

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

Ítems del llamado ID 392888- Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Oficinas							
Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Oficinas, Contrato Abierto:							
Ítem	Descripción del Bien		Unidad de Medida	Cantidad	MATERIALES	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIOS
1	Reparación de fisuras de pared revocada - 0 a 135 KM	Reparación de fisuras de pared revocada: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con dos hileras de varillas de 8 mm X 60 cm en Z, con mezcla rica en cemento, colocadas perpendicular a la fisura, cada 50 cm. Terminación tipo revoque fino. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	21.221	9.095	30.316
2	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo común - 0 a 135 KM	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo común: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales, con mezcla rica en cemento, Terminación con reposición de ladrillo común visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	25.292	10.839	36.131
3	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo laminado - 0 a 135 KM	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo laminado: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales, con mezcla rica en cemento, Terminación con reposición de ladrillo laminado visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	29.278	12.548	41.825
4	Reparación de revoques - 0 a 135 KM	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, Revoque 1,2,8.	Metros cuadrados	1	12.844	5.504	18.348
5	Azotada impermeable - 0 a 135 KM	Azotada impermeable, con hidrófugo (1:3)	Metros cuadrados	1	8.556	3.667	12.223
6	Reparación de revoque de loza y bovedilla - 0 a 135 KM	Reparación de revoque de loza y bovedilla, remover revoque suelto y disgregado, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, revoque filtrado de 1,5 cm (1:4::16). Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	35.505	15.216	50.721
7	Revoque de Cielo raso (lozas, bovedilla, etc.) - 0 a 135 KM	Revoque de Cielo raso (lozas, bovedilla, etc.), Azotada de cemento con hidrófugo, mas una capa de revoque, espesor 1,5 cm (1:4:16). Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	35.801	15.343	51.144
8	Reparación de revoques - 0 a 135 KM	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo,	Metros cuadrados	1	14.274	6.118	20.392
9	Reparación de muro de ladrillo visto - 0 a 135 KM	Reparación de muro de ladrillo visto: demolición de muro de ladrillo de 0.15 m. ladrillo laminado. Reposición de muro visto. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra. Sin recuperación	Metros cuadrados	1	17.063	7.313	24.375
10	Reparación de muro de ladrillo comun visto - 0 a 135 KM	Reparación de muro de ladrillo comun visto: demolición de ladrillos comunes visto. Reposición de ladrillo roto. Incluye catado de juntas. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	84.412	36.177	120.589
11	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque - 0 a 135 KM	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque. Incluye material, mortero, encaldo, limpieza de ladrillejos, limpieza de obra, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	61.296	26.270	87.565
12	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - 0 a 135 KM	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y mohos con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	28.885	12.379	41.264
13	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - 0 a 135 KM	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	13.764	5.899	19.663
14	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS - 0 a 135 KM	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS, TEJUELONES, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO del techo, con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	13.166	5.643	18.809
15	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - 0 a 135 KM	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	28.310	12.133	40.442
16	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - 0 a 135 KM	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	13.612	5.834	19.445
17	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE) - 0 a 135 KM	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE): rejas, verjas, balcones y canaletas, remover pintura existente, con removedor de pintura y aplicar una capa de anti oxido y pintura de terminación sintética color a definir. Aplicar convertidor de oxido sobre piezas oxidada. Desmonte y re instalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra. Considerar solo una cara para presupuestar verjas, rejas, etc.	Metros cuadrados	1	23.316	9.993	33.308



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

18	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - 0 a 135 KM	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON SINTETICO (AL ACEITE): lijar la madera, pintar dos capas con esmalte sintético al aceite. Desmonte y reinstalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	25.388	10.881	36.269
19	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - 0 a 135 KM	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON BARNIZ: lijar la madera, pintar dos capas con barniz. Desmonte y reinstalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	22.421	9.609	32.030
20	Pintura de ladrillos cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO - 0 a 135 KM	Pintura de ladrillos, muro de ladrillo visto, tejuelones, maderamen y cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO: los ladrillos y muros de ladrillos vistos serán lijados con papel de lija N° 80, remover el moho con acido muriático, retirar todo el resto del acido con agua, pintar con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos de pintura de buena calidad. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	21.108	9.046	30.154
21	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico - 0 a 135 KM	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico estirenado con anti hongos y bactericidas con propiedades elastoméricas, previa limpieza, desengrasado y aplicación de sellador específico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	14.137	6.059	20.195
22	Lustre de aberturas y piezas de madera en general - 0 a 135 KM	Lustre de aberturas y piezas de madera en general (marco, contramarco y puerta). Incluye limpieza previa, lijado, preparación, Material de lustre, etc. incluye desmonte y montaje de las piezas a ser lustradas, de ser necesario. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	58.471	25.059	83.530
23	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR - 0 a 135 KM	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	12.738	5.459	18.197
24	Pintura sobre revestimiento texturado - 0 a 135 KM	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	12.613	5.406	18.019
25	Pintura sobre revestimiento texturado - 0 a 135 KM	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, ESMALTE SINTETICO, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	20.389	8.738	29.127
26	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - 0 a 135 KM	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelones prensados de primera calidad. Maderamen vyra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	197.108	84.475	281.583
27	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - 0 a 135 KM	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelitas prensados de primera calidad. Maderamen vyra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	215.704	92.445	308.148
28	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente - 0 a 135 KM	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente: Colocación de nuevas tejas españolas y tejuelones prensados de primera, colocación de membrana de asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de tejas con asfalto líquido, asentados con mortero de cal y cemento, terminación de caballetes y extremos de tejas, Listón de boca. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	127.663	54.713	182.376
29	Desmonte de tejas existentes - 0 a 135 KM	Desmonte de tejas existentes, incluye reposición de tejuelones rotos, y en caso necesario maderamen existente. Disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	7.210	3.090	10.301
30	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes - 0 a 135 KM	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes, en caso de requerimiento incluye desmonte de maderamen. Incluye disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	7.580	3.249	10.829
31	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes - 0 a 135 KM	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes (techo completo). Incluye limpieza de obra y disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	17.420	7.466	24.886
32	Demolición de techo existente de hormigón armado - 0 a 135 KM	Demolición de techo existente de hormigón armado, incluye losas, vigas pilares, disposición final de material de desecho. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	33.744	14.462	48.206
33	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado - 0 a 135 KM	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado, hasta 6 m de largo. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cúbicos	1	78.889	33.810	112.699
34	Demolición de techo existente - 0 a 135 KM	Demolición de techo existente de bovedilla armada sobre tirantes de madera, incluye desmonte de maderamen, pilares de Ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	20.781	8.906	29.688
35	Desmonte de pergolado - 0 a 135 KM	Desmonte de pergolado (tirantes de madera, vigas). Incluye desmonte de pilares de ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	12.503	5.358	17.862
36	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal - 0 a 135 KM	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm, incluye fundaciones(dados de Hormigón), pilares/ vigas reticuladas, correas, caballetes o cumbreira, canaletas de desague pluvial y bajadas desarrollo 45 cm, accesorios, pintura antioxido y sintética. Pilares de 10 cm x 20 cm, vigas de 10 cm x 20 cm, fabricados en perfiles C de chapa doblada de 10 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10x50x2 mm., modulación de 1,5 m. entre correas. fijados con tornillo autopercutor de 5" con arandela de acero y neopreno. Luces menores a 7 m. Diseño de estructura y techo según planos a ser instaladas sobre camineros conectores entre bloques de construcciones y otros.	Metros cuadrados	1	283.928	121.684	405.612



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMEQUÍLICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

37	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas - 0 a 135 KM	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas termo acústica de 5 cm con aislación de poliuretano. Incluye pilares/ vigas reticuladas, correas, accesorios, pintura anti oxido y sintética. Pilares de 15 cm x 30 cm, vigas de 15 cm. x 30 cm., fabricados en perfiles C de chapa doblada de 15 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10 mm x 50 mm x 3,2 mm, modulación de 1 metro entre correas. Chapa termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm. fijados con tornillo autopercutor de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	305.957	131.124	437.081
38	Cambio de chapas de fibrocemento - 0 a 135 KM	Cambio de chapas de fibrocemento por chapas de zinc N° 24 sobre correas de madera lapacho, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	46.524	19.939	66.463
39	Cambio de chapas de fibrocemento - 0 a 135 KM	Cambio de chapas de fibrocemento sobre correas de madera lapacho por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	107.110	45.904	153.014
40	Cambio de chapas de zinc - 0 a 135 KM	Cambio de chapas de zinc sobre correas de madera o metal por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo entre 5 y 10 m.	Metros cuadrados	1	107.995	46.284	154.279
41	Cambio de chapas de zinc existentes - 0 a 135 KM	Cambio de chapas de zinc existentes por chapas de zinc N° 24 sobre correas de madera lapacho y/o estructuras metalicas, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo/gancho y arandelas de neoprene, accesorios y otros materiales. Uso de Andamios y equipos de seguridad para el personal, etc. Alturas menores a 10 m.	Metros cuadrados	1	51.826	22.211	74.038
42	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacustica - 0 a 135 KM	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de tejas y tejuelones existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	222.105	95.188	317.292
43	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc - 0 a 135 KM	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc N° 24 sobre tejuelones, incluye desmonte de tejas y tejuelones rotos, cambio de tejuelones rotos, colocación de alfañas (7 cm x altura de tejuelón), moduladas a 1,20 m entre ellas. Con accesorios con tirafondos y arandelas de neoprene, clavos, listones, etc. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	59.816	25.635	85.451
44	Cambio de correas de madera - 0 a 135 KM	Cambio de correas de madera de 6" x 3" x 5,15 m., por correas reticuladas de varillas torsionadas de 10, 8 y 6 mm. (15 cm x 10 cm x 5,15 m.). Incluye desmonte de chapas de fibro cemento existentes en altura superior a 6 m y montaje de nuevas correas. Incluye cualquier otro material y accesorio de fijación. Uso de andamios y equipos de seguridad para el personal. Altura de hasta 10 metros.	Metro lineal	1	32.046	13.734	45.779
45	Reparación de piso cerámico - 0 a 135 KM	Reparación de piso cerámico, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, <u>colocación de contrapiso</u> , colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	119.510	51.218	170.728
46	Reparación de piso cerámico - 0 a 135 KM	Reparación de piso cerámico, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	86.256	36.967	123.223
47	Reparación de piso calcáreo - 0 a 135 KM	Reparación de piso calcáreo, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	84.902	36.387	121.288
48	Reparación de piso calcáreo - 0 a 135 KM	Reparación de piso calcáreo, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de CONTRAPISO Y nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra. INCLUYE DEMOLICION DE ZOCALO	Metros cuadrados	1	119.549	51.235	170.784
49	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito - 0 a 135 KM	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito P14 en adelante: Incluye demolicion de piso existente, carpeta de regularización sobre contrapiso, nuevo contrapiso, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	107.262	45.969	153.231
50	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito - 0 a 135 KM	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito (P14 en adelante) sobre piso existente: Incluye, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo piso sobre piso, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	55.806	23.917	79.723
51	Nuevo Piso cerámico - 0 a 135 KM	Nuevo Piso cerámico (desde 50cm x 50cm en adelante): Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	101.264	43.399	144.663



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

52	Piso cerámico - 0 a 135 KM	Piso cerámico 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	60.697	26.013	86.711
53	Demolición de piso cerámico existente - 0 a 135 KM	Demolición de piso cerámico existente. Incluye zócalos, limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	8.833	3.786	12.619
54	Colocación de zócalo calcáreo - 0 a 135 KM	Colocación de zócalo calcáreo de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	14.203	6.087	20.290
55	Zócalo de porcelanato - 0 a 135 KM	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo específico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	20.268	8.686	28.954
56	Colocación de zócalo cerámico - 0 a 135 KM	Colocación de zócalo cerámico de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	17.001	7.286	24.287
57	Piso porcelanato - 0 a 135 KM	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contrapiso con hidrófugo, colocar piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	117.785	50.479	168.265
58	Piso porcelanato - 0 a 135 KM	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm sobre piso existente: Incluye piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	85.248	36.535	121.782
59	Demolición de piso existente - 0 a 135 KM	Demolición de piso existente: Remover piso existente, Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	16.800	7.200	24.000
60	Construcción de contrapiso de cascoles - 0 a 135 KM	Construcción de contrapiso de cascoles, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	28.206	12.088	40.294
61	Construcción de piso alisado de cemento - 0 a 135 KM	Construcción de piso alisado de cemento. Cemento, arena, hidrófugo. Oxido.	Metros cuadrados	1	22.671	9.716	32.387
62	Construcción de carpeta para piso - 0 a 135 KM	Construcción de carpeta para piso. Cemento, arena, hidrófugo.	Metros cuadrados	1	18.141	7.775	25.916
63	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40 cm x 40 cm. Colocación de baldosones.	Metros cuadrados	1	50.924	21.825	72.749
64	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón - 0 a 135 KM	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40cm x 40 cm. Desmonte de existentes, regularización, Colocación de baldosones, rendijas. Limpieza de obra. Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	58.054	24.880	82.935
65	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido, para exterior, alto tránsito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	72.594	31.112	103.705
66	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - 0 a 135 KM	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido pulido alto tránsito para interior de 40cm x 40cm x 25mm antideslizante. Incluye materiales, mano de obra colocación y pastinado, Limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	92.271	39.545	131.816
67	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos - 0 a 135 KM	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos. Excavación y relleno según el caso, murito y contrapiso, carpeta de regularización, Colocación de mosaicos, revoque de costados de muro.	Metros cuadrados	1	53.623	22.981	76.604
68	Provisión y colocación de césped sintético - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de césped sintético. Limpieza de obra y Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	81.461	34.912	116.373
69	Reparación de Azulejos - 0 a 135 KM	Reparación de Azulejos: remoción y reposición de azulejos rotos o faltantes similar al existente, pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	85.769	36.758	122.527
70	Colocación de Azulejos, con pastinado de rendijas - 0 a 135 KM	Colocación de Azulejos, con pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	71.594	30.683	102.277
71	Revestimiento texturado - 0 a 135 KM	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	29.309	12.561	41.870
72	Remoción de revestimiento texturado existente - 0 a 135 KM	Remoción de revestimiento texturado existente en mampostería y posterior revoque fino completo de la superficie demolida para aplicación de nuevo revestimiento texturado. Limpieza del sitio de obras y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	28.212	12.091	40.303
73	Revestimiento cementicio simil piedra - 0 a 135 KM	Revestimiento cementicio simil piedra: Incluye material, mano de obra, morteros específicos, terminación, etc. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	146.873	62.946	209.819



