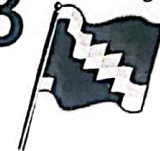




006/2023

36



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

CONSIDERANDO:

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

Que, la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, en el Artículo 232 establece: "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 Plurinacional de Bolivia, en su artículo 235 establece: "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 Plurinacional de Bolivia, en su artículo 272 establece: "La autonomía implica la elección directa de sus autoridades por las ciudadanas y ciudadanos, la administración de sus recursos económicos, y el ejercicio de las facultades legislativa, reglamentaria, fiscalizadora y ejecutiva, por sus órganos del gobierno autónomo en el ámbito de sus jurisdicción y competencias y atribuciones".

Que, la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, en su artículo 283 establece: "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 Ley Marco de Autonomías "Andrés Bóñez" N° 031, en su Artículo 7 parágrafo I establece: "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".

Que, la Ley de Gobiernos Autónomos Municipales 482, en su Artículo 16 numeral 4 establece: "En el ámbito de sus facultades y competencias, dictar Leyes Municipales y Resoluciones, interpretarlas, derogarlas, abrogarlas y modificarlas".

1

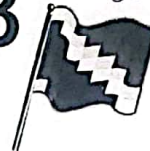
"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

35



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

Que, el Decreto Supremo N° 0181 (Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios), en su Artículo 16 (PRECIO REFERENCIAL) establece: "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 Referencia deberá contar con la información respaldatoria correspondiente".

Que, el Decreto Municipal N° 014/2014, en su Artículo 17 (VIGENCIA) establece: "La Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, es de cumplimiento obligatorio a partir de su publicación y estará vigente mientras no sea derogado, abrogado, revocado, revisado u observado mediante procedimiento administrativo respectivo o declarado inconstitucional por el Tribunal Constitucional Plurinacional".

Que, la Ordenanza Municipal N.º 355/2012, de fecha 27 de diciembre de 2012, en su Artículo Sexto señala: "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, la Resolución Municipal N.º 082/2022 de fecha 23 de agosto de 2022, en su ARTICULO ÚNICO; Resuelve "APROBAR la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 032/22, de fecha 08 de julio de 2022 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 2022, con un TOTAL de 1.289 (MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE) ítems, en las áreas técnicas de INGENIERÍA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE GAS, INGENIERÍA HIDRÁULICA, INGENIERÍA SANITARIA, INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA, INGENIERÍA VIAL, conforme anexo adjunto LISTA GENERAL DE ITEM'S 2022 - 2ºSEM que forma parte indisoluble de la R.A.M.E. N° 032/22".

Que, la Resolución Municipal N.º 022/2021, de fecha 24 de marzo de 2021, que Aprueba la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 030/20 de fecha 27 de octubre de 2020, 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., señalando en el Numeral **6. PROCEDIMIENTOS PARA LA ACTUALIZACIÓN. 6.1. ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS VIGENTE "La actualización de los precios unitarios debe ser presentado el último mes de cada semestre (cada seis meses), de acuerdo a la situación actual del mercado local..."**.

2

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

Que, el Manual de Procedimientos y Funciones para la Creación, Aprobación y Actualización de los Precios Unitarios en su acápite 9 establece que, como resultados esperados:

- Una base de datos dinámica, ordenada, generadora de información fidedigna, oportuna veraz.
- Un procedimiento ordenado secuencial y de fácil actualización;
- Al cumplir con los anteriores puntos, será posible mitigar el desorden en el relevo de un administrador por otro nuevo.
- Un eficiente manejo de base de datos.

Que, la Resolución Municipal N° 170/2014 Reglamento General del Concejo Municipal de El Alto, en su inciso b) del artículo 93 (Procedimiento para elaboración, presentación y aprobación de Resoluciones Municipales).- señala: "(...) b) El informe de justificación para la presentación de un Proyecto de Resolución Municipal, además del fundamento legal deberá tener el siguiente contenido mínimo: (...) "

Bajo esos antecedentes legales y constitucionales, por fotocopia simple del Informe CITE: INF/DPM/UPE/183/2022 con referencia: "REMISIÓN DE MEMORIA DE CÁLCULO, PARA EL ANÁLISIS DE INCIDENCIAS EN LOS PRECIOS UNITARIOS, USADOS EN PRESUPUESTOS REFERENCIALES DE EDTP'S, PARA USO EXCLUSIVO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO GESTIÓN 2022, el cual señala en su parte principal: "Conforme al punto mencionado, se presenta una memoria de cálculo prevista para el segundo semestre de la gestión 2022 a la gestión 2023 adjunto en las ANEXOS I y II, teniendo como resumen de incidencias adoptas la siguiente tabla..."

Que, por el Informe CITE: INF/DPM/UPM/473/2022, de fecha 01 de diciembre de 2022 suscrito por Ing. Alcides Alvaro Comejo Patty RESPONSABLE DEL ÁREA DE PRECIOS UNITARIOS – DIRECCIÓN DE PROYECTOS MUNICIPALES - G.A.M.E.A., quien en lo principal refiere: **REMISIÓN, "ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023**, señalando en su parte más relevante lo siguiente:

"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:



006/2023

33



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

Tabla 1
RESUMEN DE DISTRIBUCIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÁREA TÉCNICA	SIGLA	ITEMS 2022 2SEM VIGENTE	ITEMS DEPURADOS	ITEMS ACTUALIZADOS	ITEMS NUEVOS	ITEMS TOTALES BD2023 1SEM.
ING. AMBIENTAL	AMB	5	0	5	7	12
ARQUITECTURA	ARQ	399	8	391	10	401
ING. ELÉCTRICA	ELE	273	1	272	10	282
ING. ESTRUCTURAL	EST	101	2	99	9	108
INST. GAS	GAS	123	23	100	11	111
ING. HIDRÁULICA	HID	114	9	105	7	112
ING. SANITARIA	SAN	167	2	165	16	181
INST. TERMOMECAÁNICA	TER	35	17	18	29	47
ING. VIAL	VIA	72	4	68	4	72
SUMATORIA PARCIAL		1289	66	1223	103	1326
TOTAL ITEM'S GESTIÓN 2023 1SEM.						1326

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

TABLA 2
RESUMEN DE CANTIDAD DE INSUMOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
MATERIALES	1248
MANO DE OBRA	56
EQUIPO Y MAQUINARIA	48
TOTAL DE INSUMOS	1352

La revisión, actualización de los insumos y materiales para el Análisis de Precios Unitarios, se realizó con personal técnico de la Dirección de Proyectos Municipales (DPM), dependiente de la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública, mismo que es responsable por los contenidos y resultados de la lista de insumos. Se realizaron una serie de acciones utilizando herramientas como: cotizaciones por medios virtuales, revistas del sector de la construcción, sitios web de empresas distribuidoras de materiales, índice de costos de construcción del Instituto Nacional de Estadística (INE), base de datos del Gobierno Autónomo Municipal de La Paz (GAMLP)".

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

Que, en la parte conclusiva del Informe CITE: INF/DPM/UPM/473/2022 de fecha 01 de diciembre de 2022, del RESPONSABLE DEL ÁREA DE PRECIOS UNITARIOS, señala que: "Bajo dicho contexto, se procede a **ACTUALIZAR DE BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023** con un **TOTAL DE 1.326 (MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS)** ítems, correspondientes, para el uso en la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión de proyectos del G.A.M.E.A."

Que, por el Informe CITE: DPM/AL/INF-238/2022, de fecha 06 de diciembre de 2022 suscrito por el Abg. Robert Mamani Quisbert (**ASESOR LEGAL – DIRECCIÓN DE PROYECTOS MUNICIPALES - S.M.I.P. – G.A.M.E.A.**), quien refiere en la parte de conclusiones lo siguiente: "Por lo precedentemente expresado y sin ingresar a mayores consideraciones de orden legal, se concluye que por Informe CITE: INF/DPM/UPM/473/22 con Hoja de Ruta 1249 – 22 de fecha 02 de diciembre de 2022, se realiza el análisis y actualización de la Base de Datos de los Precios Unitarios del Primer Semestre de la Gestión 2023, los cuales cumplen con la conformidad técnica y cumple con los presupuestos del Manual de Procedimientos y Funciones exigidos para la creación, aprobación y actualización de los Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto y disposiciones conexas; Por lo que, no existiendo óbice legal para la emisión y aprobación de una Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva que apruebe la **ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023**".

Que, por Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva Nro. 075/22, de fecha 15 de diciembre de 2022 en la cual en la parte Resolutiva Artículo Primero señala: "**APROBAR la ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023, CON UN TOTAL DE 1.326 (MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS) ÍTEMS**, conforme anexo adjunto que forma parte indisoluble de la presente Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva".

Que, por el Informe Legal CITE: DGAL/UNMAA/AECM/INF-094/2022, de fecha 13 de diciembre 2022, suscrito por el Dr. Adhemar E. Castaños Mendoza (**ASESOR LEGAL – UNIDAD DE NORMAS MUNICIPALES Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS – G.A.M.E.A.**), quien refiere en la parte de conclusiones lo siguiente: "Conforme se tiene los antecedentes, marco normativo y análisis que le ha correspondido, al haberse sustentado mediante Informe Técnico CITE: INF/DPM/UPM/473/2022 e Informe Legal CITE: DPM/AL/INF-238/2022 que informan sobre la **ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE PRECIOS UNITARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE EL ALTO, PRIMER SEMESTRE GESTIÓN 2023**, con un **TOTAL DE 1.326 (MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS)** ítems", los mismos cuentan con la conformidad de la Secretaría Municipal de Infraestructura Pública, y da cumplimiento a

5

"El Alto de pie, Nanca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

los acápite respectivos del Manual de Procedimientos y Funciones para la Creación, Aprobación y Actualización de los Precios Unitarios, Aprobado por Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 030/20 de fecha 27 de octubre de 2020 y este a su vez Aprobado mediante Resolución Municipal N° 022/2021 de fecha 24 de marzo de 2021; al respecto **no existe óbice legal** para la aprobación de la referida actualización, para cuyo efecto corresponde la emisión de la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva, siendo que enmarca dentro del marco normativo vigente".

Que, por el Informe CITE: P-CIPCA/FQY/Nro. 0179/2023, emitido por la COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y CONTROL AMBIENTAL del Concejo Municipal de El Alto, el mismo en su parte principal señala: "... de acuerdo a documentación adjunta, informes técnicos, legales y de conformidad a las normativas vigentes Ordenanza Municipal N° 355/2012 y Resolución Municipal N° 022/2021. Por consiguiente el presente trámite referido a la **Actualización de la Base de Datos de Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto Primer Semestre de la Gestión 2023 con un total de 1.326 ítems**, en las áreas técnicas de INGENIERIA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERIA ELECTRICA, INGENIERÍA ESTRUCTURAL, INSTALACIÓN DE GAS, INGENIERIA HIDRÁULICA, INGENIERÍA SANITARIA, INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA, INGENIERÍA VIAL, cuenta con el respaldo técnico y legal, de conformidad a normativas señaladas, por lo que no se encuentra ningún impedimento para la vialidad del presente trámite conforme a los antecedentes mencionados".

Que, en cumplimiento a la Normativa Municipal Vigente y procediendo con la revisión de todo los informes y documentación adjunta en el presente proceso de tramitación de la **Actualización de la Base de Datos de Precios Unitarios del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto, Primer Semestre Gestión 2023 con un total de 1.326 ítems (Mil Trescientos Veintiséis) ítems**, la Comisión de Infraestructura Pública y Control Ambiental presidida por el Concejal Francisco Quispe Yujra, solicita la consideración de la presente Resolución por el Pleno del Concejo Municipal.

POR TANTO:

El Concejo Municipal de la ciudad de El Alto, en el uso de sus facultades previstas en el Constitución Política del Estado Plurinacional, Ley N° 482, (De Gobiernos Autónomos Municipales), Ley N° 031 (Ley Marco de Autonomías y Descentralización "Andrés Bóñez") y demás disposiciones conexas.

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO.- APROBAR la Resolución Administrativa Municipal Ejecutiva N° 075/22, de fecha 15 de diciembre del 2022 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, PRIMER SEMESTRE GESTION 2023, con un TOTAL de 1.326 (MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS) ÍTEMS; en las áreas técnicas de INGENIERÍA AMBIENTAL, ARQUITECTURA, INGENIERÍA ELÉCTRICA, INGENIERÍA ESTRUCTURAL, INSTALACION DE GAS, INGENIERÍA HIDRÁULICA, INGENIERÍA SANITARIA, INSTALACION TERMOMECAÁNICA, INGENIERÍA VIAL, conforme anexo adjunto LISTA GENERAL DE ITEM'S 2023 - 1°SEM que forma parte indisoluble de la R.A.M.E. N° 075/22.

DISPOSICIÓN ABROGATORIA

UNICA. - Se abrogan todas las disposiciones legales de igual o menor jerarquía contrarios a la presente Resolución.

DISPOSICIONES FINALES

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

SEGUNDA. - Queda encargado de su fiel y estricto cumplimiento de la presente Resolución, el Ejecutivo Municipal a través de sus Unidades pertinentes.

Es dada en la Sala de Sesiones del Concejo Municipal de la ciudad de El Alto, a los veinticinco días del mes de enero del año dos mil veintitrés.

Regístrese, comuníquese, cúmplase y Archívese.



Dr. Rogelio Maldonado Choque
PRESIDENTE
CONCEJO MUNICIPAL EL ALTO



Abg. Rosalia Alaroca Quispe
CONCEJAL SECRETARIO
CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO
ANEXOS

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1	AMB	EXTINTOR DE 8KG (PROV. Y COLOC.)	PZA	622,68	622,53
2	AMB	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE - MATERIAL PARTICULADO	PTO	573,80	573,80
3	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - DIESEL	PTO	683,98	683,98
4	AMB	MONITOREO DE GASES DE COMBUSTION - GASOLINA	PTO	677,06	677,06
5	AMB	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	PTO	193,35	193,35
6	AMB	MONITOREO DE RUIDO OCUPACIONAL	PTO	249,48	249,48
7	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A2	PZA	178,61	178,46
8	AMB	SEÑALIZACION DE ACCION OBLIGATORIA TAMAÑO A3	PZA	88,80	88,65
9	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A2	PZA	178,61	178,46
10	AMB	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA TAMAÑO A3	PZA	88,80	88,65
11	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A2	PZA	178,61	178,46
12	AMB	SEÑALIZACION DE SALVAMENTO, EMERGENCIA Y/O EVACUACION TAMAÑO A3	PZA	88,80	88,65
13	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM CON EMPEDRADO	M2	238,61	233,76
14	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=10 CM SIN EMPEDRADO	M2	221,78	216,92
15	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5 CM CON EMPEDRADO	M2	146,64	143,86
16	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=5CM SIN EMPEDRADO	M2	88,01	86,54
17	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM CON EMPEDRADO	M2	218,82	214,09
18	ARQ	ACERA DE CEMENTO E=7,5CM SIN EMPEDRADO	M2	141,75	138,93
19	ARQ	ALEROS	M2	311,09	303,37
20	ARQ	ARCO C/EST. MET. P/TABLERO PROF. BASQUET (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.263,89	6.236,34
21	ARQ	ARCO DE FUTSAL (PARA NIÑOS)(PROV. Y COLOC.)	PZA	3.679,70	3.614,89
22	ARQ	ARCOS DE FUTBOL REGLAMENTARIO TUBERIA FG D=4"	PAR	6.138,18	6.108,72
23	ARQ	AREA VERDE C/ TEPE	M2	102,51	101,23
24	ARQ	AREA VERDE C/CESPED DE ALTO TRAFICO	M2	231,66	228,49
25	ARQ	ARENA FINA P/CESPED SINTETICO	M3	34,00	33,07
26	ARQ	BALDOSA AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO C/COLOR PROV. Y COLOC.	M2	421,63	420,52
27	ARQ	BALDOSA DE Hº PRE-LAVADO RUSTICO C/COLOR PROV. Y COLOC	M2	156,04	154,71
28	ARQ	BALDOSA HEXAGONAL DE Hº E=5CM MODELO AJAYU	M2	139,41	138,09
29	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON COLOR E=5 CM (PROV. Y COLOC.)	M2	135,80	134,47
30	ARQ	BALDOSA PEATONAL CON LOGOTIPO DE 49X49X5CM (PROV. Y COLOC.)	M2	648,38	647,05
31	ARQ	BALDOSA TACTIL DE Hº C/COLOR TIPO ALERTA 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	254,51	253,20
32	ARQ	BALDOSA TACTIL DE Hº C/COLOR TIPO AVANCE 0,40MX0,40M H=0,055M (PROV Y COLOC.)	M2	246,21	244,89
33	ARQ	BANCA DE HºAº PARA PARQUE DE 2,00X0,40M	PZA	1.691,16	1.660,56
34	ARQ	BANCA DE MADERA Y FIERRO FUNDIDO PARA PARQUE (PROV. Y COLOC)	PZA	1.943,96	1.937,99
35	ARQ	BANCA DE MADERA Y TUBO 50	PZA	1.253,78	1.247,83
36	ARQ	BARANDA DE TUBERIA F.G. 2 1/2"x1 1/2 " C/ PLETINA 2" H=0.70	M	465,03	458,14
37	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2 1/2" Y 1 1/2" H=0,90 M	M	483,37	477,00
38	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" H=0,30 M	M	323,37	318,23
39	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG 2" Y 1 1/2" H=1,10 M	M	561,67	555,21
40	ARQ	BARANDA DE TUBERIA FG, PARANTES DE PLANCHA METALICA H=1.2 M	M	1.487,25	1.466,17
41	ARQ	BARNIZADO CON BROCHA SOBRE MADERA	M2	78,66	77,15
42	ARQ	BARRA PARA FLEXIONES DE 3 CUERPOS (PROV. Y COLOC)	PZA	2.911,44	2.877,25
43	ARQ	BARRAS PARALELAS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.871,29	1.863,29
44	ARQ	BASURERO METALICO TIPO 001	PZA	1.463,52	1.438,90
45	ARQ	BOLARDO DE TUBERIA DE FG DE 4" H = 0,90 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	372,42	367,71
46	ARQ	BORDILLO DE H"C 20X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	567,91	557,87

