

002/24

RESOLUCION ADMINISTRATIVA MUNICIPAL EJECUTIVA

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

VISTOS:

10 ENE 2024

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 Baez" 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 indígena originario campesinos, dentro de la visión cultural económica y productiva de cada entidad territorial autónoma. 6. Mantener, fomentar, defender y difundir los valores culturales, históricos, éticos y cívicos de las personas, naciones, pueblos y las comunidades en su jurisdicción. 7. Preservar, conservar, promover y garantizar, en lo que corresponda, el medio ambiente y los ecosistemas, contribuyendo a la ocupación racional del territorio y al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en su jurisdicción. 8. Favorecer la integración social de sus habitantes, bajo los principios de equidad e igualdad de oportunidades, garantizando el acceso de las personas a la educación, la salud y al trabajo, respetando su diversidad, sin discriminación y explotación, con plena justicia social y promoviendo la descolonización. 9. Promover la participación ciudadana y defender el ejercicio de los principios, valores, derechos y deberes reconocidos y consagrados en la Constitución Política del Estado y la ley."

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

Que la Ley N° 031, Artículo 34. (GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL). "El gobierno autónomo municipal está constituido por: I. Un Concejo Municipal, con facultad deliberativa, fiscalizadora y legislativa en el ámbito de sus competencias. Está 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 campesinos elegidos y elegidos mediante normas y procedimiento propios que no se hayan constituido en autonomía indígena originaria campesina, donde corresponda. II. Un Órgano Ejecutivo, presidido por una Alcaldesa o un Alcalde e integrado además por autoridades encargadas de la administración, cuyo número y atribuciones serán establecidas en la carta orgánica o normativa municipal. La Alcaldesa o el Alcalde será elegida o elegido por sufragio universal en lista separada de las concejales 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 Secretaríos 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). 1. "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 JURÍDICO 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, subsuelo 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° 029/23 de fecha 20 de julio de 2023, **ARTÍCULO PRIMERO**. (OBJETO). - APROBAR la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, SEGUNDO SEMESTRE GESTIÓN 2023, CON UN TOTAL DE 1.315 (MIL TRESCIENTOS QUINCE) ÍTEMS, conforme anexo adjunto que forma parte integrante e indisoluble de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva.

Que la Resolución Municipal N° 083/2023, de fecha 24 de agosto de 2023, **ARTÍCULO ÚNICO**. - "APROBAR la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 029/23 de fecha 20 de julio de 2023 años, 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 2023, con un total de 1.315 (MIL TRESCIENTOS QUINCE) ÍTEMS, en las áreas técnicas de INGENIERÍA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE GAS, INGENIERÍA HIDRÁULICA, INGENIERÍA SANITARIA, INSTALACIÓN TERMOMECÁNICA, INGENIERÍA VIAL, conforme anexo adjunto LISTA GENERAL DE ÍTEMS 2023 - 2DO SEM que forma parte indisoluble de la R.A.M.E. N° 029/23."

CONSIDERANDO:

Cursa mediante Informe Técnico CITE: INF/DPM/UPM/365/2023 de fecha 26 de diciembre de 2023 emitido por el Ing. Alcides Alvaro Cornejo Patty RESPONSABLE DEL ÁREA DE PRECIOS UNITARIOS y Tec. Veronica Charca Quispe ANALISTA 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 Conclusiones: "Bajo dicho contexto, se procede a ACTUALIZAR LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2024 con un TOTAL DE 1.305 (MIL TRESCIENTOS CINCO) ítems, correspondientes para el uso en la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión de proyectos del G.A.M.E.A."

Que mediante Informe Legal CITE: SMIP/AL/INF-011/2023 de fecha 27 de diciembre de 2023, emitido por la Abg. Jusseline Nelvy Chavez Barrionuevo ASESOR LEGAL DE LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRAS, A: 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 CITE: INF/DPM/UPM/365/2023, de fecha 26 de diciembre de 2023, se realiza el análisis y actualización de la Base de Datos de los Precios Unitarios del Primer Semestre de la Gestión 2024, 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 2024, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO."

Que mediante Nota CITE: SMIP/EMC/0363/2023 de fecha 28 de diciembre de 2023 emitido por el Arq. Ernesto Machicao Clavijo SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, bajo referencia: "ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2024."

Que mediante Informe legal con CITE: DGAL/UNMA/AECM/INF-001/2024 de fecha 03 de enero de 2024, 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/365/2023 y CITE: SMIP/AL/INF-011/2023 que señalan la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2024 con un TOTAL DE 1.305 (MIL TRESCIENTOS CINCO) ítems, los mismos 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:



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



Tabla 1
RESUMEN DE DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÁREA TÉCNICA	SIGLA	ITEMS 2023 2SEM VIGENTE	ITEMS DEPURADOS	ITEMS ACTUALIZADOS	ITEMS NUEVOS	ITEMS TOTALES BD2024 1SEM
ING. AMBIENTAL	AMB	13	0	13	0	13
ARQUITECTURA	ARQ	411	6	405	5	410
ING. ELÉCTRICA	ELE	266	29	237	9	246
ING. ESTRUCTURAL	EST	106	0	106	3	109
INST. GAS	GAS	111	0	111	0	111
ING. HIDRÁULICA	HID	111	0	111	1	112
ING. SANITARIA	SAN	181	3	178	2	180
INST. TERMOMECÁNICA	TER	47	2	45	7	52
ING. VIAL	VIA	69	3	66	6	72
Σ SUMATORIA PARCIAL		1315	43	1272	33	1305
TOTAL ITEMS GESTIÓN 2024 1SEM						1305

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

Tabla 2
RESUMEN DE CANTIDAD DE INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MATERIALES	1228
MANO DE OBRA	56
EQUIPO Y MAQUINARIA	48
TOTAL DE INSUMOS	1332

CONCLUSIÓN: Conforme se tiene los antecedentes, marco normativo y análisis que le ha correspondido, al haberse sustentado mediante Informe Técnico CITE: INF/DPM/UPM/365/2023 e informe Legal CITE: SMIP/AL/INF-011/2023 que informan sobre la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2024 con un TOTAL DE 1.305 (MIL TRESCIENTOS 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 Bóñez", 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 2024, CON UN TOTAL DE 1.305 (MIL TRESCIENTOS 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.

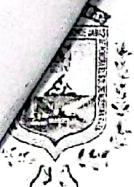
DISPOSICIÓN TRANSITORIA

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.

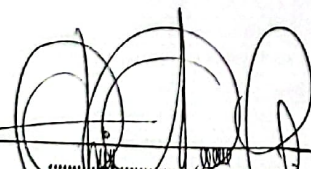
AECM
C.e. Despacho
Secretarías Municipales
Direcciones
Unidades
Sub Alcaldías
Arch.



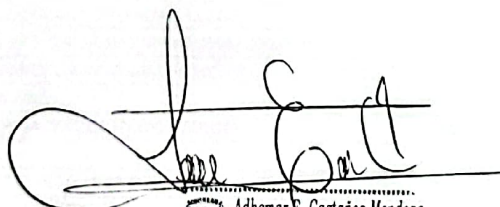
Isaac Mauricio Navarro
DIRECTOR
DIRECCION GENERAL DE ASESORIA LEGAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



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



Abq. Oliver D. Choque Bonifaz
JEFE
U.N.M.A.A.-D.G.A.L.
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



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

ANEXO**LISTA GENERAL DE ITEM'S 2024 - 1ER SEM**

ITEM	AREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
1	AMB	EXTINTOR DE 8KG (PROV. Y COLOC.)	PZA	622,68	622,42
2	AMB	HUMEDECIMIENTO DE SUELO	M2	2,31	2,28
3	AMB	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE - MATERIAL PARTICULADO	PTO	557,58	557,58
4	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - DIESEL	PTO	748,43	748,43
5	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - GASOLINA	PTO	748,43	748,43
6	AMB	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	PTO	187,11	187,11
7	AMB	MONITOREO DE RUIDO OCUPACIONAL	PTO	143,45	143,45
8	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A2	PZA	174,87	174,60
9	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A3	PZA	124,98	124,71
10	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A2	PZA	174,87	174,60
11	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A3	PZA	124,98	124,71
12	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A2	PZA	174,87	174,60
13	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A3	PZA	124,98	124,71
14	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM CON EMPEDRADO	M2	288,30	277,38
15	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM SIN EMPEDRADO	M2	167,42	162,07
16	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5 CM CON EMPEDRADO	M2	142,54	137,96
17	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5CM SIN EMPEDRADO	M2	85,79	83,39
18	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM CON EMPEDRADO	M2	214,40	206,58
19	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM SIN EMPEDRADO	M2	139,20	134,53
20	ARQ	ALEROS	M2	331,45	318,69
21	ARQ	ARCO C/EST. MET. P/TABLERO PROF. BASQUET (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.595,98	7.550,36
22	ARQ	ARCO DE FUTSAL (PARA NIÑOS)(PROV. Y COLOC.)	PZA	3.653,06	3.545,77
23	ARQ	ARCOS DE FUTBOL REGLAMENTARIO TUBERIA FG D=4"	PAR	7.639,19	7.590,43
24	ARQ	AREA VERDE C/ TEPE	M2	128,44	126,32
25	ARQ	AREA VERDE C/CESPED DE ALTO TRAFICO	M2	229,17	223,93
26	ARQ	ARENA FINA P/CESPED SINTETICO	M3	34,00	32,46
27	ARQ	BALDOSA AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO C/COLOR PROV. Y COLOC.	M2	446,51	444,70
28	ARQ	BALDOSA DE Hº PRE-LAVADO RUSTICO C/COLOR PROV. Y COLOC	M2	174,55	172,39
29	ARQ	BALDOSA HEXAGONAL DE Hº E=5CM MODELO AJAYU	M2	145,86	143,70
30	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON COLOR E=5 CM (PROV. Y COLOC.)	M2	164,29	162,13
31	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON LOGOTIPO DE 100X100X5CM (PROV. Y COLOC.)	M2	273,97	271,81
32	ARQ	BALDOSA TACTIL DE Hº C/COLOR TIPO ALERTA 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	278,43	276,26
33	ARQ	BALDOSA TACTIL DE Hº C/COLOR TIPO AVANCE 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	259,71	257,55
34	ARQ	BANCA DE HºAº PARA PARQUE DE 2,00X0,40M	PZA	1.656,68	1.606,06
35	ARQ	BANCA DE MADERA Y FIERRO FUNDIDO PARA PARQUE (PROV. Y COLOC)	PZA	1.943,31	1.933,43
36	ARQ	BANCA DE MADERA Y TUBO 50	PZA	1.755,32	1.745,45
37	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG. 2 1/2"x1 1/2" C/ PLETINA 2" H=0.70	M	514,08	502,70
38	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2 1/2" Y 1/2" H=0,90 M	M	550,91	540,39
39	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" H=0,30 M	M	323,67	315,18
40	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" Y 1 1/2" H=1,10 M	M	563,95	553,30
41	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG, PARANTES DE-PLANCHA METALICA H=1.2 M	M	1.460,53	1.425,62
42	ARQ	BARNIZADO CON BROCHA SOBRE MADERA	M2	74,17	71,71
43	ARQ	BARRA PARA FLEXIONES DE 3 CUERPOS (PROV. Y COLOC)	PZA	3.368,07	3.311,49
44	ARQ	BARRAS PARALELAS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.272,81	2.259,55
45	ARQ	BASURERO METALICO TIPO 001	PZA	1.454,07	1.413,32
46	ARQ	BOLARDO DE TUBERIA DE FG DE 4" H = 0,90 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	418,91	411,13
47	ARQ	BORDILLO DE H"C" 20X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	569,84	553,22
48	ARQ	BORDILLO DE H"C" 30X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	602,38	584,43
49	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X20 CM	M	91,76	89,72
50	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X30 CM	M	126,23	123,76
51	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X30 CM	M	157,04	153,34
52	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X50 CM	M	299,35	291,62
53	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 20X50 CM	M	311,73	303,49
54	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO CERAMICO ALTO TRÁFICO 10X20X6,5 CM	M	194,04	185,61
55	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE	M	183,74	175,33
56	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE Hº 0,26X0,5 H=0,60 (PROV. Y COLOC.)	M	271,94	269,57
57	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 15X40 CM L=0,50 M (P/JARDINERAS)	M	265,67	262,99
58	ARQ	BOTAGUAS DE H"A" 12X5 CM	M	148,32	141,78
59	ARQ	BOTAGUAS DE H"A" 30X10 CM	M	218,19	209,78
60	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO 2 CAIDAS 5X24X23 CM	M	124,21	118,86
61	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE 18 H 25X12X6,5 CM	M	153,85	147,32