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

74	Desmonte de canaleta pluvial existente - 0 a 135 KM	Desmonte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	42.424	18.182	60.605
75	Desmonte de canaleta pluvial existente - 0 a 135 KM	Desmonte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	51.365	22.013	73.378
76	Provisión montaje de nuevas canaletas - 0 a 135 KM	Provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 60 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	64.301	27.558	91.859
77	Provisión y montaje de canaleta - 0 a 135 KM	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	36.721	15.737	52.458
78	Provisión y montaje de canaleta - 0 a 135 KM	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	46.867	20.086	66.953
79	Provisión y montaje canaleta de bajada - 0 a 135 KM	Provisión y montaje canaleta de bajada, desarrollo 33 cm, chapa N° 28. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	38.280	16.406	54.686
80	Desmonte de estructura metálica - 0 a 135 KM	Desmonte de estructura metálica (parasol sobre portón metálico en depósitos y similares), con recuperación y entrega a la institución.	Unidad	1	409.529	175.512	585.041
81	Montaje de estructura metálica - 0 a 135 KM	Montaje de estructura metálica (parasol), Incluye materiales necesarios para soporte y reparaciones menores para su acondicionamiento.	Unidad	1	511.586	219.251	730.838
82	Remoción de machimbre de madera existente - 0 a 135 KM	Remoción de machimbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	17.609	7.547	25.155
83	Colocación de machimbre de madera - 0 a 135 KM	Colocación de machimbre de madera 1/2" x 3", nuevo, incluye estructura de soporte. Montaje, moldura de terminación (cornisa), Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	174.407	74.746	249.153
84	Colocación de nuevo cielo raso - 0 a 135 KM	Colocación de nuevo cielo raso de PVC de 10 mm. de espesor, 15 cm de ancho, material virgen no reciclado, incluye estructura de soporte con caños metálicos con malla no mayor a un metro de separación, terminaciones (cornisa perimetral, uniones), tirafondo auto perforante con arandela, etc. Altura de instalación hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	53.021	22.723	75.745
85	Desmonte de cielo raso de PVC - 0 a 135 KM	Desmonte de cielo raso de PVC , incluye estructura de soporte Altura de desmonte hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	17.225	7.382	24.607
86	Desmonte de cielo raso de placas de yeso - 0 a 135 KM	Desmonte de cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones, molduras (cornisa perimetral). Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	17.737	7.601	25.338
87	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso - 0 a 135 KM	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones, molduras (cornisa perimetral), Bocas para artefactos luminicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	46.415	19.892	66.307
88	Desmonte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas - 0 a 135 KM	Desmonte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas, incluye limpieza de tensores, piezas metálica, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	9.546	4.091	13.637
89	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - 0 a 135 KM	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., ciega. Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	115.827	49.640	165.467
90	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - 0 a 135 KM	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., con paneles de vidrio (50 % aprox.). Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	152.366	65.300	217.665
91	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - 0 a 135 KM	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm. con perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	140.484	60.207	200.691
92	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - 0 a 135 KM	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm., con aislación termo acústica con lana de vidrio para aislación máxima, perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	143.471	61.488	204.959
93	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - 0 a 135 KM	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de PVC de 10 mm de espesor a ambas caras , con perfiles de aluminio anodizado 7 cm.. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	99.504	42.645	142.149



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

94	Demolición de mampostería - 0 a 135 KM	Demolición de mampostería de 15 cm sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general: Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	33.447	14.334	47.781
95	Demolición de mampostería - 0 a 135 KM	Demolición de mampostería de 30 cm. sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general: Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	42.973	18.417	61.389
96	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas - 0 a 135 KM	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	26.556	11.381	37.937
97	Demolición de tanque elevado - 0 a 135 KM	Demolición de tanque elevado, torre de mampostería sobre techo, losa de bovedilla sobre SSHH interior. Retiro de desechos y disposición final. Limpieza de Obra.	Unidad	1	560.700	240.300	801.000
98	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material - 0 a 135 KM	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material, construcción, en contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de transporte y disposición final en lugares autorizados.	Unidad	1	286.650	122.850	409.500
99	Servicio de retiro de desechos - 0 a 135 KM	Servicio de retiro de desechos (basuras en gral.) en Contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de Transporte y Disposición final en Lugares autorizados.	Unidad	1	349.170	149.644	498.814
100	Revoque de arena cemento y cal - 0 a 135 KM	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente), hidrófugo, previo azotado con arena cemento (1:3): Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas y estructuras de Hormigón.	Metros cuadrados	1	24.200	10.371	34.572
101	Revoque de arena cemento y cal - 0 a 135 KM	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente) e hidrófugo, sobre metal desplegado, incluyendo malla de metal fijado a la pieza a ser revocada, previo azotado con arena cemento: Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	42.019	18.008	60.026
102	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - 0 a 135 KM	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, 1,5 cm. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	25.786	11.051	36.837
103	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - 0 a 135 KM	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, a dos capas. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	27.409	11.747	39.156
104	Estructuras de Hormigón armado - 0 a 135 KM	Estructuras de Hormigón armado, LOSAS. Incluye sellado de terreno natural o encofrados para losas en altura. Varillas de 8 y 10 mm. Separación mínima 25 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.531.250	656.250	2.187.500
105	Estructuras de Hormigón armado en general - 0 a 135 KM	Estructuras de Hormigón armado en general. VIGAS. Incluye encofrado de madera. Varillas longitudinales de 10 y 12 mm, Estribos de 8 mm cada 15 cm. O según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4	Metros cúbicos	1	1.396.500	598.500	1.995.000
106	Estructuras de hormigón armado PILARES - 0 a 135 KM	Estructuras de hormigón armado PILARES. Incluye encofrado. Varillas de 12 mm y 10mms, Estribos de 8mm cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.408.750	603.750	2.012.500
107	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS - 0 a 135 KM	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS. Varillas de 12 mm y 10mms, cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.445.500	619.500	2.065.000
108	Hormigón sin armaduras - 0 a 135 KM	Hormigón sin armaduras, Dosificación 1:2:4. Incluye Encofrado de madera/metal si necesario y cargado de las piezas a hormigonar, desencofrado, limpieza de obra. Retiro de desechos.	Metros cúbicos	1	1.396.500	598.500	1.995.000
109	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros - 0 a 135 KM	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros, incluye viguetas armadas, piezas cerámicas, hormigón y armaduras, puntales, encofrados, otros.	Metros cuadrados	1	169.400	72.600	242.000
110	Encadenado de Hormigón armado - 0 a 135 KM	Encadenado de Hormigón armado sobre mampostería, cimientos, etc.. armaduras de 4 x10 mm. y estribos de 8 mm. c/ 25 cm.	Metros cúbicos	1	1.494.500	640.500	2.135.000
111	Aislación con Geotextil - 0 a 135 KM	Aislación con Geotextil. Limpieza y preparación de la superficie, Aplicación de pintura impermeabilizante y secado, aplicación de pintura impermeabilizante y colocación de tela geotextil para impermeabilización, aplicación de pintura impermeabilizante sobre la tela. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	80.233	34.386	114.619
112	Recambio de membranas de asfalto - 0 a 135 KM	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstáculos como AA, cables, etc. Desmonte de membrana existente, limpieza de superficie con removedores químicos, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3mm.	Metros cuadrados	1	48.620	20.837	69.457
113	Colocación membranas de asfalto - 0 a 135 KM	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstáculos como AA, cables, etc., limpieza de superficie, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3 mm.	Metros cuadrados	1	37.803	16.201	54.004
114	Puerta metálica de chapa doblada - 0 a 135 KM	Puerta metálica de chapa doblada, ciega montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, Cerradura de puerta principal.	Metros cuadrados	1	177.424	76.039	253.462
115	Marco de Perfil metálico - 0 a 135 KM	Marco de Perfil metálico 3 cm x 3 cm x 2 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10 m., Incluye instalación.	Unidad	1	174.779	74.905	249.684



asetec
Ruc: 2389731-7



asetec
asesoria tecnica electrica

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

116	Marco de Chapa doblada metálica - 0 a 135 KM	Marco de Chapa doblada metálica 15cm x 5 cm x 1,5 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10m, Incluye instalación.	Unidad	1	192.044	82.305	274.349
117	Puerta placa de madera de eucalipto - 0 a 135 KM	Puerta placa de madera de eucalipto, montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad y montaje. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	300.149	128.635	428.785
118	Puerta placa de madera eucaliptus - 0 a 135 KM	Puerta placa de madera eucaliptus, con marco de 15 cm, 0,80 x 2,10 o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	553.749	237.321	791.070
119	Marco de madera 15 cm ybyra pyta - 0 a 135 KM	Marco de madera 15 cm ybyra pyta, para puerta de 0,80m x 2,10m o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados. Limpieza de obras.	Unidad	1	268.098	114.899	382.998
120	Cerramiento de espacio(abertura) existente - 0 a 135 KM	Cerramiento de espacio(abertura) existente (aprox. 3m. x 3 m.) con vidrio templado 10 mm. Incluye estructura de soporte (caños y perfiles de aluminio 2 1/2" x 4 1/2"). Incluye 2 puertas de 0,80m. del mismo material con sus herrajes, freno, manijas, cerradura y otros. Según diseño.	Metros cuadrados	1	464.464	199.056	663.520
121	Cerradura para puertas interiores - 0 a 135 KM	Cerradura para puertas interiores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	142.499	61.071	203.570
122	Cerradura para puertas Exteriores - 0 a 135 KM	Cerradura para puertas Exteriores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	170.374	73.017	243.391
123	Cerradura para puertas de baños - 0 a 135 KM	Cerradura para puertas de baños de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	114.859	49.225	164.084
124	Colocación de puertas de vidrio templado - 0 a 135 KM	Colocación de puertas de vidrio templado 10 mm, en entrada principal, incluye herrajes, freno, manija, cerradura y montaje.	Metros cuadrados	1	491.688	210.723	702.411
125	Colocación de vidrio - 0 a 135 KM	Colocación de vidrio 3 mm, en balancines y aberturas metálicas, incluye colocación y materiales de fijación. Incluye remoción de existentes.	Metros cuadrados	1	81.876	35.090	116.966
126	Colocación de vidrio templado - 0 a 135 KM	Colocación de vidrio templado 8 mm, en aberturas metálicas existentes, incluye colocación y materiales de fijación y desmonte de vidrios rotos.	Metros cuadrados	1	378.720	162.309	541.029
127	Colocación de vidrio templado - 0 a 135 KM	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilera de aluminio de 2 1/2" x 4 1/2", colocación y materiales de fijación con planchuelas, tirafondos (en mampostería u Hormigón), terminación. Sellamiento, Impermeabilización., según plano.	Metros cuadrados	1	460.335	197.286	657.621
128	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes - 0 a 135 KM	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes, incluyendo perfilera de aluminio o hierro, estructuras y piezas de soporte. Etc. Altura máxima 12 metros. Limpieza y traslado de las unidades desmontadas en sitio señalado dentro del predio.	Metros cuadrados	1	566.241	242.675	808.916
129	Ventana vidrio templado - 0 a 135 KM	Ventana vidrio templado 8 mm., en mampostería o marco de madera, con perfilera de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1	419.898	179.956	599.854
130	Desmonte de Abertura tipo balancín - 0 a 135 KM	Desmonte de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduido.	Metros cuadrados	1	42.670	18.287	60.957
131	Mamparas de vidrio templado de 10 mm - 0 a 135 KM	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilera de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	469.776	201.333	671.109
132	Excavación de terreno natural - 0 a 135 KM	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1	29.528	12.655	42.183
133	Relleno de terreno - 0 a 135 KM	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	26.597	11.399	37.996
134	Servicio de desagote de pozo ciego - 0 a 135 KM	Servicio de desagote de pozo ciego. Incluir líquidos y sólidos. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 6 m ³ de vol.	Unidad	1	770.742	330.318	1.101.059
135	Servicio de desagote de cámara séptica - 0 a 135 KM	Servicio de desagote de cámara séptica. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 1,2 m ³ de vol.	Unidad	1	461.048	197.592	658.641
136	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - 0 a 135 KM	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Mínimo 1,14 m x 1,25mx 1.95 m de dimensiones.	Unidad	1	691.903	296.530	988.432
137	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - 0 a 135 KM	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	799.426	342.611	1.142.037
138	Cámara séptica nueva - 0 a 135 KM	Camara septica nueva (1m.x1,60m.x1,2m.). Paredes de U.30. incluye excavación, revoques con hidrófugo, tapa de Hormigón Armado. Registro de inspección sobre tapa.	Unidad	1	1.100.858	471.796	1.572.654
139	Pozo ciego nuevo - 0 a 135 KM	Pozo ciego nuevo de 1,5m de diametro x 3m. Profundidad. Incluye excavación, mampostería 0,15, revoques, tapa de Hormigón Armado, registro de inspección sobre tapa	Unidad	1	2.166.782	928.621	3.095.404
140	Registro con tapa de Hormigón - 0 a 135 KM	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	182.350	78.150	260.501
141	Registro desagüe pluvial - 0 a 135 KM	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	120.888	51.809	172.698
142	Cañería de desagüe PVC - 0 a 135 KM	Cañería de desagüe PVC 100 mm, incluye instalación en terreno y o piso. Incluye conexiones entre registros/rejilla y artefactos.	Metro lineal	1	25.620	10.980	36.600
143	Cañería de desagüe PVC - 0 a 135 KM	Cañería de desagüe PVC 50 mm, incluye instalación en terreno y o piso, conexiones entre rejillas/registros y artefactos.	Metro lineal	1	16.711	7.162	23.873
144	Cañería de Hormigón rotocomprimido - 0 a 135 KM	Cañería de Hormigón rotocomprimido de 50 cm.de de diametro . macho/hembra. Incluye mano de obra de instalación.	Metro lineal	1	214.779	92.048	306.827