8

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

28



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
47	ARQ	BORDILLO DE H"C 30X70 CM C/GRANEADO A MAQUINA	M	606,50	595,65
48	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X20 CM	M	92,18	90,96
49	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 10X30 CM	M	124,69	123,16
50	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X30 CM	M	158,18	155,94
51	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 15X50 CM	M	297,20	292,53
52	ARQ	BORDILLO DE HORMIGON 20X50 CM	M	312,26	307,28
53	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO CERAMICO ALTO TRÁFICO 10X20X6,5 CM	M	189,25	184,15
54	ARQ	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE	M	196,17	191,07
55	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE Hº 0,26X0,5 H=0,60 (PROV. Y COLOC.)	M	272,16	270,71
56	ARQ	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 15X40 CM L=0,50 M (P/JARDINERAS)	M	266,36	264,75
57	ARQ	BOTAGUAS DE H"A 12X5 CM	M	145,41	141,44
58	ARQ	BOTAGUAS DE H"A 30X10 CM	M	211,57	206,47
59	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO 2 CAIDAS 5X24X23 CM	M	126,51	123,28
60	ARQ	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE 18 H 25X12X6,5 CM	M	169,12	165,15
61	ARQ	CAMPANA DE COCINA Nº28 (INCLUYE TUBO DE EVACUACION)	PZA	843,47	833,49
62	ARQ	CANAleta DE CALAMINA PLANA Nº28 CORTE 60 EN LIMAHUYA	M	138,21	135,51
63	ARQ	CAPA DRENANTE (GRAVA)	M3	149,64	149,44
64	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=10 CM S/CONTRAPISO	M2	145,70	143,59
65	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=12 CM	M2	161,16	158,69
66	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM CON CONTRAPISO	M2	158,05	154,93
67	ARQ	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM S/CONTRAPISO	M2	109,65	107,41
68	ARQ	CARPETA DE NIVELACION E=7 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	163,11	160,04
69	ARQ	CARPETA NIVELACION E=5 CM S/CONTRAPISO + IMPERMEAB.	M2	131,86	128,80
70	ARQ	CAUCHO GRANULADO PARA CESPED SINTETICO	M2	38,99	38,96
71	ARQ	CENEFA METALICA H= 0,25 M. PROV. Y COLOC.	M	235,27	231,03
72	ARQ	CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (3 MANOS)	M2	29,92	29,29
73	ARQ	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS CON CALLAPOS	M	94,76	92,12
74	ARQ	CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO C/CALLAPOS	M2	96,70	94,07
75	ARQ	CERCO DE CALAMINA Nº33 C/CALLAPOS	M2	86,16	84,74
76	ARQ	CESPED SINTETICO BICOLOR P/ CANCHAS (PROV. Y COLOC.)	M2	206,81	205,99
77	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50% PIEDRA DESPLAZADORA	M3	795,69	780,74
78	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO 50%PIEDRA DESPLAZADORA+ENCOFRADO	M3	895,67	880,22
79	ARQ	CIMIENTO DE HORMIGON CICLOPEO C/ACELERANTE P/FRAGUADO	M3	1.020,96	1.005,51
80	ARQ	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	M3	696,31	683,15
81	ARQ	COLOCADO DE LETRERO DE OBRA	M2	175,24	174,62
82	ARQ	COLOCADO DE TENSOR Y TESADO DE MALLA	M	78,16	76,50
83	ARQ	CORDON DE SUJECION 10X20 CM	M	92,18	90,05
84	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	427,22	418,60
85	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 33 (INCLUYE MADERAMEM)	M2	397,12	388,50
86	ARQ	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 33 (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	261,58	254,36
87	ARQ	CUBIERTA ONDULADA TRANSLUCIDA DE POLIESTER (NO INCLUYE MADERAMEM)	M2	339,50	332,28
88	ARQ	CUBIERTA PERGOLA C/EST. MET. +POLICARBONATO E=6 MM H=2,65 M L=2,40 TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.862,24	3.843,68
89	ARQ	CUBIERTA PERGOLA DE POLICARBONATO TIPO 2 C/EST. MET. + BANCA DE MADERA	PZA	10.621,99	10.544,39
90	ARQ	CUBIERTA TRAPEZOIDAL PREPINTADA Nº28 (NO INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	128,80	127,47
91	ARQ	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA GALVANIZADA Nº 28	M	135,14	132,13
92	ARQ	CUMBRERA PLANA DE FIBROCEMENTO	M	193,76	192,44

9

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
93	ARQ	DEMOLICION DE H*A* CON MAQUINARIA Y EQUIPO	M3	230,07	227,11
94	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO	M3	486,52	471,08
95	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO	M3	254,45	250,92
96	ARQ	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE	M3	382,29	370,12
97	ARQ	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	389,23	376,86
98	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,12 M	M2	86,88	84,12
99	ARQ	DEMOLICION DE MURO LADRILLO E= 0,18 M	M2	93,82	90,84
100	ARQ	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO	M2	31,28	30,29
101	ARQ	DEMOLICION MANUAL DE HORMIGON CICLOPEO	M3	270,30	261,71
102	ARQ	DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE	M3	121,64	117,77
103	ARQ	DESATE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	17,36	16,81
104	ARQ	DESATE DE PISO DE PARQUET	M2	13,90	13,46
105	ARQ	DESATE MADERAMEN PISO DE MACHIHEMBRE MADERA	M2	26,08	25,25
106	ARQ	DESATE PISO DE MACHIHEMBRE	M2	17,36	16,81
107	ARQ	DINTEL DE LADRILLO GAMBOTE DE 18 HUECOS ARMADO	M	155,38	152,75
108	ARQ	DINTEL DE LADRILLO DE 6 HUECOS (ARMADO)	M	117,89	115,35
109	ARQ	DINTEL DE MADERA	M	84,47	83,02
110	ARQ	DIVISION INTERIOR VIDRIO TEMPLADO	M2	927,46	913,54
111	ARQ	EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO DOSIF. 1:3 E=2 CM	M2	73,68	72,18
112	ARQ	EMBOQUILLADO CON OCRE DOSIF. 1:4 E=2 CM	M2	93,79	91,10
113	ARQ	EMBOQUILLADO Y BARNIZADO EN MURO LADRILLO GAMBOTE	M2	124,69	122,00
114	ARQ	EMPIEDRE C/CARPETA DE Hº	M2	177,87	173,38
115	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO (S/COLOR) DOSIF. 1:3 E=1CM	M2	80,06	77,82
116	ARQ	ENLUCIDO DE CEMENTO S/LOSA DE Hº	M2	110,85	108,02
117	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO	M2	188,64	184,69
118	ARQ	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS	M2	196,73	191,48
119	ARQ	EQUIPO ELIPTICO MECANICO CAMINADORA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.545,46	1.542,44
120	ARQ	EQUIPO MECANICO DE CINTURA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.919,68	1.916,66
121	ARQ	EQUIPO MECANICO RUEDA DE HOMBROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.169,16	2.166,14
122	ARQ	ESCALERA METÁLICA (TIPO MARINERA)	M	438,50	431,24
123	ARQ	ESCOBILLADO CON CEMENTO	M2	63,26	61,76
124	ARQ	ESPEJO 3MM	M2	173,74	172,43
125	ARQ	ESQUINERA DE VINIL EN GRADA	M	89,47	88,98
126	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	142,69	138,82
127	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO	M3	86,88	84,12
128	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO	M3	142,69	138,82
129	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 1,00 M TERRENO DURO S/AGOTAMIENTO	M3	104,28	100,94
130	ARQ	EXCAVACION DE 0 - 2,00 M C/AGOTAMIENTO TERRENO SEMI DURO	M3	264,33	256,59
131	ARQ	FACHADA DE VIDRIO LAMINADO 4+4 MM C/ SOPORTE METALICO	M2	975,43	964,23
132	ARQ	FROTACHADO CON CEMENTO E=1 CM MORTERO 1:3	M2	55,02	53,52
133	ARQ	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	M2	96,03	95,46
134	ARQ	GRADAS DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.073,51	1.055,16
135	ARQ	GRAVA SELECCIONADA (RELLENO MANUAL)	M3	89,38	87,90
136	ARQ	GUARDACUERPO METÁLICO PARA ESCALERA	M	551,30	542,59
137	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL 3.5 MM	M2	231,54	227,63
138	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA LONATEX	M2	30,63	30,24
139	ARQ	IMPERMEABILIZACION C/ALQUITRAN Y ARENA	M2	16,70	16,41

10

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM.					
ITEM.	ÁREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
140	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTEX	M2	62,63	61,88
141	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON GEOMEMBRANA HDPE 1000 MICRONES	M2	60,65	60,12
142	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 10 CM	M	17,32	17,20
143	ARQ	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA DE 20 CM	M	23,69	23,57
144	ARQ	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMENTOS C/ POLIETILENO	M	35,95	35,05
145	ARQ	INST. DE FAENAS BASICAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	1.452,20	1.452,20
146	ARQ	INST. DE FAENAS MEDIANAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	46.881,14	46.881,14
147	ARQ	INST. DE FAENAS PEQUEÑAS S/LETRERO DE OBRA (ARQUITEC.)	GLB	11.656,88	11.656,88
148	ARQ	JUEGO BARRA DE EQUILIBRIO (PROV. Y COLOC.)	PZA	5.656,35	5.602,49
149	ARQ	JUEGO INFANTIL - CARROUSEL INCLUSIVO (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.092,84	4.086,89
150	ARQ	JUEGO INFANTIL - COLUMPIO INTEGRAL H=2,39 (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.195,29	2.190,05
151	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO ARTICULADO	PZA	8.447,69	8.424,60
152	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO DE AROS TUBO F.G.	PZA	15.449,52	15.364,76
153	ARQ	JUEGO INFANTIL - TUNEL ESPIRAL (PROV. Y COLOC.)	PZA	8.989,22	8.937,26
154	ARQ	JUEGO INFANTIL - ESCALADOR TIPO 1 (PROV. Y COLOC.)	PZA	8.396,14	8.311,37
155	ARQ	JUEGO INFANTIL - ESCALADOR TIPO 2 (PROV. Y COLOC.)	PZA	5.987,49	5.902,74
156	ARQ	JUEGO INFANTIL - GUSANO TREPADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.612,93	7.518,22
157	ARQ	JUEGO METALICO DE PUNTERIA RANA RENE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.293,50	1.283,17
158	ARQ	JUEGO TUBOFONO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.678,60	1.659,49
159	ARQ	LIMPIEZA Y DESHIERBE	M2	3,48	3,36
160	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 10 CON TUBOS FG 1 Y 2 C/2,0 M H=4,0 M	M	895,42	888,26
161	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 C/POSTE PREFAB C/DIS. DE 2,50 M H=3,0 M	M	369,12	365,26
162	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG 2" C/2,0 M H=2,0 M	M	616,59	611,68
163	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 CON TUBOS FG2" C/2,5 M H=2,0 M	M	319,42	316,37
164	ARQ	MALLA OLIMPICA N°10 PROV. Y COLOC.	M2	96,97	95,07
165	ARQ	MALLA OLIMPICA N° 12 TUBOS FG 2" C/2,5 M H=2 M (FIJADO C/PERNO DE EXPANSION)	M	518,48	515,46
166	ARQ	MAMPARA MADERA CEDRO 2" (SIN PROVISION VIDRIO)	M2	1.510,29	1.486,38
167	ARQ	MANTENIMIENTO DE AREA VERDE	M2	77,54	76,33
168	ARQ	MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	992,76	983,03
169	ARQ	MESON DE H° A° C/ ENLUCIDO FINO	M2	545,22	536,24
170	ARQ	MESON DE H° A° C/ REVESTIMIENTO DE MADERA	M2	1.154,22	1.138,76
171	ARQ	MESON H° A° C/REVESTIMIENTO DE CERAMICA H=0,90 M	M2	757,63	745,67
172	ARQ	MESON H° A° P/COCINA DE H=0,60 M	M2	529,01	520,03
173	ARQ	MODULO ASIENTOS Y MESA P/ JUEGO DE AJEDREZ	JGO	770,96	758,63
174	ARQ	MODULO DE PLACA VINYL CIELO FALSO REGISTRABLE 60 X 60 CM	M2	180,53	177,92
175	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTE MANUAL) SUELO SEMIDURO	M3	86,88	84,12
176	ARQ	MOVIMIENTO DE TIERRAS (CON RETROEXCAVADORA)	M3	97,87	95,29
177	ARQ	MURO CON PANEL ESTRUCTURAL (MALLA ELECTROSOLDADA Y POLIESTIRENO) E=15CM (REVOQUE 3CM P/CARA)	M2	472,06	464,95
178	ARQ	MURO DE BLOQUE DE H° 3H E=0,15 M	M2	243,85	239,36
179	ARQ	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO (NATURAL)	M2	897,82	891,34
180	ARQ	MURO DE HORMIGON CICLOPEO	M3	1.002,65	986,47
181	ARQ	MURO DE LADRILLO 3H (24X12X7) E=7CM	M2	167,11	163,39
182	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H A SOGA (24X15X10) E=15 CM (DOS CARAS VISTAS)	M2	220,54	216,05
183	ARQ	MURO DE LADRILLO 6H A TIZON (24X15X10) E=10 CM	M2	238,99	233,90
184	ARQ	MURO DE LADRILLO DE 6H (24X18X12) E=12 CM	M2	209,44	204,64
185	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25X12X6,5) E=25 CM	M2	917,06	897,89

11

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

25

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
186	ARQ	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H (25x12x6,5) E=12 CM	M2	461,94	452,01
187	ARQ	MURO DE LADRILLO TIPO SOGA 6H E=18CM (24X18X12CM) DOSIF 1:5	M2	262,49	256,53
188	ARQ	MURO DE PIEDRA VISTA	M3	1.048,60	1.027,69
189	ARQ	MURO DIVISORIO DE PANELES DE YESO PARA INTERIORES E=0,12 M	M2	360,10	355,95
190	ARQ	MURO DIVISORIO TAB. MELAMINICO 2 CARAS (BAÑOS)	M2	319,62	316,08
191	ARQ	NIVELACION TERRENO (MANUAL)	M3	115,85	112,16
192	ARQ	PANEL DIVISORIO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10 MM	M2	936,66	925,47
193	ARQ	PARANTE DE BASQUETBALL C/ TABLERO Y ARILLO (PARA NIÑOS) (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.468,85	4.400,51
194	ARQ	PARANTES METALICOS VOLEIBOL DE TUB FG 4"	PAR	1.488,39	1.472,96
195	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 4 A 7 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.792,50	1.780,59
196	ARQ	PASAMANOS METALICO CIRCULAR DE 7 A 15 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.327,63	2.312,11
197	ARQ	PASAMANOS METALICO DE 2 A 4 AÑOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.393,39	4.383,74
198	ARQ	PELDAÑOS DE Hº (VACIADO EN GRADAS) DOSIF. 1:2:3	M3	1.751,67	1.721,78
199	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	20,43	19,87
200	ARQ	PERFILADO Y COMPACTADO (PLATAFORMA DE CANCHA)	M2	41,66	41,48
201	ARQ	PICADO PISO DE CEMENTO	M2	41,70	40,38
202	ARQ	PICADO DE CERAMICA	M2	23,16	22,44
203	ARQ	PICADO REVOQUE DE CEMENTO	M2	24,33	23,57
204	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/ADOBE	M2	13,90	13,46
205	ARQ	PICADO REVOQUE DE ESTUCO S/LADRILLO	M2	17,36	16,81
206	ARQ	PICADO REVOQUE EXTERIOR	M2	17,36	16,81
207	ARQ	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON CICLOPEO	M3	424,76	411,26
208	ARQ	PICADO Y REPOSICION DE CIELO FALSO	M2	242,49	236,53
209	ARQ	PICAPORTES DE 3"	PZA	65,39	63,65
210	ARQ	PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	M2	54,53	53,22
211	ARQ	PINTADO DE LINEAS EN ACERAS C/COLOR	M2	31,36	30,92
212	ARQ	PINTADO DE LINEAS PARA CANCHAS	M2	75,96	73,77
213	ARQ	PINTADO DE SUPERFICIE DE CANCHA (DOS MANOS)	M2	111,58	108,52
214	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	54,10	52,86
215	ARQ	PINTURA AL OLEO CIELO RASO	M2	104,96	102,16
216	ARQ	PINTURA AL OLEO EN MUROS	M2	85,40	83,21
217	ARQ	PINTURA ANTICORROSIVA CUBIERTA	M2	56,43	55,20
218	ARQ	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)	M2	54,74	53,33
219	ARQ	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)	M2	46,92	45,68
220	ARQ	PINTURA PARA PIZARRA	M2	86,70	84,51
221	ARQ	PISO ALFOMBRADO DE ALTO TRAFICO	M2	329,03	327,40
222	ARQ	PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON SENTADA S/BASE DE ARENA	M2	77,30	76,70
223	ARQ	PISO CEMENTO C/CONTRAPISO DE Hº DOSIF. 1:3:4 E=5CM	M2	140,94	137,93
224	ARQ	PISO CEMENTO P/CANCHAS MULTIF. E=7.5CM C/JUNTAS C/2.0M	M2	251,98	247,50
225	ARQ	PISO CONTINUO ENGOMADO	M2	376,58	375,95
226	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI III TEXTURA NORMAL	M2	282,61	276,03
227	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA ANTIDESLIZANTE	M2	323,21	316,63
228	ARQ	PISO DE CERAMICA PEI IV TEXTURA NORMAL	M2	287,85	281,27
229	ARQ	PISO DE GRAVA SUELTA	M3	189,23	188,02
230	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (CON MADERAMEN)	M2	563,05	553,34
231	ARQ	PISO DE MACHIHEMBRE MADERA DURA (SIN MADERAMEN)	M2	246,65	243,65
232	ARQ	PISO DE VINIL S/LOSA DE Hº Y PISO FROTACHADO	M2	155,43	152,75

