PROV. E INST.)	PZA	402,34	400,17
1183	TER	REJILLA DE RETORNO 250X150 MM (PROV. INST.)	PZA	432,44	428,06
1184	TER	REJILLA DE RETORNO 350X250 MM (PROV. INST.)	PZA	481,43	477,05
1185	TER	REJILLA DE RETORNO 550X150 MM (PROV. INST.)	PZA	512,05	507,67
1186	TER	REJILLA DE RETORNO 550X250 MM (PROV. INST.)	PZA	603,90	599,52
1187	TER	REJILLA DE RETORNO 550X350 MM (PROV. INST.)	PZA	726,37	721,99
1188	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 20"x20" (PROV. E INST.)	PZA	756,77	749,74
1189	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 6"x8" (PROV. E INST.)	PZA	378,18	372,78
1190	TER	REJILLAS DE RETORNO 10"x10" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	459,60	456,36
1191	TER	REJILLAS DE RETORNO 12"x12" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	477,21	473,44
1192	TER	REJILLAS DE RETORNO 16"x16" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	522,75	518,71
1193	TER	REJILLAS DE SALIDA Y ALIMENTACION DE AIRE (PROV. E INST.)	PZA	90,86	89,80
1194	TER	TANQUE DE ALMACENAMIENTO C/INTERCAM DE CALOR P/AGUA CALIENTE 3000 LTS (PROV. INST.)	PZA	200.355,76	200.262,11
1195	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	100,82	98,48
1196	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/4" (PROV. E INST.)	M	87,36	85,01
1197	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1" (PROV. E INST.)	M	78,78	76,43
1198	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	M	141,24	138,89
1199	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2" (PROV. E INST.)	M	127,77	125,42
1200	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=3" (PROV. E INST.)	M	202,48	200,13
1201	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=4" (PROV. E INST.)	M	272,28	269,94
1202	TER	VENTILADOR DE 180 M3/H	PZA	901,30	894,70
1203	TER	VENTILADOR DE 300 M3/H	PZA	1.354,09	1.344,21
1204	VIA	ARMADURA DE AMARRE EN PAV. RÍGIDO (C/CANASTILLO) D=12 MM	PZA	23,79	23,38
1205	VIA	ARMADURA PARA JUNTA LONGITUDINAL EN PAV. RIGIDO (S/CANASTILLO) D=12 MM	PZA	14,29	14,03
1206	VIA	BADEN DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM	M2	315,28	303,16
1207	VIA	BARRERA PREMOLDEADO P/VIA 60X110 CM. (PROV. Y COLOC.)	M	3.116,61	3.114,95
1208	VIA	CARPETA ASFALTICA (BACHEO) E=5 CM	M2	226,20	225,69
1209	VIA	CARPETA ASFALTICA (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M3	4.782,69	4.774,84
1210	VIA	CARPETA ASFALTICA E=5 CM (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M2	239,13	238,73
1211	VIA	CONFORMACION DE CAPA BASE (S/PROVISION)	M3	39,34	38,82
1212	VIA	CONFORMACION DE CAPA BASE C/PROV.	M3	192,77	192,39
1213	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE (S/PROVISION)	M3	37,83	37,35
1214	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE C/PROV.	M3	167,78	167,29
1215	VIA	CONFORMACION DE PEDRAPLEN	M3	157,17	157,02
1216	VIA	CONFORMACION DE TERRAPLEN C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	113,44	112,88
1217	VIA	CORDON DE ACERA 20X40 CM	M	201,48	195,82
1218	VIA	CORDON DE ACERA PREFABRICADO 13X40X100 CM PROV. Y COLOC.	M	109,24	108,03
1219	VIA	CORDON DE SUJECION 20X30 CM	M	161,83	156,68
1220	VIA	CORTE Y DEMOLICIÓN LOSA DE HORMIGON H=22-20 CM	M2	237,67	232,76
1221	VIA	CORTE CON TOPADORA	M3	20,06	19,95
1222	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS	M	46,03	45,47



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1223	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS (C/CINTA DE RESPALDO).	M	46,37	45,75
1224	VIA	CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE E=5 CM, ANCHO=25 CM	M	71,75	68,84
1225	VIA	CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE E=5 CM, ANCHO=30 CM	M	86,48	82,95
1226	VIA	DADOS DE HORMIGÓN	M3	1.605,24	1.570,60
1227	VIA	DEMOLICIÓN CORDÓN DE ACERA	M	17,70	16,75