asetec
Ruc: 2389731-7

Email: asetecasesoria.sa@gmail.com / asetecasesoria@hotmail.com
Móvil: 0985 85 45 03

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

145	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal (min. alto total 78 cm, profundidad pedestal min. 14 cm, ancho bacha min. 45 cm, fondo bacha, min. 35 cm). Incluye grifo metálico cromado (apertura con un toque y cierre automático), conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	293.013	125.577	418.591
146	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado (altura total mínima 53cm, ancho mínimo 32 cm). Incluye llave cromada (apertura con un toque y cierre automático) , conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	548.332	234.999	783.331
147	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para cisterna alta - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para cisterna alta, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 45cm, alto mínimo 38 cm). Incluye sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y limpieza final.	Unidad	1	366.880	157.234	524.114
148	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con cisterna baja incluida - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con cisterna baja incluida, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 67 cm, alto mínimo con cisterna 75 cm). Incluye flotadores, tapa cerámica, sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y limpieza final.	Unidad	1	478.739	205.174	683.913
149	Provisión y colocación de cisterna alta de material plástico - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de cisterna alta de material plástico. Incluye conectores de agua y cañería de bajada, elementos de fijación y otros accesorios y limpieza final.	Unidad	1	85.493	36.640	122.132
150	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en PVC de 1/2", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso.	Unidad	1	9.380	4.020	13.400
151	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en pvc de 3/4", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso. (ver terminación en revoque).	Metro lineal	1	13.416	5.750	19.165
152	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños, de metal de primera calidad. Incluye portarrollo, jabonera, toallera, perchero, instalado en mampostería, con accesorios de fijación.	Unidad	1	115.862	49.655	165.517
153	Provisión e instalación de canilla o grifo metálicos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canilla o grifo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	116.924	50.110	167.035
154	Provisión e instalación de grifo metálico - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	279.023	119.581	398.604
155	Provisión e instalación de grifo metálico - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metálicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	274.675	117.718	392.393
156	Provisión e instalación de canillas o grifos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	127.190	54.510	181.701
157	Provisión e instalación de canillas o grifos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	76.711	32.876	109.587
158	Provisión e instalación de llave de paso - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de llave de paso 1/2" cromados de buena calidad. Incluye colocación, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	56.897	24.384	81.281
159	Provisión e instalación de llave de paso - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de llave de paso 3/4" cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	56.143	24.061	80.205
160	Desagüe cloacal completo para kitchenette - 0 a 135 KM	Desagüe cloacal completo para kitchenette . Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	222.694	95.440	318.134
161	Instalación de agua fría completa de kitchenette - 0 a 135 KM	Instalación de agua fría completa de kitchenette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	192.328	82.426	274.754
162	Desagüe cloacal completo para baño social - 0 a 135 KM	Desagüe cloacal completo para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	369.113	158.191	527.304



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

163	Instalación de agua fría completa para baño social - 0 a 135 KM	Instalación de agua fría completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	372.579	159.677	532.256
164	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro cisterna baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, tohaller, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metálica cromada y grifería frío/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	4.993.625	2.140.125	7.133.750
165	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchenette - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchenette; incluye Mesada de granito con bacha de acero inoxidable, grifería y desagüe, mueble bajo y alacenas. Según plano. Montaje, accesorios, terminación.	Unidad	1	2.168.609	929.404	3.098.013
166	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchenette - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchenette: Mueble inferior y superior de melamina 18 mm. Según plano. Montaje, accesorios.	Unidad	1	703.171	301.359	1.004.530
167	Rejilla de piso - 0 a 135 KM	Rejilla de piso sifonada con tapa rígida cromada 15 cm x 15 cm. Incluye montaje, conexiones de cañerías. terminación. Limpieza final.	Unidad	1	119.930	51.399	171.329
168	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,15, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	72.751	31.179	103.930
169	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,30m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	119.990	51.424	171.414
170	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,45m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	184.792	79.197	263.989
171	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo laminado 0,15m, visto. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	100.729	43.170	143.899
172	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo hueco de 6 tubos de 0,15m., Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	47.344	20.290	67.635
173	Cimiento de piedra bruta - 0 a 135 KM	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metros cúbicos	1	287.245	123.105	410.350
174	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas - 0 a 135 KM	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas. Incluye instalación en pilastras de caños de hierro (10 cm X 10 cm).	Metros cuadrados	1	307.996	131.998	439.994
175	Provisión y colocación de Rejas en aberturas - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de Rejas en aberturas (ventanas, puertas, etc.). Perfiles de 1 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½ " x ½ " separadas 8 cm entre si.	Metros cuadrados	1	273.666	117.285	390.952
176	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro de Perfiles de 1 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½ " x ½ " separadas 8 cm entre si.	Metro lineal	1	248.092	106.325	354.417
177	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro mínimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.178.790	505.196	1.683.985
178	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico - 0 a 135 KM	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico cuadrado 10 cm x 10 cm, pared gruesa en dados de hormigón 30 cm x 30 cm x 60 cm. Con tapa de chapa gruesa en la parte superior del poste. Accesorio metálico para unir con postes de Hormigón (2 unidades en los extremos).	Metro lineal	1	235.566	100.957	336.523
179	Provisión y colocación de portón para depósitos - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de portón para depósitos, metálico de chapa doblada 22, corredizo con guías superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	769.511	329.791	1.099.302
180	Reparación de portones para depósitos - 0 a 135 KM	Reparación de portones para depósitos, (3 x 3 m.) incluye cambio de rieles y roldanas, cambio de guías inferiores y superiores de las puertas corredizas, accesorios de seguridad (porta candados y trancas), cambio de rieles en caso de que requiera, lubricación de las guías, regulación y nivelación de la hoja metálica, pintura final	Unidad	1	706.459	302.768	1.009.227
181	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón - 0 a 135 KM	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón. Parte superior curva, altura total 2,50. Instalados en dados de Hormigón de 30cm x 30 cm x 80 cm	Unidad	1	130.861	56.083	186.944
182	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón - 0 a 135 KM	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón, medidas 10 x 40 x 50 cm,	Unidad	1	18.086	7.751	25.837
183	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado (malla 3" x 3", alambre N°14), con 3 líneas de alambre grueso liso acerado N°12 y tensados (superior, medio e inferior). Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálico, soldaduras, etc.	Metros cuadrados	1	14.058	6.025	20.083
184	Provisión e instalación de alambre de púas - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de alambre de púas, 3 hiladas en parte superior curva de Postes de Hormigón. Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálico, etc.	Metro lineal	1	5.591	2.396	7.988
185	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías - 0 a 135 KM	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías. Cable de 2 y 1 mm² de buena calidad con long. Promedio de 30m., caja de conexión y toma corriente mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	116.480	49.920	166.401
186	Bocas de tomas en mamparas y mampostería - 0 a 135 KM	Bocas de tomas en mamparas y mampostería. Cable de 2 y 4 mm² de buena calidad con longitud promedio de 30m., caja de conexión y llave de encendido mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	103.754	44.466	148.220
187	Tablero eléctrico de 24 llaves - 0 a 135 KM	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 6 llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x80 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.303.016	558.435	1.861.451
188	Tablero eléctrico - 0 a 135 KM	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 2 llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x40 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.138.628	487.983	1.626.611
189	Alimentación eléctrica desde tablero General - 0 a 135 KM	Alimentación eléctrica desde tablero General a Sub tablero en cable NY 4X16mm2, electroducto PE de 1", (bajo alero y mampostería). 2 llaves de 60 Amp para alimentación.	Metro lineal	1	28.643	12.276	40.919
190	Circuito para AA - 0 a 135 KM	Circuito para AA, Calefón, cable 2x4", electroducto 3/4", distancia máxima 20 m. Llave en tablero de 30 Amp	Unidad	1	155.466	66.628	222.095



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

191	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto. Tamaño grande, Diámetro de la ducha 13 cm como mínimo y altura mínima 15 cm. Potencia 5500 watts. Tensión 220 volts., con instalación a tierra. Incluye llave de corte de 25 amperes. Incluye caño soporte de aluminio	Unidad	1	151.882	65.092	216.975
192	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe. Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma simple.	Unidad	1	9.302	3.987	13.289
193	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe. Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma doble o triple.	Unidad	1	11.008	4.718	15.726
194	Provisión e instalación de Tomas circulares 0 a 135 KM	Provisión e instalación de Tomas circulares con tierra (schuko) con tapa y Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo.	Unidad	1	16.573	7.103	23.675
195	Provisión e instalación de puntos de luz - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor. Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Un interruptor.	Unidad	1	21.098	9.042	30.140
196	Provisión e instalación de puntos de luz - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor. Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Dos o tres interruptores	Unidad	1	18.351	7.865	26.215
197	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes de 2x40 watts. Portatubos de chapa blanca pintada acanalada. Arrancadores y porta arrancador, reactancias, zócalos, cables, soporte metálico, tornillo. Incluye desmontaje del existente.	Unidad	1	73.623	31.553	105.176
198	Circuito para informática - 0 a 135 KM	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	132.574	56.818	189.392
199	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embudida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 2 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	100.901	43.243	144.144
200	Artefacto lumínico para exterior - 0 a 135 KM	Artefacto lumínico para exterior tipo, tortuga oval c/ vicera	Unidad	1	40.863	17.513	58.376
201	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embudida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 1 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	40.159	17.211	57.370
202	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CIRCULAR LED de 18 watt. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	43.432	18.614	62.046
203	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CUADRADO LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación.	Unidad	1	39.579	16.963	56.542
204	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR CIRCULAR LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	40.066	17.171	57.238
205	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR O EMBUTIR CIRCULAR LED de 36 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	96.461	41.340	137.802
206	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosar de 40 x 40 cm. De 48 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	154.349	66.150	220.499
207	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosos de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	163.101	69.900	233.001
208	LUZ DE EMERGENCIA - 0 a 135 KM	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS SL Material: Policarbonato ignífugo, Autonomía máx. intensidad (hs): 2; Autonomía mín. intensidad (hs): 10; Área de cobertura (m2): 80; Altura de montaje (max): 2,6; Batería: Lito-Ion 1x3,7Vx2Ah; Flujo luminoso (Lm): 258; Dimensiones (mm): 240 x 49 x 80; Grado de protección: IP20. Pulsadores de prueba y de encendido/apagado Montaje a pared y techo con agujeros pasantes. Pie de apoyo	Unidad	1	167.583	71.821	239.404
209	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE - 0 a 135 KM	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE, tensión nominal de operación: 198 V a 242 V; Frecuencia nominal: 50 Hz ± 2%; Capacidad de carga: Resistencia pura: 1000 W; Inductiva: 1800 VA; Consumo propio: ≤ 2 W; Tiempo de retardo: 2 a 5s; Grado de protección: IP6722/07/20; Tensión de impulso atmosférico: 4 kV (1,2 x 50) µs; Niveles de iluminación: De encendido: 3 a 20 Lux; De apagado: 3,6 a 50 Lux; Temperatura mínima: -5°C; Temperatura máxima: 50°C; Tipo de sensor: Foto transistor de silicio; Durabilidad de los contactos: > 10.000 operaciones; Tipo de contactos: NC (Normal cerrado); Sistema Fail-Off (lámpara apagada em caso de falla); Tapa em policarbonato estabilizado U.V.en el color azul; Base en policarbonato resistente a los impactos;	Unidad	1	40.470	17.344	57.814
210	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA - 0 a 135 KM	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA: material: Cuerpo de aluminio, vidrio templado, Potencia (W): 100; Angulo de haz: 120°; Tensión (V): 220-240; Vida útil (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	316.557	135.667	452.225
211	Piedra triturada esparcida y nivelada. Provisión y colocación.	Incluye regularización del terreno con desmontes y rellenos para nivelación, limpieza, apisonado previo, provisión y esparcido en capa de espesor uniforme.	Ton.	1	81.900	35.100	117.000
212	Techo de estructura metalica tipo tinglado	Estructura metálica tipo tinglado, con chapas de zinc N.º 24. Correas triangulares de varillas torsionadas reticuladas. Base 15 cm con dos hierros del 8mm, altura de 15 cm con un hierro de 10 mm, Separación entre correas de 1,5 m. Luz máxima de las correas de 5 m. Incluye montaje, tornillos, soldaduras, accesorios, arandelas de neopreno, etc.	m²	1	215.250	92.250	307.500
213	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 hierros longitudinales de 10mm, reticulado con varillas de 8 mm (equilatero). Separación máxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	34.160	14.640	48.800