62	ARQ	CAMPANA DE COCINA N°28 (INCLUYE TUBO DE EVACUACION)			
63	ARQ	CANAleta DE CALAMINA PLANA N°28 CORTE 60 EN LIMAHUYA	PZA	842,43	825,92
64	ARQ	CAPA DRENANTE (GRAVA)	M	154,26	149,83
65	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=10 CM S/CONTRAPISO	M3	149,64	149,31
66	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=12 CM	M2	152,60	149,14
67	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM CON CONTRAPISO	M2	156,45	152,38
68	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM S/CONTRAPISO	M2	153,87	148,73
69	ARQ	CARPETA DE NIVELACION E=7 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	107,81	104,12
70	ARQ	CARPETA NIVELACION E=5 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	160,55	155,50
71	ARQ	CAUCHO GRANULADO PARA CESPED SINTETICO	M2	131,05	125,99
72	ARQ	CENEFa METALICA H= 0,25 M. PROV. Y COLOC.	M2	40,12	40,09
73	ARQ	CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (3 MANOS)	M	239,19	232,19
74	ARQ	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS CON CALLAPOS	M2	30,47	29,43
75	ARQ	CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO C/CALLAPOS	M	97,74	93,37
76	ARQ	CERCO DE CALAMINA N°30 C/CALLAPOS	M2	103,22	98,86
77	ARQ	CESPED SINTETICO BICOLOR P/ CANCHAS (PROV. Y COLOC.)	M2	99,06	96,71
78	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50% PIEDRA DESPLAZADORA	M2	229,05	227,57
79	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50%PIEDRA DESPLAZADORA+ENCOFRADO	M3	780,63	755,90
80	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO C/ACELERANTE P/FRAGUADO	M3	916,73	891,13
81	ARQ	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	M3	1.020,01	994,42
82	ARQ	COLOCADO DE TENSOR Y TESADO DE MALLA	M3	679,35	657,55
83	ARQ	CORDON DE SUJECION 10X20 CM	M	79,06	76,31
84	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 (INCLUYE MADERAMEM)	M	98,24	94,69
85	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 30 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	396,25	381,96
86	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA N° 30 (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	396,50	382,22
87	ARQ	CUBIERTA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	270,72	258,81
88	ARQ	CUBIERTA PERGOLA C/EST. MET. +POLICARBONATO E=6 MM H=2,65 M L=2,40 TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	M2	339,83	327,91
89	ARQ	CUBIERTA PERGOLA DE POLICARBONATO TIPO 2 C/EST. MET. + BANCA DE MADERA	PZA	4.212,04	4.181,33
90	ARQ	CUBIERTA TRAPEZOIDAL PREPINTADA N°28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA)	PZA	12.928,01	12.799,56
91	ARQ	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA GALVANIZADA N° 28	M2	146,52	144,35
92	ARQ	CUMBRERA PLANA DE FIBROCEMENTO	M	144,66	139,69
93	ARQ	DEMOLICION DE H*A° CON MAQUINARIA Y EQUIPO	M	136,11	133,94
94	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO	M3	354,12	347,46
95	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO	M3	486,52	460,94
96	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE	M3	261,56	255,70
97	ARQ	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	382,29	362,17
98	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,12 M	M3	389,23	368,74
99	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,18 M	M2	86,88	82,32
100	ARQ	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO	M2	93,82	88,89
101	ARQ	DEMOLICION MANUAL DE HORMIGON CICLOPEO	M2	31,28	29,63
102	ARQ	DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE	M3	270,30	256,08
103	ARQ	DESATE CUBIERTA DE CALAMINA	M3	121,64	115,24
104	ARQ	DESATE DE PISO DE PARQUET	M2	17,36	16,46
105	ARQ	DESATE MADERAMEN PISO DE MACHIHEMBRE MADERA	M2	13,90	13,17
106	ARQ	DESATE PISO DE MACHIHEMBRE	M2	26,08	24,70
107	ARQ	DINTEL DE LADRILLO GAMBOTE DE 18 HUECOS ARMADO	M2	17,36	16,46
108	ARQ	DINTEL DE LADRILLO DE 6 HUECOS (ARMADO)	M	136,20	131,84
109	ARQ	DINTEL DE MADERA	M	115,09	110,87
110	ARQ	DIVISION INTERIOR VIDRIO TEMPLADO	M	92,39	89,96
111	ARQ	EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO DOSIF. 1:3 E=2 CM	M2	698,24	676,88
112	ARQ	EMBOQUILLADO CON OCRE DOSIF. 1:4 E=2 CM	M2	73,68	71,21
113	ARQ	EMBOQUILLADO Y BARNIZADO EN MURO LADRILLO GAMBOTE	M2	94,05	89,61
114	ARQ	EMPIEDRE C/CARPETA DE H°	M2	124,48	120,04
115	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO (S/COLOR) DOSIF. 1:3 E=1CM	M2	175,63	168,23
116	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO S/LOSA DE H°	M2	79,49	75,81
117	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO	M2	109,34	104,64
118	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS	M2	207,41	200,84
119	ARQ	EQUIPO ELIPTICO MECANICO CAMINADORA (PROV. Y COLOC.)	M2	207,37	198,69
120	ARQ	EQUIPO MECANICO DE CINTURA (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.040,58	2.035,62
121	ARQ	EQUIPO MECANICO RUEDA DE HOMBROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.915,85	1.910,88
122	ARQ	ESCALERA METÁLICA (TIPO MARINERA)	PZA	2165,32	2.160,35
123	ARQ	ESCOBILLADO CON CEMENTO	M	428,42	416,39
124	ARQ	ESPEJO 3MM	M2	62,26	59,79
125	ARQ	ESQUINERA DE VINIL EN GRADA	M2	171,15	169,14
126	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M	92,56	91,61
127	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO	M3	142,69	136,31
			M3	86,88	82,32

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



128	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO	M3	142,69	136,31
129	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO S/AGOTAMIENTO	M3	104,28	98,77
130	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 2,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	264,33	251,52
131	ARQ	FACHADA DE VIDRIO LAMINADO 4+4 MM C/ SOPORTE METALICO	M2	974,24	955,74
132	ARQ	FROTACHADO CON CEMENTO E=1 CM MORTERO 1:3	M2	54,50	52,04
133	ARQ	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	M2	97,84	96,83
134	ARQ	GRADAS DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.131,96	1.101,59
135	ARQ	GRAVA SELECCIONADA (RELLENO MANUAL)	M3	88,44	86,02
136	ARQ	GUARDACUERPO METÁLICO PARA ESCALERA	M	535,37	520,96
137	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL 3.5 MM	M2	245,16	238,01
138	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA LONATEX	M2	31,56	30,84
139	ARQ	IMPERMEABILIZACION C/ALQUITRAN Y ARENA	M2	25,20	24,70
140	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTEX	M2	62,63	61,39
141	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON GEOMEMBRANA HDPE 1000 MICRONES	M2	70,42	69,47
142	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 10 CM	M	17,32	17,09
143	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 20 CM	M	23,69	23,46
144	ARQ	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS C/ POLIETILENO	M	41,63	40,14
145	ARQ	INST. DE FAENAS BASICAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	5.347,41	5.293,90
146	ARQ	INST. DE FAENAS C/OFICINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA	GLB	17.644,79	17.505,43
147	ARQ	INST. DE FAENAS OBRAS MAYORES S/LETRERO DE OBRA	GLB	32.040,45	31.835,33
148	ARQ	INST. DE FAENAS PEQUEÑAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	1.012,20	1.004,87
149	ARQ	INST. FAENAS MEDIANAS S/LETRERO DE OBRA	GLB	10.367,27	10.255,00
150	ARQ	JUEGO BARRA DE EQUILIBRIO (PROV. Y COLOC.)	PZA	5.268,83	5.179,68
151	ARQ	JUEGO INFANTIL - CARROUSEL INCLUSIVO (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.085,67	4.075,80
152	ARQ	JUEGO INFANTIL - COLUMPIO INTEGRAL H=2,39 (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.188,16	2.179,52
153	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO ARTICULADO	PZA	9.427,58	9.389,34
154	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO DE AROS TUBO F.G.	PZA	15.967,73	15.827,48
155	ARQ	JUEGO INFANTIL - TUNEL ESPIRAL (PROV. Y COLOC.)	PZA	8.689,22	8.603,21
156	ARQ	JUEGO INFANTIL DE MADERA CON RESBALIN PARA PRE ESCOLAR (PROV. Y COLOC.)	GLB	20.687,59	20.410,48
157	ARQ	JUEGO INFANTIL -ESCALADOR TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	9.967,39	9.827,14
158	ARQ	JUEGO INFANTIL -ESCALADOR TIPO 2 (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.096,27	6.956,02
159	ARQ	JUEGO INFANTIL -GUSANO TREPADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	9.080,45	8.923,72
160	ARQ	JUEGO INTEGRAL PARA NIÑOS (PROV. Y COLOC.)	GLB	195.341,12	195.341,12
161	ARQ	JUEGO METALICO DE PUNTERIA RANA RENE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.240,56	1.223,47
162	ARQ	JUEGO TUBOFONO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.565,60	1.533,96
163	ARQ	LETRERO DE OBRA 1,20 X 3,00 M	PZA	558,19	557,17
164	ARQ	LETRERO DE OBRA 4,00 X 2,50 M	PZA	1.922,44	1.919,74
165	ARQ	LETRERO DE OBRA 5,00 X 3,00 M	PZA	3.123,24	3.119,37
166	ARQ	LETRERO DE OBRA DE 4,00 X 2,50 M C/ESTRUCTURA METALICA Y PARANTES	PZA	6.491,71	6.487,07
167	ARQ	LETRERO DE OBRA DE 5,00 X 3,00 M C/ESTRUCTURA METALICA Y PARANTES	PZA	11.498,92	11.491,21
168	ARQ	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	3,48	3,31
169	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 1 Y 2 C/2,0 M H=4,0 M	M	866,21	854,37
170	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 C/POSTE PREFAB C/DIS. DE 2,50 M H=3,0 M	M	319,57	313,14
171	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG 2" C/2,0 M H=2,0 M	M	594,45	586,31
172	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG2" C/2,5 M H=2,0 M	M	314,91	309,88
173	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 PROV. Y COLOC.	M2	111,09	107,92
174	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 12 TUBOS FG 2" C/2,5 M H=2 M (FIJADO C/PERNO DE EXPANSION)	M	514,72	509,76
175	ARQ	MAMPARA MADERA CEDRO 2" (SIN PROVISION VIDRIO)	M2	1.085,83	1.046,26
176	ARQ	MANTENIMIENTO DE AREA VERDE	M2	74,20	72,21
177	ARQ	MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	1.159,76	1.143,64
178	ARQ	MESON DE H° A° C/ ENLUCIDO FINO	M2	508,16	493,31
179	ARQ	MESON DE H° A° C/ REVESTIMIENTO DE MADERA	M2	877,70	852,10
180	ARQ	MESON H° A° C/REVESTIMIENTO DE CERAMICA H=0,90 M	M2	817,06	797,29
181	ARQ	MESON H° A° P/COCINA DE H=0,60 M	M2	492,35	477,49
182	ARQ	MODULO ASIENTOS Y MESA P/ JUEGO DE AJEDREZ	JGO	754,69	734,34
183	ARQ	MODULO DE PLACA VINYL CIELO FALSO REGISTRABLE 60 X 60 CM	M2	221,15	216,39
184	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTE MANUAL) SUELO SEMIDURO	M3	86,88	82,32
185	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CON RETROEXCAVADORA)	M3	97,87	93,56
186	ARQ	MURO CON PANEL ESTRUCTURAL (MALLA ELECTROSOLDADA Y POLIESTIRENO) E=15CM (REVOQUE 3CM P/CARA)	M2	466,66	454,88
187	ARQ	MURO DE BLOQUE DE H° 3H E=0,15 M	M2	312,29	302,40
188	ARQ	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO (NATURAL)	M2	992,68	982,22
189	ARQ	MURO DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.050,65	1.023,88
190	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H A SOGA (24X15X10) E=15 CM (DOS CARAS VISTAS)	M2	262,97	252,67
191	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H A TIZON (24X15X10) E=10 CM	M2	190,84	182,82
192	ARQ	MURO DE LADRILLO DE 6H (24X18X12) E=12 CM	M2	207,16	199,35
193	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25X12X6,5) E=25 CM	M2	527,56	510,73

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



194	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25x12x6.5) E=12 CM	M2	312,19	300,85
195	ARQ	MURO DE LADRILLO TIPO SOGA 6H E=18CM (24X18X12CM) DOSIF 1:5	M2	265,48	255,60
196	ARQ	MURO DE PIEDRA VISTA	M3	1.116,82	1.076,23
197	ARQ	MURO DIVISORIO DE PANELES DE YESO PARA INTERIORES E=0,12 M	M2	378,78	371,04
198	ARQ	MURO DIVISORIO TAB. MELAMINICO 2 CARAS (BAÑOS)	M2	279,45	273,62
199	ARQ	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	M3	115,85	109,75
200	ARQ	PANEL DIVISORIO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM	M2	754,90	736,41
201	ARQ	PARANTE DE BASQUETBALL C/ TABLERO Y ARILLO (PARA NIÑOS) (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.394,46	4.281,36
202	ARQ	PARANTES METALICOS VOLEIBOL DE TUB FG 4"	PAR	1.749,33	1.723,79
203	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 4 A 7 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.771,08	1.751,34
204	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 7 A 15 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.295,68	2.270,00
205	ARQ	PASAMANOS METALICO DE 2 A 4 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.264,00	4.248,05
206	ARQ	PELDAÑOS DE Hº (VACIADO EN GRADAS) DOSIF. 1:2:3	M3	1.835,24	1.785,78
207	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	20,43	19,54
208	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO (PLATAFORMA DE CANCHA)	M2	41,66	41,34
209	ARQ	PERFILADO Y NIVELADO DE CANCHA ENARENADA	M2	18,57	17,58
210	ARQ	PICADO PISO DE CEMENTO	M2	41,70	39,50
211	ARQ	PICADO DE CERAMICA	M2	23,16	21,96
212	ARQ	PICADO REVOQUE DE CEMENTO	M2	24,33	23,05
213	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/ADOBE	M2	13,90	13,17
214	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/LADRILLO	M2	17,36	16,46
215	ARQ	PICADO REVOQUE EXTERIOR	M2	17,36	16,46
216	ARQ	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON CICLOPEO	M3	424,76	402,40
217	ARQ	PICADO Y REPOSICION DE CIELO FALSO	M2	256,51	246,63
218	ARQ	PICAPORTES DE 3"	PZA	63,16	60,30
219	ARQ	PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	M2	57,03	54,86
220	ARQ	PINTADO DE LINEAS EN ACERAS C/COLOR	M2	36,63	35,71
221	ARQ	PINTADO DE LINEAS PARA CANCHAS	M2	74,30	70,69
222	ARQ	PINTADO DE SUPERFICIE DE CANCHA (DOS MANOS)	M2	108,09	103,05
223	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	51,09	49,03
224	ARQ	PINTURA AL OLEO CIELO RASO	M2	105,19	100,55
225	ARQ	PINTURA AL OLEO EN MUROS	M2	85,61	82,00
226	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA CUBIERTA	M2	55,90	53,85
227	ARQ	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)	M2	57,72	55,40
228	ARQ	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)	M2	47,03	44,99
229	ARQ	PINTURA PARA PIZARRA	M2	89,17	85,58
230	ARQ	PISO ALFOMBRADO DE ALTO TRAFICO	M2	244,97	241,99
231	ARQ	PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON SENTADA S/BASE DE ARENA	M2	77,30	76,32
232	ARQ	PISO CEMENTO C/CONTRAPISO DE Hº DOSIF. 1:3:4 E=5CM	M2	137,73	132,76
233	ARQ	PISO CEMENTO P/CANCHAS MULTIF. E=7,5CM C/JUNTAS C/2,0M	M2	242,35	234,95
234	ARQ	PISO CONTINUO ENGOMADO	M2	381,03	379,98
235	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI III TEXTURA NORMAL	M2	299,92	289,06
236	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA ANTIDESLIZANTE	M2	298,61	287,77
237	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA NORMAL	M2	302,54	291,68
238	ARQ	PISO DE GRAVA SUELTA	M3	185,96	183,94
239	ARQ	PISO DE LADRILLO CERAMICO PEATONAL 10X20X6,5CM	M2	203,98	199,78
240	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (CON MADERAMEN)	M2	813,84	797,75
241	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (SIN MADERAMEN)	M2	444,97	440,00
242	ARQ	PISO DE VINIL S/LOSA DE Hº Y PISO FROTACHADO	M2	159,42	154,65
243	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 10MM	M2	950,67	945,21
244	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 5MM	M2	807,22	801,76
245	ARQ	PISO FLOTANTE E=11 MM	M2	166,74	165,86
246	ARQ	PISO FLOTANTE E=7 MM	M2	103,49	102,75
247	ARQ	PISO FLOTANTE SPC TRAFICO ALTO CATEGORIA AC4 E=4MM (VINIL + PIEDRA CALIZA)	M2	181,89	181,34
248	ARQ	PISO GOMA ANTIDESLIZANTE	M2	264,22	261,74
249	ARQ	PISO HOSPITALARIO	M2	641,28	637,66
250	ARQ	PISO PARQUET ALMENDRILLO	M2	260,82	252,20
251	ARQ	PISO PARQUET TAJIBO	M2	270,34	261,65
252	ARQ	PISO PORCELANATO	M2	365,00	356,33
253	ARQ	PISO PREFABRICADO DE Hº TIPO REJILLA P/JARDIN	M2	419,09	417,75
254	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA ECORECREATIVO DE CAUCHO)	M2	503,48	498,03
255	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA SPRAY)	M2	818,14	812,68
256	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA TARTAN)	M2	863,73	858,28
257	ARQ	PIZARRA ACRILICA C/MARCO Y PORTATIZAS H=1,20 M B=3,0M	PZA	1.468,60	1.463,64
258	ARQ	PIZARRA CON PARANTES DE TUBERIA DE FG 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.607,55	3.585,19
259	ARQ	PIZARRA DE CEMENTO C/MARCO Y PORTATIZAS	M2	357,57	340,68