12

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
233	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 10MM	M2	951,71	948,38
234	ARQ	PISO DEPORTIVO SISTEMA DE 7 CAPAS ESPESOR 5MM	M2	808,26	804,93
235	ARQ	PISO FLOTANTE E=11 MM	M2	166,74	166,20
236	ARQ	PISO FLOTANTE E=7 MM	M2	103,49	103,04
237	ARQ	PISO FLOTANTE SPC TRAFICO ALTO CATEGORIA AC4 E=4MM (VINIL + PIEDRA CALIZA)	M2	175,34	175,04
238	ARQ	PISO GOMA ANTIDESLIZANTE	M2	282,48	280,98
239	ARQ	PISO HOSPITALARIO	M2	641,92	639,72
240	ARQ	PISO LADRILLO MOLIDO E=4 CM	M2	29,09	28,42
241	ARQ	PISO PARQUET ALMENDRILLO	M2	265,38	260,17
242	ARQ	PISO PARQUET TAJIBO	M2	255,25	250,00
243	ARQ	PISO PORCELANATO	M2	361,90	356,66
244	ARQ	PISO PREFABRICADO DE Hº TIPO REJILLA P/JARDIN	M2	423,07	422,26
245	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA ECORECREATIVO DE CAUCHO)	M2	504,51	501,19
246	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA SPRAY)	M2	819,16	815,83
247	ARQ	PISTA ATLETICA (SISTEMA TARTAN)	M2	864,76	861,44
248	ARQ	PIZARRA ACRILICA C/MARCO Y PORTATIZAS H=1,20 M B=3,0M	PZA	1.733,66	1.730,66
249	ARQ	PIZARRA CON PARANTES DE TUBERIA DE FG 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.211,07	3.197,55
250	ARQ	PIZARRA DE CEMENTO C/MARCO Y PORTATIZAS	M2	363,49	353,30
251	ARQ	PLANTADO ARBOLES ORNAMENTALES DE 1,50 M	PZA	205,82	204,04
252	ARQ	PLAQUETA CONMEMORATIVA 0,60 X 0,40 M. FIERRO	PZA	671,73	667,24
253	ARQ	PLASTIFICADO PISO DE MADERA	M2	230,17	226,32
254	ARQ	POLIETILENO DE 200 MICRONES	M2	28,05	27,57
255	ARQ	POLIETILENO DE 300 MICRONES	M2	36,64	36,15
256	ARQ	PORTA BICICLETA	PZA	1.320,15	1.312,24
257	ARQ	PROTECTORES DE ARBOLES DE MADERA	PZA	179,92	177,47
258	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/PUERTA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	665,44	663,15
259	ARQ	PROV. E INST. COLUMNA METALICA P/REJA TUBO RECT. 80X40X1,5 MM H=2,30 M	PZA	370,27	368,74
260	ARQ	PROV. E INST. LETRAS EXTERIORES VOLUMETRICAS DE ALUMINIO E=5CM	M2	2.918,02	2.912,50
261	ARQ	PROV. E INST. LOGOTIPO INSTITUCIONAL VOLUMETRICO EN ALUMINIO E=10 CM	M2	1.545,51	1.538,67
262	ARQ	PROV. E INST. PUERTA DE REJA METALICA	M2	490,01	485,03
263	ARQ	PROV. E INST. REJA METALICA PERIMETRAL	M2	182,39	180,74
264	ARQ	PROV. Y COLOC. DE CHAPA PARA PUERTA DE VIDRIO	PZA	242,36	239,41
265	ARQ	PROV. Y COLOC. DE ESPEJOS E=4MM SOBRE MURO	M2	158,62	158,09
266	ARQ	PROV. Y COLOC. DE POLICARBONATO 10MM PARA CUBIERTA	M2	262,42	260,92
267	ARQ	PROV. Y COLOC. MALLA SOMBRA 80%	M2	37,74	37,01
268	ARQ	PROV. Y COLOC. MASTIL METALICO P/IZA DE BANDERA H=7,50 M.	PZA	1.098,03	1.092,06
269	ARQ	PROV. Y COLOC. VIDRIO BRONCE E=4 MM	M2	178,17	175,54
270	ARQ	PROVISION CAUCHO GRANULADO G2	KG	4,74	4,74
271	ARQ	PROVISION CESPED SINTETICO DECORATIVO (SIN RELLENO DE CAUCHO NI ARENA) 45 MM	M2	106,92	106,92
272	ARQ	PROVISION Y COLOCADO ARCO DE FUTSAL	PZA	3.523,37	3.472,88
273	ARQ	PUERTA METALICA P/CASETA DE TRANSFORMACION	PZA	1.933,44	1.910,20
274	ARQ	PUERTA C/TUBULAR CUADRADO 40X40MM C/PLANCHA DE 1/32"	M2	541,52	532,42
275	ARQ	PUERTA CON MALLA OLIMPICA Nº 10 C/ABERTURA 50X50 MM H=1,80 M	M	813,37	801,72
276	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO	M2	1.078,53	1.069,03
277	ARQ	PUERTA CONTRAPLACADA C/VIDRIO VISOR E=6 MM	M2	1.491,27	1.467,35
278	ARQ	PUERTA CORREDIZA METALICA	M2	1.253,33	1.233,33
279	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO CON MARCO 2"x4"	M2	1.728,98	1.709,55

13

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
280	ARQ	PUERTA DE MADERA CEDRO TABLERO S/MARCO	M2	1.403,63	1.388,68
281	ARQ	PUERTA DE MADERA ROBLE VIDRIERIA (S/PROVISION VIDRIO)	M2	1.778,50	1.752,15
282	ARQ	PUERTA DE MELAMINICO P/BAÑOS	M2	662,44	649,25
283	ARQ	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO C/ACC INCOLORO	M2	1.055,65	1.045,65
284	ARQ	PUERTA MELAMINA E=15MM 2CARAS C/PERFIL DE METAL	M2	334,41	330,89
285	ARQ	PUERTA METALICA ARROLLABLE	M2	551,08	548,17
286	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº10	M2	1.021,94	1.001,15
287	ARQ	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº12	M2	838,44	822,23
288	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/32"	M2	554,87	545,07
289	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16"	M2	936,21	918,75
290	ARQ	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"	M2	1.118,24	1.100,80
291	ARQ	PUERTA METALICA TUBULAR CUADRADO 25X25 H=2.10 (PROV. COLOC.)	M	693,32	684,59
292	ARQ	PUERTA REFORZADA DE ENREJADO METALICO C/PERF. COST.	M2	1.038,61	1.021,38
293	ARQ	PULIDO DE PISO DE CEMENTO	M2	186,87	185,34
294	ARQ	PULIDO DE REVOQUE DE CEMENTO	M2	104,18	103,17
295	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA EXTERIOR	PZA	473,64	468,88
296	ARQ	QUINCALLERIA CHAPA INTERIOR CON MANIVELA	PZA	297,82	294,28
297	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR DE 3"	PZA	77,80	76,05
298	ARQ	QUINCALLERIA JALADOR Y PICAPORTES 4" PUERTAS INTERIOR	PZA	50,91	50,38
299	ARQ	REFACCION DE ARCOS METALICOS	PZA	1.510,71	1.482,67
300	ARQ	REJA DE FIERRO LISO H=70 CM P/JARDINERAS (PROV. Y COLOC.)	M	363,01	356,98
301	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2"	M2	368,19	367,02
302	ARQ	REJA DE PROTECCION DE FIERRO LISO H=0,50 M	M	397,33	391,53
303	ARQ	REJA DE PROTECCION DE TUBO REDONDO DE 22MM Y ANGULAR 1" X 1"X 1/8"	M	233,96	231,06
304	ARQ	REJA METALICA C/MALLA OLIMPICA Nº 12 PROV. Y COLOC.	M2	390,56	384,10
305	ARQ	REJA METALICA EMPOTRADA TIPO PERSIANA VISTA	M2	477,64	472,18
306	ARQ	REJA METALICA H=1.00 M F.G. 2" C/MALLA OLIMPICA Nº 10 (PROV. Y COLOC.)	M	640,36	631,14
307	ARQ	REJA METALICA P/MURO DE CERCO H=1,20M	M	372,88	365,63
308	ARQ	REJA METALICA PARA JARDINERA TIPO 1 H= 0,35 M. PROV. Y COLOC	M	283,04	278,39
309	ARQ	REJA METALICA TIPO 1 H=1.5 M. PROVISION Y COLOCADO	M	723,49	717,67
310	ARQ	REJA METALICA TUBULAR CUADRADO 15X15MM H=2,5M	M	438,40	429,67
311	ARQ	REJA METALICA TUBULAR H=0,80 M	M	285,63	279,82
312	ARQ	REJA METALICA TUBULAR JARDINERAS FG H=0,60 M	M	307,16	303,98
313	ARQ	REJA METALICA TUBULAR RECTANGULAR DE 20X40MM	M2	445,06	437,81
314	ARQ	REJA P/JARDINERA DE TUBO FG 2" H=0.60 M (PROV. Y COLOC.)	M	925,60	915,44
315	ARQ	REJA PROTECTORA TUBO FG DE 2" Y 1 1/2" H=0,50 M(PROV. Y COLOC.)	M	321,61	318,60
316	ARQ	REJA TIPO PERSIANA DE TUBO REDONDO DE 38 MM	M2	274,10	271,20
317	ARQ	REJAS DE PROTECCION PARA CANCHA C/POLICARBONATO	M2	670,34	665,96
318	ARQ	RELLENO C/GRAVA SELECCIONADA PARA CANCHA	M3	265,09	261,22
319	ARQ	RELLENO CAPA DE DRENAJE PARA CUNETA	M3	278,42	274,55
320	ARQ	RELLENO CON SUSTRATO DE TIERRA PARA PLANTAS (PROV. Y COLOC.)	M3	393,16	390,98
321	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/ARENA SELECCIONADA P/CANCHA	M3	308,23	304,69
322	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	120,88	117,72
323	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. COMUN Y MAQUINARIA	M3	85,93	85,31
324	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/APISONADOR MANUAL	M3	86,88	84,12
325	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL COMUN C/COMP. TIPO SALTARIN	M3	99,04	96,72
326	ARQ	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELEC. C/COMP. VIBRAT. MANUAL	M3	228,24	225,64

14

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

22

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
327	ARQ	RELOJ DE APRENDIZAJE (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.870,62	1.852,73
328	ARQ	REMOCION DE ACERAS DE CONCRETO +EMPEDRADO	M2	41,70	40,38
329	ARQ	REMOCION DE ALAMBRE DE PUAS Y APOYOS	M	6,96	6,73
330	ARQ	REMOCION DE ARCO DE FUTBOL	PZA	104,28	100,94
331	ARQ	REMOCION DE ARCOS INTEGRADOS	PZA	86,88	84,12
332	ARQ	REMOCION DE BALDOSAS DE HORMIGON	M2	13,90	13,46
333	ARQ	REMOCION DE BARANDA METALICA	M	24,33	23,57
334	ARQ	REMOCION DE CARPETA CONCRETO E= 3-5 CM (MENOS EMPEDRADO)	M2	24,33	23,57
335	ARQ	REMOCION DE CORDON DE ACERA	M	31,28	30,29
336	ARQ	REMOCION DE CUBIERTA DE CALAMINA +MADERAMEN	M2	52,13	50,47
337	ARQ	REMOCION DE EMPIEDRE	M2	13,90	13,46
338	ARQ	REMOCION DE JUEGOS INFANTILES	PZA	104,28	100,94
339	ARQ	REMOCION DE PUERTA O REJA METALICA	M2	17,36	16,81
340	ARQ	REMOCION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO -ARENA	M2	17,36	16,81
341	ARQ	REMOCION DE VENTANA	M2	19,32	18,70
342	ARQ	REMOCION PIEZA DE CERAMICA EN PISO PARA INSTALACIONES	M2	71,79	69,63
343	ARQ	REMOCION REJAS METALICAS	M	22,59	21,88
344	ARQ	REMOCION Y COLOCADO DE ARCOS INTEGRADOS	PAR	510,52	498,19
345	ARQ	REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES	M	15,83	15,34
346	ARQ	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA	M2	128,46	124,48
347	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS	M2	5,57	5,47
348	ARQ	REPLANTEO Y TRAZADO GENERAL CANCHA DE CESPED SINTETICO	GLB	2.378,32	2.332,53
349	ARQ	REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO	JGO	235,97	233,86
350	ARQ	RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUIO	M3	67,53	66,02
351	ARQ	RETIRO DE PLACAS VINYL Y REPOSICIÓN EN CIELO FALSO	M2	70,08	69,20
352	ARQ	RETIRO DE REVOQUE DE YESO EN MUROS	M2	6,19	5,99
353	ARQ	RETIRO REVOQUE DE YESO EN CIELO RASO BAJO LOSA	M2	9,65	9,34
354	ARQ	REUBICACIÓN DE TEPE	M2	38,42	37,27
355	ARQ	REVESTIMIENTO CERAMICA ESMALTADA NACIONAL	M2	314,50	306,73
356	ARQ	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO PARA MESONES	M2	2.068,42	2.059,44
357	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA	M2	373,72	368,63
358	ARQ	REVESTIMIENTO CON MADERA C/PLASTIFICANTE	M2	1.070,72	1.063,98
359	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA BRUTA E=0,30 M	M2	346,78	338,71
360	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA 20X20X20 CM	M2	488,89	482,29
361	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA LAJA	M2	386,04	379,43
362	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PIZARRA CORTADA	M2	331,02	326,17
363	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA PULIDA COMANCHE	M2	729,54	723,66
364	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA S/PULIR COMANCHE	M2	713,37	707,50
365	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA SELECCIONADA E=0,15 M (PIEDRA MANZANA)	M2	185,61	181,44
366	ARQ	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TARIJA	M2	341,12	335,31
367	ARQ	REVESTIMIENTO CON PORCELANATO SOBRE MUROS	M2	353,21	347,50
368	ARQ	REVESTIMIENTO DE ACRILICO TEXTURA GRUESA	M2	232,35	228,07
369	ARQ	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO SIN DOBLEZ DE BORDE	M2	620,47	612,91
370	ARQ	REVESTIMIENTO DE MURO CON PLACAS PREFABRICADAS DE H"A"	M2	441,43	435,46
371	ARQ	REVOQUE ALTO RELIEVE C/ DISEÑO P/EXTERIOR CEMENTO ARENA+IMPERMEAB. E=4CM	M2	204,30	199,45
372	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (INCLUYE MADERAMEN)	M2	272,23	266,27
373	ARQ	REVOQUE CIELO FALSO (NO INCLUYE MADERAMEN)	M2	121,41	118,40