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

213	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalación en mamposterías. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	193.200	82.800	276.000
214	Corte de arbol mediano	Corte de tronco e, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transe y disposición final de todo lo cortado.	Unidad	1	1.461.600	626.400	2.088.000
215	Reparación de fisuras de pared revocada - mas de 135 a 250 km	Reparación de fisuras de pared revocada: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con dos hileras de varillas de 8 mm X 60 cm en Z , con mezcla rica en cemento, colocadas perpendicular a la fisura, cada 50 cm. Terminación tipo revoque fino. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	24.070	10.316	34.386
216	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo común - mas de 135 a 250 km	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo común: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales , con mezcla rica en cemento, Terminación con reposición de ladrillo común visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	25.711	11.019	36.730
217	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo laminado - mas de 135 a 250 km	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo laminado: picar la mampostería aproximadamente 6 cm de profundidad y envarillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales , con mezcla rica en cemento, Terminación con reposición de ladrillo laminado visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	27.016	11.578	38.594
218	Reparación de revoques - mas de 135 a 250 km	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, Revoque 1,2,8.	Metros cuadrados	1	14.196	6.084	20.279
219	Azotada impermeable - mas de 135 a 250 km	Azotada impermeable, con hidrofugo (1:3)	Metros cuadrados	1	8.709	3.732	12.441
220	Reparación de revoque de loza y bovedilla - mas de 135 a 250 km	Reparación de revoque de loza y bovedilla, remover revoque suelto y disgregado, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, revoque filtrado de 1,5 cm (1:4:16). Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	39.836	17.073	56.909
221	Revoque de Cielo razo (lozas, bovedilla, etc.) - mas de 135 a 250 km	Revoque de Cielo razo (lozas, bovedilla, etc.), Azotada de cemento con hidrófugo, mas una capa de revoque, espesor 1,5 cm (1:4:16). Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	43.107	18.475	61.582
222	Reparación de revoques - mas de 135 a 250 km	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo,	Metros cuadrados	1	17.302	7.415	24.717
223	Reparación de muro de ladrillo visto - mas de 135 a 250 km	Reparación de muro de ladrillo visto: demolición de muro de ladrillo de 0.15 m. ladrillo laminado. Reposición de muro visto. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra. Sin recuperación	Metros cuadrados	1	17.199	7.371	24.570
224	Reparación de muro de ladrillo comun visto - mas de 135 a 250 km	Reparación de muro de ladrillo comun visto: demolición de ladrillos comunes visto. Reposición de ladrillo roto. Incluye calado de juntas. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	99.010	42.433	141.442
225	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque - mas de 135 a 250 km	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque. Incluye material, mortero, encaldo, limpieza de ladrillejos, limpieza de obra, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	71.499	30.642	102.142
226	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - mas de 135 a 250 km	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y mohos con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	32.786	14.051	46.837
227	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - mas de 135 a 250 km	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	13.661	5.855	19.516
228	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS - mas de 135 a 250 km	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS, TEJUELONES, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO del techo, con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	14.223	6.096	20.319
229	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - mas de 135 a 250 km	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijear y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	33.745	14.462	48.208
230	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - mas de 135 a 250 km	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijear y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	13.446	5.762	19.208



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

231	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE) - mas de 135 a 250 km	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE): rejas, verjas, balancines y canaletas, remover pintura existente, con removedor de pintura y aplicar una capa de anti oxido y pintura de terminación sintética color a definir. Aplicar convertidor de oxido sobre piezas oxidada. Desmonte y re instalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra. Considerar solo una cara para presupuestar verjas, rejas, etc.	Metros cuadrados	1	25.787	11.052	36.839
232	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - mas de 135 a 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON SINTETICO (AL ACEITE): lijarse la madera, pintar dos capas con esmalte sintético al aceite. Desmonte y re instalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	29.470	12.630	42.100
233	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - mas de 135 a 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON BARNIZ: lijarse la madera, pintar dos capas con barniz. Desmonte y re instalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	25.092	10.754	35.845
234	Pintura de ladrillejos y cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO - mas de 135 a 250 km	Pintura de ladrillejos, muro de ladrillo visto, tejuelones, maderamen y cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO: los ladrillejos y muros de ladrillos vistos serán lijados con papel de lija N° 80, remover el moho con acido muriático, retirar todo el resto del acido con agua, pintar con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos de pintura de buena calidad. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	22.075	9.461	31.535
235	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico - mas de 135 a 250 km	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico estirado con anti hongos y bactericidas con propiedades elastoméricas, previa limpieza, desengrasado y aplicación de sellador específico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	15.365	6.585	21.950
236	Lustre de aberturas y piezas de madera en general - mas de 135 a 250 km	Lustre de aberturas y piezas de madera en general (marco, contramarco y puerta). Incluye limpieza previa, lijado, preparación, Material de lustre, etc. incluye desmonte y montaje de las piezas a ser lustradas, de ser necesario. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	65.343	28.004	93.347
237	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR - mas de 135 a 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	13.515	5.792	19.307
238	Pintura sobre revestimiento texturado - mas de 135 a 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	13.887	5.952	19.839
239	Pintura sobre revestimiento texturado - mas de 135 a 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, ESMALTE SINTETICO, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	22.143	9.490	31.633
240	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - mas de 135 a 250 km	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelones prensados de primera calidad. Maderamen y yvra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	211.233	90.528	301.761
241	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - mas de 135 a 250 km	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelitas prensadas de primera calidad. Maderamen y yvra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	197.741	84.746	282.487
242	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente - mas de 135 a 250 km	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente: Colocación de nuevas tejas españolas y tejuelones prensados de primera, colocación de membrana de asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de tejas con asfalto líquido, asentados con mortero de cal y cemento, terminación de caballetes y extremos de tejas, Listón de boca. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	136.148	58.349	194.497
243	Desmonte de tejas existentes - mas de 135 a 250 km	Desmonte de tejas existentes, incluye reposición de tejuelones rotos, y en caso necesario maderamen existente. Disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	8.207	3.517	11.724
244	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes - mas de 135 a 250 km	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes, en caso de requerimiento incluye desmonte de maderamen. Incluye disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	7.484	3.208	10.692
245	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes - mas de 135 a 250 km	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes (techo completo). Incluye limpieza de obra y disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	16.911	7.248	24.159
246	Demolición de techo existente de hormigón armado - mas de 135 a 250 km	Demolición de techo existente de hormigón armado, incluye losas, vigas pilares, disposición final de material de desecho. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	38.601	16.543	55.145
247	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado - mas de 135 a 250 km	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado, hasta 6 m de largo. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cúbicos	1	82.196	35.227	117.423
248	Demolición de techo existente - mas de 135 a 250 km - mas de 135 a 250 km	Demolición de techo existente de bovedilla armada sobre tirantes de madera, incluye desmonte de maderamen, pilares de Ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	23.366	10.014	33.380
249	Desmonte de pergolado - mas de 135 a 250 km	Desmonte de pergolado (tirantes de madera, vigas). Incluye desmonte de pilares de ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	13.811	5.919	19.730



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

250	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm, incluye fundaciones (dados de Hormigón), pilares/ vigas reticuladas, correas, caballetes o cumbra, canaletas de desagüe pluvial y bajadas desarrollo 45 cm, accesorios, pintura antioxido y sintética. Pilares de 10 cm x 20 cm, vigas de 10 cm x 20 cm, fabricados en perfiles C de chapa doblada de 10 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10x50x2 mm., modulación de 1,5 m. entre correas. fijados con tornillo auto perforante de 5" con arandela de acero y neopreno. Luces menores a 7 m, Diseño de estructura y techo según planos a ser instaladas sobre camineros conectores entre bloques de construcciones y otros.	Metros cuadrados	1	331.163	141.927	473.091
251	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas termo acústica de 5 cm con aislación de poliuretano. Incluye pilares/ vigas reticuladas, correas, accesorios, pintura anti oxidado y sintética. Pilares de 15 cm x 30 cm, vigas de 15 cm. x 30 cm., fabricados en perfiles C de chapa doblada de 15 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10 mm x 50 mm x 3,2 mm, modulación de 1 metro entre correas. Chapa termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm. fijados con tornillo auto perforante de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	324.852	139.222	464.075
252	Cambio de chapas de fibrocemento por chapas de zinc Nº 24 sobre correas de madera lapacho, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbra, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	48.866	20.942	69.808
253	Cambio de chapas de fibrocemento sobre correas de madera lapacho por techo de chapa doble termoacústica de 5 cm de grosor con aislación de poliuretano, ondulación trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbra, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	115.139	49.345	164.484
254	Cambio de chapas de zinc sobre correas de madera o metal por techo de chapa doble termoacústica de 5 cm de grosor con aislación de poliuretano, ondulación trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbra, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo entre 5 y 10 m.	Metros cuadrados	1	106.216	45.521	151.738
255	Cambio de chapas de zinc existentes por chapas de zinc Nº 24 sobre correas de madera lapacho y/o estructuras metálicas, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo/gancho y arandelas de neoprene, accesorios y otros materiales. Uso de Andamios y equipos de seguridad para el personal, etc. Alturas menores a 10 m.	Metros cuadrados	1	46.858	20.082	66.940
256	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacústica de 5 cm de grosor con aislación de poliuretano, ondulación trapezoidal, incluye desmonte de tejas y tejuelones existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	254.745	109.176	363.921
257	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc Nº 24 sobre tejuelones, incluye desmonte de tejas y tejuelones rotos, cambio de tejuelones rotos, colocación de alfajas (7 cm x altura de tejuelón), moduladas a 1,20 m entre ellas. Con accesorios con tirafondos y arandelas de neoprene, clavos, listones, etc. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	72.111	30.905	103.016
258	Cambio de correas de madera de 6" x 3" x 5,15 m., por correas reticuladas de varillas torsionadas de 10, 8 y 6 mm. (15 cm x 10 cm x 5,15 m.). Incluye desmonte de chapas de fibro cemento existentes en altura superior a 6 m y montaje de nuevas correas, Incluye cualquier otro material y accesorio de fijación. Uso de andamios y equipos de seguridad para el personal. Altura de hasta 10 metros.	Metro lineal	1	33.282	14.264	47.546
259	Reparación de piso cerámico - mas de 135 a 250 km	Metros cuadrados	1	117.776	50.475	168.251
260	Reparación de piso cerámico - mas de 135 a 250 km	Metros cuadrados	1	95.823	41.067	136.891
261	Reparación de piso calcáreo - mas de 135 a 250 km	Metros cuadrados	1	91.217	39.093	130.310
262	Reparación de piso calcáreo - mas de 135 a 250 km	Metros cuadrados	1	124.675	53.432	178.107
263	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto tránsito P14 en adelante: Incluye demolición de piso existente, carpeta de regularización sobre contrapiso, nuevo contrapiso, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	118.256	50.681	168.937
264	Colocación de nuevo piso cerámico de alto tránsito - mas de 135 a 250 km	Metros cuadrados	1	64.671	27.716	92.387