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



260	ARQ	PLANTADO ARBOLES ORNAMENTALES DE 1,50 M	PZA	231,15	228,19
261	ARQ	PLAQUETA CONMEMORATIVA 0,60 X 0,40 M. FIERRO	PZA	646,26	638,86
262	ARQ	PLASTIFICADO PISO DE MADERA	M2	225,12	218,77
263	ARQ	POLIETILENO DE 200 MICRONES	M2	39,28	38,46
264	ARQ	POLIETILENO DE 300 MICRONES	M2	41,41	40,61
265	ARQ	PORTA BICICLETA	PZA	1.493,01	1.479,95
266	ARQ	PROTECTORES DE ARBOLES DE MADERA	PZA	234,20	230,13
267	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/PUERTA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	632,07	628,29
268	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/REJA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	347,03	344,50
269	ARQ	PROV. E INST. LETRAS EXTERIORES VOLUMETRICAS DE ALUMINIO E=5CM	M2	2.918,02	2.908,88
270	ARQ	PROV. E INST. LOGOTIPO INSTITUCIONAL VOLUMETRICO EN ALUMINIO E=10 CM	M2	1.150,51	1.139,19
271	ARQ	PROV. E INST. PUERTA DE REJA METALICA	M2	546,89	538,67
272	ARQ	PROV. E INST. REJA METALICA PERIMETRAL	M2	221,48	218,74
273	ARQ	PROV. Y COLOC. DE CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO	PZA	292,26	287,37
274	ARQ	PROV. Y COLOC. DE ESPEJOS E=4MM SOBRE MURO	M2	158,03	157,18
275	ARQ	PROV. Y COLOC. DE POLICARBONATO 10MM PARA CUBIERTA	M2	255,53	253,08
276	ARQ	PROV. Y COLOC. MALLA SOMBRA 80%	M2	30,52	29,33
277	ARQ	PROV. Y COLOC. MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=7,50 M.	PZA	1.093,88	1.084,00
278	ARQ	PROV. Y COLOC. VIDRIO BRONCE E=4 MM	M2	150,77	146,70
279	ARQ	PROVISION CAUCHO GRANULADO G2	KG	4,99	4,99
280	ARQ	PROVISION CESPED SINTETICO DECORATIVO (SIN RELLENO DE CAUCHO NI ARENA) 45 MM	M2	100,79	100,79
281	ARQ	PROVISION Y COLOCADO ARCO DE FUTSAL	PZA	3.887,97	3.804,42
282	ARQ	PUERTA METALICA P/CASETA DE TRANSFORMACION	PZA	1.848,03	1.809,57
283	ARQ	PUERTA C/TUBULAR CUADRADO 40X40MM C/PLANCHA DE 1/32"	M2	550,14	535,05
284	ARQ	PUERTA CON MALLA OLIMPICA Nº 10 C/ABERTURA 50X50 MM H=1,80 M	M	871,21	851,97
285	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO	M2	1.392,91	1.377,21
286	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/VIDRIO VISOR E=6 MM	M2	1.713,53	1.673,97
287	ARQ	PUERTA CORREDIZA METALICA	M2	1.213,82	1.180,77
288	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO CON MARCO 2"X4"	M2	1.217,04	1.184,90
289	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO S/MARCO	M2	891,68	866,95
290	ARQ	PUERTA DE MADERA ROBLE VIDRIERIA (S/PROVISION VIDRIO)	M2	1.223,71	1.180,10
291	ARQ	PUERTA DE MELAMINICO P/BAÑOS	M2	627,65	605,85
292	ARQ	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO C/ACC INCOLORO	M2	1.089,11	1.072,57
293	ARQ	PUERTA MELAMINA E=15MM 2CARAS C/PERFIL DE METAL	M2	333,70	327,86
294	ARQ	PUERTA METALICA ARROLLABLE	M2	551,08	546,25
295	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº10	M2	1.021,27	986,88
296	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº12	M2	847,69	820,86
297	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/32"	M2	546,84	530,60
298	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16"	M2	928,41	899,50
299	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"	M2	1.066,51	1.037,64
300	ARQ	PUERTA METALICA TUBULAR CUADRADO 25X25 H=2.10 (PROV. COLOC.)	M	691,88	677,45
301	ARQ	PUERTA REFORZADA DE ENREJADO METALICO C/PERF. COST.	M2	997,75	969,23
302	ARQ	PULIDO DE PISO DE CEMENTO	M2	181,47	179,24
303	ARQ	PULIDO DE REVOQUE DE CEMENTO	M2	100,62	99,15
304	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA EXTERIOR	PZA	398,79	390,93
305	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	247,92	242,09
306	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR DE 3"	PZA	75,31	72,38
307	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR Y PICAPORTES 4" PUERTAS INTERIOR	PZA	48,41	47,53
308	ARQ	REFACCION DE ARCOS METALICOS	PZA	1.470,54	1.424,14
309	ARQ	REJA DE FIERRO LISO H=70 CM P/JARDINERAS (PROV. Y COLOC.)	M	331,05	321,06
310	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2"	M2	354,84	352,90
311	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO H=0,50 M	M	387,98	378,36
312	ARQ	REJA DE PROTECCION DE TUBO REDONDO DE 22MM Y ANGULAR 1" X 1" X 1/8"	M	239,14	234,32
313	ARQ	REJA METALICA C/MALLA OLIMPICA Nº 12 PROV. Y COLOC.	M2	386,60	375,94
314	ARQ	REJA METALICA EMPOTRADA TIPO PERSIANA VISTA	M2	471,52	462,51
315	ARQ	REJA METALICA H=1.00 M F.G. 2" C/MALLA OLIMPICA Nº 10 (PROV. Y COLOC.)	M	627,55	612,26
316	ARQ	REJA METALICA P/MURO DE CERCO H=1,20M	M	391,09	379,08
317	ARQ	REJA METALICA PARA JARDINERA TIPO 1 H= 0,35 M. PROV. Y COLOC	M	281,16	273,48
318	ARQ	REJA METALICA TIPO 1 H=1.5 M. PROVISION Y COLOCADO	M	693,85	684,22
319	ARQ	REJA METALICA TUBULAR CUADRADO 15X15MM H=2,5M	M	453,75	439,32
320	ARQ	REJA METALICA TUBULAR EMPOTRADO DE 50X30X1,2 MM SEGUN DISEÑO	M	1.069,53	1.054,07
321	ARQ	REJA METALICA TUBULAR H=0,80 M	M	284,79	275,17
322	ARQ	REJA METALICA TUBULAR JARDINERAS FG H=0,60 M	M	301,68	296,41
323	ARQ	REJA METALICA TUBULAR RECTANGULAR DE 20X40MM	M2	473,62	461,61
324	ARQ	REJA P/JARDINERA DE TUBO FG 2" H=0.60 M (PROV. Y COLOC.)	M	902,41	885,59
325	ARQ	REJA PROTECTORA TUBO FG DE 2" Y 1 1/2" H=0,50 M (PROV. Y COLOC.)	M	328,24	323,27

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



326	ARQ	REJA TIPO PERSIANA DE TUBO REDONDO DE 38 MM	M2	300,34	295,52
327	ARQ	REJAS DE PROTECCION PARA CANCHA C/POLICARBONATO	M2	634,19	626,91
328	ARQ	RELLENO C/GRAVA SELECCIONADA PARA CANCHA	M3	261,96	255,58
329	ARQ	RELLENO CAPA DE DRENAJE PARA CUNETAS	M3	273,82	267,43
330	ARQ	RELLENO CON SUSTRATO DE TIERRA PARA PLANTAS (PROV. Y COLOC.)	M3	353,26	349,64
331	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/ARENA SELECCIONADA P/CANCHA	M3	308,23	302,38
332	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	120,88	115,66
333	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y MAQUINARIA	M3	85,93	84,92
334	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/APISONADOR MANUAL	M3	86,88	82,32
335	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/COMP. TIPO SALTARIN	M3	99,04	95,22
336	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELEC. C/COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	218,26	213,97
337	ARQ	RELOJ DE APRENDIZAJE (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.047,46	2.017,86
338	ARQ	REMOCION DE ACERAS DE CONCRETO +EMPEDRADO	M2	41,70	39,50
339	ARQ	REMOCION DE ALAMBRE DE PUAS Y APOYOS	M	6,96	6,58
340	ARQ	REMOCION DE ARCO DE FUTBOL	PZA	104,28	98,77
341	ARQ	REMOCION DE ARCOS INTEGRADOS	PZA	86,88	82,32
342	ARQ	REMOCION DE BALDOSAS DE HORMIGON	M2	13,90	13,17
343	ARQ	REMOCION DE BARANDA METALICA	M	24,33	23,05
344	ARQ	REMOCION DE CARPETA CONCRETO E= 3-5 CM (MENOS EMPEDRADO)	M2	24,33	23,05
345	ARQ	REMOCION DE CORDON DE ACERA	M	31,28	29,63
346	ARQ	REMOCION DE CUBIERTA DE CALAMINA +MADERAMEN	M2	52,13	49,40
347	ARQ	REMOCION DE EMPIEDRE	M2	13,90	13,17
348	ARQ	REMOCION DE JUEGOS INFANTILES	PZA	104,28	98,77
349	ARQ	REMOCION DE PUERTA O REJA METALICA	M2	17,36	16,46
350	ARQ	REMOCION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO -ARENA	M2	17,36	16,46
351	ARQ	REMOCION DE VENTANA	M2	19,32	18,30
352	ARQ	REMOCION PIEZA DE CERAMICA EN PISO PARA INSTALACIONES	M2	71,52	67,96
353	ARQ	REMOCION REJAS METALICAS	M	22,59	21,41
354	ARQ	REMOCION Y COLOCADO DE ARCOS INTEGRADOS	PAR	507,96	487,61
355	ARQ	REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES	M	15,83	14,99
356	ARQ	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	127,89	121,33
357	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS	M2	5,75	5,62
358	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO GENERAL CANCHA DE CESPED SINTETICO	GLB	2.372,19	2.296,44
359	ARQ	REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO	JGO	266,36	262,89
360	ARQ	RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUO	M3	71,09	68,59
361	ARQ	RETIRO DE PLACAS VINYL Y REPOSICION EN CIELO FALSO	M2	110,24	108,66
362	ARQ	RETIRO DE REVOQUE DE YESO EN MUROS	M2	6,19	5,86
363	ARQ	RETIRO REVOQUE DE YESO EN CIELO RASO BAJO LOSA	M2	9,65	9,15
364	ARQ	REUBICACION DE TEPE	M2	46,91	45,00
365	ARQ	REVESTIMIENTO CERAMICA ESMALTADA NACIONAL	M2	361,60	348,74
366	ARQ	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO PARA MESONES	M2	1.679,27	1.664,42
367	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA	M2	242,75	234,34
368	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA C/PLASTIFICANTE	M2	584,49	573,30
369	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA BRUTA E=0,30 M	M2	339,66	326,29
370	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA 20X20X20 CM	M2	486,72	475,79
371	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA LAJA	M2	384,68	373,75
372	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PIZARRA CORTADA	M2	279,27	271,25
373	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PULIDA COMANCHE	M2	728,18	718,45
374	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA S/PULIR COMANCHE	M2	712,01	702,28
375	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA SELECCIONADA E=0,15 M (PIEDRA MANZANA)	M2	181,25	174,36
376	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA	M2	319,19	309,57
377	ARQ	REVESTIMIENTO CON PORCELANATO SOBRE MUROS	M2	377,66	368,27
378	ARQ	REVESTIMIENTO DE ACRILICO TEXTURA GRUESA	M2	232,35	225,25
379	ARQ	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO SIN DOBLEZ DE BORDE	M2	688,00	675,50
380	ARQ	REVESTIMIENTO DE MURO CON PLACAS PREFABRICADAS DE H"A"	M2	448,18	438,31
381	ARQ	REVOQUE ALTO RELIEVE C/ DISEÑO P/EXTERIOR CEMENTO ARENA+IMPERMEAB. E=4CM	M2	206,09	198,08
382	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (INCLUYE MADERAMEN)	M2	300,14	290,26
383	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (NO INCLUYE MADERAMEN)	M2	121,17	116,21
384	ARQ	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA DE HORMIGON	M2	200,49	190,61
385	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3CM ENLUCIDO	M2	152,22	145,33
386	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E= 3CM FROTACHADO	M2	133,45	127,52
387	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3 CM PIRULEADO	M2	152,26	145,35
388	ARQ	REVOQUE EXT. LINEA CEREADE C/COLOR + IMPERMEABILIZANTE	M2	295,22	287,20
389	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO -ARENA S/LADRILLO	M2	182,19	173,77
390	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO-ARENA S/ADOBE	M2	214,76	205,27
391	ARQ	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO-ARENA + IMPERMEABILIZANTE	M2	229,41	219,53