15

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
374	ARQ	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA DE HORMIGON	M2	202,17	196,20
375	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3CM ENLUCIDO	M2	153,58	149,42
376	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3CM FROTACHADO	M2	134,81	131,21
377	ARQ	REVOQUE DE CEMENTO E=3 CM PIRULEADO	M2	153,78	149,59
378	ARQ	REVOQUE EXT. LINEA CEREADEA C/COLOR + IMPERMEABILIZANTE	M2	293,52	288,67
379	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO -ARENA S/LADRILLO	M2	214,07	208,97
380	ARQ	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO-ARENA S/ADOBE	M2	254,87	249,14
381	ARQ	REVOQUE EXTERIOR CAL-CEMENTO-ARENA + IMPERMEABILIZANTE	M2	267,49	261,53
382	ARQ	REVOQUE EXTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	211,46	205,73
383	ARQ	REVOQUE INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO	M2	135,74	132,14
384	ARQ	REVOQUE INTERIOR DE YESO SOBRE MURO DE LADRILLO	M2	163,30	158,54
385	ARQ	REVOQUE INTERIOR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	222,97	217,01
386	ARQ	SEÑALIZACION VERTICAL EN PASEOS Y PARQUES (INFORMATIVA)	PZA	1.012,22	1.007,22
387	ARQ	SOBRECIMENTOS DE H"C 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.463,91	1.432,82
388	ARQ	TRAGA LUZ ACRILICO C/MARCO METALICO (EN CIELO FALSO)	M2	601,54	588,23
389	ARQ	TREPADOR TREBOLADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.752,18	2.726,04
390	ARQ	VACIADO DE PELDAÑOS GRADAS C/HORMIGON 1:2:3	M3	1.940,28	1.904,42
391	ARQ	VACIADO DE SENTADERAS IMPERMEABILIZADAS +ENLUCIDO COLOR	M	66,01	64,51
392	ARQ	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO /ACCESORIOS	M2	900,18	895,75
393	ARQ	VENTANA DE MADERA C/MALLA MILIMETRICA	M2	271,54	269,44
394	ARQ	VENTANA DE MADERA CEDRO DE 2"	M2	819,58	812,42
395	ARQ	VENTANA DE MADERA ROBLE 2"	M2	1.057,94	1.041,68
396	ARQ	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO C/VIDRIO REFLECTIVO 4MM	M2	733,49	730,54
397	ARQ	VENTANA MAMPOSTERIA DE LADRILLO (TIPO CELOSIA)	M2	249,43	243,69
398	ARQ	VENTANA METALICA CORREDIZA PERFIL ANGULAR 1" X 1/8" S/VIDRIO	M2	575,75	563,26
399	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR 1"X1/8" S/VIDRIO	M2	443,72	433,54
400	ARQ	VENTANA METALICA PERFIL ANGULAR CON MALLA OLIMPICA Nº 12	M2	517,79	506,43
401	ARQ	VIDRIO CATEDRAL	M2	129,90	128,25
402	ARQ	VIDRIO TEMPLADO E=10 MM P/CANCHAS	M2	1.074,33	1.071,72
403	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 2 MM	M2	115,70	114,05
404	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 3MM	M2	128,12	126,47
405	ARQ	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	M2	159,66	158,01
406	ARQ	VIGA DE MADERA ROBLE BARNIZADA DE 2"X6"	M	163,58	162,08
407	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E= 1,5 CM SIN COLOR	M2	83,68	81,58
408	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM CON COLOR	M2	104,03	101,40
409	ARQ	ZOCALO DE CEMENTO E=1,5CM PIRULEADO	M2	205,82	199,85
410	ARQ	ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA	M	61,98	60,25
411	ARQ	ZOCALO DE MADERA DE 3"	M	66,72	65,23
412	ARQ	ZOCALO DE PISO FLOTANTE	M	28,02	27,54
413	ARQ	ZOCALO DE VINIL H=10 CM	M	34,23	33,63
414	ELE	ACOMETIDA C/TRAFO 900 KVA 3Ø EN MEDIA TENSION (PROV. E INST.)	PZA	237.682,32	237.621,09
415	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA 230 VOLTIOS MONOFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	1.013,03	1.007,73
416	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION TRIFASICO COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	5.695,55	5.689,41
417	ELE	ACOMETIDA ELECTRICA TRIFASICA COMPLETA C/ MEDIDOR Y DEMANDIMETRO 4H/3F (PROV. E INST.)	PZA	9.327,17	9.319,38
418	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 200 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	125.819,93	125.766,40
419	ELE	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION C/TRAFO 700 KVA 3Ø (PROV. E INST.)	PZA	268.015,59	267.958,76

16

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
420	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 10 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	27.980,05	27.927,65
421	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 15 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	28.803,45	28.751,05
422	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 20 KVA 3 Ø EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	32.336,19	32.283,79
423	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 100KVA	PZA	98.273,37	98.219,82
424	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 150 KVA	PZA	105.623,00	105.569,47
425	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 250 KVA	PZA	129.395,75	129.342,22
426	ELE	ACOMETIDA EN MT C/TRANSF 6,9/12,4KV 220/380V TRIF 600 KVA	PZA	192.408,85	192.355,31
427	ELE	ACOMETIDA MEDIA TENSION C/TRAFO 500 KVA COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	259.674,79	259.621,26
428	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 12 AWG TW (PROV. E INST.)	M	8,59	8,48
429	ELE	ALAMBRE DE COBRE AISLADO N° 14 AWG TW (PROV. E INST.)	M	6,65	6,56
430	ELE	BRAZO P/LUMINARIA PUBLICA DE 250W (PROV. E INST.)	PZA	288,93	287,62
431	ELE	BREACKER TRIFASICO REGULABLE DE 500 - 1250 AMP. (PROV. E INST.)	PZA	16.754,92	16.753,27
432	ELE	BREAKER 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	927,13	925,47
433	ELE	BREAKER 3 PX1000 A (PROV. E INST.)	PZA	19.791,16	19.789,50
434	ELE	BREAKER 3 PX140-200A (PROV. E INST.)	PZA	2.565,85	2.564,20
435	ELE	BREAKER 3 PX150 A (PROV. E INST.)	PZA	1.348,17	1.346,52
436	ELE	BREAKER 3 PX430-630A (PROV. E INST.)	PZA	5.934,50	5.932,85
437	ELE	BREAKER 3 PX430-800A (PROV. E INST.)	PZA	13.647,07	13.645,43
438	ELE	BREAKER 3P X 250 A (PROV. E INST.)	PZA	2.468,13	2.466,49
439	ELE	BREAKER REGULABLE 3P 112/160 A (PROV. E INST.)	PZA	1.576,15	1.574,50
440	ELE	BREAKER TRIFASICO 1600 A (PROV. E INST.)	PZA	25.811,64	25.809,99
441	ELE	BREAKER TRIFASICO 1800 A (PROV. E INST.)	PZA	41.442,38	41.440,74
442	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 1/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	107,45	107,29
443	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 2/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	131,02	130,86
444	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 3/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	165,02	164,86
445	ELE	CABLE AISL. DE COBRE 19 H N° 4/0 AWG TW (PROV. E INST.)	M	212,38	212,20
446	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 10 AWG TW (PROV. E INST.)	M	11,01	10,92
447	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 2 AWG TW (PROV. E INST.)	M	52,77	52,63
448	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 4 AWG TW (PROV. E INST.)	M	35,31	35,16
449	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7 H N° 6 AWG TW (PROV. E INST.)	M	21,56	21,45
450	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE 7H N° 8 AWG TW (PROV. E INST.)	M	15,95	15,84
451	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 250 MCM (PROV. E INST.)	M	242,70	242,54
452	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 300 MCM (PROV. E INST.)	M	186,02	185,86
453	ELE	CABLE AISLADO DE COBRE N° 600 MCM (PROV. E INST.)	M	315,49	315,33
454	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2 (PROV. E INST.)	M	46,53	46,39
455	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 6 (PROV. E INST.)	M	31,06	30,96
456	ELE	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8 (PROV. E INST.)	M	18,21	18,10
457	ELE	CABLE DE CONTROL BLINDADO 7X1,5 MM2 (PROV. E INST.)	M	27,65	27,55
458	ELE	CABLE DUCTO 20X10MM X 2 M (PROV. E INST.)	PZA	23,34	23,02
459	ELE	CABLE DUPLEX N° 6 ACSR (PROV. E INST.)	M	12,89	12,72
460	ELE	CABLE DUPLEX N° 8 ACSR (PROV. E INST.)	M	10,13	9,98
461	ELE	CAJA DE CONEXIÓN PVC CIRCULAR (PROV. E INST.)	PZA	8,07	7,94
462	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15x15x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	74,92	74,56
463	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 15X15X7,5 CM (PROV. E INST.)	PZA	73,71	73,36
464	ELE	CAJA DE DERIVACION METALICA 30x30x10 CM P/ EMPOTRAR EN PISO (PROV. E INST.)	PZA	211,40	211,05
465	ELE	CAJA DE PASO H° C° 0,70 X 0,70 M, 40% PIEDRA DESPLAZADORA	PZA	1.615,98	1.582,43
466	ELE	CAJA FG HEXAGONAL DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	15,44	15,32

17

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 11 SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
467	ELE	CAJA FG RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	15,56	15,42
468	ELE	CAJA METALICA DE CONEXION 40X40X20 CM IP-65 (PROV. E INST.)	PZA	566,23	565,93
469	ELE	CAJA MODULAR P/2 BREAKER Y 4 TERM BIP (PROV. E INST.)	PZA	720,54	717,26
470	ELE	CAJA PLASTICA SOBREPUESTA (PROV. E INST.)	PZA	28,98	28,42
471	ELE	CAJA PVC RECTANGULAR DE CONEXION (PROV. E INST.)	PZA	8,07	7,94
472	ELE	CONECTOR UNION COMPLETO (PROV. E INST.)	PZA	28,95	28,41
473	ELE	CONECTOR GRAPA PARAL 8-1/0 AWG (PROV. E INST.)	PZA	22,35	22,23
474	ELE	CONMUTADOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	40,15	39,46
475	ELE	CONSTRUCCION CAJA DE CONEXION H ⁹ C ⁹ 0,40X0,40X0,40 M	PZA	304,57	295,98
476	ELE	CONSTRUCCION DE BASE PARA LUMINARIA ENCASTRADO	PZA	273,37	267,41
477	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE	PZA	1.022,03	1.013,06
478	ELE	CONSTRUCCION DE CIMIENTO P/POSTE METALICO + ANCLAJE II	PZA	855,03	846,05
479	ELE	CONTACTOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	228,87	228,48
480	ELE	CONTACTOR TRIFASICO 60-80 AMP (PROV. E INST.)	PZA	232,10	231,58
481	ELE	DUCHA ELECTRICA METALICA 5000 W (PROV. E INST.)	PZA	425,46	424,65
482	ELE	DUCTO D=1" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	7,98	7,93
483	ELE	DUCTO D=3/4" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	6,12	6,07
484	ELE	DUCTO D=5/8" CONDUIT (PROV. E INST.)	M	5,29	5,23
485	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	27,21	27,10
486	ELE	DUCTO METALICO D=1 1/2" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	82,29	82,11
487	ELE	DUCTO METALICO D=1" (PROV. E INST.)	M	25,96	25,85
488	ELE	DUCTO METALICO D=1" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	68,57	68,39
489	ELE	DUCTO METALICO D=2" (PROV. E INST.)	M	38,43	38,33
490	ELE	DUCTO METALICO D=2" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	81,04	80,86
491	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" (PROV. E INST.)	M	23,90	23,79
492	ELE	DUCTO METALICO D=3/4" C/ABRAZADERA (PROV. E INST.)	M	78,96	78,80
493	ELE	ELEMENTO DE CORTE MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	104,03	103,52
494	ELE	ELEMENTO DE CORTE TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	125,93	125,41
495	ELE	ESTRUCTURA DE ANCLAJE + REFUERZO PARA POSTE TIPO	PZA	200,82	200,44
496	ELE	FOTOCONTROL CON MENSULA (PROV. E INST.)	PZA	163,13	162,73
497	ELE	GENERADOR 3Ø 15 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	96.151,58	96.124,83
498	ELE	GENERADOR ISONORIZADO 3 Ø 50 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	188.955,45	188.928,70
499	ELE	GENERADOR MONOFASICO 8KVA + LLAVE DE TRANSFERENCIA (PROV E INST)	PZA	45.969,27	45.943,08
500	ELE	GENERADOR TRIFÁSICO 110 KVA 380/220 V C/TABLERO DE TRANSFERENCIA (PROV. E INST.)	PZA	202.200,34	202.173,59
501	ELE	GRUPO GENERADOR 3 Ø 125 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	291.162,51	291.135,76
502	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3 Ø 440 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	663.674,26	663.647,50
503	ELE	GRUPO GENERADOR A DIESEL 3Ø 550 KVA/380 V ISONORIZADO (PROV. E INST.)	GLB	712.475,86	712.423,44
504	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 200 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	350.234,81	350.208,07
505	ELE	GRUPO GENERADOR AUXILIAR 3 Ø 30 KVA/380 V (PROV. E INST.)	PZA	117.354,47	117.327,73
506	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	78,26	77,95
507	ELE	INTERRUPTOR DOBLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	48,89	48,19
508	ELE	INTERRUPTOR SIMPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	36,47	35,79
509	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	820,63	820,31
510	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (6/10KA) 3 PX80A (PROV. E INST.)	PZA	777,95	777,64
511	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	317,51	317,20
512	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX15 A (PROV. E INST.)	PZA	56,37	56,05
513	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	71,13	70,83

18

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

18



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
514	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	80,75	80,44
515	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	112,18	111,88
516	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	112,18	111,88
517	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	296,55	296,24
518	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX100 A (PROV. E INST.)	PZA	560,85	560,54
519	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX15 A (PROV. E INST.)	PZA	123,79	123,48
520	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	123,79	123,48
521	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	149,59	149,29
522	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	161,93	161,62
523	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	215,93	215,63
524	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	221,71	221,40
525	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 PX80 A (PROV. E INST.)	PZA	527,32	527,01
526	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX 15 A (PROV E INST.)	PZA	134,99	134,69
527	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX20 A (PROV. E INST.)	PZA	153,10	152,79
528	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX30 A (PROV. E INST.)	PZA	190,52	190,21
529	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX40 A (PROV. E INST.)	PZA	196,76	196,45
530	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX50 A (PROV. E INST.)	PZA	309,02	308,71
531	ELE	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 PX60 A (PROV. E INST.)	PZA	371,39	371,08
532	ELE	INTERRUPTOR TRIPLE PLACA (PROV. E INST.)	PZA	43,33	43,02
533	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X10 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	110,29	108,64
534	ELE	LUMINARIA C/TUBO LED 1X18 W P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	151,01	149,35
535	ELE	LUMINARIA CAMPANA LED 150 W 19500 LM (PROV. E INST.)	PZA	2.130,20	2.128,56
536	ELE	LUMINARIA DE SEÑALIZACION DE EMERGENCIA LED (PROV. E INST.)	PZA	411,13	410,31
537	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 60W (PROV. E INST.)	PZA	2.554,50	2.553,38
538	ELE	LUMINARIA LED DECORATIVA PARA PLAZA DE 90W (PROV. E INST.)	PZA	2.968,00	2.966,89
539	ELE	LUMINARIA LED EMERGENCIA 30 LEDS 100 LM C/BATERIA RECARGABLE (PROV. E INST.)	PZA	168,43	167,92
540	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 100 W (PROV. E INST.)	PZA	1.468,02	1.466,37
541	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 175 W (PROV. E INST.)	PZA	1.923,70	1.922,06
542	ELE	LUMINARIA LED P/ALUMBRADO PUBLICO 180 W (PROV. E INST.)	PZA	2.186,28	2.184,63
543	ELE	LUMINARIA LED PANEL 48W 600X600X12 MM P./EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	423,56	422,74
544	ELE	LUMINARIA LED PANEL 48W 600X600X12MM P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	504,78	503,97
545	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	67,65	67,13
546	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 18 W Ø 22.50 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	62,57	62,04
547	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/ADOSAR (PROV. E INST.)	PZA	91,09	90,59
548	ELE	LUMINARIA LED PANEL CIRCULAR 24 W Ø30.00 CM. P/EMPOTRAR (PROV. E INST.)	PZA	84,81	84,30
549	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 3 W (PROV. E INST.)	PZA	144,69	144,06
550	ELE	LUMINARIA LED PARA PISO DE 9 W (PROV. INST.)	PZA	369,22	368,59
551	ELE	LUMINARIA T/APLIQUE LED 12 W P/SOBREPONER (PROV. E INST.)	PZA	142,73	142,21
552	ELE	LUMINARIA TIPO APLIQUE CUBICO DE 5W (PROV. E INST.)	PZA	141,40	140,87
553	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA 3Ø A DISCO (PROV. E INST.)	PZA	9.175,02	9.175,02
554	ELE	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA (PROV. E INST.)	PZA	9.175,02	9.175,02
555	ELE	MODULAR P/16 MEDIDORES MONOFASICOS + 1 TRIF. (PROV. E INST.)	GLB	7.583,10	7.556,91
556	ELE	MODULAR P/2 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	991,77	981,93
557	ELE	MODULAR P/2 MEDIDORES TRIFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	994,98	985,16
558	ELE	MODULAR P/26 MEDIDORES MONOFASICOS + 1 TRIF. (PROV. E INST.)	GLB	13.244,16	13.211,42
559	ELE	MODULAR P/3 MEDIDORES TRIFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	3.053,18	3.043,35
560	ELE	MODULAR P/45 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	20.994,28	20.941,88