asetec
Ruc: 2389731-7



asetec
asesoria tecnica electrica

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

265	Nuevo Piso cerámico - mas de 135 a 250 km	Nuevo Piso cerámico (desde 50cm x 50cm en adelante): Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	105.903	45.387	151.290
266	Piso cerámico - mas de 135 a 250 km	Piso cerámico 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	66.546	28.520	95.066
267	Demolición de piso cerámico existente - mas de 135 a 250 km	Demolición de piso cerámico existente. Incluye zócalos, limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	9.159	3.925	13.085
268	Colocación de zócalo calcáreo - mas de 135 a 250 km	Colocación de zócalo calcáreo de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	14.930	6.398	21.328
269	Zócalo de porcelanato - mas de 135 a 250 km	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo específico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	20.339	8.717	29.056
270	Colocación de zócalo cerámico - mas de 135 a 250 km	Colocación de zócalo cerámico de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	17.987	7.709	25.695
271	Piso porcelanato - mas de 135 a 250 km	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contrapiso con hidrófugo, colocar piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	130.748	56.035	186.783
272	Piso porcelanato - mas de 135 a 250 km	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm sobre piso existente: Incluye piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	81.070	34.744	115.814
273	Demolición de piso existente - mas de 135 a 250 km - mas de 135 a 250 km	Demolición de piso existente: Remover piso existente, Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	16.968	7.272	24.240
274	Construcción de contrapiso de cascoles - mas de 135 a 250 km	Construcción de contrapiso de cascoles, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	32.772	14.045	46.817
275	Construcción de piso alisado de cemento - mas de 135 a 250 km	Construcción de piso alisado de cemento. Cemento, arena, hidrófugo. Oxido.	Metros cuadrados	1	23.410	10.033	33.443
276	Construcción de carpeta para piso - mas de 135 a 250 km - mas de 135 a 250 km	Construcción de carpeta para piso. Cemento, arena, hidrófugo.	Metros cuadrados	1	17.936	7.687	25.623
277	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón - mas de 135 a 250 km - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40 cm x 40 cm. Colocación de baldosones.	Metros cuadrados	1	59.602	25.544	85.145
278	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón - mas de 135 a 250 km	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40cm x 40 cm. Desmonte de existentes, regularización, Colocación de baldosones, rendijas. Limpieza de obra. Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	70.573	30.245	100.818
279	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido, para exterior, alto tránsito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	73.993	31.711	105.704
280	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - mas de 135 a 250 km	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido pulido alto tránsito para interior de 40cm x 40cm x 25mm antideslizante. Incluye materiales, mano de obra colocación y pastinado, Limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	100.661	43.140	143.801
281	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos - mas de 135 a 250 km	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos. Excavación y relleno según el caso, muro y contrapiso, carpeta de regularización, Colocación de mosaicos, revoque de costados de muro.	Metros cuadrados	1	59.532	25.514	85.046
282	Provisión y colocación de césped sintético - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de césped sintético. Limpieza de obra y Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	90.035	38.586	128.621
283	Reparación de Azulejos - mas de 135 a 250 km	Reparación de Azulejos: remoción y reposición de azulejos rotos o faltantes similar al existente, pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	81.745	35.033	116.778
284	Colocación de Azulejos, con pastinado de rendijas - mas de 135 a 250 km	Colocación de Azulejos, con pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	74.875	32.089	106.964
285	Revestimiento texturado - mas de 135 a 250 km	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	32.715	14.021	46.736
286	Remoción de revestimiento texturado existente - mas de 135 a 250 km	Remoción de revestimiento texturado existente en mampostería y posterior revoque fino completo de la superficie demolida para aplicación de nuevo revestimiento texturado. Limpieza del sitio de obras y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	29.551	12.665	42.215
287	Revestimiento cementicio simil piedra - mas de 135 a 250 km	Revestimiento cementicio simil piedra: Incluye material, mano de obra, morteros específicos, terminación, etc. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	148.771	63.759	212.530

asetec
Ruc: 2389731-7

Email: asetecasesoria.sa@gmail.com / asetecasesoria@hotmail.com
Móvil: 0985 85 45 03

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

288	Desmorte de canaleta pluvial existente - mas de 135 a 250 km	Desmorte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	45.281	19.406	64.688
289	Desmorte de canaleta pluvial existente - mas de 135 a 250 km	Desmorte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	54.829	23.498	78.327
290	Provisión montaje de nuevas canaletas - mas de 135 a 250 km	Provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 60 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	67.352	28.865	96.217
291	Provisión y montaje de canaleta - mas de 135 a 250 km	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	42.195	18.084	60.279
292	Provisión y montaje de canaleta - mas de 135 a 250 km	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	53.170	22.787	75.958
293	Provisión y montaje canaleta de bajada - mas de 135 a 250 km	Provisión y montaje canaleta de bajada, desarrollo 33 cm, chapa N° 28. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	39.984	17.136	57.121
294	Desmorte de estructura metálica - mas de 135 a 250 km	Desmorte de estructura metálica (parasol sobre portón metálico en depósitos y similares), con recuperación y entrega a la institución.	Unidad	1	443.854	190.223	634.077
295	Montaje de estructura metálica - mas de 135 a 250 km	Montaje de estructura metálica (parasol), Incluye materiales necesarios para soporte y reparaciones menores para su acondicionamiento.	Unidad	1	549.773	235.617	785.389
296	Remoción de machimbre de madera existente - mas de 135 a 250 km	Remoción de machimbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	17.972	7.702	25.675
297	Colocación de machimbre de madera - mas de 135 a 250 km	Colocación de machimbre de madera 1/2" x 3", nuevo, incluye estructura de soporte. Montaje, moldura de terminación (cornisa), Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	155.049	66.450	221.499
298	Colocación de nuevo cielo raso - mas de 135 a 250 km	Colocación de nuevo cielo raso de PVC de 10 mm. de espesor, 15 cm de ancho, material virgen no reciclado. incluye estructura de soporte con caños metálicos con malla no mayor a un metro de separación, terminaciones (cornisa perimetral, uniones), tirafondo auto perforante con arandela, etc. Altura de instalación hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	55.237	23.673	78.910
299	Desmorte de cielo raso de PVC - mas de 135 a 250 km	Desmorte de cielo raso de PVC , incluye estructura de soporte Altura de desmorte hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	17.975	7.704	25.679
300	Desmorte de cielo raso de placas de yeso - mas de 135 a 250 km	Desmorte de cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones, molduras (cornisa perimetral). Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	16.427	7.040	23.467
301	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso - mas de 135 a 250 km	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones, molduras (cornisa perimetral), Bocas para artefactos luminicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	42.762	18.326	61.088
302	Desmorte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas - mas de 135 a 250 km	Desmorte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas, incluye limpieza de tensores, piezas metálica, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	9.656	4.138	13.794
303	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 135 a 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., ciega. Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	122.225	52.382	174.607
304	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 135 a 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., con paneles de vidrio (50 % aprox.). Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	160.299	68.700	228.999
305	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 135 a 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm. con perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	146.922	62.967	209.889
306	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 135 a 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm., con aislación termo acústica con lana de vidrio para aislación máxima, perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	176.671	75.716	252.387
307	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 135 a 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de PVC de 10 mm de espesor a ambas caras , con perfiles de aluminio anodizado 7 cm.. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	99.808	42.775	142.583



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

308	Demolición de mampostería - mas de 135 a 250 km	Demolición de mampostería de 15 cm sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	33.133	14.200	47.332
309	Demolición de mampostería - mas de 135 a 250 km	Demolición de mampostería de 30 cm. sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	43.042	18.447	61.489
310	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas - mas de 135 a 250 km	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	27.994	11.997	39.992
311	Demolición de tanque elevado - mas de 135 a 250 km	Demolición de tanque elevado, torre de mampostería sobre techo, losa de bovedilla sobre SSHH interior. Retiro de desechos y disposición final. Limpieza de Obra.	Unidad	1	518.002	222.001	740.003
312	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material - mas de 135 a 250 km	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material, construcción, en contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de transporte y disposición final en lugares autorizados.	Unidad	1	286.906	122.960	409.866
313	Servicio de retiro de desechos - mas de 135 a 250 km	Servicio de retiro de desechos (basuras en gral.) en Contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de Transporte y Disposición final en Lugares autorizados.	Unidad	1	570.611	244.548	815.159
314	Revoque de arena cemento y cal - mas de 135 a 250 km	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente), hidrófugo, previo azotado con arena cemento (1:3): Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas y estructuras de Hormigón.	Metros cuadrados	1	22.555	9.667	32.222
315	Revoque de arena cemento y cal - mas de 135 a 250 km	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente) e hidrófugo, sobre metal desplegado, incluyendo malla de metal fijado a la pieza a ser revocada, previo azotado con arena cemento: Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	42.500	18.214	60.714
316	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - mas de 135 a 250 km	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, 1,5 cm. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	26.406	11.317	37.723
317	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - mas de 135 a 250 km	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, a dos capas. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	27.987	11.994	39.981
318	Estructuras de Hormigón armado - mas de 135 a 250 km	Estructuras de Hormigón armado, LOSAS. Incluye sellado de terreno natural o encofrados para losas en altura. Varillas de 8 y 10 mm. Separación mínima 25 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.524.600	653.400	2.178.000
319	Estructuras de Hormigón armado en general - mas de 135 a 250 km	Estructuras de Hormigón armado en general. VIGAS. Incluye encofrado de madera, Varillas longitudinales de 10 y 12 mm, Estribos de 8 mm cada 15 cm. O según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4	Metros cúbicos	1	1.579.900	677.100	2.257.000
320	Estructuras de hormigón armado PILARES - mas de 135 a 250 km	Estructuras de hormigón armado PILARES. Incluye encofrado. Varillas de 12 mm y 10mms, Estribos de 8mm cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.612.800	691.200	2.304.000
321	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS - mas de 135 a 250 km	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS. Varillas de 12 mm y 10mms, cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cuadrados	1	1.515.150	649.350	2.164.500
322	Hormigón sin armaduras - mas de 135 a 250 km	Hormigón sin armaduras, Dosificación 1:2:4. Incluye Encofrado de madera/metal si necesario y cargado de las piezas a hormigonar, desencofrado, limpieza de obra. Retiro de desechos.	Metros cúbicos	1	1.154.790	494.910	1.649.700
323	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros - mas de 135 a 250 km	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros, incluye viguetas armadas, piezas cerámicas, hormigón y armaduras, puntales, encofrados, otros.	Metros cuadrados	1	172.200	73.800	246.000
324	Encadenado de Hormigón armado - mas de 135 a 250 km	Encadenado de Hormigón armado sobre mampostería, cimientos, etc.. armaduras de 4 x10 mm. y estribos de 8 mm. c/ 25 cm.	Metros cúbicos	1	1.409.100	603.900	2.013.000



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

325	Aislación con Geotextil - mas de 135 a 250 km	Aislación con Geotextil. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de pintura impermeabilizante y secado. aplicación de pintura impermeabilizante y colocación de tela geotextil para impermeabilización, aplicación de pintura impermeabilizante sobre la tela. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1		72.406	31.031	103.437
326	Recambio de membranas de asfalto - mas de 135 a 250 km	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstaculos como AA, cables, etc. Desmorte de membrana existente, limpieza de superficie con removedores químicos, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3mm.	Metros cuadrados	1		49.725	21.311	71.036
327	Colocación membranas de asfalto - mas de 135 a 250 km	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstáculos como AA, cables, etc., limpieza de superficie, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3 mm.	Metros cuadrados	1		39.765	17.042	56.808
328	Puerta metálica de chapa doblada - mas de 135 a 250 km	Puerta metálica de chapa doblada, ciega montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, Cerradura de puerta principal.	Metros cuadrados	1		166.762	71.469	238.232
329	Marco de Perfil metálico - mas de 135 a 250 km	Marco de Perfil metálico 3 cm x 3 cm x 2 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10 m., Incluye instalación.	Unidad	1		184.066	78.885	262.951
330	Marco de Chapa doblada metálica - mas de 135 a 250 km	Marco de Chapa doblada metálica 15cm x 5 cm x 1,5 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10m, Incluye instalación.	Unidad	1		215.210	92.233	307.443
331	Puerta placa de madera de eucalipto - mas de 135 a 250 km	Puerta placa de madera de eucalipto, montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad y montaje. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1		328.026	140.583	468.608
332	Puerta placa de madera eucalipto - mas de 135 a 250 km	Puerta placa de madera eucalipto, con marco de 15 cm, 0,80 x 2,10 o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1		546.693	234.297	780.990
333	Marco de madera 15 cm ybyra pyta - mas de 135 a 250 km	Marco de madera 15 cm ybyra pyta, para puerta de 0,80m x 2,10m o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados. Limpieza de obras.	Unidad	1		298.923	128.110	427.033
334	Cerramiento de espacio(abertura) existente - mas de 135 a 250 km	Cerramiento de espacio(abertura) existente (aprox. 3m. x 3 m.) con vidrio templado 10 mm. Incluye estructura de soporte (caños y perfiles de aluminio 2 1/2" x 4 1/2"). Incluye 2 puertas de 0,80m. del mismo material con sus herrajes, freno, manijas, cerradura y otros. Según diseño.	Metros cuadrados	1		498.373	213.588	711.962
335	Cerradura para puertas interiores - mas de 135 a 250 km	Cerradura para puertas interiores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1		141.906	60.817	202.724
336	Cerradura para puertas Exteriores - mas de 135 a 250 km	Cerradura para puertas Exteriores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1		180.352	77.294	257.646
337	Cerradura para puertas de baños - mas de 135 a 250 km	Cerradura para puertas de baños de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1		125.133	53.628	178.761
338	Colocación de puertas de vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Colocación de puertas de vidrio templado 10 mm, en entrada principal, incluye herrajes, freno, manija, cerradura y montaje.	Metros cuadrados	1		480.740	206.031	686.771
339	Colocación de vidrio - mas de 135 a 250 km	Colocación de vidrio 3 mm, en balancines y aberturas metálicas, incluye colocación y materiales de fijación. Incluye remoción de existentes.	Metros cuadrados	1		73.826	31.640	105.465
340	Colocación de vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Colocación de vidrio templado 8 mm, en aberturas metálicas existentes, incluye colocación y materiales de fijación y desmorte de vidrios rotos.	Metros cuadrados	1		370.795	158.912	529.707
341	Colocación de vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilera de aluminio de 2 1/2" x 4 1/2", colocación y materiales de fijación con planchuelas, tirafondos (en mampostería u Hormigón), terminación. Sellamiento, Impermeabilización., según plano.	Metros cuadrados	1		501.776	215.047	716.823
342	Desmorte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes - mas de 135 a 250 km	Desmorte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes, incluyendo perfilera de aluminio o hierro, estructuras y piezas de soporte. Etc. Altura máxima 12 metros. Limpieza y traslado de las unidades desmontadas en sitio señalado dentro del predio.	Unidad	1		536.885	230.093	766.978
343	Ventana vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Ventana vidrio templado 8 mm. en mampostería o marco de madera, con perfilera de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1		415.789	178.195	593.984
344	Desmorte de Abertura tipo balancín - mas de 135 a 250 km	Desmorte de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduido.	Metros cuadrados	1		43.949	18.835	62.784
345	Mamparas de vidrio templado de 10 mm	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilera de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1		442.139	189.488	631.627
346	Excavación de terreno natural - mas de 135 a 250 km	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1		29.567	12.672	42.239