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



392	ARQ	REVOQUE EXTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	212,34	202,86
393	ARQ	REVOQUE INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO	M2	134,24	128,33
394	ARQ	REVOQUE INTERIOR DE YESO SOBRE MURO DE LADRILLO	M2	161,79	153,88
395	ARQ	REVOQUE INTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	223,73	213,84
396	ARQ	SEÑALIZACION VERTICAL EN PASEOS Y PARQUES (INFORMATIVA)	PZA	1.034,19	1.025,92
397	ARQ	SOBRECIMENTOS DE H°C 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.491,49	1.440,00
398	ARQ	TRAGA LUZ ACRILICO C/MARCO METALICO (EN CIELO FALSO)	M2	614,36	592,34
399	ARQ	TREPADOR TREBOLADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.458,54	3.415,31
400	ARQ	VACIADO DE Peldaños GRADAS C/HORMIGON 1:2:3	M3	2.023,81	1.964,48
401	ARQ	VACIADO DE SENTADERAS IMPERMEABILIZADAS +ENLUCIDO COLOR	M	67,34	64,87
402	ARQ	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO /ACCESORIOS	M2	881,86	874,53
403	ARQ	VENTANA DE MADERA C/MALLA MILIMETRICA	M2	161,00	157,52
404	ARQ	VENTANA DE MADERA CEDRO DE 2"	M2	829,72	817,86
405	ARQ	VENTANA DE MADERA ROBLE 2"	M2	762,47	735,54
406	ARQ	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO C/VIDRIO REFLECTIVO 4MM	M2	712,29	707,40
407	ARQ	VENTANA MAMPOSTERIA DE LADRILLO (TIPO CELOSIA)	M2	229,86	220,38
408	ARQ	VENTANA METALICA CORREDIZA PERFIL ANGULAR 1" X 1/8" S/VIDRIO	M2	584,75	564,06
409	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR 1"x1/8" S/VIDRIO	M2	451,64	434,80
410	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR CON MALLA OLIMPICA N° 12	M2	535,05	516,26
411	ARQ	VIDRIO CATEDRAL	M2	106,11	103,57
412	ARQ	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM P/CANCHAS	M2	880,26	875,50
413	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 2 MM	M2	120,11	117,59
414	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 3MM	M2	111,77	109,24
415	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	M2	137,05	134,51
416	ARQ	VIGA DE MADERA ROBLE BARNIZADA DE 2"x6"	M	91,81	89,35
417	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E= 1,5 CM SIN COLOR	M2	82,54	79,07
418	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM CON COLOR	M2	103,15	98,79
419	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM PIRULEADO	M2	204,69	194,81
420	ARQ	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	M	67,14	64,32
421	ARQ	ZOCALO DE MADERA DE 3"	M	70,67	68,21
422	ARQ	ZOCALO DE PISO FLOTANTE	M	28,02	27,21
423	ARQ	ZOCALO DE VINIL H=10 CM	M	47,85	46,67
424	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA 230 VOLTIOS MONOFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	1.332,07	1.323,24
425	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA TRIFASICA COMPLETA C/ MEDIDOR Y DEMANDIMETRO 4H/3F (PROV. E INST.)	PZA	10.736,98	10.724,09
426	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 200 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	159.659,31	159.570,71
427	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 700 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	279.390,65	279.296,62
428	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 30 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	45.918,15	45.831,44
429	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 100KVA	PZA	107.963,31	107.874,72
430	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 150 KVA	PZA	130.532,77	130.444,18
431	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 250 KVA	PZA	177.611,73	177.523,13
432	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 600 KVA	PZA	273.562,93	273.474,34
433	ELE	ACOMETIDA MEDIA TENSION C/TRAFO 500 KVA COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	264.454,15	264.365,53
434	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 12 AWG TW (PROV. E INST.)	M	8,59	8,40
435	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 14 AWG TW (PROV. E INST.)	M	6,65	6,47
436	ELE	BASE DE HORMIGON DE 0,40 X 0,40 M PARA LUMINARIAS	PZA	291,78	281,90
437	ELE	BRAZO P/LUMINARIA PUBLICA DE 250W (PROV. E INST.)	PZA	316,26	314,09
438	ELE	BREACKER TRIFASICO REGULABLE DE 500 - 1250 AMP. (PROV. E INST.)	PZA	14.947,80	14.945,08
439	ELE	BREAKER 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	1.375,05	1.372,33
440	ELE	BREAKER 3 PX140-200A (PROV. E INST.)	PZA	2.699,68	2.696,96
441	ELE	BREAKER 3 PX150 A (PROV. E INST.)	PZA	2.064,28	2.061,56
442	ELE	BREAKER 3 PX430-630A (PROV. E INST.)	PZA	6.629,15	6.626,43
443	ELE	BREAKER 3 PX430-800A (PROV. E INST.)	PZA	19.729,03	19.726,31
444	ELE	BREAKER 3P X 250 A (PROV. E INST.)	PZA	2.834,03	2.831,30
445	ELE	BREAKER REGULABLE 3P 112/160 A (PROV. E INST.)	PZA	2.114,43	2.111,71
446	ELE	BREAKER TRIFASICO 1600 A (PROV. E INST.)	PZA	31.407,99	31.405,27
447	ELE	BREAKER TRIFASICO 1800 A (PROV. E INST.)	PZA	48.170,97	48.168,26
448	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 1/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	72,49	72,22
449	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 2/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	104,78	104,51
450	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 3/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	139,71	139,44
451	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 4/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	172,63	172,37
452	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 10 AWG TW (PROV. E INST.)	M	13,02	12,85
453	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 2 AWG TW (PROV. E INST.)	M	62,12	61,90
454	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 4 AWG TW (PROV. E INST.)	M	41,50	41,28
455	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 6 AWG TW (PROV. E INST.)	M	31,06	30,89
456	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7H N° 8 AWG TW (PROV. E INST.)	M	18,21	18,03
457	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 250 MCM (PROV. E INST.)	M	238,05	237,78

458	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 300 MCM (PROV. E INST.)	M	278,30	278,03
459	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 (PROV. E INST.)	M	57,21	56,99
460	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 6 (PROV. E INST.)	M	25,35	25,17
461	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8 (PROV. E INST.)	M	18,01	17,83
462	ELE	CABLE DE CONTROL BLINDADO 7X1.5 MM2 (PROV. E INST.)	M	27,42	27,24
463	ELE	CABLE DUCTO 20X10MM X 2 M (PROV. E INST.)	PZA	32,07	31,54
464	ELE	CABLE DUPLEX N° 6 ACSR (PROV. E INST.)	M	11,71	11,44
465	ELE	CABLE DUPLEX N° 8 ACSR (PROV. E INST.)	M	9,33	9,06
466	ELE	CAJA DE CONEXIÓN PVC CIRCULAR (PROV. E INST.)	PZA	8,93	8,62
467	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15x15x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	103,27	102,58
468	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15X15X7,5 CM (PROV. E INST.)	PZA	72,47	71,80
469	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 30x30x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	157,09	156,42
470	ELE	CAJA DE PASO H° C° 0,70 X 0,70 M, 40% PIEDRA DESPLAZADORA	PZA	1.717,27	1.661,73
471	ELE	CAJA FG HEXAGONAL DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	15,54	15,19
472	ELE	CAJA FG RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	11,69	11,34
473	ELE	CAJA METALICA DE CONEXION 40X40X20 CM IP-65 (PROV. E INST.)	PZA	484,71	484,21
474	ELE	CAJA MODULAR P/2 BREAKER Y 4 TERM BIP (PROV. E INST.)	PZA	720,54	715,11
475	ELE	CAJA PLASTICA SOBREPUESTA (PROV. E INST.)	PZA	21,45	20,96
476	ELE	CAJA PVC RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	8,93	8,62
477	ELE	CONECTOR UNION COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	30,20	29,29
478	ELE	CONECTOR GRAPA PARAL 8-1/0 AWG (PROV. E INST.)	PZA	16,59	16,37
479	ELE	CONMUTADOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	40,15	39,03
480	ELE	CONSTRUCCION CAJA DE CONEXION H°C° 0,40X0,40X0,40 M	PZA	305,39	291,18
481	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE	PZA	1.087,22	1.072,36
482	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE II	PZA	926,79	911,93
483	ELE	CONTACTOR TRIFASICO 60-80 AMP (PROV. E INST.)	PZA	232,10	231,24
484	ELE	DUCHA ELECTRICA METALICA 5000 W (PROV. E INST.)	PZA	468,09	466,74
485	ELE	DUCTO D=1" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	9,20	9,10
486	ELE	DUCTO D=3/4" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	6,34	6,25
487	ELE	DUCTO D=5/8" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	5,86	5,76
488	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	45,61	45,43
489	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	100,68	100,40
490	ELE	DUCTO METALICO D=1" (PROV. E INST.)	M	27,73	27,56
491	ELE	DUCTO METALICO D=1" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	70,33	70,06
492	ELE	DUCTO METALICO D=2" (PROV. E INST.)	M	56,73	56,56
493	ELE	DUCTO METALICO D=2" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	99,33	99,06
494	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" (PROV. E INST.)	M	19,74	19,58
495	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" C/ABRAZADERA P/POSTE (PROV. E INST.)	M	74,82	74,54
496	ELE	ELEMENTO DE CORTE MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	88,13	87,29
497	ELE	ELEMENTO DE CORTE TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	220,66	219,81
498	ELE	ESTRUCTURA DE ANCLAJE + REFUERZO PARA POSTE TIPO	PZA	198,44	197,81
499	ELE	FOTOCONTROL CON MENSULA (PROV. E INST.)	PZA	163,18	162,51
500	ELE	GENERADOR 3Ø 15 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	93.200,33	93.156,05
501	ELE	GENERADOR INSONORIZADO 3 Ø 50 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	181.837,30	181.793,02
502	ELE	GENERADOR MONOFASICO 8KVA + LLAVE DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	46.977,16	46.933,80
503	ELE	GENERADOR TRIFÁSICO 110 KVA 380/220 V C/TABLERO DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	306.576,20	306.531,92
504	ELE	GRUPO GENERADOR 3 Ø 125 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	430.716,35	430.672,07
505	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3 Ø 440 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	987.655,58	987.611,30
506	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3Ø 550 KVA/380 V INSONORIZADO (PROV. E INST.)	PZA	1.108.580,55	1.108.493,84
507	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 200 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	287.466,20	287.421,92
508	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 30 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	219.258,97	219.214,69
509	ELE	INTERRUPTOR DOBLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	41,57	40,90
510	ELE	INTERRUPTOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	35,33	34,66
511	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	1.066,92	1.066,41
512	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (6/10KA) 3 PX80A (PROV. E INST.)	PZA	956,09	955,59
513	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	309,08	308,58
514	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	59,54	59,05
515	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	58,97	58,47
516	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	71,67	71,17
517	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	79,93	79,42
518	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	103,27	102,76
519	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	113,69	113,18
520	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	287,84	287,34
521	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	601,37	600,87
522	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	115,66	115,16
523	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	116,84	116,35