19

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 19 SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
561	ELE	MODULAR P/52 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	24.375,55	24.323,14
562	ELE	MODULAR P/8 MEDIDORES MONOFASICOS (PROV. E INST.)	GLB	3.611,56	3.591,90
563	ELE	MODULAR PARA 5 MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA (PROV. E INST.)	GLB	2.863,13	2.843,47
564	ELE	MONTACARGAS CAP. 750 KG (PROV. E INST.)	GLB	237.848,03	237.848,03
565	ELE	MOVIMIENTO POSTES MT DISTRIBUIDOR BOLIVIA (PROV. E INST.)	GLB	13.016,58	13.016,58
566	ELE	PARARRAYOS IONIZANTE PDC 6.4 NIVEL IV (PROV. E INST.)	PZA	35.224,11	35.066,92
567	ELE	PARARRAYOS TIPO INGESCO (PROV. E INST.)	PZA	26.127,35	25.970,15
568	ELE	PICADO MURO LADRILLO P/INSTALACION ELECTRICA	M	3,87	3,74
569	ELE	PICADO PISO DE CEMENTO P/INSTALACION ELECTRICA	M	7,73	7,48
570	ELE	PLATINA UNION P/BANDEJA PORTACABLES TIPO CANALETA (PROV. E INST.)	PZA	40,67	39,68
571	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	19,49	19,24
572	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=1" (PROV. E INST.)	M	13,26	13,00
573	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=2" (PROV. E INST.)	M	19,03	18,75
574	ELE	POLITUBO BAJO TIERRA D=3/4" (PROV. E INST.)	M	13,67	13,39
575	ELE	POSTE DE CONCRETO H=15 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	5.764,16	5.759,77
576	ELE	POSTE DE CONCRETO H=10 M + BASE (PROV. E INST.)	PZA	3.028,01	3.023,63
577	ELE	POSTE DE CONCRETO H=9 M (PROV. E INST.)	PZA	2.258,30	2.253,91
578	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=2 1/2" H=5M (PROV. E INST.)	PZA	751,62	749,97
579	ELE	POSTE DECORATIVO FG D=3" H=4 M (PROV. E INST.)	PZA	977,74	971,95
580	ELE	POSTE FG 11-6M TIPO MANTIS C/2 BRAZOS 2,5/1,40M (PROV. E INST.)	PZA	3.483,25	3.467,56
581	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/2 PROYECTORES (PROV. E INST.)	PZA	2.019,76	2.013,96
582	ELE	POSTE FG H=10 M C/SOPORTE P/4 REFLECTORES (PROV. E INST.)	PZA	2.257,92	2.252,12
583	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.470,38	2.464,73
584	ELE	POSTE FG H=11 M C/1 BRAZO SIMPLE 3,00 (PROV. E INST.)	PZA	2.604,88	2.599,40
585	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.721,45	2.716,56
586	ELE	POSTE FG H=11 M C/2 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.604,93	2.599,46
587	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 1,50 M (PROV. E INST.)	PZA	2.511,12	2.506,21
588	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 2,00 M (PROV. E INST.)	PZA	2.602,78	2.598,01
589	ELE	POSTE FG H=11 M C/3 BRAZOS SIMPLES 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3.348,15	3.343,77
590	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/2 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	4.163,70	4.146,02
591	ELE	POSTE FG H=11,00 M C/3 BRAZOS L=2,70 M; DIAMETRO 6" (PROV. E INST.)	PZA	4.578,18	4.560,49
592	ELE	POSTE FG H=6 M C/2 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	4.973,99	4.969,96
593	ELE	POSTE FG H=6 M C/3 BRAZOS P/SEMÁFORO VEHICULAR	PZA	6.321,00	6.317,42
594	ELE	POSTE FG H=7 M D=4" S/BRAZOS (PROV. E INST.)	PZA	1.422,44	1.421,23
595	ELE	POSTE FG H=8 M C/1 BRAZO SIMPLE 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.691,46	1.686,02
596	ELE	POSTE FG H=8 M C/2 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.751,06	1.743,71
597	ELE	POSTE FG H=8 M C/3 BRAZOS SIMPLES 0,60 M (PROV. E INST.)	PZA	1.728,84	1.723,53
598	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/1 BRAZO L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2.655,08	2.637,39
599	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=11.32M C/2 BRAZOS DE 1.00M-3.00M (PROV. E INST.)	PZA	2.850,87	2.833,18
600	ELE	POSTE FG TIPO "SEMI-V" H=8.00M C/1 BRAZO L=2,50M (PROV. E INST.)	PZA	2.399,20	2.381,51
601	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=1,00 Y 3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3.467,94	3.463,47
602	ELE	POSTE FG TIPO "V" H=11,32 M C/2 BRAZOS L=3,00 M (PROV. E INST.)	PZA	3.990,55	3.980,33
603	ELE	POSTE FG TIPO V-2 H=11.32M C/2 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	3.406,15	3.388,45
604	ELE	POSTE FG TIPO V-3 H=11.32M C/3 BRAZOS L=3.00M (PROV. E INST.)	PZA	4.162,39	4.144,70
605	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE ALUMB. PUBLICO H=5,85M S/DISEÑO	PZA	3.027,93	3.011,34
606	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=5,55 (M) S/DISEÑO	PZA	2.434,53	2.417,96
607	ELE	POSTE METALICO CUERPO DOBLE H=6,93M S/DISEÑO	PZA	2.979,78	2.963,20

20

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
608	ELE	PROTECTOR METALICO P/LUMINARIA (PROV. E INST.)	PZA	109,65	107,39
609	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	119,72	117,46
610	ELE	PROTECTOR METALICO P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	207,04	204,78
611	ELE	PROTECTOR METALICO P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	283,98	281,72
612	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO HM 150 W 230 V IP 67 (PROV. E INST.)	PZA	5.535,56	5.533,91
613	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO T/TE MAXI HM 150W IP67 (PROV. E INST.)	PZA	1.341,43	1.339,79
614	ELE	PROYECTOR ENCASTRADO T/TE ROMA HM 150W IP67 (PROV. E INST.)	PZA	5.796,96	5.795,32
615	ELE	PROYECTOR LED DE 1350 W - 200000 LM P/CAMPO DEPORTIVO (PROV. E INST.)	PZA	21.286,19	21.284,54
616	ELE	PROYECTOR T/CORUS SAP 70 W (PROV. E INST.)	PZA	4.430,45	4.428,80
617	ELE	PROYECTOR T/NEOS-1 HM 70 W (PROV. E INST.)	PZA	3.577,18	3.575,54
618	ELE	PROYECTOR T/NEOS-2 SAP 100 W (PROV. E INST.)	PZA	6.538,92	6.537,27
619	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 0,6M (PROV. E INST.)	PZA	95,50	94,52
620	ELE	PUESTA A TIERRA C/1 JABALINA 2,40 M COMPLETA (PROV. E INST.)	PZA	590,05	580,23
621	ELE	PUESTA A TIERRA C/10 JABALINAS (PROV. E INST.)	PZA	20.977,89	20.833,81
622	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40 M (PROV. E INST.)	PZA	2.300,31	2.270,85
623	ELE	PUESTA A TIERRA C/3 JABALINAS 2,40M+MEDICION (PROV. E INST.)	PZA	6.168,83	6.129,55
624	ELE	PULSADOR P/TIMBRE ELECTRICO (PROV. E INST.)	PZA	41,04	40,52
625	ELE	RACK 1 VIA C/AISLADOR TIPO CARRETE (PROV. E INST.)	PZA	108,40	107,09
626	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 250 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	822,97	821,32
627	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 400 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	1.072,48	1.070,83
628	ELE	REFLECTOR HALOGENURO METALICO 70 W/230 V (PROV. E INST.)	PZA	723,75	722,11
629	ELE	REFLECTOR LED 100 W TIPO CAMPANA (PROV. E INST.)	PZA	639,37	637,74
630	ELE	REFLECTOR LED 150 W (PROV. E INST.)	PZA	1.231,80	1.230,15
631	ELE	REFLECTOR LED 300W 27000 LM (PROV. E INST.)	PZA	722,95	721,31
632	ELE	REFLECTOR LED 400W 48000 LM (PROV. E INST.)	PZA	957,46	955,82
633	ELE	REFLECTOR LED DE 100 W (PROV. E INST.)	PZA	891,96	890,30
634	ELE	REFLECTOR LED DE 750 W P/CANCHA (PROV. E INST.)	PZA	12.870,20	12.867,74
635	ELE	REJILLA METALICA P/LUMINARIAS (PROV. E INST.)	PZA	72,00	70,96
636	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO (PROV. E INST.)	PZA	82,07	81,03
637	ELE	REJILLA METALICA P/MEDIDOR TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	169,39	168,35
638	ELE	REJILLA METALICA P/TABLERO DE DISTRIBUCION (PROV. E INST.)	PZA	246,33	245,28
639	ELE	SENSOR DE MOVIMIENTO 2000W C/ACCESORIOS (PROV. E INST.)	PZA	120,58	119,73
640	ELE	SPOT COB DIRIGIBLE CUADRADO DRAGON 12W (PROV. E INST.)	PZA	129,70	129,18
641	ELE	SPOT DE EMPOTRAR COB 100 W LED (PROV. E INST.)	PZA	3.355,84	3.354,20
642	ELE	SUJETADOR DE BANDEJA PORTACABLE (PROV. E INST.)	PZA	31,97	31,16
643	ELE	SUJETADOR VERTICAL BAND P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	15,29	14,96
644	ELE	SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE NIVEL III - 800 A (PROV. E INST.)	PZA	11.495,67	11.494,35
645	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 12 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	15.288,99	15.283,66
646	ELE	TABLERO CONTROLADOR DE TRÁFICO INTELIGENTE C/ 20 CANALES (PROV. E INST.)	PZA	44.471,26	44.465,93
647	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICA P/12 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	433,20	431,58
648	ELE	TABLERO DE DISTRIB. METALICO P/6 TERM. BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	269,95	268,31
649	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/1 TERMICO BIPOLAR (PROV. E INST.)	PZA	82,75	81,11
650	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/10 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	201,25	199,61
651	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/2 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	95,22	93,59
652	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/3 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	101,46	99,82
653	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/4 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	120,17	118,53
654	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/5 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	126,41	124,77

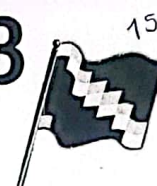
21

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
655	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/6 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	157,59	155,95
656	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/8 TERMICOS BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	176,30	174,67
657	ELE	TABLERO DE DISTRIBUCION P/TELEFONOS (PROV. E INST.)	PZA	587,96	583,24
658	ELE	TABLERO DE PROTECCION EN POSTE (PROV. E INST.)	PZA	429,81	428,17
659	ELE	TABLERO DE PROTECCION EXTERIOR PARA ILUMINACION PÚBLICA (PROV. E INST.)	PZA	1.616,97	1.611,64
660	ELE	TABLERO DISTRIB. METALICA P/15 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	549,06	547,40
661	ELE	TABLERO DISTRIBUCION P/1 BREAKER + 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	2.698,92	2.693,59
662	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+ 5 BARRAS P/20 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.447,47	3.442,97
663	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAK+5 BARRAS P/10 TERM (PROV. E INST.)	PZA	3.431,13	3.426,62
664	ELE	TABLERO GENERAL P/1 BREAKER + 2 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	1.204,59	1.200,08
665	ELE	TABLERO GENERAL P/3 BREAK+5BARRAS COMPLET (PROV. E INST.)	PZA	3.528,09	3.523,60
666	ELE	TABLERO METALICO 5/BARRAS P/20 TERM. BIPOLARES (PROV. E INST.)	PZA	3.022,50	3.017,98
667	ELE	TABLERO P/5 BREAKERS + 10 TERMICOS Y 5 BARRAS (PROV. E INST.)	PZA	9.717,45	9.711,91
668	ELE	TABLERO PROTEC. + TERMICO 2PX30A Y CONTACTOR (PROV. E INST.)	PZA	738,67	733,34
669	ELE	TAPA DE 1 METRO 30 E (PROV. E INST.)	PZA	109,61	109,05
670	ELE	TAPA DE 1 METRO 50 E (PROV. E INST.)	PZA	222,82	222,27
671	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL (PROV. E INST.)	PZA	364,16	363,76
672	ELE	TEMPORIZADOR DIGITAL DE 16 A (PROV. E INST.)	PZA	667,31	666,68
673	ELE	TIMBRE (PROV. E INST.)	PZA	338,84	337,81
674	ELE	TOMA PARA TELEFONO (PROV. E INST.)	PZA	54,56	53,52
675	ELE	TOMA PARA TELEFONO DE PISO (PROV. E INST.)	PZA	88,32	87,29
676	ELE	TOMACORRIENTE DOBLE NEMA (PROV. E INST.)	PZA	62,12	61,09
677	ELE	TOMACORRIENTE NEMA DE PISO CON T/METAL (PROV. E INST.)	PZA	129,48	128,45
678	ELE	TOMACORRIENTE SIMPLE SHUCO PLACA (PROV. E INST.)	PZA	72,10	71,07
679	ELE	TUBO CONDUIT DE 1" (25MM) (PROV. E INST.)	M	27,73	27,64
680	ELE	TUBO CONDUIT DE 3/4" (19 MM) (PROV. E INST.)	M	19,74	19,65
681	ELE	TUBO D=1" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	20,78	20,62
682	ELE	TUBO D=2" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	51,68	51,51
683	ELE	TUBO D=3" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	76,50	76,34
684	ELE	TUBO D=3/4 " PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	19,88	19,72
685	ELE	TUBO D=4" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	92,09	91,94
686	ELE	TUBO D=6" PVC E-40 (PROV. E INST.)	M	201,24	201,08
687	ELE	TUBO PVC D=1 1/2" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	13,73	13,63
688	ELE	TUBO PVC D=2" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	17,09	16,99
689	ELE	TUBO PVC D=3" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	27,18	27,08
690	ELE	TUBO PVC D=4" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	35,67	35,57
691	ELE	TUBO PVC D=6" DESAGUE (PROV. E INST.)	M	82,47	82,37
692	ELE	TUERCA MORDAZA 3/8" P/BANDEJA PORTACABLES (PROV. E INST.)	PZA	16,75	16,59
693	ELE	UPS 20 KVA TRIFASICO (PROV. E INST.)	PZA	221.683,58	221.683,58
694	ELE	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	25,33	25,05
695	ELE	VARILLA ROSCADA 5/16" X 1 METRO (PROV. E INST.)	PZA	21,00	20,72
696	EST	ABACO DE HORMIGON ARMADO H-21 PARA ENTREPISO	M3	4.892,72	4.816,26
697	EST	ACERO DE REFUERZO	KG	19,98	19,69
698	EST	ADHESIVO EPOXICO P/ANCLAJE	M2	482,46	482,28
699	EST	AGOTAMIENTO PARA NIVEL FREATICO	HR	106,74	105,20
700	EST	ANCLAJE MULTITORON 12T 1/2" (SISTFREYSSINET)	PZA	1.329,94	1.328,31
701	EST	ANCLAJE P/ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 2	PZA	531,53	527,03

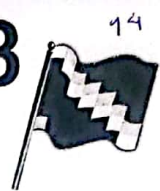
22

"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
702	EST	BARANDADO TIPO P-3 (SUPERESTRUCTURA)	M	1.025,72	1.012,35
703	EST	CABLE DE ACERO 1" (PROV. Y COLOC.)	M	255,70	255,37
704	EST	CABLE DE ACERO 1/2" (PROV. Y COLOC.)	M	201,82	201,49
705	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H21	M3	5.647,69	5.552,24
706	EST	COLUMNAS DE Hº Aº H-25	M3	5.728,77	5.633,32
707	EST	CORREAS METALICAS 100X50X15X2 MM	M	75,29	74,82
708	EST	CORREAS METALICAS 80X40X15X2 MM	M	57,02	56,62
709	EST	CORREAS METALICAS TUBO RECTANGULAR 80X40X1.5MM	M	86,20	85,18
710	EST	CUBIERTA DE CALAMINA N°28 P/ESTRUCTURA METALICA	M2	203,05	199,08
711	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=4 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	132,81	131,05
712	EST	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=6 MM S/ESTRUCTURA METALICA	M2	160,73	158,95
713	EST	DEMOLICIÓN DE HORMIGON ARMADO S/MAQUINARIA	M3	501,99	486,02
714	EST	DRENAJE TUBOS PVC D=4" (SUPERESTRUCTURA)	M	124,95	123,45
715	EST	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA MURO	M2	77,79	76,31
716	EST	ESCALERAS DE Hº Aº H21	M3	5.133,45	5.049,12
717	EST	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA C/AGOTAMIENTO Y TABLETAS	M3	239,46	238,88
718	EST	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA S/AGOTAMIENTO DE 2 M - 4 M	M3	40,02	39,58
719	EST	HORMIGON ARMADO H21 - VIGA DE ENCADENADO P/CUBIERTA	M3	4.698,76	4.613,45
720	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/BARANDAS H=1,10M	M	742,04	737,18
721	EST	HORMIGON ARMADO H-21 P/VIGA CENTRADORA EN FUNDACIONES	M3	3.957,60	3.885,15
722	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.055,36	1.040,42
723	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.010,16	995,21
724	EST	HORMIGON CICLOPEO CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA	M3	1.033,25	1.018,31
725	EST	HORMIGON POBRE P/ BASE DE ZAPATAS	M3	718,63	711,42
726	EST	HORMIGON SIMPLE PARA COLUMNAS H21	M3	3.760,17	3.687,06
727	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ESCALERAS H-21	M3	3.292,35	3.227,60
728	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-21	M3	3.380,00	3.315,25
729	EST	HORMIGON SIMPLE PARA LOSA LLENA H-25	M3	3.415,11	3.350,36
730	EST	HORMIGON SIMPLE PARA MURO H-21	M3	3.606,86	3.536,30
731	EST	HORMIGON SIMPLE PARA VIGAS H21	M3	3.636,75	3.561,88
732	EST	HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATAS H21	M3	2.675,31	2.615,88
733	EST	HORMIGON TIPO "P" FC35MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	4.506,63	4.423,73
734	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (INFRAESTRUCTURA)	M3	3.081,23	3.024,53
735	EST	HORMIGON TIPO A FC21MPA (SUPERESTRUCTURA)	M3	3.843,61	3.762,16
736	EST	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE Hº Aº CON PINTURA ASFÁLTICA	M2	123,78	120,91
737	EST	IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE HºAº	M2	263,47	256,50
738	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO A (INFRAESTRUCTURA)	GLB	75.934,45	75.934,45
739	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO B (INFRAESTRUCTURA)	GLB	38.784,96	38.784,96
740	EST	INST. DE FAENAS S/ LETRERO DE OBRA TIPO C (INFRAESTRUCTURA)	GLB	14.673,91	14.673,91
741	EST	JUNTA DE DILATACION (WATERSTOP)	M	297,37	296,92
742	EST	JUNTA DE DILATACIÓN HORIZONTAL (2 CM)	M	472,92	472,03
743	EST	JUNTAS CON SELLO ELASTICO	M	27,79	27,73
744	EST	JUNTAS DE DILATACION (SUPERESTRUCTURA)	M	514,82	510,29
745	EST	LANZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HASTA 3 TON.	PZA	1.827,40	1.808,17
746	EST	LANZAMIENTO DE VIGA DE 30 HASTA 60 TON	PZA	6.945,46	6.945,46
747	EST	LANZAMIENTO DE VIGA HASTA 30 TON	PZA	4.340,91	4.340,91