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

347	Relleno de terreno - mas de 135 a 250 km	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	29.758	12.754	42.512
348	Servicio de desagote de pozo ciego - mas de 135 a 250 km	Servicio de desagote de pozo ciego. Incluir líquidos y sólidos. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 6 m ³ de vol.	Unidad	1	892.500	382.500	1.275.000
349	Servicio de desagote de cámara séptica - mas de 135 a 250 km	Servicio de desagote de cámara séptica. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 1,2 m ³ de vol.	Unidad	1	449.176	192.504	641.679
350	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - mas de 135 a 250 km	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Mínimo 1,14 m x 1,25mx 1,95 m de dimensiones.	Unidad	1	724.996	310.713	1.035.709
351	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - mas de 135 a 250 km	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	819.028	351.012	1.170.040
352	Cámara séptica nueva - mas de 135 a 250 km	Cámara séptica nueva (1m.x1,60m.x1,2m.), Paredes de 0,30. incluye excavación, revoques con hidrófugo, tapa de Hormigón Armado. Registro de inspección sobre tapa.	Unidad	1	1.165.365	499.442	1.664.807
353	Pozo ciego nuevo - mas de 135 a 250 km	Pozo ciego nuevo de 1,5m de diametro x 3m. Profundidad. Incluye excavación, mampostería 0,15, revoques, tapa de Hormigón Armado, registro de inspección sobre tapa	Unidad	1	1.920.957	823.267	2.744.224
354	Registro con tapa de Hormigón - mas de 135 a 250 km	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	188.613	80.834	269.447
355	Registro desagüe pluvial - mas de 135 a 250 km	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	134.232	57.528	191.760
356	Cañería de desagüe PVC - mas de 135 a 250 km	Cañería de desagüe PVC 100 mm, incluye instalación en terreno y o piso. Incluye conexiones entre registros/rejilla y artefactos.	Metro lineal	1	24.246	10.391	34.637
357	Cañería de desagüe PVC - mas de 135 a 250 km	Cañería de desagüe PVC 50 mm, incluye instalación en terreno y o piso, conexiones entre rejillas/registros y artefactos.	Metro lineal	1	15.937	6.830	22.767
358	Cañería de Hormigón rotocomprimido - mas de 135 a 250 km	Cañería de Hormigón rotocomprimido de 50 cm.de de diametro . macho/hembra. Incluye mano de obra de instalación.	Metro lineal	1	229.229	98.241	327.470
359	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal (mín. alto total 78 cm, profundidad pedestal mín. 14 cm, ancho bacha mín. 45 cm, fondo bacha, mín. 35 cm). Incluye grifo metálico cromado (apertura con un toque y cierre automático), conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	288.329	123.570	411.899
360	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado (altura total mínima 53cm, ancho mínimo 32 cm). Incluye llave cromada (apertura con un toque y cierre automático) , conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	555.069	237.887	792.955
361	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para sistema alta - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para sistema alta, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 45cm, alto mínimo 38 cm). Incluye sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y limpieza final.	Unidad	1	363.720	155.880	519.600
362	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con sistema baja incluida - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con sistema baja incluida, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 67 cm, alto mínimo con sistema 75 cm). Incluye flotadores, tapa cerámica, sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y limpieza final.	Unidad	1	537.978	230.562	768.540
363	Provisión y colocación de sistema alta de material plástico - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de sistema alta de material plástico. Incluye conectores de agua y cañería de bajada, elementos de fijación y otros accesorios y limpieza final.	Unidad	1	83.194	35.655	118.849
364	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en PVC de 1/2", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso.	Metro lineal	1	9.575	4.104	13.678
365	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en pvc de 3/4", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso. (ver terminación en revoque).	Metro lineal	1	13.227	5.669	18.895
366	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños, de metal de primera calidad. Incluye portarrollo, jabonera, toallera, perchero, instalado en mampostería, con accesorios de fijación.	Unidad	1	121.180	51.934	173.114
367	Provisión e instalación de cañilla o grifo metálicos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de cañilla o grifo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	114.317	48.993	163.310
368	Provisión e instalación de grifo metálico - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	285.393	122.311	407.704
369	Provisión e instalación de grifo metálico - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metálicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	323.174	138.503	461.678



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

370	Provisión e instalación de canillas o grifos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	121.318	51.993	173.311
371	Provisión e instalación de canillas o grifos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	68.631	29.413	98.044
372	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de llave de paso 1/2" cromados de buena calidad. Incluye colocación, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	59.883	25.664	85.546
373	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de llave de paso 3/4" cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	59.802	25.629	85.432
374	Desagüe cloacal completo para kitchinette - mas de 135 a 250 km	Desagüe cloacal completo para kitchinette . Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	207.562	88.955	296.518
375	Instalación de agua fría completa de kitchinette - mas de 135 a 250 km	Instalación de agua fría completa de kitchinette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	207.682	89.006	296.688
376	Desagüe cloacal completo para baño social - mas de 135 a 250 km	Desagüe cloacal completo para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	412.631	176.842	589.473
377	Instalación de agua fría completa para baño social - mas de 135 a 250 km	Instalación de agua fría completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	385.972	165.416	551.388
378	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro cisterna baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, tohaller, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metálica cromada y grifería frío/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	5.262.005	2.255.145	7.517.151
379	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchinette - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchinette; incluye Mesada de granito con bacha de acero inoxidable, grifería y desagüe, mueble bajo y alacenas. Según plano. Montaje, accesorios, terminación.	Unidad	1	2.180.006	934.288	3.114.294
380	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette: Mueble inferior y superior de melamina 18 mm. Según plano. Montaje, accesorios.	Unidad	1	708.361	303.583	1.011.944
381	Rejilla de piso - mas de 135 a 250 km	Rejilla de piso sifonada con tapa rígida cromada 15 cm x 15 cm. Incluye montaje, conexiones de cañerías. terminación. Limpieza final.	Unidad	1	113.017	48.436	161.453
382	Mampostería de elevación - mas de 135 a 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,15, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	71.388	30.595	101.983
383	Mampostería de elevación - mas de 135 a 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,30m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	132.377	56.733	189.110
384	Mampostería de elevación - mas de 135 a 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,45m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	180.188	77.224	257.412
385	Mampostería de elevación - mas de 135 a 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo laminado 0,15m, visto. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	96.387	41.309	137.695
386	Mampostería de elevación - mas de 135 a 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo hueco de 6 tubos de 0,15m., Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	47.816	20.493	68.309
387	Cimiento de piedra bruta - mas de 135 a 250 km	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metros cúbicos	1	279.471	119.773	399.244
388	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas - mas de 135 a 250 km	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas. Incluye instalación en pilastras de caños de hierro (10 cm X 10 cm).	Metros cuadrados	1	337.182	144.507	481.689
389	Provisión y colocación de Rejas en aberturas - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de Rejas en aberturas (ventanas, puertas, etc.). Perfiles de 1 1/2" x 1 1/2" x 2,5 mm, varilla cuadrada de 1/2" x 1/2" separadas 8 cm entre si.	Metros cuadrados	1	325.149	139.350	464.499
390	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro de Perfiles de 1 1/2" x 1 1/2" x 2,5 mm, varilla cuadrada de 1/2" x 1/2" separadas 8 cm entre si.	Metro lineal	1	283.804	121.630	405.435
391	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro mínimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.202.025	515.154	1.717.179
392	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico - mas de 135 a 250 km	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico cuadrado 10 cm x 10 cm, pared gruesa en dados de hormigón 30 cm x 30 cm x 60 cm. Con tapa de chapa gruesa en la parte superior del poste. Accesorio metálico para unir con postes de Hormigón (2 unidades en los extremos).	Metro lineal	1	237.196	101.655	338.851
393	Provisión y colocación de portón para depositos - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de portón para depositos, metálico de chapa doblada 22, corredizo con guías superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	820.551	351.665	1.172.216



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

394	Reparación de portones para depósitos - mas de 135 a 250 km	Reparación de portones para depósitos, (3 x 3 m.) incluye cambio de rieles y roldanas, cambio de guías inferiores y superiores de las puertas corredizas, accesorios de seguridad (porta candados y trancas), cambio de rieles en caso de que requiera, lubricación de las guías, regulación y nivelación de la hoja metálica, pintura final	Unidad	1	774.496	331.927	1.106.423
395	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón - mas de 135 a 250 km	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón. Parte superior curva, altura total 2.50. Instalados en dados de Hormigón de 30cm x 30 cm x 80 cm	Unidad	1	122.941	52.689	175.630
396	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón - mas de 135 a 250 km	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón, medidas 10 x 40 x 50 cm,	Unidad	1	17.630	7.556	25.186
397	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado (malla 3" x 3", alambre N°14), con 3 líneas de alambre grueso liso acerado N°12 y tensados (superior, medio e inferior). Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálicos, soldaduras, etc.	Metros cuadrados	1	14.727	6.312	21.039
398	Provisión e instalación de alambre de púas - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de alambre de púas, 3 hiladas en parte superior curva de Postes de Hormigón. Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálicos, etc.	Metro lineal	1	5.201	2.229	7.431
399	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías - mas de 135 a 250 km	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías. Cable de 2 y 1 mm ² de buena calidad con long. Promedio de 30m., caja de conexión y toma corriente mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	111.922	47.967	159.889
400	Bocas de tomas en mamparas y mampostería - mas de 135 a 250 km	Bocas de tomas en mamparas y mampostería. Cable de 2 y 4 mm ² de buena calidad con longitud promedio de 30m., caja de conexión y llave de encendido mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	112.776	48.333	161.109
401	Tablero eléctrico de 24 llaves - mas de 135 a 250 km	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 6 Llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x80 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.296.707	555.732	1.852.438
402	Tablero eléctrico - mas de 135 a 250 km	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 2 Llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x40 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.118.491	479.353	1.597.845
403	Alimentación eléctrica desde tablero General - mas de 135 a 250 km	Alimentación eléctrica desde tablero General a Sub tablero en cable NY 4X16mm ² , electroducto PE de 1", (bajo alero y mampostería). 2 llaves de 60 Amp para alimentación.	Metro lineal	1	30.413	13.034	43.447
404	Circuito para AA - mas de 135 a 250 km	Circuito para AA, Calefón, cable 2x4", electroducto 3/4", distancia máxima 20 m. Llave en tablero de 30 Amp	Unidad	1	182.646	78.277	260.923
405	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto. Tamaño grande, Diámetro de la ducha 13 cm como mínimo y altura mínima 15 cm. Potencia 5500 watts. Tensión 220 volts., con instalación a tierra. Incluye llave de corte de 25 amperes.incluye caño soporte de aluminio	Unidad	1	162.880	69.806	232.686
406	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe. Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma simple.	Unidad	1	9.618	4.122	13.740
407	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe. Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma doble o triple.	Unidad	1	11.438	4.902	16.339
408	Provisión e instalación de Tomas circulares - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de Tomas circulares con tierra (schuko) con tapa y Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo.	Unidad	1	16.770	7.187	23.957
409	Provisión e instalación de puntos de luz - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor. Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Un interruptor.	Unidad	1	19.362	8.298	27.660
410	Provisión e instalación de puntos de luz - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor. Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Dos o tres interruptores	Unidad	1	19.767	8.472	28.239
411	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes de 2x40 watts. Portatubos de chapa blanca pintada acanalada, Arrancadores y porta arrancador, reactancias, zócalos, cables, soporte metálico, tornillo. Incluye desmontaje del existente.	Unidad	1	80.718	34.593	115.311
412	Circuito para informática - mas de 135 a 250 km	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	124.533	53.371	177.904
413	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embutida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 2 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	95.973	41.131	137.104
414	Artefacto lumínico para exterior - mas de 135 a 250 km	Artefacto lumínico para exterior tipo, tortuga oval c/ vicera	Unidad	1	42.983	18.421	61.405
415	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embutida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 1 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	43.281	18.549	61.830
416	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CIRCULAR LED de 18 watt. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	45.939	19.688	65.627