1228	VIA	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA ENTRE 5 - 7 CM	M2	27,95	27,29
1229	VIA	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN	M3	495,39	469,32
1230	VIA	DESEMPIEDRE	M2	10,61	10,05
1231	VIA	DESENLOSETADO	M2	12,38	11,74
1232	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA	M2	82,96	79,74
1233	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA (SIN PROVISIÓN)	M2	60,92	57,70
1234	VIA	ENLOSETADO HEXAGONAL (SIN PROV. DE LOSETAS)	M2	38,35	37,12
1235	VIA	IMPRIMACIÓN BITUMINOSA MC-70	M2	13,24	13,17
1236	VIA	LIMPIEZA DE SUMIDROS DE REJAS	PZA	35,39	33,52
1237	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MAYORES	GLB	6.941,45	6.768,51
1238	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MEDIANAS	GLB	2.168,44	2.121,34
1239	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS PEQUEÑAS	GLB	1.084,21	1.060,67
1240	VIA	LOSA DE HORMIGÓN (S/CORTE DE JUNTAS) FCK= 4.5 MPA	M3	1.175,39	1.160,20
1241	VIA	LOSA DE HORMIGÓN E=0,20 M FCK= 4.5 MPA	M2	274,34	269,60
1242	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (PROV. TRANS. Y COLOC.)	M2	174,20	172,08
1243	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (S/PROVISIÓN LOSETAS)	M2	54,98	52,86
1244	VIA	LOSETAS TRAPEZOIDALES DE H" E=10CM MODELO AJAYU	M2	160,30	158,19
1245	VIA	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	M3	38,25	37,72
1246	VIA	NIVELADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUB RASANTE (REFACCIÓN)	M2	26,11	25,05
1247	VIA	PASAJUNTAS DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1"	PZA	64,87	63,45
1248	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, DE 2CM DE ESPESOR	M2	583,38	581,26
1249	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, 1CM DE ESPESOR	M2	469,13	467,01
1250	VIA	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	20,05	19,17
1251	VIA	PICADO Y REPOSICIÓN DE HORMIGÓN SIMPLE E=3-5 CM	M2	126,01	121,44
1252	VIA	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA P/COLOCACIÓN DE ASFALTO	M2	4,60	4,36
1253	VIA	PROV. Y COLOC. DE GEOMALLA TRIAXIAL	M2	34,79	34,70
1254	VIA	PROV. Y COLOC. DE GEOMALLA TRIAXIAL REFORZADO	M2	41,66	41,59
1255	VIA	PROV. Y COLOC. GUARDAVÍAS METÁLIC. SIMPLE CON SEPARADOR (FLEX BEAM) Y ACCES.	M	358,95	357,27
1256	VIA	RAMPA DE ACCESO EN ACERA	PZA	236,74	230,32
1257	VIA	REJILLA METÁLICA B=30 CM PARA RESALTO DE LOMO (PROV. E INST.)	M	735,51	727,39
1258	VIA	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL COMÚN	M3	44,94	44,57
1259	VIA	REMOCIÓN DE ASFALTO EXISTENTE E=5-7 CM	M2	45,81	44,50
1260	VIA	REMOCIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EXISTENTE E=2-5 CM	M2	38,11	37,02
1261	VIA	REPLANTEO Y TRAZADO DE VÍAS	M	8,30	8,06
1262	VIA	REPOSICIÓN DE REJILLA P/SUMIDERO DE REJAS	PZA	904,06	888,23
1263	VIA	RESALTO DE LOMO PLANO B=7 M	M	2.202,99	2.165,65
1264	VIA	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUÍO	M3	78,03	75,46
1265	VIA	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUÍO	M3	32,00	31,73
1266	VIA	RIEGO DE LIGA RC-250	M2	27,18	27,18
1267	VIA	ROMPE MUELLE B=2 M H=10 CM	M	586,28	583,93
1268	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (OJOS DE GATO)	PZA	27,33	27,05
1269	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL REFLECTIVA GENERAL	M2	96,90	96,21
1270	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (INFORMATIVA)	PZA	1.343,32	1.323,64
1271	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (PREVENTIVA)	PZA	1.343,32	1.323,64
1272	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (RESTRICTIVA)	PZA	1.343,32	1.323,64
1273	VIA	SEPARADOR VIAL DE 30X10X8 CM	M	259,03	257,27
1274	VIA	TACHÓN DE CAUCHO (COLOR AMARILLO)	M	507,29	505,51
1275	VIA	TACHÓN DE CAUCHO (COLOR NEGRO)	M	488,48	486,70