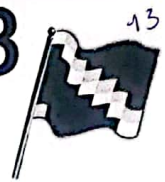
23

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
748	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE H° PREMEZCLADO H-25. E=15CM / INTEREJE=50CM	M2	343,57	338,54
749	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE H° A° H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	415,01	409,17
750	EST	LOSA ALIVIANADA (VIGUETA PRETENSADA) DE HORMIGON H-21. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	358,54	354,05
751	EST	LOSA LLENA DE H° A° H-21	M3	4.329,43	4.256,41
752	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE H°PREMEZCLADO H-25, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	684,18	676,53
753	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	500,20	491,44
754	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	502,83	494,07
755	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 1 DIREC. E=30CM / INTEREJE= 50CM	M2	1.493,27	1.454,37
756	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=20CM / INTEREJE=50CM	M2	496,58	487,82
757	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=25CM / INTEREJE=50CM	M2	520,83	512,07
758	EST	LOSA NERVADA (IN SITU) DE HORMIGON H-21, 2 DIREC. E=30CM / INTEREJE=50CM	M2	609,14	598,63
759	EST	MORDAZA DE 1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	45,17	44,86
760	EST	MORDAZA DE 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	20,73	20,41
761	EST	MURO DE H° A° H-21	M3	4.866,88	4.776,57
762	EST	MURO DE H° A° H-25	M3	4.947,96	4.857,65
763	EST	NEOPRENO COMPUESTO (INFRAESTRUCTURA)	DM3	453,59	453,45
764	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/2" X 1/8"	M	44,11	43,64
765	EST	PERFIL ANGULAR 1-1/4" X 1/8"	M	29,57	29,34
766	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 3/16"	M	59,85	59,37
767	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/4"	M	87,07	86,51
768	EST	PERFIL ANGULAR 2" X 1/8"	M	57,73	57,16
769	EST	PERFIL ANGULAR 2-1/2" X 1/4"	M	119,04	118,22
770	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X2 MM	M	123,31	121,37
771	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 100X50X15X3 MM	M	138,42	136,35
772	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 150X50X15X2 MM	M	129,47	127,72
773	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 200X50X15X3 MM	M	190,15	187,93
774	EST	PERFIL COSTANERA METALICA 50X25X12X2 MM	M	59,57	58,70
775	EST	PERFIL COSTANERA METÁLICA 80X40X15X2 MM	M	87,44	86,20
776	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 100X50X15X2 MM	M	250,33	246,49
777	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 150X50X15X2 MM	M	254,58	251,14
778	EST	PERFIL DOBLE COSTANERA METALICA 80X40X15X2 MM	M	169,30	166,87
779	EST	PICADO Y PERFORADO EN HORMIGON ARMADO	M3	463,38	448,64
780	EST	PINTURA ANTICORROSIVA PARA CALAMINAS DE CUBIERTA	M2	54,80	53,61
781	EST	PINTURA ASFALTICA PARA FUNDACIONES (INFRAESTRUCTURA)	M2	18,95	18,43
782	EST	PISO METALICO ANTIDESLIZANTE	M2	404,73	403,15
783	EST	POCKET FORMERS DE 1/2" 90GR.	PZA	6,77	6,66
784	EST	PROV. Y COLOC. DE LOSA HUECA PRETENSADA 16/60 CM	M2	488,61	485,58
785	EST	PROVISION E INSTALACION DE TORON 1/2" G270 BAJA RELAJACION	KG	23,27	22,99
786	EST	PUENTE ADHERENTE P/HORMIGON	M2	252,11	251,22
787	EST	RELLENO Y COMPACTADO C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	120,63	119,92
788	EST	RETIRO DE ESCOMBROS C/MAQUINARIA	M3	36,78	36,55
789	EST	RETIRO Y DEMOLICION LOSA EN UNA DIRECCION C/MAQUINARIA	M2	71,11	70,35
790	EST	SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS CON CINTA FLEXIBLE DE 25 CM.	M	775,87	774,37
791	EST	TENSOR DE 1/2" (FIERRO LISO)	M	36,93	36,37
792	EST	TENSOR DE 3/8" (FIERRO LISO)	M	29,03	28,46
793	EST	TENSOR DE 5/8" (FIERRO LISO)	M	51,23	50,66

24

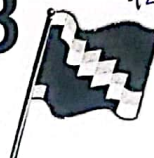
"El Alto de pie. Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

12



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ÍTEM	ÁREA	DESCRIPCIÓN	UND	OMA	OME
794	EST	TENSOR DE ARCO CON CABLE DE ALMA ACERADA DIAM 1.6CM	PZA	798,12	795,46
795	EST	TESADO E INYECCION DE CABLE ENVAINADO DE 70 MM	M	63,92	62,91
796	EST	TUBERÍA DE DRENAJE 4" C/PERFORACIONES INCLUYE MATERIAL DRENANTE	M	183,67	182,46
797	EST	TUBO DE FG 2" P/CERCHA	M	147,15	146,03
798	EST	TUBO RECTANGULAR 40X80X2MM P/ESTRUCTURAS	M	99,17	98,11
799	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 25MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	49,98	49,17
800	EST	TUBO REDONDO ESTRUCTURAL 32MM E=2MM (PROV. Y COLOC.)	M	62,20	61,24
801	EST	VAINA DE (70 MM) DE ACERO GALVANIZADO (SUPERESTRUCTURA)	M	126,34	123,37
802	EST	VIGAS DE Hº Aº H21	M3	5.594,19	5.493,77
803	EST	ZAPATAS DE Hº Aº H21	M3	3.127,98	3.063,46
804	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL DE RED SECUNDARIA (4 BAR) (OBRAS CIVILES)	GLB	644,89	629,94
805	GAS	ACOMETIDA DE GAS NATURAL RED PRIMARIA (24 BAR) (TUBERIAS AN) (PROV. E INST.)	GLB	767,64	760,29
806	GAS	AISSANTE P/ DUCTOS DE CLIMATIZACION Y AIRE ACONDICIONADO (PROV. E INST.)	M2	82,11	81,49
807	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA COMERCIAL)	GLB	1.331,26	1.331,26
808	GAS	APROBACION DE PROYECTO CON YPFB (CATEGORIA DOMESTICA)	GLB	843,03	843,03
809	GAS	CALEFACTOR TIRO BALANCEADO P=3000 KCAL/H (PROV. E INST.)	PZA	4.890,89	4.886,82
810	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q= 6 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	1.966,99	1.958,87
811	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=11 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	3.752,25	3.744,14
812	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=14 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.064,10	4.055,98
813	GAS	CALEFON TIRO NATURAL Q=16 LT/MIN (PROV. E INST.)	PZA	4.463,26	4.455,15
814	GAS	CAMARA DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES) (PROV. E INST.)	GLB	2.136,13	2.114,59
815	GAS	CAMARA PARA VALVULAS H"C 0,30X0,30X0,60 M	PZA	458,69	446,72
816	GAS	CASETA DE PUENTE DE REGULACION Y MEDICION (PROV. E INST.)	GLB	4.420,21	4.347,42
817	GAS	CODO 90° AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,25	16,10
818	GAS	CODO 90° AG D= 1" (PROV. E INST.)	PZA	22,56	22,37
819	GAS	CODO 90° AG D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	61,20	61,02
820	GAS	CODO 90° AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	39,12	38,94
821	GAS	CODO 90° AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	11,75	11,60
822	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	30,93	30,72
823	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	69,84	69,61
824	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	60,94	60,73
825	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	96,28	96,00
826	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	70,08	69,84
827	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	44,90	44,66
828	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	57,37	57,13
829	GAS	CODO 90° AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	175,38	175,01
830	GAS	CONJUNTO DE DOS JUNTAS REFNET P/LIQUIDO Y GAS (PROV. E INST.)	PZA	2.106,19	2.095,94
831	GAS	COPLA AG D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	35,18	35,02
832	GAS	COPLA AG D=1" (PROV. E INST.)	PZA	20,37	20,20
833	GAS	COPLA AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	12,48	12,34
834	GAS	COPLA AG D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	15,24	15,09
835	GAS	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA (PROV. E INST.)	M2	329,68	327,54
836	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=120000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13.090,05	13.070,10
837	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=150000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	13.963,22	13.943,27
838	GAS	EQUIPO HORNO DE GAS P=100000 BTU/H (PROV. E INST.)	PZA	12.216,88	12.196,93
839	GAS	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 9100 M3/H (PROV E INST)	PZA	25.909,98	25.877,40
840	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	7.212,49	7.163,60

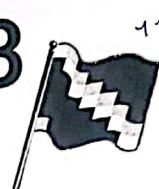
25

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
841	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 1350 M3/H (PROV E INST)	PZA	8.958,83	8.909,94
842	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 450 M3/H (PROV E INST)	PZA	3.773,32	3.750,49
843	GAS	EXTRACTOR TUBULAR CENTRIFUGO 600 M3/H (PROV E INST)	PZA	4.658,97	4.636,13
844	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=10 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	6.317,59	6.297,54
845	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=25 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	9.859,01	9.835,63
846	GAS	GABINETE DE REGULACION Y MEDICION Q=6 M3/H (PROV. E INST.)	GLB	3.501,58	3.484,86
847	GAS	PICADO MURO DE LADRILLO P/ INSTALACION DE GAS	M	12,36	11,97
848	GAS	PRUEBAS TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL	M	1.500,90	1.492,08
849	GAS	REDUCCION AG D=1" - 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	19,73	19,57
850	GAS	REDUCCION AG D=1 1/4" - 1" (PROV. E INST.)	PZA	46,47	46,29
851	GAS	REDUCCION AG D=2" - 1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	31,97	31,73
852	GAS	REDUCCION AG D=3/4" - 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	17,21	17,03
853	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 20 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.129,60	3.115,19
854	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 50 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	3.323,42	3.309,01
855	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 6 M3/HR, PE= 140 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	1.097,36	1.090,17
856	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q = 75 M3/HR, PE= 300 MBAR, PS= 19 MBAR	PZA	7.871,07	7.856,66
857	GAS	REGULADOR 2DA ETAPA DE GN Q=12 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	1.127,30	1.125,67
858	GAS	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	209,92	208,27
859	GAS	TEE AN SCH-40 D= 2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	409,87	409,63
860	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	158,63	158,45
861	GAS	TEE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. E INST.)	PZA	148,68	148,51
862	GAS	TEE AN SCH-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	128,35	128,17
863	GAS	TEE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	65,55	65,40
864	GAS	TEE AN SCH-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	354,03	353,85
865	GAS	TEE AN SCH-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	477,77	477,47
866	GAS	TEE AN SCH-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	92,85	92,71
867	GAS	TENDIDO DE ACOMETIDA GAS NATURAL (TUBERIAS AN)	M	427,63	424,03
868	GAS	TERMOSTATO DE CONTROL DE CONFORT DEL AMBIENTE (PROV. E INST.)	PZA	1.784,12	1.777,34
869	GAS	TERMOTANQUE ALTA RECUPERACION 600 LT/H (PROV. E INST.)	PZA	5.684,69	5.680,62
870	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	172,51	170,86
871	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	119,26	117,79
872	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	123,56	122,09
873	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	122,77	122,04
874	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	145,44	144,51
875	GAS	TUBERIA AG D=1 1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	165,80	164,60
876	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	107,31	106,60
877	GAS	TUBERIA AG D=1 1/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	152,85	151,75
878	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	102,28	101,55
879	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	151,13	149,46
880	GAS	TUBERIA AG D=1" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	143,30	142,18
881	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	58,99	58,44
882	GAS	TUBERIA AG D=1/2" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	100,65	99,71
883	GAS	TUBERIA AG D=2" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	164,63	163,71
884	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. EMPOTRADO)	M	110,54	109,63
885	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. AEREO)	M	63,60	63,04
886	GAS	TUBERIA AG D=3/4" (PROV. Y TEND. ENTERRADO)	M	104,77	103,85
887	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	178,22	176,36

26

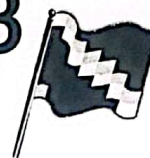
"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

40



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
888	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	141,75	140,28
889	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	246,31	244,28
890	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	205,04	203,18
891	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	398,86	396,65
892	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	226,27	224,26
893	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	317,24	314,86
894	GAS	TUBERIA AN SCH-40 D=3/4" (PROV. Y TEND.)	M	125,88	124,23
895	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	363,66	361,46
896	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1 1/4" (PROV. Y TEND.)	M	322,36	320,34
897	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1" (PROV. Y TEND.)	M	290,80	288,94
898	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=1/2" (PROV. Y TEND.)	M	260,13	258,47
899	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	537,35	534,96
900	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D= 3/4" (PROV. Y TEND.)	M	236,79	235,14
901	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	341,53	339,31
902	GAS	TUBERIA ENTERRADA DE AN SCH-40 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	445,21	442,62
903	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 1/2"- 1/4" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	519,70	516,14
904	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 3/4"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	566,32	562,77
905	GAS	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DOBLE DE 5/8"- 3/8" Y SUS AISLANTES (PROV. E INST.)	M	550,95	547,38
906	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 26 KW PC 28.5 KW (PROV. E INST.)	PZA	8.027,55	7.897,23
907	GAS	UNID EXT. AIRE ACOND. P/SIST.(VRV) PFN 30 KW PC 33.5 KW PROV E INST	PZA	9.293,65	9.163,33
908	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D= 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	80,29	79,68
909	GAS	VALVULA DE 1/4 DE GIRO AG D=1/2" (PROV. E INST.)	PZA	61,71	61,21
910	GAS	VALVULA DE GAS D=1" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	129,51	128,56
911	GAS	VALVULA DE GAS D=1/2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	71,64	71,17
912	GAS	VALVULA DE GAS D=2" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	390,95	389,89
913	GAS	VALVULA DE GAS D=3" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	1.032,91	1.031,69
914	GAS	VALVULA DE GAS D=3/4" PARA AN (PROV. E INST.)	PZA	97,67	96,95
915	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	1.750,26	1.743,42
916	HID	ACCESORIOS DE INGRESO D=2" (PROV. E INST.)	GLB	1.317,57	1.310,73
917	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	2.005,21	1.995,89
918	HID	ACCESORIOS DE SALIDA D=3" (PROV. E INST.)	GLB	3.153,37	3.145,57
919	HID	ACCESORIOS DE SEGURIDAD CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	723,50	712,33
920	HID	ACCESORIOS DE VENTILACION CAMARA (PROV. E INST.)	GLB	252,68	247,39
921	HID	ACCESORIOS PARA CAMARA DE LIMPIEZA Y REBOSE (PROV. E INST.)	GLB	1.615,07	1.605,74
922	HID	ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	M3	867,84	859,48
923	HID	BARBACANAS (PROV. E INST.)	M	45,01	44,38
924	HID	BOVEDA DE HORMIGON ARMADO	M3	2.727,70	2.690,21
925	HID	CAMARA DE INSPECCION (HºCº) DE 0 A 2,00 M C/TAPA	PZA	2.369,03	2.335,81
926	HID	CAMARA DE INSPECCION (HºCº) DE 2,01 A 3,00 M C/TAPA	PZA	3.276,14	3.228,31
927	HID	CAMARA DE INSPECCION (HºCº) DE 3,01 A 4,00 M C/TAPA	PZA	3.971,86	3.909,42
928	HID	CAMARA DE INSPECCION (HºCº) DE 4,01 A 5,00 M C/TAPA	PZA	5.681,55	5.604,47
929	HID	CAMARA DE INSPECCION SOBRE VIGAS DE HºAº (EMBOVEDADO)	PZA	5.992,23	5.901,37
930	HID	CAMARA DE LIMPIEZA P/ SUMIDERO DE GRAN CAPACIDAD	PZA	1.719,89	1.686,61
931	HID	CODO 45º F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	111,39	111,12
932	HID	CODO 45º PVC DESAGUE D=4" (PROV. E INST.)	PZA	22,98	22,70
933	HID	CODO 45º PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	19,36	19,08
934	HID	CODO 45º PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	16,36	16,09