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

417	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CUADRADO LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación.	Unidad	1	45.309	19.418	64.727
418	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR CIRCULAR LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	48.229	20.670	68.899
419	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR O EMBUTIR CIRCULAR LED de 36 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	95.532	40.942	136.475
420	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosar de 40 x 40 cm. De 48 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	168.891	72.382	241.273
421	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosar de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	177.453	76.051	253.504
422	LUZ DE EMERGENCIA - mas de 135 a 250 km	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS SL Material: Policarbonato ignífugo, Autonomía máx. intensidad (hs): 2; Autonomía mín. intensidad (hs): 10; Área de cobertura (m2): 80; Altura de montaje (max): 2,6; Batería: Lito-Ion 1x3,7Vx2Ah; Flujo luminoso (Lm): 258; Dimensiones (mm): 240 x 49 x 80; Grado de protección: IP20. Pulsadores de prueba y de encendido/apagado Montaje a pared y techo con agujeros pasantes. Pie de apoyo	Unidad	1	181.346	77.720	259.066
423	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE - mas de 250 km	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE, tensión nominal de operación: 198 V a 242 V; Frecuencia nominal: 50 Hz .	Unidad	1	37.354	16.009	53.362
424	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA - mas de 250 km	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA: material: Cuerpo de aluminio o aleacion, vidrio templado, Potencia (W): 100; Angulo de haz: 120°; Tensión (V): 220-240; Vida útil de referencia (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	305.841	131.075	436.916
425	Piedra triturada esparcida y nivelada. Provisión y colocación.	Incluye regularización del terreno con desmontes y rellenos para nivelación, limpieza, apisonado previo, provisión y esparcido en capa de espesor uniforme.	Ton.	1	96.250	41.250	137.500
426	Techo de estructura metalica tipo tinglado	Estructura metalica tipo tinglado, con chapas de zinc N.º 24. Correas triangulares de varillas torsionadas reticuladas. Base 15 cm con dos hierros del 8mm, altura de 15 cm con un hierro de 10 mm, Separacion entre correas de 1,5 m. Luz maxima de las correas de 5 m. Incluye montaje, tornillos, soldaduras, accesorios, arandelas de neopreno, etc.	m²	1	219.450	94.050	313.500
427	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 hierros longitudinales de 10mm, reticulado con varillas de 8 mm (equilatero). Separacion maxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	35.420	15.180	50.600
428	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalaci3n en mamposterias. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	198.240	84.960	283.200
429	Corte de arbol mediano	Corte de tronco, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transporte y disposici3n final de todo lo cortado.	Unidad	1	1.436.400	615.600	2.052.000
430	Reparaci3n de fisuras de pared revocada - mas de 250 km	Reparaci3n de fisuras de pared revocada: picar la mamposteria aproximadamente 6 cm de profundidad y envanillar con dos hileras de varillas de 8 mm X 60 cm en Z , con mezcla rica en cemento, colocadas perpendicular a la fisura, cada 50 cm. Terminaci3n tipo revoque fino. Retiro y disposici3n final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	23.366	10.014	33.380
431	Reparaci3n de fisuras de pared vista de ladrillo com3n - mas de 250 km	Reparaci3n de fisuras de pared vista de ladrillo com3n: picar la mamposteria aproximadamente 6 cm de profundidad y envanillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales , con mezcla rica en cemento, Terminaci3n con reposici3n de ladrillo com3n visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposici3n final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	26.986	11.566	38.552
432	Reparaci3n de fisuras de pared vista de ladrillo laminado - mas de 250 km	Reparaci3n de fisuras de pared vista de ladrillo laminado: picar la mamposteria aproximadamente 6 cm de profundidad y envanillar con hileras de varillas de 8 mm X 60 cm, cada 50 cm, en las rendijas. horizontales , con mezcla rica en cemento, Terminaci3n con reposici3n de ladrillo laminado visto afectado, relleno de juntas con mezcla o similar al existente. Retiro y disposici3n final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metro lineal	1	32.244	13.819	46.063
433	Reparaci3n de revoques - mas de 250 km	Reparaci3n de revoques: demolic3n de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, Revoque 1,2,8.	Metros cuadrados	1	14.386	6.165	20.551
434	Azotada impermeable - mas de 250 km	Azotada impermeable, con hidrófugo (1:3)	Metros cuadrados	1	9.412	4.034	13.446
435	Reparaci3n de revoque de loza y bovedilla - mas de 250 km	Reparaci3n de revoque de loza y bovedilla, remover revoque suelto y disgregado, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, revoque filtrado de 1,5 cm (1:4::16). Retiro y disposici3n final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	44.939	19.260	64.199
436	Revoque de Cielo razo (lozas, bovedilla, etc.) - mas de 250 km	Revoque de Cielo razo (lozas, bovedilla, etc.), Azotada de cemento con hidrófugo, mas una capa de revoque, espesor 1,5 cm (1:4:16). Retiro y disposici3n final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	46.523	19.938	66.461
437	Reparaci3n de revoques - mas de 250 km	Reparaci3n de revoques: demolic3n de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo,	Metros cuadrados	1	15.104	6.473	21.577



asetec
Ruc: 2389731-7



asetec
asesoria tecnica electrica

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

438	Reparación de muro de ladrillo visto - mas de 250 km	Reparación de muro de ladrillo visto: demolición de muro de ladrillo de 0.15 m. ladrillo laminado. Reposición de muro visto. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra. Sin recuperación	Metros cuadrados	1	18.865	8.085	26.950
439	Reparación de muro de ladrillo comun visto - mas de 250 km	Reparación de muro de ladrillo comun visto: demolición de ladrillos comunes visto. Reposición de ladrillo roto. Incluye calado de juntas. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	110.417	47.322	157.739
440	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque - mas de 250 km	Colocación de ladrillejo visto sobre revoque. Incluye material, mortero, encaldo, limpieza de ladrillejos, limpieza de obra, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	65.024	27.868	92.892
441	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - mas de 250 km	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y mohos con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	30.837	13.216	44.053
442	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - mas de 250 km	Pintura de pared INTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	14.208	6.089	20.297
443	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS - mas de 250 km	Pintura INTERIOR con material LATEX en TEJUELAS, TEJUELONES, O CUALQUIER OTRO ELEMENTO del techo, con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	14.411	6.176	20.587
444	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO - mas de 250 km	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX CON ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	33.171	14.216	47.387
445	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO - mas de 250 km	Pintura de pared EXTERIOR con material LATEX SIN ENDUIDO: las paredes serán lijadas con papel de lija N° 80, remover las pinturas existentes con espátula y el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, enduir con enduido exterior, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura latex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	14.990	6.424	21.415
446	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE) - mas de 250 km	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE): tejas, verjas, balcones y canaletas, remover pintura existente, con removedor de pintura y aplicar una capa de anti oxido y pintura de terminación sintética color a definir. Aplicar convertidor de oxido sobre piezas oxidada. Desmonte y re instalación de	Metros cuadrados	1	28.617	12.265	40.882
447	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - mas de 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON SINTETICO (AL ACEITE): lijar la madera, pintar dos capas con esmalte sintético al aceite. Desmonte y reinstalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	30.411	13.033	43.444
448	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias - mas de 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagias, etc. CON BARNIZ: lijar la madera, pintar dos capas con barniz. Desmonte y reinstalación de la pieza que se tenga que desmontar para pintar. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	26.019	11.151	37.170
449	Pintura de ladrillejos y cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO - mas de 250 km	Pintura de ladrillejos, muro de ladrillo visto, tejuelones, maderamen y cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO: los ladrillejos y muros de ladrillos vistos serán lijadas con papel de lija N° 80, remover el moho con ácido muriático, retirar todo el resto del ácido con agua, pintar con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos de pintura de buena calidad. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	23.285	9.979	33.264
450	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico - mas de 250 km	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico estirado con anti hongos y bactericidas con propiedades elastoméricas, previa limpieza, desengrasado y aplicación de sellador específico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	16.377	7.019	23.396
451	Lustre de aberturas y piezas de madera en general - mas de 250 km	Lustre de aberturas y piezas de madera en general (marco, contramarco y puerta). Incluye limpieza previa, lijado, preparación, Material de lustre, etc. incluye desmonte y montaje de las piezas a ser lustradas, de ser necesario. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	62.659	26.854	89.513
452	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR - mas de 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	14.081	6.035	20.116
453	Pintura sobre revestimiento texturado - mas de 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, LATEX INTERIOR, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	15.576	6.675	22.251
454	Pintura sobre revestimiento texturado - mas de 250 km	Pintura sobre revestimiento texturado, incluye limpieza, ESMALTE SINTETICO, terminación con rodillo y pinceles. Limpieza final de Obra.	Metros cuadrados	1	21.226	9.097	30.323
455	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - mas de 250 km	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelones prensados de primera calidad. Maderamen yvra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	209.955	89.981	299.936

asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

456	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - mas de 250 km	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuellitas prensadas de primera calidad. Maderamen yyra pyta 2 X 5 pulg. colocación de membrana asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de teja con asfalto líquido, terminación caballetes y de extremo de tejas. Disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	214.857	92.081	306.938
457	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente - mas de 250 km	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente: Colocación de nuevas tejas españolas y tejuelones prensados de primera, colocación de membrana de asfalto aluminio de 3 mm, pintura de canales de tejas con asfalto líquido, asentados con mortero de cal y cemento, terminación de caballetes y extremos de tejas, Listón de boca. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	140.168	60.072	200.240
458	Desmonte de tejas existentes - mas de 250 km	Desmonte de tejas existentes, incluye reposición de tejuelones rotos, y en caso necesario maderamen existente. Disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	8.385	3.594	11.979
459	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes - mas de 250 km	Desmonte de tejuelones y tejuelas existentes, en caso de requerimiento incluye desmonte de maderamen. Incluye disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	8.455	3.623	12.078
460	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes - mas de 250 km	Desmonte de TEJAS, tejuelones/tejuelas y maderamen existentes (techo completo). Incluye limpieza de obra y disposición final de desechos, Limpieza de Obras.	Metros cuadrados	1	20.789	8.910	29.699
461	Demolición de techo existente de hormigón armado - mas de 250 km	Demolición de techo existente de hormigón armado, incluye losas, vigas pilares, disposición final de material de desecho. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	41.661	17.855	59.516
462	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado - mas de 250 km	Demolición de vigas y pilares de hormigón armado, hasta 6 m de largo. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de obra.	Metros cúbicos	1	88.572	37.959	126.531
463	Demolición de techo existente - mas de 250 km	Demolición de techo existente de bovedilla armada sobre tirantes de madera, incluye desmonte de maderamen, pilares de Ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	23.575	10.104	33.679
464	Desmonte de pergolado - mas de 250 km	Desmonte de pergolado (tirantes de madera, vigas). Incluye desmonte de pilares de ladrillo y otros. Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	14.536	6.230	20.766
465	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal panel poliuretano - mas de 250 km	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm, incluye fundaciones(dados de Hormigón), pilares/ vigas reticuladas, correas, caballetes o cumbreira, canaletas de desagüe pluvial y bajadas desarrollo 45 cm, accesorios, pintura antioxido y sintética. Pilares de 10 cm x 20 cm, vigas de 10 cm x 20 cm, fabricados en perfiles C de chapa doblada de 10 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10x50x2 mm., modulación de 1,5 m. entre correas. fijados con tornillo autopercutor de 5" con arandela de acero y neopreno. Luces menores a 7 m. Diseño de estructura y techo según planos a ser instaladas sobre camineros conectores entre bloques de	Metros cuadrados	1	315.352	135.151	450.503
466	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas - mas de 250 km	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas termo acústica de 5 cm con aislamiento de poliuretano. Incluye pilares/ vigas reticuladas, correas, accesorios, pintura anti oxido y sintética. Pilares de 15 cm x 30 cm, vigas de 15 cm. x 30 cm., fabricados en perfiles C de chapa doblada de 15 cm ancho, espesor de 2,76 mm, diagonales y montajes en perfil L 1,5" x 1/8". Correas en perfil C de chapa doblada de 10 mm x 50 mm x 3,2 mm, modulación de 1 metro entre correas. Chapa termo acústica trapezoidal panel poliuretano de 50 mm. fijados con tornillo autopercutor de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	338.990	145.281	484.271
467	Cambio de chapas de fibrocemento - mas de 250 km	Cambio de chapas de fibrocemento por chapas de zinc Nº 24 sobre correas de madera lapacho, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbreira, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	54.152	23.208	77.360
468	Cambio de chapas de fibrocemento - mas de 250 km	Cambio de chapas de fibrocemento sobre correas de madera lapacho por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbreira, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	111.922	47.967	159.888
469	Cambio de chapas de zinc - mas de 250 km	Cambio de chapas de zinc sobre correas de madera o metal por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, caballete o terminación de cumbreira, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo entre 5 y 10 m.	Metros cuadrados	1	112.904	48.387	161.291
470	Cambio de chapas de zinc existentes - mas de 250 km	Cambio de chapas de zinc existentes por chapas de zinc Nº 24 sobre correas de madera lapacho y/o estructuras metalicas, incluye desmonte de existentes, montaje de nuevas chapas onduladas con clavos cabeza de plomo/gancho y arandelas de neoprene, accesorios y otros materiales. Uso de Andamios y equipos de seguridad para el personal, etc. Alturas menores a 10 m.	Metros cuadrados	1	51.475	22.061	73.536
471	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacustica - mas de 250 km	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacustica de 5 cm de grosor con aislacion de poliuretano, ondulacion trapezoidal, incluye desmonte de tejas y tejuelones existentes, montaje de nuevo techo con tirafondos y arandelas de neoprene, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	249.301	106.843	356.144