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



524	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	133,92	133,43
525	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	143,04	142,54
526	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	220,66	220,17
527	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	230,19	229,69
528	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	508,56	508,06
529	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX16 A (PROV. E INST.)	PZA	187,31	186,81
530	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	192,61	192,11
531	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX32 A (PROV. E INST.)	PZA	215,56	215,07
532	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	249,57	249,07
533	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	346,85	346,34
534	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX63 A (PROV. E INST.)	PZA	378,72	378,22
535	ELE	INTERRUPTOR TRIPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	62,98	61,96
536	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X10 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	109,40	106,68
537	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X18 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	150,11	147,40
538	ELE	LUMINARIA LED 150 W (PROV. E INST.)	PZA	951,28	948,56
539	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 60W (PROV. E INST.)	PZA	2.978,49	2.976,63
540	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 90W (PROV. E INST.)	PZA	2.823,93	2.822,08
541	ELE	LUMINARIA LED EMERGENCIA 30 LEDS C/BATERIA RECARGABLE (PROV. E INST.)	PZA	199,36	198,51
542	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 100 W (PROV. E INST.)	PZA	1.349,53	1.346,81
543	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 180 W (PROV. E INST.)	PZA	2.186,40	2.183,68
544	ELE	LUMINARIA LED PANEL 60 W 600X600X12 MM P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	265,28	263,94
545	ELE	LUMINARIA LED PANEL 60 W 600X600X12 MM P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	346,32	344,98
546	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	105,18	104,33
547	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	96,05	95,20
548	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	102,69	101,83
549	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	101,04	100,19
550	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 3 W (PROV. E INST.)	PZA	181,48	180,46
551	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 9 W (PROV. INST.)	PZA	343,64	342,62
552	ELE	LUMINARIA TIPO APLIQUE CUBICO DE 5W (PROV. E INST.)	PZA	141,45	140,60
553	ELE	LUMINARIA TIPO SPOT LED 3W PARA EMPOTRAR IP-67 (PROV. E INST.)	PZA	186,56	185,72
554	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA 3Ø A DISCO (PROV. E INST.)	PZA	12.011,59	12.011,59
555	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA (PROV. E INST.)	PZA	12.011,59	12.011,59
556	ELE	PARARRAYOS IONIZANTE PDC 6.4 NIVEL IV (PROV. E INST.)	PZA	35.685,83	35.425,68
557	ELE	PARARRAYOS TIPO INGESCO (PROV. E INST.)	PZA	29.948,34	29.688,19
558	ELE	PICADO MURO LADRILLO P/INSTALACION ELECTRICA	M	11,59	10,98
559	ELE	PICADO PISO DE CEMENTO P/INSTALACION ELECTRICA	M	19,32	18,30
560	ELE	PLATINA UNION P/BANDEJA PORTACABLES TIPO CANALETA (PROV. E INST.)	PZA	40,67	39,03
561	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	17,83	17,41
562	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1" (PROV. E INST.)	M	13,63	13,20
563	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=2" (PROV. E INST.)	M	20,34	19,92
564	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=3/4" (PROV. E INST.)	M	12,77	12,34
565	ELE	POSTE DE CONCRETO H=15 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	5.764,16	5.756,91
566	ELE	POSTE DE CONCRETO H=10 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	3.028,01	3.020,75
567	ELE	POSTE DE CONCRETO H=9 M (PROV. E INST.)	PZA	2.258,30	2.251,04
568	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=2 1/2" H=5M (PROV. E INST.)	PZA	751,62	748,90
569	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=3" H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	920,72	911,16
570	ELE	POSTE FG 11-6M TIPO MANTIS C/2 BRAZOS 2,5/1,40M (PROV. E INST.)	PZA	3.295,46	3.269,50
571	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/2 PROYECTORES (PROV. E INST.)	PZA	2.011,34	2.001,70
572	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/4 REFLECTORES (PROV. E INST.)	PZA	2.170,34	2.160,70
573	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.409,61	2.400,27
574	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 3,00 (PROV. E INST.)	PZA	2.527,36	2.518,31
575	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.648,53	2.640,42
576	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.527,44	2.518,36
577	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 1,50 M (PROV. E INST.)	PZA	2.533,97	2.525,86
578	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.628,03	2.620,17
579	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3.269,65	3.262,40
580	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/2 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	4.561,25	4.531,97
581	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/3 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	5.016,75	4.987,46
582	ELE	POSTE FG H=6 M C/2 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	5.526,57	5.519,91
583	ELE	POSTE FG H=6 M C/3 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	6.690,13	6.684,18
584	ELE	POSTE FG H=7 M D=4" S/BRAZOS (PROV. E INST.)	PZA	1.422,44	1.420,42
585	ELE	POSTE FG H=8 M C/1 BRAZO SIMPLE 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.670,49	1.661,51
586	ELE	POSTE FG H=8 M C/2 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.726,46	1.714,29
587	ELE	POSTE FG H=8 M C/3 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.711,88	1.703,10
588	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/1 BRAZO L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2.662,39	2.633,10
589	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/2 BRAZOS DE 1.00M-3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2.874,71	2.845,42

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



590	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=8.00M C/1 BRAZO L=2,50M (PROV. E INST.)	PZA	2.356,79	2.327,50
591	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3.885,75	3.868,84
592	ELE	POSTE FG TIPO V-2 H=11.32M C/2 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	3.446,10	3.416,81
593	ELE	POSTE FG TIPO V-3 H=11.32M C/3 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	4.229,44	4.200,16
594	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE ALUMB. PUBLICO H=5,85M S/DISEÑO	PZA	3.045,62	3.018,19
595	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=5,55 (M)	PZA	283,38	279,65
596	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=6,93M	PZA	2.996,74	2.969,31
597	ELE	PROTECTOR METALICO P/LUMINARIA (PROV. E INST.)	PZA	109,24	105,52
598	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	119,11	115,39
599	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	206,43	202,71
600	ELE	PROTECTOR METALICO P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	283,38	279,65
601	ELE	PROYECTOR LED DE 1350 W P/CAMPO DEPORTIVO (PROV. E INST.)	PZA	21.285,80	21.283,07
602	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 0,6M (PROV. E INST.)	PZA	202,85	201,21
603	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 2,40 M COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	1.106,25	1.089,98
604	ELE	PUESTA A TIERRA C/10 JABALINAS (PROV. E INST.)	PZA	26.829,76	26.591,31
605	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40 M (PROV. E INST.)	PZA	5.235,18	5.186,41
606	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40M+MEDICION (PROV. E INST.)	PZA	6.836,21	6.771,17
607	ELE	PULSADOR P/TIMBRE ELECTRICO (PROV. E INST.)	PZA	43,53	42,68
608	ELE	RACK 1 VIA C/AISLADOR TIPO CARRETE (PROV. E INST.)	PZA	114,66	112,49
609	ELE	REFLECTOR LED 100 W (PROV. E INST.)	PZA	328,33	325,61
610	ELE	REFLECTOR LED 150 W (PROV. E INST.)	PZA	420,64	417,92
611	ELE	REFLECTOR LED 300W (PROV. E INST.)	PZA	520,43	517,71
612	ELE	REFLECTOR LED 400W (PROV. E INST.)	PZA	925,83	923,11
613	ELE	REFLECTOR LED DE 750 W P/CANCHA (PROV. E INST.)	PZA	9.753,15	9.749,09
614	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	81,46	79,73
615	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	168,78	167,05
616	ELE	REJILLA METALICA P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	245,74	244,00
617	ELE	RETIRO DE POSTE DE ILUMINACION	PZA	335,72	331,19
618	ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO 2000W C/ACCESORIOS (PROV. E INST.)	PZA	120,58	119,16
619	ELE	SPOT COB DIRIGIBLE CUADRADO DRAGON 12W (PROV. E INST.)	PZA	129,75	128,90
620	ELE	SPOT DE EMPOTRAR COB 100 W LED (PROV. E INST.)	PZA	3.355,92	3.353,20
621	ELE	SUJETADOR DE BANDEJA PORTACABLE (PROV. E INST.)	PZA	31,52	30,17
622	ELE	SUJETADOR VERTICAL BAND P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	15,29	14,74
623	ELE	SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE NIVEL III - 800 A (PROV. E INST.)	PZA	11.495,79	11.493,62
624	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 12 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	15.288,99	15.280,16
625	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 20 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	44.471,26	44.462,45
626	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICA P/12 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	363,41	360,71
627	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICO P/6 TERM. BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	269,95	267,24
628	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/1 TERMICO BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	82,75	80,05
629	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/10 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	163,83	161,13
630	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/2 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	88,99	86,29
631	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/3 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	98,34	95,64
632	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/4 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	107,70	105,00
633	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/5 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	117,05	114,35
634	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/6 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	132,65	129,94
635	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/8 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	148,23	145,53
636	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/TELEFONOS (PROV. E INST.)	PZA	584,61	576,82
637	ELE	TABLERO DE PROTECCION EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	339,69	336,97
638	ELE	TABLERO DE PROTECCION EXTERIOR PARA ILUMINACION PÚBLICA (PROV. E INST.)	PZA	1.540,82	1.532,01
639	ELE	TABLERO DISTRIB. METALICA P/15 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	549,06	546,34
640	ELE	TABLERO DISTRIBUCION P/1 BREAKER + 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	2.812,21	2.803,40
641	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+5 BARRAS P/20 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.711,90	3.704,45
642	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+5 BARRAS P/10 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.697,21	3.689,75
643	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAKER + 2 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	1.022,56	1.015,11
644	ELE	TABLERO GENERAL P/3 BREAK+5BARRAS COMPLET (PROV. E INST.)	PZA	3.761,67	3.754,22
645	ELE	TABLERO METALICO 5/BARRAS P/20 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	3.218,84	3.211,38
646	ELE	TABLERO P/5 BREAKERS + 10 TERMICOS Y 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	7.864,55	7.855,40
647	ELE	TABLERO PROTEC. + TERMICO 2PX32A Y CONTACTOR (PROV. E INST.)	PZA	775,78	766,98
648	ELE	TAPA DE 1 METRO 30 E (PROV. E INST.)	PZA	109,61	108,68
649	ELE	TAPA DE 1 METRO 50 E (PROV. E INST.)	PZA	222,82	221,91
650	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL (PROV. E INST.)	PZA	364,16	363,49
651	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL DE 16 A (PROV. E INST.)	PZA	486,77	485,75
652	ELE	TIMBRE (PROV. E INST.)	PZA	338,84	337,15
653	ELE	TOMA PARA TELEFONO (PROV. E INST.)	PZA	63,37	61,67
654	ELE	TOMA PARA TELEFONO DE PISO (PROV. E INST.)	PZA	82,08	80,38
655	ELE	TOMACORRIENTE DOBLE NEMA (PROV. E INST.)	PZA	63,37	61,67

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



656	ELE	TOMACORRIENTE NEMA DE PISO CON T/METAL (PROV. E INST.)	PZA	129,48	127,78
657	ELE	TOMACORRIENTE SIMPLE SHUCO PLACA (PROV. E INST.)	PZA	64,62	62,92
658	ELE	TUBO CONDUIT DE 1" (25MM) (PROV. E INST.)	M	18,37	18,21
659	ELE	TUBO CONDUIT DE 3/4" (19 MM) (PROV. E INST.)	M	12,22	12,04
660	ELE	TUBO D=1" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	23,02	22,74
661	ELE	TUBO D=2" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	42,45	42,18
662	ELE	TUBO D=3" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	59,46	59,19
663	ELE	TUBO D=3/4" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	16,32	16,05
664	ELE	TUBO D=4" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	101,67	101,39
665	ELE	TUBO D=6" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	224,63	224,37
666	ELE	TUERCA MORDAZA 3/8" P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	16,75	16,47
667	ELE	UPS 20 KVA TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	355.297,05	355.297,05
668	ELE	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	25,33	24,85
669	ELE	VARILLA ROSCADA 5/16" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	21,00	20,54
670	EST	ABACO DE HORMIGON ARMADO H-21 PARA ENTREPISO	M3	4.408,57	4.292,17
671	EST	ACERO DE REFUERZO	KG	19,86	19,34
672	EST	ADHESIVO EPOXICO P/ANCLAJE	M2	823,47	823,16
673	EST	AGOTAMIENTO PARA NIVEL FREATICO	HR	62,00	59,98
674	EST	ANCLAJE MULTITORON 12T 1/2" (SISTFREYSSINET)	PZA	1.725,58	1.722,88
675	EST	ANCLAJE P/ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 2	PZA	529,01	521,54
676	EST	BARANDADO TIPO P-3 (SUPERESTRUCTURA)	M	977,80	955,65
677	EST	CABLE DE ACERO 1" (PROV. Y COLOC.)	M	337,88	337,29
678	EST	CABLE DE ACERO 1/2" (PROV. Y COLOC.)	M	210,42	209,83
679	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H21	M3	5.011,62	4.876,39
680	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H-25	M3	5.088,45	4.953,24
681	EST	CORREAS METALICAS 100X50X15X2 MM	M	66,07	65,31
682	EST	CORREAS METALICAS 80X40X15X2 MM	M	55,45	54,78
683	EST	CORREAS METALICAS TUBO RECTANGULAR 80X40X1.5MM	M	82,16	80,44
684	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 P/ESTRUCTURA METALICA	M2	184,96	178,42
685	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=4 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	117,61	114,66
686	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=6 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	137,75	134,81
687	EST	DEMOLICIÓN DE HORMIGON ARMADO S/MAQUINARIA	M3	501,99	475,59
688	EST	DRENAJE TUBOS PVC D=4" (SUPERESTRUCTURA)	M	111,31	108,85
689	EST	ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS	ENSAYO	466,53	466,53
690	EST	ENSAYO CBR (TRES MOLDES)	ENSAYO	653,64	653,64
691	EST	ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO)	ENSAYO	591,27	591,27
692	EST	ESCALERAS DE Hº Aº H21	M3	4.847,88	4.712,25
693	EST	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA C/AGOTAMIENTO Y TABLETAS	M3	234,18	233,26
694	EST	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA S/AGOTAMIENTO	M3	40,02	39,28
695	EST	HORMIGON ARMADO H21 - VIGA DE ENCADENADO P/CUBIERTA	M3	4.200,57	4.069,41
696	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/BARANDAS H=1,10M	M	698,38	690,34
697	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/VIGA CENTRADORA EN FUNDACIONES	M3	3.513,39	3.411,08
698	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.018,51	992,15
699	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	985,68	959,33
700	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	958,58	932,22
701	EST	HORMIGON POBRE	M3	679,32	667,38
702	EST	HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNAS H21	M3	3.257,91	3.159,67
703	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ESCALERAS H-21	M3	3.298,39	3.191,20
704	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-21	M3	2.633,75	2.556,79
705	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-25	M3	3.018,88	2.925,91
706	EST	HORMIGON SIMPLE PARA MURO H-21	M3	3.065,01	2.962,70
707	EST	HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS H21	M3	3.145,50	3.037,11
708	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATAS H21	M3	2.361,91	2.279,53
709	EST	HORMIGON TIPO "P" FC35MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	4.389,89	4.252,70
710	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (INFRAESTRUCTURA)	M3	3.004,30	2.910,46
711	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	3.767,63	3.632,84
712	EST	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE Hº Aº CON PINTURA ASFÁLTICA	M2	146,52	141,78
713	EST	IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE Hº Aº	M2	290,60	279,06
714	EST	JUNTA DE DILATACION (WATERSTOP)	M	297,37	296,64
715	EST	JUNTA DE DILATACIÓN HORIZONTAL (2 CM)	M	381,11	379,63
716	EST	JUNTAS CON SELLO ELASTICO	M	25,70	25,60
717	EST	JUNTAS DE DILATACION (SUPERESTRUCTURA)	M	513,39	505,86
718	EST	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 3 TON.	PZA	1.827,40	1.795,57
719	EST	LANZAMIENTO DE VIGA DE 30 HASTA 60 TON	PZA	6.945,46	6.945,46
720	EST	LANZAMIENTO DE VIGA HASTA 30 TON	PZA	4.340,91	4.340,91
721	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE Hº PREMEZCLADO H-25. E=15CM / INTEREJE=50CM	M2	332,68	324,34