27

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
935	HID	CODO 90° F.G. D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	130,11	129,97
936	HID	CODO 90° PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	17,95	17,68
937	HID	CODO 90° PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	40,40	40,13
938	HID	CODO 90° PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	15,38	15,10
939	HID	COPLA F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	82,14	81,62
940	HID	CRUZ PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	56,34	55,89
941	HID	CRUZ PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	77,92	77,46
942	HID	CRUZ PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	32,64	32,18
943	HID	CRUZ PVC E-40 D=4" (PROV. E INST.)	PZA	101,00	100,54
944	HID	DEMOLICION DE MANPOSTERIA DE PIEDRA DENTRO DE BOVEDA	M3	501,99	486,02
945	HID	DEMOLICION MANUAL HORMIGON ARMADO	M3	486,52	471,08
946	HID	DEMOLICION MANUAL MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	201,55	195,16
947	HID	DESATE Y TRANSPORTE DE GAVIONES	M3	129,83	128,05
948	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO)	PZA	377,69	374,99
949	HID	ELEVACION Y/O REDUCCION CAMARAS DE INSPECCION (ANILLO+TAPA)	PZA	887,03	876,38
950	HID	ENTIBADO Y APUNTALADO DE ZANJAS	M2	135,63	133,00
951	HID	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO 0-4 M (CON RETROEXCAVADORA)	M3	63,39	62,70
952	HID	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	M3	33,70	33,33
953	HID	EXCAVACION MANUAL S/AGOT. EN TERRENO SEMIDURO (0-2 M)	M3	104,28	100,94
954	HID	GAVIONES TIPO CAJA 1X1X2 M C/DIAFRAGMA	PZA	1.080,83	1.065,88
955	HID	HORMIGON SIMPLE PARA BOVEDA	M3	2.078,51	2.041,74
956	HID	LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAMARAS DE INSPECCION	M	36,69	35,51
957	HID	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1.527,02	1.503,68
958	HID	LLAVE DE PASO CORTINA 2" (PROV. E INST.)	PZA	342,21	341,29
959	HID	LOSA ALIVIANADA ALTO TRAFICO VP8 TRIPLE EJE H=37CM	M2	639,42	631,55
960	HID	LOSA DE VIGUETA DE HºPº TIPO 1	M2	471,36	466,00
961	HID	LOSA LLENA DE ALTO TRAFICO H=22 CM	M2	1.121,60	1.103,79
962	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF.	M3	935,46	918,85
963	HID	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4	M3	1.616,73	1.600,54
964	HID	MAMPOSTERIA TIPO A MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	1.848,98	1.821,90
965	HID	MAMPOSTERIA TIPO B MORT. 1:4 (INTERIOR BOVEDA)	M3	995,07	974,18
966	HID	MATERIAL DE APOYO PARA TUBERIAS	M3	164,76	164,53
967	HID	PROV. Y TENDIDO DE TUB. PERFORADA PVC SDR 41 DE 12"	M	433,97	432,79
968	HID	PROVISION Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	24,15	23,82
969	HID	PRUEBA HIDRAULICA	M	6,39	6,26
970	HID	REDUCCION PVC E-40 1" X 3/4" (PROV. E INST.)	PZA	20,95	20,67
971	HID	REDUCCION PVC E-40 2 1/2" X 2" (PROV. E INST.)	PZA	52,94	52,30
972	HID	REDUCCION PVC E-40 2"X1" (PROV. E INST.)	PZA	41,77	41,14
973	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 3" A 2" (PROV. E INST.)	PZA	60,02	59,75
974	HID	REDUCTOR DE BUJE PVC E-40 DE 4" A 3" (PROV. E INST.)	PZA	72,49	72,22
975	HID	REJILLA CON PERFIL "I" B=60 CM	M	1.392,37	1.385,10
976	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA	M3	90,06	87,45
977	HID	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN	M3	75,64	74,00
978	HID	REPLANTEO Y TRAZADO DE EJE	M	3,81	3,74
979	HID	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUIO	M3	26,76	26,55
980	HID	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCADO H=0.30M	M2	833,72	825,65
981	HID	SUMIDERO DE REJAS (SIN PROV. DE TUBERIA)	PZA	2.421,89	2.389,23

28

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

8

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ÍTEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
982	HID	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA (SIN PROV DE TUBERIA)	PZA	4.675,11	4.641,23
983	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 1,50 M	PZA	3.204,62	3.184,93
984	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 3,00 M	PZA	6.100,02	6.058,69
985	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL C/PERFIL "I" L= 9,00 M	PZA	22.396,53	22.266,66
986	HID	SUMIDERO TRANSVERSAL DE GRAN CAPACIDAD C/REJILLA METALICA	M	3.938,86	3.888,82
987	HID	TAPA DE HºAº P/ CAMARA DE INSPECCION D=0.70 M E=0.10 M	PZA	241,54	237,32
988	HID	TAPON HEMBRA PVC D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	28,66	28,44
989	HID	TAPON HEMBRA PVC D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	12,79	12,63
990	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	17,89	17,68
991	HID	TAPON HEMBRA PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	45,78	45,57
992	HID	TEE F.G. D=3" (PROV. E INST.)	PZA	240,92	240,52
993	HID	TEE PVC E-40 D=1" (PROV. E INST.)	PZA	27,60	27,21
994	HID	TEE PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. E INST.)	PZA	98,11	97,96
995	HID	TEE PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	55,03	54,64
996	HID	TEE PVC E-40 D=3" (PROV. E INST.)	PZA	82,02	81,62
997	HID	TEE PVC E-40 D=3/4" (PROV. E INST.)	PZA	21,11	20,72
998	HID	TRACARRO PVC E-40 D=2" (PROV. E INST.)	PZA	39,99	39,45
999	HID	TUBERIA F.G. D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	143,46	143,00
1000	HID	TUBERIA F.G. D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	95,20	94,35
1001	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	65,34	64,87
1002	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	91,40	90,94
1003	HID	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	31,95	31,48
1004	HID	TUBERIA PVC E-40 D=4" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	103,45	103,00
1005	HID	TUBERIA PVC E-40 D=1" S/ACCESORIOS (PROV. Y TEND.)	M	32,90	32,43
1006	HID	TUBERIA PVC E-40 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	77,66	77,19
1007	HID	TUBERIA PVC SDR 21 D=2 1/2" (PROV. Y TEND.)	M	60,19	59,73
1008	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=2" (PROV. Y TEND.)	M	57,70	57,24
1009	HID	TUBERIA PVC SDR 26 D=3" (PROV. Y TEND.)	M	58,48	58,02
1010	HID	TUBO DE HORMIGON D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	303,26	298,83
1011	HID	TUBO DE HORMIGON D=350 MM (PROV. Y COLOC.)	M	368,97	363,93
1012	HID	TUBO DE HORMIGON D=400 MM (PROV. Y COLOC.)	M	408,66	403,01
1013	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (COLOCADO SIN PROVISION)	M	27,31	26,51
1014	HID	TUBO PVC SDR 41 D=200 MM (PROV. Y COLOC.)	M	206,30	205,51
1015	HID	TUBO PVC SDR 41 D=250 MM (PROV. Y COLOC.)	M	181,89	180,91
1016	HID	TUBO PVC SDR 41 D=300 MM (PROV. Y COLOC.)	M	432,05	430,92
1017	HID	TUBOS DE HºAº D=1000 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2.313,90	2.297,42
1018	HID	TUBOS DE HºAº D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.066,17	1.057,31
1019	HID	TUBOS DE HºAº D=650 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.131,27	1.122,41
1020	HID	TUBOS DE HºAº D=700 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.259,83	1.248,40
1021	HID	TUBOS DE HºAº D=800 MM (PROV. Y COLOC.)	M	1.502,46	1.488,58
1022	HID	TUBOS DE HºAº D=900 MM (PROV. Y COLOC.)	M	2.032,21	2.017,03
1023	HID	TUBOS DE Hº D=500 MM (PROV. Y COLOC.)	M	718,02	711,14
1024	HID	TUBOS DE Hº D=600 MM (PROV. Y COLOC.)	M	899,12	890,26
1025	HID	UNION UNIVERSAL F.G. D=2" (PROV. E INST.)	PZA	186,10	184,94
1026	HID	ZAMPEADO DE PIEDRA C/MORTERO	M2	221,42	216,63
1027	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	314,45	311,34
1028	SAN	ACCESORIOS DE INGRESO D=3/4" (PROV. E INST.)	GLB	334,16	331,04

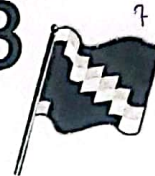
29

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ITEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1029	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	GLB	960,71	957,60
1030	SAN	ACCESORIOS DE SALIDA D=1/2" (PROV. E INST.)	GLB	344,28	341,18
1031	SAN	ACCESORIOS PARA DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	GLB	243,28	240,19
1032	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	61,77	60,85
1033	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	79,23	78,32
1034	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	119,63	118,71
1035	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	236,75	235,83
1036	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	62,86	61,95
1037	SAN	BAJANTE PLUVIAL PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	70,17	69,07
1038	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	84,14	83,04
1039	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	124,52	123,44
1040	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	67,77	66,68
1041	SAN	BAJANTE SANITARIA PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	70,17	69,07
1042	SAN	BAÑERA PARA NIÑOS CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.753,79	1.741,33
1043	SAN	BASE DE APOYO DE Hº Sº P/BOMBA DE AGUA	PZA	132,31	129,30
1044	SAN	BASE DE DUCHA 0,70X0,70 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	306,26	303,15
1045	SAN	BASE DE DUCHA 0,80X0,80 M (PROV. Y COLOC.)	PZA	318,73	315,62
1046	SAN	BATERIA COMPLETA PARA INODORO (PROV. Y COLOC.)	PZA	136,69	134,42
1047	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1 HP (PROV. E INST.)	PZA	3.791,22	3.783,59
1048	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 1.5 HP (PROV. E INST.)	PZA	5.528,47	5.520,55
1049	SAN	BOMBA DE AGUA C/ACCES. 2 HP (PROV. E INST.)	PZA	6.250,00	6.241,77
1050	SAN	CAJA DE REGISTRO CONTRA INCENDIOS	PZA	4.217,54	4.209,44
1051	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	201,17	196,51
1052	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	263,71	257,49
1053	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC E-40 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	210,27	206,53
1054	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X20 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	159,36	155,61
1055	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X30 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	190,05	185,71
1056	SAN	CAJA INTERCEPTORA PVC P/DESAGÜE 6"X40 CM (PROV. Y COLOC.)	PZA	268,95	263,37
1057	SAN	CAMA DE APOYO Y RELLENO DE TIERRA CERNIDA	M3	49,71	48,12
1058	SAN	CAMARA DE INSPECCION 1.00 X 1.00 M ALTURA 1,2-2 M	PZA	1.819,78	1.800,61
1059	SAN	CAMARA DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 M CON DOBLE TAPA	PZA	1.618,44	1.596,29
1060	SAN	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 0,60X1,20 M	PZA	1.500,49	1.478,33
1061	SAN	CAMARA DE INSPECCION H"C 50% PIEDRA DESPLAZ. 0,6 X 0,6 M	PZA	1.311,54	1.286,41
1062	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,25X0,25 M	PZA	316,54	307,56
1063	SAN	CAMARA DE REGISTRO PLUVIAL 0,30X0,30 M	PZA	444,09	432,13
1064	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S 0,40X0,40 M	PZA	442,05	431,60
1065	SAN	CAMARA DE REGISTRO SANITARIO H"S 0,50X0,50 M	PZA	479,74	467,77
1066	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE HORMIGON SIMPLE 0,50X0,50 M	PZA	657,33	640,26
1067	SAN	CAMARA DESGRASADORA DE PVC (PROV. Y COLOC.)	PZA	296,13	290,74
1068	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C 0,40X0,40X0,50 M	PZA	482,49	470,52
1069	SAN	CAMARA PARA VALVULAS H"C 0,50X0,50X0,50 M	PZA	585,22	573,25
1070	SAN	CAMARA PROTECTORA DE LLAVES PARA JARDINERAS (0,20X0,20 M)	PZA	316,54	307,56
1071	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.769,90	1.757,45
1072	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 2000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.490,45	3.474,90
1073	SAN	CAMARA SEPTICA PLASTICA DE 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.117,48	7.098,80
1074	SAN	CANAL DE HORMIGON ARMADO CON REJILLA METALICA	M	430,80	426,14
1075	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 75 P/PARAPETO	M	135,48	133,45

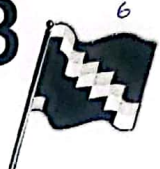
30

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

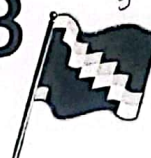
LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1076	SAN	CANAleta CALAMINA GALVANIZADA Nº28 CORTE 100 P/PARAPETO	M	158,79	156,76
1077	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 70	M	178,60	175,11
1078	SAN	CANAleta DE CALAMINA GALVANIZADA Nº28 CORTE 50	M	120,46	118,42
1079	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	45,79	45,42
1080	SAN	CODO 45° PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	99,86	99,30
1081	SAN	CODO 45° PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	34,33	34,05
1082	SAN	CODO PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	30,59	30,31
1083	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	16,41	16,32
1084	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	34,71	34,63
1085	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	55,77	55,40
1086	SAN	CODO PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	201,53	201,36
1087	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	15,38	15,21
1088	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	22,88	22,68
1089	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	23,80	23,60
1090	SAN	CODO PVC DESAGÜE D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	82,92	82,71
1091	SAN	DESINFECCION EN TUBERIAS DE 0 A 4"	M	4,39	4,35
1092	SAN	GRIFO DE MESA CON SENSOR	PZA	617,20	614,72
1093	SAN	GRIFO DE MESA PRESSMATIC P/LAVAMANOS	PZA	429,24	427,37
1094	SAN	GRIFO DE PARED PRESSMATIC ANTIVANDALISMO P/LAVAMANOS	PZA	680,89	678,70
1095	SAN	GRIFO MEZCLADOR P/LAVAMANOS	PZA	584,08	581,48
1096	SAN	GRIFO PARA LAVAMANOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	215,26	214,06
1097	SAN	GRIFO PARA LAVANDERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	97,05	95,83
1098	SAN	GRIFO PARA LAVAPLATOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	184,08	182,87
1099	SAN	HIDROCEL DE 100 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.878,24	3.867,56
1100	SAN	HIDROCEL DE 200 LITROS (PROV. Y COLOC.)	PZA	6.073,87	6.063,19
1101	SAN	HIDROCEL DE 85 GALONES (PROV. Y COLOC.)	PZA	11.008,82	10.998,14
1102	SAN	INODORO CON VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	959,25	948,48
1103	SAN	INODORO DE BAJO CONSUMO (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.342,62	2.327,35
1104	SAN	INODORO DE PORCELANA C/FLUXOMETRO	PZA	1.719,93	1.708,83
1105	SAN	INODORO DE TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	721,11	710,23
1106	SAN	INODORO DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	919,18	909,84
1107	SAN	INODORO ECOLOGICO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.176,52	1.171,88
1108	SAN	INODORO P/NIÑOS C/VALVULA DE DESCARGA (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.226,54	1.213,88
1109	SAN	INODORO P/NIÑOS DE TANQUE BAJO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.330,81	1.314,84
1110	SAN	INODORO PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.432,07	2.412,99
1111	SAN	INODORO TURCO TANQUE ALTO (PROV. Y COLOC.)	PZA	676,33	662,12
1112	SAN	INSTALACION SANITARIA P/DUCHA ELECTRICA (PROV. Y COLOC.)	PZA	400,70	394,47
1113	SAN	LAVAMANOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.431,18	1.416,95
1114	SAN	LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	676,06	671,41
1115	SAN	LAVAMANOS DE SOBREPONER P/MESON SIN GRIFO	PZA	614,68	611,57
1116	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFERIA (PROV. Y COLOC.)	PZA	939,01	935,89
1117	SAN	LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO MEZCLADOR (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.507,17	1.497,84
1118	SAN	LAVAMANOS PARA MINUSVALIDOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.827,51	1.814,65
1119	SAN	LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	931,94	917,73
1120	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	762,51	756,28
1121	SAN	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO 1 FREGADERO C/MEZCL. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.196,37	1.190,14
1122	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/GRIF (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.079,65	1.073,42

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1123	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 1 FREGADERO C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.463,22	1.456,99
1124	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/GRIF. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.194,97	1.188,74
1125	SAN	LAVAPLATOS 2 DEPOSITOS 2 FREGADEROS C/MEZC (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.676,35	1.667,01
1126	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	324,41	322,23
1127	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1" (PROV. Y COLOC.)	PZA	192,40	190,52
1128	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	106,80	105,25
1129	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2 1/2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	881,22	879,04
1130	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	502,22	500,05
1131	SAN	LLAVE DE PASO CORTINA D=3/4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	110,46	108,90
1132	SAN	PICADO MURO LADRILLO P/INST. SANITARIA	M	10,44	10,09
1133	SAN	PLANCHA PARA PROTECCION DE PARAPETO (PROV. Y COLOC)	M2	252,67	252,20
1134	SAN	PROV. E INST. DE DUCHA P/CALEFON O TERMOTANQUE	PZA	377,86	376,92
1135	SAN	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 1/2" A 4"	M	6,03	5,90
1136	SAN	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA PVC 2" A 3"	M	9,42	9,25
1137	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	75,67	75,38
1138	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	106,48	106,07
1139	SAN	REGISTRO DE LIMPIEZA 6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	193,25	192,71
1140	SAN	REJILLA DE PISO 0,15 X0,15 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	181,23	179,83
1141	SAN	REJILLA DE PISO 0,20X0,20 M DE BRONCE (PROV. Y COLOC.)	PZA	217,76	216,34
1142	SAN	REJILLA PLUVIAL DE BRONCE D=4"	PZA	145,92	145,17
1143	SAN	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL COMUN	M3	41,40	40,57
1144	SAN	RETIRO BAJANTES Y/O CANALETAS	M	17,36	16,81
1145	SAN	RETIRO DE ARTEFACTOS SANITARIOS	PZA	77,22	74,76
1146	SAN	SOPORTE HORIZONTAL P/TUBERIAS D=25-60 MM	PZA	18,94	18,67
1147	SAN	SOPORTE P/TUBERIA PVC D=75 - 100 MM (BAJO LOSA)	M	7,85	7,69
1148	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D= 25-60 MM	PZA	8,03	7,87
1149	SAN	SOPORTE VERTICAL P/TUBERIAS D=75-100 MM	PZA	10,10	9,90
1150	SAN	TANQUE CISTERNA PLASTICO P/AGUA 1000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.287,21	2.273,20
1151	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1100 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.919,23	1.905,22
1152	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 1600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	2.288,45	2.274,44
1153	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 2300 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	3.347,73	3.332,18
1154	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 3500 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	4.607,60	4.592,04
1155	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 5000 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	7.202,30	7.183,62
1156	SAN	TANQUE PLASTICO P/AGUA 600 L C/ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.116,44	1.104,01
1157	SAN	TAPA CON PLANCHA METALICA (PROV. Y COLOC.)	M2	635,46	628,47
1158	SAN	TAPON PVC DN 2" J/E INYECTADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	319,42	319,29
1159	SAN	TEE FG D=2" (PROV. E INST.)	PZA	88,55	88,17
1160	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	25,37	25,20
1161	SAN	TEE PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	58,27	57,90
1162	SAN	TEE PVC SDR-41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	PZA	140,53	140,25
1163	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=3"	PZA	30,08	29,83
1164	SAN	TERMINAL DE VENTILACION PVC D=4"	PZA	38,57	38,32
1165	SAN	TINA DE BAÑO C/GRIFERIA Y ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.353,56	1.338,02
1166	SAN	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA CON CARGUIO	M3	43,93	43,57
1167	SAN	TRAZADO Y REPLANTEO DE RED DE AGUA POTABLE	M	1,67	1,63
1168	SAN	TUBERIA DE FG D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	155,49	154,08
1169	SAN	TUBERIA DE FG D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	97,94	96,70

32

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

4

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1170	SAN	TUBERIA DE FG D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	71,19	70,18
1171	SAN	TUBERIA DE FG D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	174,55	173,02
1172	SAN	TUBERIA DE FG D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	72,93	71,82
1173	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	82,18	81,26
1174	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	132,35	131,11
1175	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	65,81	64,88
1176	SAN	TUBERIA DE VENTILACION PVC DESAGUE D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	77,99	76,75
1177	SAN	TUBERIA POLITUBO C/PERFORACIONES D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	44,12	43,40
1178	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	M	50,56	50,42
1179	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	52,73	52,46
1180	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	84,15	83,78
1181	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	91,20	90,55
1182	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=4" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	PZA	118,57	118,01
1183	SAN	TUBERIA PVC CLASE 6 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	57,10	56,82
1184	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=3" (PROV. Y COLOC.)	M	102,71	102,33
1185	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	225,53	224,97
1186	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	260,56	259,34
1187	SAN	TUBERIA PVC CLASE 9 D=6" C/PERFORACIONES (PROV. Y COLOC.)	M	104,07	102,66
1188	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1 1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	62,69	61,45
1189	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	44,18	43,27
1190	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=1/2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	229,66	228,13
1191	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	140,79	139,23
1192	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=2" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	61,24	60,10
1193	SAN	TUBERIA PVC E-40 D=3/4" C/ACCESORIOS (PROV. Y COLOC.)	M	70,75	70,30
1194	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=4" (PROV. Y COLOC.)	M	137,90	137,25
1195	SAN	TUBERIA PVC SDR 35 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	119,36	118,72
1196	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=6" (PROV. Y COLOC.)	M	214,82	214,05
1197	SAN	TUBERIA PVC SDR 41 D=8" (PROV. Y COLOC.)	M	609,36	600,38
1198	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.40 M (PARA NIÑOS)	M	703,89	691,93
1199	SAN	URINARIO CORRIDO H=0.60 M	PZA	1.109,71	1.106,09
1200	SAN	URINARIO DE PISO C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.041,61	1.032,29
1201	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFERIA Y ACCES. (PROV. Y COLOC.)	PZA	1.139,45	1.127,00
1202	SAN	URINARIO DE PORCELANA C/GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	863,55	851,10
1203	SAN	URINARIO P/NIÑOS CON GRIFO TEMPORIZADO (PROV. Y COLOC.)	PZA	49,75	49,37
1204	SAN	YEE PVC CLASE 6 D=4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	40,57	40,29
1205	SAN	YEE PVC CLASE 9 DOBLE 4"x4" (PROV. Y COLOC.)	PZA	70,74	70,37
1206	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x2" (PROV. Y COLOC.)	PZA	55,77	55,40
1207	SAN	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x3" (PROV. Y COLOC.)	PZA	57,02	56,65
1208	TER	YEE PVC CLASE 9 REDUCCION 4"x3" (PROV. Y COLOC.)	M2	1.347,43	1.346,53
1209	TER	AI SLAMIENTO TERMICO P/ PISO DE CAMARAS FRIAS (PROV. E INST.)	M2	82,11	81,49
1210	TER	AI SLANTE PARA CONDUCTOS DE CLIMATIZACION (PROV. E INST.)	PZA	47.078,15	46.991,68
1211	TER	BOMBAS DE IMPULSION (PROV. INST.)	PZA	33.730,42	33.643,97
1212	TER	BOMBAS IMP. T/CENTRIFUGO P/RECIRC. DE AGUA CALIENTE SANITARIA (PROV. E INST.)	PZA	137.676,46	137.480,97
1213	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'255.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	146.329,79	146.134,29
1214	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'435.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	243.078,95	242.883,46
1215	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 1'795.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	116.649,32	116.453,84
1216	TER	CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE 985.000,00 BTU/H (PROV. INST.)	PZA	24.207,28	24.182,90

33

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

3

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ITEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1217	TER	CONTROL DE TEMPERATURA A DISTANCIA (CONTROL REMOTO) (PROV. INST.)	PZA	2.267,88	2.265,18
1218	TER	DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS 24"X24" (PROV. INST.)	PZA	1.355,69	1.352,99
1219	TER	DUCTO CIRCULAR DE PLANCHA GALVANIZADA N°26(PROV. E INST.)	KG	271,72	265,89
1220	TER	EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO 4200 M3/H (PROV. E INST.)	PZA	17.848,41	17.832,20
1221	TER	PANEL TIPO SÁNDWICH CON AISLAMIENTO TERMICO P/TECHO Y PARED EN CAMARAS DE REFRIGERACION (PROV. E INST.)	M2	1.347,43	1.346,53
1222	TER	PREFILTRO DE AIRE ACONDICIONADO (PROV. INST.)	PZA	3.534,38	3.518,89
1223	TER	PUERTA FRIGORÍFICA AISLADA (PROV. E INST.)	PZA	15.200,56	15.199,66
1224	TER	RADIADOR DE AGUA CALIENTE DE 800 X 10 (PROV. E INST.)	PZA	3.550,43	3.537,83
1225	TER	RECUPERADOR ESTÁTICO DE CALOR 1000 M3/H (PROV E INST)	PZA	21.311,39	21.213,63
1226	TER	RECUPERADOR ESTÁTICO DE CALOR 2100 M3/H (PROV E INST)	PZA	44.527,78	44.430,02
1227	TER	REJILLA DE EXTRACCIÓN ALUMINIO ANODIZADO 300 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	403,03	400,33
1228	TER	REJILLA DE EXTRACCIÓN ALUMINIO ANODIZADO 300 X 150 MM (PROV. INST.)	PZA	434,22	431,51
1229	TER	REJILLA DE EXTRACCIÓN ALUMINIO ANODIZADO 400 X 100 MM (PROV. INST.)	PZA	477,87	475,17
1230	TER	REJILLA DE EXTRACCIÓN RA 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	530,83	526,84
1231	TER	REJILLA DE EXTRACCIÓN RA 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	460,03	456,69
1232	TER	REJILLA DE IMPULSION 10"X10" (PROV. E INST.)	PZA	472,16	470,83
1233	TER	REJILLA DE IMPULSION 8"X8" (PROV. E INST.)	PZA	409,79	408,46
1234	TER	REJILLA DE RETORNO 250X150 MM (PROV. INST.)	PZA	440,45	437,75
1235	TER	REJILLA DE RETORNO 350X250 MM (PROV. INST.)	PZA	490,35	487,65
1236	TER	REJILLA DE RETORNO 550X150 MM (PROV. INST.)	PZA	521,53	518,83
1237	TER	REJILLA DE RETORNO 550X250 MM (PROV. INST.)	PZA	615,09	612,39
1238	TER	REJILLA DE RETORNO 550X350 MM (PROV. INST.)	PZA	739,83	737,12
1239	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 20"X20" (PROV. E INST.)	PZA	921,72	917,41
1240	TER	REJILLA DE RETORNO RA-OB 6"X8" (PROV. E INST.)	PZA	385,19	381,85
1241	TER	REJILLAS DE RETORNO 10"X10" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	468,11	466,13
1242	TER	REJILLAS DE RETORNO 12"X12" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	553,41	551,08
1243	TER	REJILLAS DE RETORNO 16"X16" RA-0 (PROV. E INST.)	PZA	695,84	693,34
1244	TER	REJILLAS DE SALIDA Y ALIMENTACION DE AIRE (PROV. E INST.)	PZA	83,07	82,41
1245	TER	TANQUE DE ALMACENAMIENTO C/INTERCAM DE CALOR P/AGUA CALIENTE 3000 LTS (PROV.INST.)	PZA	204.066,05	204.008,42
1246	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/2" (PROV. E INST.)	M	101,57	100,12
1247	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1 1/4" (PROV. E INST.)	M	86,48	85,03
1248	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=1" (PROV. E INST.)	M	78,94	77,47
1249	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2 1/2" (PROV. E INST.)	M	141,37	139,91
1250	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=2" (PROV. E INST.)	M	127,65	126,19
1251	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=3" (PROV. E INST.)	M	203,11	201,65
1252	TER	TUBERIA H3 ALUM-FUSION TRICAPA D=4" (PROV. E INST.)	M	271,71	270,26
1253	TER	VENTILADOR DE 180 M3/H	PZA	915,59	911,53
1254	TER	VENTILADOR DE 300 M3/H	PZA	1.376,77	1.370,69
1255	VIA	ARMADURA DE AMARRE EN PAV. RÍGIDO (C/CANASTILLO) D=12 MM	PZA	19,30	19,04
1256	VIA	ARMADURA PARA JUNTA LONGITUDINAL EN PAV. RIGIDO (S/CANASTILLO) D=12 MM.	PZA	12,32	12,16
1257	VIA	BADÉN DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM	M2	312,31	304,84
1258	VIA	BARRERA PREMOLD. P/VIA 60X110 CM. (PROV. Y COLOC.)	M	1.866,48	1.865,48
1259	VIA	CARPETA ASFÁLTICA (BACHEO) E=5 CM	M2	141,00	140,71
1260	VIA	CARPETA ASFÁLTICA (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M3	3.044,38	3.039,58
1261	VIA	CARPETA ASFÁLTICA E=5 CM (PROV. TRANSP. Y COLOC.)	M2	152,22	152,00
1262	VIA	CONFORMACIÓN DE CAPA BASE (S/PROVISIÓN)	M3	40,12	39,80

34

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023

2

Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1º SEM					
ÍTEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1263	VIA	CONFORMACION DE CAPA BASE C/PROV.	M3	178,10	177,85
1264	VIA	CONFORMACIÓN DE CAPA SUB BASE (S/PROVISIÓN)	M3	38,51	38,21
1265	VIA	CONFORMACION DE CAPA SUB BASE C/PROV.	M3	180,00	179,72
1266	VIA	CONFORMACION DE PEDRAPLEN	M3	153,73	153,62
1267	VIA	CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN C/CAMBIO DE MATERIAL	M3	114,75	114,40
1268	VIA	CORDÓN DE ACERA 20X40 CM	M	201,16	197,66
1269	VIA	CORDÓN DE ACERA PREFABRICADO 12X40X100 CM PROV. Y COLOC.	M	131,74	130,99
1270	VIA	CORDÓN DE SUJECCIÓN 20X30 CM	M	161,13	157,94
1271	VIA	CORTE Y DEMOLICIÓN LOSA DE HORMIGON H=22-20 CM	M2	242,08	239,03
1272	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS	M	26,73	26,42
1273	VIA	CORTE, ENSANCHE Y SELLADO DE JUNTAS (C/CINTA DE RESPALDO).	M	28,34	27,99
1274	VIA	CUNETAS DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=25 CM	M	70,34	68,60
1275	VIA	CUNETAS DE HORMIGON SIMPLE E=5 CM, ANCHO=30 CM	M	84,83	82,69
1276	VIA	DADOS DE HORMIGON	M3	1.578,66	1.557,60
1277	VIA	DEMOLICIÓN CORDÓN DE ACERA	M	13,90	13,46
1278	VIA	DEMOLICIÓN DE HORMIGON	M3	521,30	504,72
1279	VIA	DESEMPIEDRE	M2	10,44	10,09
1280	VIA	DESEMPLOSETADO	M2	12,20	11,80
1281	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA	M2	82,08	80,13
1282	VIA	EMPIEDRE DE CALZADA (SIN PROVISIÓN)	M2	61,02	59,08
1283	VIA	ENLOSETADO HEXAGONAL (SIN PROV. DE LOSETAS)	M2	37,99	37,22
1284	VIA	EXCAVACIÓN CON TOPADORA	M3	20,43	20,36
1285	VIA	IMPRIMACIÓN BITUMINOSA MC-70	M2	13,45	13,41
1286	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO A (VÍAS)	GLB	73.093,22	73.093,22
1287	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO B (VÍAS)	GLB	23.070,67	23.070,67
1288	VIA	INST. DE FAENAS S/LETRERO DE OBRA TIPO C (VÍAS)	GLB	5.257,22	5.257,22
1289	VIA	LIMPIEZA DE SUMIDEROS DE REJAS	PZA	34,77	33,66
1290	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MAYORES	GLB	6.846,39	6.742,91
1291	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS MEDIANAS	GLB	2.122,64	2.094,82
1292	VIA	LIMPIEZA GENERAL OBRAS PEQUEÑAS	GLB	1.061,32	1.047,42
1293	VIA	LOSA DE HORMIGON (S/CORTE DE JUNTAS) FCK= 4.5 MPA	M3	1.136,32	1.126,98
1294	VIA	LOSA DE HORMIGON E=0,20 M FCK= 4.5 MPA	M2	234,75	232,87
1295	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (PROV. TRANS. Y COLOC.)	M2	157,19	155,90
1296	VIA	LOSETAS ONDULADAS E=10 CM (S/PROVISIÓN LOSETAS)	M2	54,29	52,99
1297	VIA	LOSETAS TRAPEZOIDALES DE H" E=10CM MODELO AJAYU	M2	162,43	161,14
1298	VIA	MEJORAMIENTO SUB RASANTE	M3	39,42	39,07
1299	VIA	NIVELADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUB RASANTE (REFACCIÓN)	M2	26,01	25,39
1300	VIA	PASAJUNTA DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1 1/4"	PZA	63,59	62,70
1301	VIA	PASAJUNTAS DE FIERRO LISO C/CANASTILLO D=1"	PZA	55,56	54,67
1302	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, DE 2CM DE ESPESOR	M2	578,01	576,68
1303	VIA	PAVIMENTO CONTINUO, 1CM DE ESPESOR	M2	450,77	449,44
1304	VIA	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	M2	20,43	19,87
1305	VIA	PICADO Y REPOSICIÓN DE HORMIGON SIMPLE E=3-5 CM	M2	122,87	120,09
1306	VIA	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA P/COLOCACIÓN DE ASFALTO	M2	4,53	4,39
1307	VIA	PROV. Y COLOC. GUARDAVIAS METALIC. SIMPLE CON SEPARADOR (FLEX BEAM) Y ACCES.	M	364,27	363,25
1308	VIA	RAMPA DE ACCESO DE ACERAS P/DISCAPACITADOS	PZA	875,62	862,07
1309	VIA	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL COMÚN	M3	45,77	45,53

35

"El Alto de pie, Nunca de Rodillas"

Av. Jorge Carrasco, esquina Calle 1 s/n, Zona 12 de Octubre
El Alto - Bolivia



006/2023



Gobierno Autónomo Municipal de El Alto
Concejo Municipal

RESOLUCIÓN MUNICIPAL

CJAL. ROGELIO MALDONADO CHOQUE
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE EL ALTO

LISTA GENERAL DE ÍTEM'S 2023 - 1ª SEM					
ÍTEM	AREA	DESCRIPCION	UND	OMA	OME
1310	VIA	REMOCIÓN DE ASFALTO EXISTENTE E=5-7 CM	M2	46,28	45,48
1311	VIA	REMOCIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EXISTENTE E=2-5 CM	M2	38,59	37,94
1312	VIA	REPLANTEO Y TRAZADO DE VÍAS	M	7,62	7,48
1313	VIA	REPOSICIÓN DE REJILLA P/SUMIDERO DE REJAS	PZA	719,44	709,72
1314	VIA	RESALTO DE LOMO PLANO B=7 M	M	1.866,69	1.843,84
1315	VIA	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUÍO	M3	71,09	69,59
1316	VIA	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGUÍO	M3	29,39	29,23
1317	VIA	RIEGO DE LIGA RC-250	M2	27,66	27,66
1318	VIA	ROMPE MUELLE B=2 M H=10 CM	M	552,35	550,89
1319	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (GRAL.)	M2	91,87	91,43
1320	VIA	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (OJOS DE GATO)	PZA	25,60	25,44
1321	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (INFORMATIVA)	PZA	1.333,97	1.322,01
1322	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (PREVENTIVA)	PZA	1.333,97	1.322,01
1323	VIA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (RESTRICTIVA)	PZA	1.333,97	1.322,01
1324	VIA	SEPARADOR VIAL DE 30X10X8 CM	M	262,42	261,31
1325	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR AMARILLO)	M	515,01	513,90
1326	VIA	TACHON DE CAUCHO (COLOR NEGRO)	M	495,84	494,74