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



722	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE H°A° H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	385,44	375,79
723	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE HORMIGON H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	331,56	324,17
724	EST	LOSA LLENA DE H°A° H-21	M3	3.738,83	3.639,10
725	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE H°PREMEZCLADO H-25, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	655,22	642,54
726	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	472,97	458,42
727	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	490,08	475,52
728	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	571,85	554,47
729	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	512,00	497,45
730	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	535,22	520,68
731	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	612,50	595,12
732	EST	MORDAZA DE 1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	42,50	41,93
733	EST	MORDAZA DE 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	26,29	25,71
734	EST	MURO DE H°A° H-21	M3	3.988,91	3.863,85
735	EST	MURO DE H°A° H-25	M3	4.167,90	4.042,83
736	EST	NEOPRENO COMPUESTO (INFRAESTRUCTURA)	DM3	453,59	453,35
737	EST	NEOPRENO SIMPLE (INFRAESTRUCTURA)	DM3	344,57	344,32
738	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/2" X 1/8"	M	39,46	38,68
739	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/4" X 1/8"	M	30,28	29,93
740	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 3/16"	M	67,40	66,59
741	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/4"	M	77,76	76,85
742	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/8"	M	55,46	54,54
743	EST	PERFIL ANGULAR 2-1/2" X 1/4"	M	116,92	115,57
744	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X2 MM	M	117,11	113,91
745	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X3 MM	M	141,36	137,96
746	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 150X50X15X2 MM	M	125,56	122,70
747	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 200X50X15X3 MM	M	184,53	180,86
748	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 50X25X12X2 MM	M	56,82	55,35
749	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 80X40X15X2 MM	M	84,59	82,56
750	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METÁLICA 100X50X15X2 MM	M	244,37	238,00
751	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METÁLICA 150X50X15X2 MM	M	258,85	253,14
752	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METÁLICA 80X40X15X2 MM	M	170,50	166,45
753	EST	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON ARMADO	M3	463,38	438,99
754	EST	PINTURA ANTICORROSIVA PARA CALAMINAS DE CUBIERTA	M2	51,06	49,07
755	EST	PINTURA ASFÁLTICA PARA FUNDACIONES (INFRAESTRUCTURA)	M2	21,23	20,38
756	EST	PISO METÁLICO ANTIDESLIZANTE	M2	400,45	397,88
757	EST	POCKET FORMERS DE 1/2" 90GR.	PZA	6,77	6,59
758	EST	PROV. Y COLOC. DE LOSA HUECA PRETENSADA 16/60 CM	M2	384,86	379,86
759	EST	PROV. Y COLOC. DE PLANCHA METÁLICA DE E=3MM	M2	549,22	538,57
760	EST	PROV. Y COLOC. DE PLANCHA METÁLICA DE E=5MM	M2	800,90	787,86
761	EST	PROVISION E INSTALACION DE TORON 1/2" G270 BAJA RELAJACION	KG	23,27	22,82
762	EST	PUENTE ADHERENTE P/HORMIGON	M2	412,59	411,13
763	EST	RELLENO Y COMPACTADO C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	123,06	121,88
764	EST	RETIRO DE ESCOMBROS C/MAQUINARIA	M3	46,14	45,74
765	EST	SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS CON CINTA FLEXIBLE DE 25 CM.	M	840,82	839,59
766	EST	TENSOR DE 1/2" (FIERRO LISO)	M	35,30	34,39
767	EST	TENSOR DE 3/8" (FIERRO LISO)	M	29,38	28,46
768	EST	TENSOR DE 5/8" (FIERRO LISO)	M	49,34	48,42
769	EST	TENSOR DE ARCO CON CABLE DE ALMA ACERADA DIAM 1.6CM	PZA	1.584,03	1.579,61
770	EST	TESADO E INYECCION DE CABLE ENVAINADO DE 70 MM	M	64,91	63,24
771	EST	TUBERÍA DE DRENAJE 4" C/PERFORACIONES INCLUYE MATERIAL DRENANTE	M	157,66	155,67
772	EST	TUBO DE FG 2" P/CERCHA	M	144,85	143,00
773	EST	TUBO RECTANGULAR 40X80X2MM P/ESTRUCTURAS	M	96,84	95,10
774	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 25MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	47,16	45,85
775	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 32MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	59,50	57,93
776	EST	VAINA DE (70 MM) DE ACERO GALVANIZADO (SUPERESTRUCTURA)	M	123,00	118,26
777	EST	VIGAS DE H°A° H21	M3	4.927,16	4.781,78
778	EST	ZAPATAS DE H°A° H21	M3	3.162,65	3.063,21
779	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL DE RED SECUNDARIA (4 BAR) (OBRAS CIVILES)	GLB	652,15	627,42
780	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL RED PRIMARIA (24 BAR) (TUBERIAS AN) (PROV. E INST.)	GLB	755,51	743,32
781	GAS	AISSANTE P/ DUCTOS DE CLIMATIZACION Y AIRE ACONDICIONADO (PROV. E INST.)	M2	82,11	81,09
782	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA COMERCIAL)	GLB	1.331,26	1.331,26
783	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA DOMESTICA)	GLB	843,03	843,03
784	GAS	CALEFACTOR TIRO BALANCEADO P=3000 KCAL/H (PROV. E INST.)	PZA	4.911,67	4.903,82
785	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q= 6 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3.046,22	3.030,51
786	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=11 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3.794,65	3.778,94
787	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=14 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.106,50	4.090,79

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



788	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=16 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.505,66	4.489,95
789	GAS	CAMARA DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) (PROV. E INST.)	GLB	1.960,25	1.924,64
790	GAS	CAMARA PARA VALVULAS H°C° 0,30X0,30X0,60 M	PZA	464,68	444,90
791	GAS	CASETA DE PUENTE DE REGULACION Y MEDICION (PROV. E INST.)	GLB	4.524,58	4.404,12
792	GAS	CODO 90° AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,25	16,00
793	GAS	CODO 90° AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	22,56	22,27
794	GAS	CODO 90° AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	61,20	60,91
795	GAS	CODO 90° AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	39,12	38,82
796	GAS	CODO 90° AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	11,75	11,49
797	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	30,93	30,61
798	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	69,84	69,44
799	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	60,94	60,58
800	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	96,28	95,80
801	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	70,08	69,69
802	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	44,90	44,49
803	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	57,37	56,97
804	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	175,38	174,78
805	GAS	CONJUNTO DE DOS JUNTAS REFNET P/LIQUIDO Y GAS (PROV. E INST.)	PZA	2.106,19	2.089,21
806	GAS	COPLA AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	35,18	34,91
807	GAS	COPLA AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	20,37	20,08
808	GAS	COPLA AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	10,73	10,47
809	GAS	COPLA AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	15,24	14,99
810	GAS	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA (PROV. E INST.)	M2	329,68	326,11
811	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=120000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13.089,19	13.056,18
812	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=150000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13.962,37	13.929,36
813	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=100000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	12.216,02	12.183,01
814	GAS	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 9100 M3/H (PROV E INST)	PZA	25.909,98	25.856,05
815	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	7.212,49	7.131,58
816	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1350 M3/H (PROV E INST)	PZA	8.958,83	8.877,93
817	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 450 M3/H (PROV E INST)	PZA	3.773,32	3.735,56
818	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 600 M3/H (PROV E INST)	PZA	4.658,97	4.621,21
819	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=10 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	6.313,36	6.280,18
820	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=25 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	9.930,45	9.887,78
821	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=6 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	3.498,19	3.470,54
822	GAS	PICADO MURO DE LADRILLO P/ INSTALACION DE GAS	M	12,36	11,71
823	GAS	PRUEBAS TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL	M	1.522,52	1.506,81
824	GAS	REDUCCION AG D=1" - 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	19,47	19,19
825	GAS	REDUCCION AG D=1 1/4" - 1" (PROV. E INST.)	PZA	43,92	43,64
826	GAS	REDUCCION AG D=2" - 1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	31,71	31,31
827	GAS	REDUCCION AG D=3/4" - 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	16,94	16,66
828	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 20 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.443,02	3.419,19
829	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 50 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.636,84	3.613,01
830	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 6 M3/HR, PE= 140 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	1.095,67	1.083,74
831	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q= 75 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	7.868,53	7.844,70
832	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q=12 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	1.134,25	1.131,10
833	GAS	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	206,34	203,61
834	GAS	TEE AN SCH-40 D= 2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	409,87	409,47
835	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	158,63	158,33
836	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	148,68	148,40
837	GAS	TEE AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	128,35	128,06
838	GAS	TEE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	65,55	65,31
839	GAS	TEE AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	354,03	353,71
840	GAS	TEE AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	477,77	477,28
841	GAS	TEE AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	92,85	92,61
842	GAS	TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL (TUBERIAS AN)	M	415,01	409,05
843	GAS	TERMOSTATO DE CONTROL DE CONFORT DEL AMBIENTE (PROV. E INST.)	PZA	1.379,26	1.368,08
844	GAS	TERMOTANQUE ALTA RECUPERACION 600 LT/H (PROV. E INST.)	PZA	5.698,41	5.690,56
845	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	175,41	172,68
846	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	113,10	110,67
847	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	123,31	120,87
848	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	121,63	120,41
849	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	152,60	151,08
850	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	174,60	172,59
851	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	100,57	99,37
852	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	156,56	154,72
853	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	87,54	86,33

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



854	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	145,82	143,09
855	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	138,41	136,56
856	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	48,15	47,26
857	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	94,47	92,96
858	GAS	TUBERIA AG D=2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	154,71	153,19
859	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	110,30	108,77
860	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	59,53	58,64
861	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	104,52	103,00
862	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	140,87	137,84
863	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	143,62	141,19
864	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	185,85	182,50
865	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	206,95	203,91
866	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	400,82	397,15
867	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	212,66	209,32
868	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	319,23	315,28
869	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3/4" (PROV. Y TEND.)	M	114,84	112,11
870	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	304,56	300,88
871	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	325,64	322,29
872	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	254,87	251,83
873	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	263,41	260,67
874	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	540,65	536,70
875	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=3/4" (PROV. Y TEND.)	M	227,10	224,37
876	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	329,21	325,55
877	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	448,53	444,25
878	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	487,37	481,46
879	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 1/2"- 1/4" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	530,18	524,27
880	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 3/4"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	514,81	508,90
881	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 5/8"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	8.027,55	7.811,86
882	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 26 KW PC 28.5 KW (PROV. E INST.)	PZA	9.293,65	9.077,96
883	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 30 KW PC 33.5 KW (PROV. E INST.)	PZA	173,90	172,89
884	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D= 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	99,33	98,50
885	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	132,22	130,65
886	GAS	VALVULA DE GAS D=1" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	84,05	83,27
887	GAS	VALVULA DE GAS D=1/2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	399,53	397,77
888	GAS	VALVULA DE GAS D=2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	1.108,44	1.106,45
889	GAS	VALVULA DE GAS D=3" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	111,54	110,36
890	GAS	VALVULA DE GAS D=3/4" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	2.103,13	2.091,82
891	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	1.479,48	1.468,15
892	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2" (PROV. E INST.)	GLB	2.294,47	2.279,02
893	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	2.952,40	2.939,51
894	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=3" (PROV. E INST.)	GLB	723,50	705,00
895	HID	ACCESORIOS DE SEGURIDAD CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	259,29	250,54
896	HID	ACCESORIOS DE VENTILACION CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	1.882,23	1.866,79
897	HID	ACCESORIOS PARA CAMARA DE LIMPIEZA Y REBOSE (PROV. E INST.)	GLB	1.882,23	1.866,79
898	HID	ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	M3	810,47	796,62
899	HID	BARBACANAS (PROV. E INST.)	M	45,01	43,99
900	HID	BOVEDA DE HORMIGON ARMADO	M3	2.627,00	2.564,95
901	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 0 A 2,00 M C/TAPA	PZA	2.281,96	2.226,96
902	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 2,01 A 3,00 M C/TAPA	PZA	3.169,23	3.090,04
903	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 3,01 A 4,00 M C/TAPA	PZA	3.850,21	3.746,85
904	HID	CAMARA DE INSPECCION (H9C9) DE 4,01 A 5,00 M C/TAPA	PZA	5.484,55	5.356,99
905	HID	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE H9A9 (EMBOVEDADO)	PZA	5.755,85	5.605,46
906	HID	CAMARA DE LIMPIEZA P/ SUMIDERO DE GRAN CAPACIDAD	PZA	1.677,37	1.622,30
907	HID	CODO 45° F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	111,87	111,40
908	HID	CODO 45° PVC DESAGUE D=4" (PROV. E INST.)	PZA	27,71	27,26
909	HID	CODO 45° PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	21,88	21,42
910	HID	CODO 45° PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	17,28	16,81
911	HID	CODO 90° F.G. D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	208,27	208,00
912	HID	CODO 90° PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	18,43	17,96
913	HID	CODO 90° PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	40,89	40,41
914	HID	CODO 90° PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,06	15,60
915	HID	COPLA F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	81,99	81,11
916	HID	CRUZ PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	42,51	41,77
917	HID	CRUZ PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	81,18	80,44
918	HID	CRUZ PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	31,04	30,30
919	HID	CRUZ PVC E-40 D=4" (PROV. E INST.)	PZA	101,39	100,66
920	HID	DEMOLICION DE MANPOSTERIA DE PIEDRA DENTRO DE BOVEDA	M3	501,99	475,59

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



920	HID	DEMOLICION MANUAL MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	201,55	190,96
921	HID	DESATE Y TRANSPORTE DE GAVIONES	M3	129,83	126,89
922	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO)	PZA	360,64	356,18
923	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO+TAPA)	PZA	852,18	834,54
924	HID	ENTIBADO Y APUNTALADO DE ZANJAS	M2	157,33	152,96
925	HID	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO 0-4 M (CON RETROEXCAVADORA)	M3	63,39	62,24
926	HID	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	M3	33,70	33,07
927	HID	EXCAVACION MANUAL S/AGOT. EN TERRENO SEMIDURO (0-2 M)	M3	104,28	98,77
928	HID	GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	PZA	1.023,90	999,17
929	HID	HORMIGON SIMPLE PARA BOVEDA	M3	2.038,75	1.977,90
930	HID	LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAMARAS DE INSPECCION	M	36,69	34,77
931	HID	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1.669,22	1.630,60
932	HID	LLAVE DE PASO CORTINA 2" (PROV. E INST.)	PZA	267,21	265,68
933	HID	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	616,47	603,47
934	HID	LOSA DE VIGUETA DE HºPº TIPO 1	M2	447,31	438,44
935	HID	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1.077,62	1.048,17
936	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	909,79	882,28
937	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4	M3	1.604,34	1.577,57
938	HID	MAMPOSTERIA TIPO A MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	1.848,85	1.804,02
939	HID	MAMPOSTERIA TIPO B MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	970,94	936,37
940	HID	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	161,33	160,93
941	HID	PROV. Y TENDIDO DE TUB. PERFORADA PVC SDR 41 DE 12"	M	411,21	409,00
942	HID	PROVISION Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	23,10	22,57
943	HID	PRUEBA HIDRAULICA	M	6,39	6,20
944	HID	REDUCCION PVC E-40 1" X 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	18,68	18,22
945	HID	REDUCCION PVC E-40 2 1/2" X 2" (PROV. E INST.)	PZA	49,42	48,39
946	HID	REDUCCION PVC E-40 2"X1" (PROV. E INST.)	PZA	42,21	41,17
947	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 3" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	60,46	60,00
948	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 4" A 3" (PROV. E INST.)	PZA	72,94	72,47
949	HID	REJILLA CON PERFIL "I" B=60 CM	M	1.406,59	1.394,57
950	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	90,06	85,77
951	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN	M3	75,64	72,93
952	HID	REPLANTEO Y TRAZADO DE EJE	M	3,87	3,75
953	HID	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUIO	M3	33,77	33,41
954	HID	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCADO H=0.30M	M2	876,66	863,29
955	HID	SUMIDERO DE REJAS (SIN PROV. DE TUBERIA) L=1,6M X A=1,2M	PZA	2.385,48	2.325,01
956	HID	SUMIDERO DE REJAS TIPO RI (SIN PROV. DE TUBERIA)	PZA	1.880,40	1.836,24
957	HID	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA (SIN PROV. DE TUBERIA)	PZA	4.458,21	4.402,14
958	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 1,50 M	PZA	3.176,56	3.143,99
959	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 3,00 M	PZA	6.005,56	5.937,16
960	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 9,00 M	PZA	22.146,46	21.931,50
961	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL DE GRAN CAPACIDAD C/REJILLA METALICA	M	4.715,85	4.633,04
962	HID	TAPA DE HºAº P/ CAMARA DE INSPECCION D=0.70 M E=0.10 M	PZA	232,16	225,17
963	HID	TAPON HEMBRA PVC D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	18,44	18,10
964	HID	TAPON HEMBRA PVC D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	11,14	10,89
965	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	16,37	16,05
966	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	21,29	20,95
967	HID	TEE F.G. D=3" (PROV. E INST.)	PZA	399,25	398,58
968	HID	TEE PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	26,22	25,56
969	HID	TEE PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	47,69	47,42
970	HID	TEE PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	50,42	49,76
971	HID	TEE PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	95,09	94,43
972	HID	TEE PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	21,00	20,34
973	HID	TRACARRO PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	39,82	38,96
974	HID	TUBERIA F.G. D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	210,77	209,97
975	HID	TUBERIA F.G. D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	108,62	107,22
976	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	55,79	55,01
977	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	73,64	72,86
978	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	28,34	27,56
979	HID	TUBERIA PVC E-40 D=4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	113,17	112,39
980	HID	TUBERIA PVC E-40 D=1" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	35,38	34,59
981	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	66,14	65,36
982	HID	TUBERIA PVC SDR 21 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	53,79	53,02
983	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	38,65	37,86
984	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	59,07	58,28
985	HID	TUBO DE HORMIGON D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	316,07	308,73

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



986	HID	TUBO DE HORMIGON D=350 MM (PROV. Y COLOC.)	M	368,43	360,06
987	HID	TUBO DE HORMIGON D=400 MM (PROV. Y COLOC.)	M	456,09	446,71
988	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (COLOCADO SIN PROVISION)	M	30,61	29,11
989	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (PROV. Y COLOC.)	M	197,24	195,75
990	HID	TUBO PVC SDR 41 D=250 MM (PROV. Y COLOC.)	M	300,34	298,54
991	HID	TUBO PVC SDR 41 D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	409,25	407,17
992	HID	TUBOS DE H"A" D=1000 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2.385,14	2.357,90
993	HID	TUBOS DE H"A" D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.096,58	1.081,91
994	HID	TUBOS DE H"A" D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.131,27	1.116,61
995	HID	TUBOS DE H"A" D=650 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.295,57	1.276,66
996	HID	TUBOS DE H"A" D=700 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.620,93	1.597,93
997	HID	TUBOS DE H"A" D=800 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2.032,21	2.007,08
998	HID	TUBOS DE H" D=500 MM (PROV. Y COLOC.)	M	718,02	706,62
999	HID	TUBOS DE H" D=500 MM (PROV. Y COLOC.)	M	898,73	884,06
1000	HID	TUBOS DE H" D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	225,07	223,16
1001	HID	UNION UNIVERSAL F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	215,68	207,78
1002	HID	ZAMPEADO DE PIEDRA C/MORTERO	GLB	292,66	287,53
1003	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	354,11	348,97
1004	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=3/4" (PROV. E INST.)	GLB	973,41	968,26
1005	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	323,85	318,71
1006	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	222,55	217,41
1007	SAN	ACCESORIOS PARA DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	M	59,49	57,96
1008	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	80,83	79,30
1009	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	106,82	105,30
1010	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	192,39	190,85
1011	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	67,66	66,12
1012	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	78,03	76,22
1013	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	85,73	83,94
1014	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	111,73	109,92
1015	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	72,57	70,76
1016	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	78,03	76,22
1017	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	131,79	126,82
1018	SAN	BASE DE APOYO DE H° S° P/BOMBA DE AGUA	PZA	280,17	275,02
1019	SAN	BASE DE DUCHA 0,70X0,70 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	292,64	287,50
1020	SAN	BASE DE DUCHA 0,80X0,80 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	136,69	132,94
1021	SAN	BATERIA COMPLETA PARA INODORO (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.073,81	4.060,91
1022	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1 HP (PROV. E INST.)	PZA	7.486,25	7.472,34
1023	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 2 HP (PROV. E INST.)	PZA	7.439,62	7.408,72
1024	SAN	BOMBA SUMERGIBLE C/ACCES DE 3 HP (PROV. E INST.)	PZA	4.223,33	4.209,63
1025	SAN	CAJA DE REGISTRO CONTRA INCENDIOS	PZA	202,84	195,13
1026	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	296,98	286,67
1027	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	255,19	249,01
1028	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	167,26	161,09
1029	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	200,85	193,64
1030	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	263,97	254,73
1031	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	49,71	47,09
1032	SAN	CAMA DE APOYO Y RELLENO DE TIERRA CERNIDA	M3	1.764,00	1.732,28
1033	SAN	CAMARA DE INSPECCION 1.00 X 1.00 M ALTURA 1,2-2 M	PZA	1.725,48	1.688,82
1034	SAN	CAMARA DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 M CON DOBLE TAPA	PZA	1.479,78	1.443,13
1035	SAN	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 0,60X1,20 M	PZA	1.335,99	1.294,41
1036	SAN	CAMARA DE INSPECCION H"C" 50% PIEDRA DESPLAZ. 0,6 X 0,6 M	PZA	315,06	300,21
1037	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,25X0,25 M	PZA	441,45	421,66
1038	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,30X0,30 M	PZA	473,10	455,79
1039	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,40X0,40 M	PZA	498,63	478,85
1040	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S" 0,50X0,50 M	PZA	649,66	621,45
1041	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE HORMIGON SIMPLE 0,50X0,50 M	PZA	298,20	289,27
1042	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE PVC (PROV. Y COLOC.)	PZA	490,81	471,03
1043	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C" 0,40X0,40X0,50 M	PZA	615,95	596,16
1044	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C" 0,50X0,50X0,50 M	PZA	315,06	300,21
1045	SAN	CAMARA PROTECTORA DE LLAVES PARA JARDINERAS (0,20X0,20 M)	PZA	1.522,88	1.502,28
1046	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.368,60	3.342,87
1047	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 2000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	8.130,47	8.099,56
1048	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	437,01	429,32
1049	SAN	CANAL DE HORMIGON ARMADO CON REJILLA METALICA	M	152,65	149,27
1050	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 75 P/PARAPETO	M	182,04	178,68
1051	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 100 P/PARAPETO	M	191,98	186,21

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



1052	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA Nº28 CORTE 50	M	130,22	126,86
1053	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	36,69	36,05
1054	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	86,08	85,16
1055	SAN	CODO 45° PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	26,98	26,53
1056	SAN	CODO 45° PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	50,77	50,31
1057	SAN	CODO PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	33,09	32,64
1058	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	18,22	18,06
1059	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	29,73	29,59
1060	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	56,61	55,98
1061	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	186,15	185,86
1062	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	17,57	17,28
1063	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	24,08	23,78
1064	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	30,46	30,15
1065	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	72,32	72,00
1066	SAN	DESINFECCION EN TUBERIAS DE 0 A 4"	M	4,39	4,35
1067	SAN	GRIFO DE MESA CON SENSOR	PZA	529,64	525,51
1068	SAN	GRIFO DE MESA PRESSMATIC P/LAVAMANOS	PZA	422,75	419,66
1069	SAN	GRIFO DE PARED PRESSMATIC ANTIVANDALISMO P/LAVAMANOS	PZA	743,13	739,54
1070	SAN	GRIFO MEZCLADOR P/LAVAMANOS	PZA	421,61	417,28
1071	SAN	GRIFO PARA LAVAMANOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	264,81	262,83
1072	SAN	GRIFO PARA LAVANDERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	121,63	119,64
1073	SAN	GRIFO PARA LAVAPLATOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	264,81	262,83
1074	SAN	HIDROCEL DE 100 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.386,72	4.368,70
1075	SAN	HIDROCEL DE 200 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.257,80	6.239,78
1076	SAN	INODORO CON VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	873,14	855,32
1077	SAN	INODORO DE BAJO CONSUMO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.040,30	1.015,01
1078	SAN	INODORO DE PORCELANA C/FLUXOMETRO	PZA	1.755,56	1.737,19
1079	SAN	INODORO DE TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	739,78	721,75
1080	SAN	INODORO DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.056,94	1.041,49
1081	SAN	INODORO ECOLOGICO (PROV. Y COLOC.)	PZA	836,27	828,55
1082	SAN	INODORO P/NIÑOS C/VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.225,54	1.204,61
1083	SAN	INODORO P/NIÑOS DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.329,81	1.303,40
1084	SAN	INODORO PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.296,68	2.265,10
1085	SAN	INODORO TURCO TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	698,92	675,40
1086	SAN	INSTALACION SANITARIA P/DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	PZA	379,96	369,65
1087	SAN	LAVAMANOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.245,65	1.222,11
1088	SAN	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	819,82	812,12
1089	SAN	LAVAMANOS DE SOBREPONER P/MESON SIN GRIFO	PZA	675,28	670,14
1090	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	912,28	907,14
1091	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO MEZCLADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.270,87	1.255,44
1092	SAN	LAVAMANOS PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.856,68	1.835,40
1093	SAN	LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	858,85	835,33
1094	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	916,24	905,94
1095	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/MEZCL. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.216,84	1.206,54
1096	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/GRIF (PROV. Y COLOC.)	PZA	982,18	971,87
1097	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.230,41	1.220,10
1098	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.032,37	1.022,08
1099	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.378,41	1.362,97
1100	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	307,84	304,23
1101	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	197,58	194,49
1102	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	106,04	103,48
1103	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	720,81	717,21
1104	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	522,01	518,41
1105	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=3/4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	117,61	115,03
1106	SAN	PICADO MURO LADRILLO P/INST. SANITARIA	M	10,44	9,88
1107	SAN	PLANCHA PARA PROTECCION DE PARAPETO (PROV. Y COLOC)	M2	252,67	251,87
1108	SAN	PROV. E INST. DE DUCHA P/CALEFON O TERMOTANQUE	PZA	377,43	375,87
1109	SAN	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 1/2" A 4"	M	6,03	5,82
1110	SAN	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA PVC 2" A 3"	M	9,42	9,11
1111	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	76,41	75,95
1112	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	108,55	107,87
1113	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	197,90	196,97
1114	SAN	REJILLA DE PISO 0,15 X0,15 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	212,42	210,10
1115	SAN	REJILLA DE PISO 0,20X0,20 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	150,05	147,73
1116	SAN	REJILLA PLUVIAL DE BRONCE D=4"	PZA	145,92	144,69
1117	SAN	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL COMUN	M3	41,40	40,03

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



1118	SAN	RETIRO BAJANTES Y/O CANALETAS	M	17,36	16,46
1119	SAN	RETIRO DE ARTEFACTOS SANITARIOS	PZA	77,22	73,16
1120	SAN	SOPORTE HORIZONTAL P/TUBERIAS D=25-60 MM	PZA	18,48	18,03
1121	SAN	SOPORTE P/TUBERIA PVC D=75 - 100 MM (BAJO LOSA)	M	7,78	7,56
1122	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D= 25-60 MM	PZA	7,74	7,50
1123	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D=75-100 MM	PZA	9,72	9,42
1124	SAN	TANQUE CISTERNA PLASTICO P/AGUA 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.426,99	2.403,81
1125	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1100 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.740,92	1.717,75
1126	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.302,25	2.279,07
1127	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 2300 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.423,90	3.398,16
1128	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 3500 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.935,73	4.909,99
1129	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.315,46	7.284,57
1130	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.127,22	1.106,63
1131	SAN	TAPA CON PLANCHA METALICA (PROV. Y COLOC.)	M2	684,96	673,38
1132	SAN	TAPON PVC DN 2" J/E INYECTADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	319,18	318,94
1133	SAN	TEE FG D=2" (PROV. E INST.)	PZA	142,35	141,72
1134	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	27,05	26,73
1135	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	56,61	55,98
1136	SAN	TEE PVC SDR-41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	131,55	131,09
1137	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=3"	PZA	32,17	31,76
1138	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=4"	PZA	40,66	40,25
1139	SAN	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA CON CARGUIO	M3	49,86	49,28
1140	SAN	TRAZADO Y REPLANTEO DE RED DE AGUA POTABLE	M	1,72	1,69
1141	SAN	TUBERIA DE FG D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	160,21	157,89
1142	SAN	TUBERIA DE FG D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	100,48	98,43
1143	SAN	TUBERIA DE FG D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	58,82	57,12
1144	SAN	TUBERIA DE FG D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	184,49	181,91
1145	SAN	TUBERIA DE FG D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	74,59	72,79
1146	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	86,42	84,89
1147	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	122,20	120,15
1148	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	73,25	71,71
1149	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	88,48	86,44
1150	SAN	TUBERIA POLITUBO C/PERFORACIONES D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	36,05	34,83
1151	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	55,59	55,35
1152	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	52,23	51,75
1153	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	74,87	74,25
1154	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	81,44	80,36
1155	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	135,70	134,76
1156	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	59,67	59,21
1157	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	91,72	91,08
1158	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	183,03	182,11
1159	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	263,01	261,02
1160	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	99,43	97,11
1161	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	68,34	66,29
1162	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	42,30	40,77
1163	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	212,80	210,22
1164	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	128,40	125,84
1165	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	54,40	52,50
1166	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	72,65	71,86
1167	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	142,87	141,84
1168	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	133,84	132,81
1169	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=8" (PROV. Y COLOC.)	M	206,63	205,33
1170	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.40 M (PARA NIÑOS)	M	578,91	564,06
1171	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.60 M	M	670,59	650,80
1172	SAN	URINARIO DE PISO C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.011,64	1.005,66
1173	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	856,16	840,72
1174	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.091,21	1.070,61
1175	SAN	URINARIO P/NIÑOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	987,17	966,58
1176	SAN	YEE PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	52,26	51,62
1177	SAN	YEE PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	43,07	42,62
1178	SAN	YEE PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	61,60	60,97
1179	SAN	YEE PVC CLASE 9 DOBLE 4"x4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	69,08	68,45
1180	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	43,55	42,91
1181	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	58,12	57,48
1182	TER	AISLAMIENTO TERMICO P/ PISO DE CAMARAS FRIAS (PROV. E INST.)	M2	1.347,43	1.345,93
1183	TER	AISLANTE PARA CONDUCTOS DE CLIMATIZACION (PROV. E INST.)	M2	82,11	81,09

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



1184	TER	BOMBA DE IMPULSION DE 5 HP (PROV. E INST.)	PZA	47.078,15	46.935,07
1185	TER	BOMBAS DE 2 HP IMP. T/CENTRIFUGO P/RECIRC. DE AGUA CALIENTE SANITARIA (PROV. E INST.)	PZA	34.146,68	34.003,60
1186	TER	CAJA PORTA FILTRO 40 X 40 (PROV. E INST.)	PZA	4.391,27	4.365,53
1187	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'255.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	137.676,46	137.352,91
1188	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'435.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	146.329,79	146.006,23
1189	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'795.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	243.078,95	242.755,40
1190	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 985.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	116.649,32	116.325,78
1191	TER	CALDERO MURAL 27100 KCAL/H (PROV. E INST.)	PZA	24.204,74	24.164,41
1192	TER	CONTROL DE TEMPERATURA A DISTANCIA (CONTROL REMOTO) (PROV. INST.)	PZA	2.267,88	2.263,41
1193	TER	CONTROL DE TEMPERATURA A DISTANCIA (CONTROL REMOTO) (PROV. INST.)	PZA	1.355,69	1.351,22
1194	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 24"X24" (PROV. INST.)	KG	271,66	261,95
1195	TER	DUCTO CIRCULAR DE PLANCHA GALVANIZADA N°26(PROV. E INST.)	M	523,37	505,85
1196	TER	DUCTO FLEXIBLE DE 10" (PROV. E INST.)	PZA	5.405,27	5.370,27
1197	TER	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 1131 M3/HR (PROV. E INST.)	PZA	17.848,41	17.821,58
1198	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 4200 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	8.124,35	8.103,78
1199	TER	FILTRO TIPO HEPA H13 (PROV. E INST.)	PZA	5.636,03	5.601,03
1200	TER	INYECCION CENTRIFUGO DE 1131 M3/HR (PROV. E INST.)	M2	1.347,43	1.345,93
1201	TER	PANEL TIPO SÁNDWICH CON AISLAMIENTO TERMICO P/TECHO Y PARED EN CAMARAS DE REFRIGERACION (PROV. E INST.)	PZA	3.534,38	3.508,74
1202	TER	PREFILTRO DE AIRE ACONDICIONADO (PROV. INST.)	PZA	15.200,56	15.199,06
1203	TER	PUERTA FRIGORÍFICA AISLADA (PROV. E INST.)	PZA	3.549,43	3.528,59
1204	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 10 (PROV. E INST.)	PZA	21.311,39	21.149,60
1205	TER	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 1000 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	44.527,78	44.365,99
1206	TER	RECUPERADOR ESTATICO DE CALOR 2100 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	403,03	398,57
1207	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	434,22	429,75
1208	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 300 X 150 MM (PROV. INST.)	PZA	477,87	473,41
1209	TER	REJILLA DE EXTRACCION ALUMINIO ANODIZADO 400 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	530,83	524,23
1210	TER	REJILLA DE EXTRACCION RA 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	460,03	454,52
1211	TER	REJILLA DE EXTRACCION RA 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	472,16	469,96
1212	TER	REJILLA DE IMPULSION 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	409,79	407,59
1213	TER	REJILLA DE IMPULSION 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	440,45	435,99
1214	TER	REJILLA DE RETORNO 250X150 MM (PROV. INST.)	PZA	490,35	485,88
1215	TER	REJILLA DE RETORNO 350X250 MM (PROV. INST.)	PZA	521,53	517,07
1216	TER	REJILLA DE RETORNO 550X150 MM (PROV. INST.)	PZA	615,09	610,62
1217	TER	REJILLA DE RETORNO 550X250 MM (PROV. INST.)	PZA	739,83	735,36
1218	TER	REJILLA DE RETORNO 550X350 MM (PROV. INST.)	PZA	770,78	763,63
1219	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 20"X20" (PROV. E INST.)	PZA	385,19	379,68
1220	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 6"X8" (PROV. E INST.)	PZA	468,11	464,81
1221	TER	REJILLAS DE RETORNO 10"X10" RA-O (PROV. E INST.)	PZA	486,05	482,20
1222	TER	REJILLAS DE RETORNO 12"X12" RA-O (PROV. E INST.)	PZA	532,43	528,32
1223	TER	REJILLAS DE RETORNO 16"X16" RA-O (PROV. E INST.)	PZA	83,07	81,99
1224	TER	REJILLAS DE SALIDA Y ALIMENTACION DE AIRE (PROV. E INST.)	PZA	204.066,05	203.970,67
1225	TER	TANQUE DE ALMACENAMIENTO C/INTERCAM DE CALOR P/AGUA CALIENTE 3000 LTS (PROV. INST.)	PZA	204.066,05	203.970,67
1226	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	84,28	81,87
1227	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/4" (PROV. E INST.)	M	70,32	67,93
1228	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1" (PROV. E INST.)	M	58,92	56,51
1229	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	M	132,45	130,06
1230	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2" (PROV. E INST.)	M	106,54	104,14
1231	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=3" (PROV. E INST.)	M	170,13	167,74
1232	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=4" (PROV. E INST.)	M	183,73	181,34
1233	TER	VENTILADOR DE 180 M3/H	PZA	917,99	911,26
1234	TER	VENTILADOR DE 300 M3/H	PZA	1.379,16	1.369,10
1235	VIA	ARMADURA DE AMARRE EN PAV. RÍGIDO (C/CANASTILLO) D=12 MM	PZA	18,56	18,12
1236	VIA	ARMADURA PARA JUNTA LONGITUDINAL EN PAV. RIGIDO (S/CANASTILLO) D=12 MM.	PZA	11,49	11,24
1237	VIA	BADEN DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM	M2	308,43	296,08
1238	VIA	BARRERA PREMOLDEADO P/VIA 60X110 CM. (PROV. Y COLOC.)	M	3.166,53	3.164,85
1239	VIA	CARPETA ASFALTICA (BACHEO) E=5 CM	M2	129,07	128,56
1240	VIA	CARPETA ASFALTICA (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M3	2.855,72	2.847,77
1241	VIA	CARPETA ASFALTICA E=5 CM (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M2	142,80	142,41
1242	VIA	CONFORMACION DE CAPA BASE (S/PROVISION)	M3	40,58	40,06
1243	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE (S/PROVISION)	M3	176,75	176,37
1244	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE C/PROV.	M3	38,97	38,48
1245	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE C/PROV.	M3	153,95	153,46
1246	VIA	CONFORMACION DE PEDRAPLEN	M3	141,00	140,84
1247	VIA	CONFORMACION DE TERRAPLEN C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	115,45	114,87
1248	VIA	CORDÓN DE ACERA 20X40 CM	M	196,25	190,45



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO



1248	VIA	CORDÓN DE ACERA PREFABRICADO 12X40X100 CM PROV. Y COLOC.	M	125,48	124,24
1249	VIA	CORDÓN DE SUJECCIÓN 20X30 CM	M	157,89	152,65
1250	VIA	CORTE Y DEMOLICIÓN LOSA DE HORMIGON H=22-20 CM	M2	242,08	237,08
1251	VIA	CORTE CON TOPADORA	M3	20,43	20,32
1252	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS	M	28,16	27,60
1253	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS (C/CINTA DE RESPALDO).	M	31,83	31,20
1254	VIA	CUNETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=25 CM	M	69,81	66,88
1255	VIA	CUNETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=30 CM	M	84,22	80,69
1256	VIA	DADOS DE HORMIGON	M3	1.531,80	1.496,94
1257	VIA	DEMOLICIÓN CORDÓN DE ACERA	M	17,36	16,46
1258	VIA	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA ENTRE 5 - 7 CM	M2	28,46	27,79
1259	VIA	DEMOLICIÓN DE HORMIGON	M2	486,52	460,94
1260	VIA	DESEMPIEDRE	M2	10,44	9,88
1261	VIA	DESENLOSETADO	M2	12,20	11,53
1262	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA	M2	79,73	76,51
1263	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA (SIN PROVISIÓN)	M2	61,02	57,80
1264	VIA	ENLOSETADO HEXAGONAL (SIN PROV. DE LOSETAS)	M2	38,16	36,92
1265	VIA	ENLOSETADO HEXAGONAL (SIN PROV. DE LOSETAS)	M2	13,48	13,41
1266	VIA	IMPRIMACIÓN BITUMINOSA MC-70	PZA	34,77	32,93
1267	VIA	LIMPIEZA DE SUMIDROS DE REJAS	GLB	6.877,53	6.706,26
1268	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MAYORES	GLB	2.122,64	2.076,57
1269	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MEDIANAS	GLB	1.061,32	1.038,29
1270	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS PEQUEÑAS	M3	1.096,55	1.081,07
1271	VIA	LOSA DE HORMIGON (S/CORTE DE JUNTAS) FCK= 4.5 MPA	M2	259,31	254,48
1272	VIA	LOSA DE HORMIGON E=0,20 M FCK= 4.5 MPA	M2	146,26	144,11
1273	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (PROV. TRANS. Y COLOC.)	M2	54,46	52,31
1274	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (S/PROVISIÓN LOSETAS)	M2	162,61	160,46
1275	VIA	LOSETAS TRAPEZOIDALES DE H" E=10CM MODELO AJAYU	M2	39,42	38,86
1276	VIA	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	M3	26,01	24,95
1277	VIA	NIVELADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUB RASANTE (REFACCIÓN)	M2	56,37	54,92
1278	VIA	PASAJUNTAS DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1"	PZA	577,61	575,45
1279	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, DE 2CM DE ESPESOR	M2	477,82	475,66
1280	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, 1CM DE ESPESOR	M2	20,43	19,54
1281	VIA	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	121,35	116,76
1282	VIA	PICADO Y REPOSICIÓN DE HORMIGON SIMPLE E=3-5 CM	M2	4,53	4,29
1283	VIA	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA P/COLOCACIÓN DE ASFALTO	M2	35,42	35,33
1284	VIA	PROV. Y COLOC. DE GEOMALLA TRIAXIAL	M2	42,42	42,32
1285	VIA	PROV. Y COLOC. DE GEOMALLA TRIAXIAL REFORZADO	M2	42,42	42,32
1286	VIA	PROV. Y COLOC. GUARDAVIAS METALIC. SIMPLE CON SEPARADOR (FLEX BEAM) Y ACCES.	M	364,13	362,44
1287	VIA	RAMPA DE ACCESO EN ACERA	PZA	229,49	222,94
1288	VIA	REJILLA METALICA B=30 CM PARA RESALTO DE LOMO (PROV. E INST.)	M	538,61	530,36
1289	VIA	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL COMÚN	M3	45,77	45,39
1290	VIA	REMOCIÓN DE ASFALTO EXISTENTE E=5-7 CM	M2	46,28	44,95
1291	VIA	REMOCIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EXISTENTE E=2-5 CM	M2	38,59	37,49
1292	VIA	REPLANTEO Y TRAZADO DE VÍAS	M	7,93	7,69
1293	VIA	REPOSICIÓN DE REJILLA P/SUMIDERO DE REJAS	PZA	749,97	733,85
1294	VIA	RESALTO DE LOMO PLANO B=7 M	M	1.853,34	1.815,48
1295	VIA	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUÍO	M3	85,12	82,62
1296	VIA	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUÍO	M3	37,80	37,54
1297	VIA	RIEGO DE LIGA RC-250	M2	27,69	27,69
1298	VIA	ROMPE MUELLE B=2 M H=10 CM	M	548,83	546,44
1299	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (OJOS DE GATO)	PZA	31,59	31,30
1300	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL REFLECTIVA GENERAL	M2	74,14	73,44
1301	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (INFORMATIVA)	PZA	1.293,17	1.273,38
1302	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (PREVENTIVA)	PZA	1.293,17	1.273,38
1303	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (RESTRICTIVA)	PZA	1.293,17	1.273,38
1304	VIA	SEPARADOR VIAL DE 30X10X8 CM	M	262,09	260,28
1305	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR AMARILLO)	M	514,68	512,87
1306	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR NEGRO)	M	495,51	493,71