asetec
Ruc: 2389731-7



asetec
asesoria tecnica electrica

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

472	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc - mas de 250 km	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc N.º 24 sobre tejuelones, incluye desmonte de tejas y tejuelones rotos, cambio de tejuelones rotos, colocación de alfagias (7 cm x altura de tejuelón), moduladas a 1,20 m entre ellas. Con accesorios con tirafondos y arandelas de neoprene, clavos, listones, etc. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	76.283	32.693	108.975
473	Cambio de correas de madera - mas de 250 km	Cambio de correas de madera de 6" x 3" x 5,15 m., por correas reticuladas de varillas torsionadas de 10, 8 y 6 mm. (15 cm x 10 cm x 5,15 m.). Incluye desmonte de chapas de fibro cemento existentes en altura superior a 6 m y montaje de nuevas correas, Incluye cualquier otro material y accesorio de fijación. Uso de andamios y equipos de seguridad para el personal. Altura de hasta 10 metros.	Metro lineal	1	35.437	15.187	50.624
474	Reparación de piso cerámico - mas de 250 km	Reparación de piso cerámico, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de contrapiso , colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	138.499	59.357	197.856
475	Reparación de piso cerámico - mas de 250 km	Reparación de piso cerámico, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	97.278	41.691	138.969
476	Reparación de piso calcáreo - mas de 250 km	Reparación de piso calcáreo, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	95.770	41.044	136.814
477	Reparación de piso calcáreo - mas de 250 km	Reparación de piso calcáreo, similar al existente, incluyen; demolición de piso averiado, colocación de CONTRAPISO Y nueva carpeta, piso nuevo, pastinado, limpieza de mosaicos, Retiro y disposición final de material desechado. Limpieza de Obra. INCLUYE DEMOLICION DE ZOCALO	Metros cuadrados	1	130.271	55.830	186.101
478	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito - mas de 250 km	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito P14 en adelante: Incluye demolición de piso existente, carpeta de regularización sobre contrapiso, nuevo contrapiso, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	121.232	51.957	173.189
479	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito - mas de 250 km	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito (P14 en adelante) sobre piso existente: Incluye, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo piso sobre piso, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	62.024	26.582	88.606
480	Nuevo Piso cerámico - mas de 250 km	Nuevo Piso cerámico (desde 50cm x 50cm en adelante): Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	111.278	47.691	158.969
481	Piso cerámico - mas de 250 km	Piso cerámico 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contra piso con hidrófugo, colocar piso nuevo cerámico con adhesivo, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	74.596	31.970	106.566
482	Demolición de piso cerámico existente - mas de 250 km	Demolición de piso cerámico existente. Incluye zócalos, limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	9.187	3.937	13.125
483	Colocación de zócalo calcáreo - mas de 250 km	Colocación de zócalo calcáreo de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	21.973	9.417	31.390
484	Zócalo de porcelanato - mas de 250 km	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo específico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	19.045	8.162	27.207
485	Colocación de zócalo cerámico - mas de 250 km	Colocación de zócalo cerámico de 10 cm o superior. Incluye pastinado, limpieza, Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	14.755	6.324	21.079
486	Piso porcelanato - mas de 250 km	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm: Incluye, Contra piso de 10 cm, carpeta de regularización sobre contrapiso con hidrófugo, colocar piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	131.950	56.550	188.500
487	Piso porcelanato - mas de 250 km	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm sobre piso existente: Incluye piso nuevo porcelanato con adhesivo específico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	90.935	38.972	129.907
488	Demolición de piso existente - mas de 250 km	Demolición de piso existente: Remover piso existente, Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	18.485	7.922	26.408
489	Construcción de contrapiso de cascoles - mas de 250 km	Construcción de contrapiso de cascoles, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	32.783	14.050	46.833
490	Construcción de piso alisado de cemento - mas de 250 km	Construcción de piso alisado de cemento. Cemento, arena, hidrófugo. Oxido.	Metros cuadrados	1	24.697	10.584	35.281
491	Construcción de carpeta para piso - mas de 250 km	Construcción de carpeta para piso. Cemento, arena, hidrófugo.	Metros cuadrados	1	18.260	7.826	26.086


asetec
Ruc: 2389731-7

Email: asetecasesoria.sa@gmail.com / asetecasesoria@hotmail.com
Móvil: 0985 85 45 03

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

492	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón - mas de 250 km	Provisión y colocación de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40 cm x 40 cm. Colocación de baldosones.	Metros cuadrados	1	58.920	25.251	84.171
493	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón - mas de 250 km	Reposición de piso nuevo de baldosones de hormigón de 40cm x 40 cm. Desmonte de existentes, regularización, Colocación de baldosones, rendijas. Limpieza de obra. Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	67.177	28.790	95.968
494	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - mas de 250 km	Provisión y colocación de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido, para exterior, alto tránsito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	76.559	32.811	109.371
495	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - mas de 250 km	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido pulido alto tránsito para interior de 40cm x 40cm x 25mm antideslizante. Incluye materiales, mano de obra colocación y pastinado, Limpieza, disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	119.044	51.019	170.063
496	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos - mas de 250 km	Construcción de piso nuevo de mosaicos calcáreos. Excavación y relleno según el caso, murito y contrapiso, carpeta de regularización, Colocación de mosaicos, revoque de costados de muro.	Metros cuadrados	1	57.492	24.639	82.131
497	Provisión y colocación de césped sintético - mas de 250 km	Provisión y colocación de césped sintético. Limpieza de obra y Disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	89.154	38.209	127.363
498	Reparación de Azulejos - mas de 250 km	Reparación de Azulejos: remoción y reposición de azulejos rotos o faltantes similar al existente, pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	88.255	37.823	126.078
499	Colocación de Azulejos,con pastinado de rendijas - mas de 250 km	Colocación de Azulejos,con pastinado de rendijas. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	76.168	32.643	108.811
500	Revestimiento texturado - mas de 250 km	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	33.111	14.190	47.301
501	Remoción de revestimiento texturado existente - mas de 250 km	Remoción de revestimiento texturado existente en mampostería y posterior revoque fino completo de la superficie demolida para aplicación de nuevo revestimiento texturado. Limpieza del sitio de obras y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	30.645	13.134	43.778
502	Revestimiento cementicio simil piedra - mas de 250 km	Revestimiento cementicio simil piedra: Incluye material, mano de obra, morteros específicos, terminación, etc. Retiro y disposición final de desechos. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	172.854	74.080	246.934
503	Desmonte de canaleta pluvial existente - mas de 250 km	Desmonte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	46.992	20.139	67.131
504	Desmonte de canaleta pluvial existente - mas de 250 km	Desmonte de canaleta pluvial existente, cambio de soportes en mal estado, provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	60.711	26.019	86.730
505	Provisión montaje de nuevas canaletas - mas de 250 km	Provisión montaje de nuevas canaletas, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 60 cm, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	73.428	31.469	104.897
506	Provisión y montaje de canaleta - mas de 250 km	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 40, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	44.290	18.981	63.272
507	Provisión y montaje de canaleta - mas de 250 km	Provisión y montaje de canaleta, incluye soportes, solape de 15 cm y soldados en cara superior e inferior, desarrollo 50, chapa N° 24. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra	Metro lineal	1	50.574	21.675	72.249
508	Provisión y montaje canaleta de bajada - mas de 250 km	Provisión y montaje canaleta de bajada, desarrollo 33 cm, chapa N° 28. Fijación de soportes de bajada con tornillo y tarugo. Retiro y disposición final de material de desecho, Limpieza de Obra.	Metro lineal	1	41.293	17.697	58.990
509	Desmonte de estructura metálica - mas de 250 km	Desmonte de estructura metálica (parasol sobre portón metálico en depósitos y similares), con recuperación y entrega a la institución.	Unidad	1	486.699	208.585	695.284
510	Montaje de estructura metálica - mas de 250 km	Montaje de estructura metálica (parasol), Incluye materiales necesarios para soporte y reparaciones menores para su acondicionamiento.	Unidad	1	578.851	248.079	826.930
511	Remoción de machimbre de madera existente - mas de 250 km	Remoción de machimbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	18.025	7.725	25.750
512	Colocación de machimbre de madera - mas de 250 km	Colocación de machimbre de madera 1/2" x 3", nuevo, incluye estructura de soporte. Montaje, moldura de terminación (cornisa), Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	166.020	71.152	237.172
513	Colocación de nuevo cielo raso - mas de 250 km	Colocación de nuevo cielo raso de PVC de 10 mm. de espesor, 15 cm de ancho, material virgen no reciclado. incluye estructura de soporte con caños metálicos con malla no mayor a un metro de separación, terminaciones (cornisa perimetral, uniones), tirafondo auto perforante con arandela, etc. Altura de instalación hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	57.762	24.755	82.517



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

514	Desmonte de cielo raso de PVC - mas de 250 km	Desmonte de cielo raso de PVC , incluye estructura de soporte Altura de desmonte hasta 10 metros. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	17.701	7.586	25.288
515	Desmonte de cielo raso de placas de yeso - mas de 250 km	Desmonte de cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones,molduras(cornisa perimetral). Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	18.274	7.832	26.106
516	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso - mas de 250 km	Colocación de nuevo cielo raso de placas de yeso, incluye estructura de soporte, terminaciones,molduras(cornisa perimetral), Bocas para artefactos luminicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	50.836	21.787	72.623
517	Desmonte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas - mas de 250 km	Desmonte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas, incluye limpieza de tensores, piezas metálica, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	9.834	4.214	14.048
518	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., ciega. Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	124.895	53.526	178.421
519	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de material acartonado 35 mm., con paneles de vidrio (50 % aprox.). Con perfiles de chapa doblada pintada con sintético, incluye estructura de soporte, terminaciones, accesorios. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	165.514	70.935	236.449
520	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm. con perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	156.291	66.982	223.272
521	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de yeso acartonado 70 mm., con aislación termo acústica con lana de vidrio para aislación máxima, perfiles de aluminio, incluye estructura de soporte, papel tapa junta, enduido, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	169.485	72.636	242.121
522	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas - mas de 250 km	Colocación de mamparas divisorias prefabricadas de PVC de 10 mm de espesor a ambas caras , con perfiles de aluminio anodizado 7 cm.. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	104.094	44.612	148.705
523	Demolición de mampostería - mas de 250 km	Demolición de mampostería de 15 cm sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	35.358	15.153	50.511
524	Demolición de mampostería - mas de 250 km	Demolición de mampostería de 30 cm. sin recuperación de ladrillos, con recuperación de aberturas y marcos, incluyendo el desmontaje de marcos, puertas y ventanas en general. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas en general.	Metros cuadrados	1	40.642	17.418	58.060
525	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas - mas de 250 km	Apuntalamiento de techo y/o pared para construcción de vigas Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	27.767	11.900	39.667
526	Demolición de tanque elevado - mas de 250 km	Demolición de tanque elevado, torre de mampostería sobre techo, losa de bovedilla sobre SSHH interior. Retiro de desechos y disposición final. Limpieza de Obra.	Unidad	1	556.100	238.329	794.429
527	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material - mas de 250 km	Servicio de retiro de Escombros/tierra/material, construcción, en contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de transporte y disposición final en lugares autorizados.	Unidad	1	295.171	126.502	421.672
528	Servicio de retiro de desechos - mas de 250 km	Servicio de retiro de desechos (basuras en gral.) en Contenedor de 5 m³. Incluye el cargado manual o con maquinas (estiba). Servicios de Transporte y Disposición final en Lugares autorizados.	Unidad	1	532.445	228.191	760.636
529	Revoque de arena cemento y cal - mas de 250 km	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente), hidrófugo, previo azotado con arena cemento (1:3). Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra. Aplicable a muros y murallas y estructuras de Hormigón.	Metros cuadrados	1	25.035	10.729	35.764
530	Revoque de arena cemento y cal - mas de 250 km	Revoque de arena cemento y cal(o equivalente) e hidrófugo, sobre metal desplegado, incluyendo malla de metal fijado a la pieza a ser revocada, previo azotado con arena cemento. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	46.106	19.760	65.866
531	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - mas de 250 km	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, 1,5 cm. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	27.409	11.747	39.156
532	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo - mas de 250 km	Revoque de arena cemento y cal e hidrófugo, a dos capas. Mezcla 1:4:16. Limpieza de Obra	Metros cuadrados	1	29.890	12.810	42.700
533	Estructuras de Hormigón armado - mas de 250 km	Estructuras de Hormigón armado, LOSAS. Incluye sellado de terreno natural o encofrados para losas en altura. Varillas de 8 y 10 mm. Separación mínima 25 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.635.900	701.100	2.337.000
534	Estructuras de Hormigón armado en general - mas de 250 km	Estructuras de Hormigón armado en general. VIGAS. Incluye encofrado de madera, Varillas longitudinales de 10 y 12 mm, Estribos de 8 mm cada 15 cm. O según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4	Metros cúbicos	1	1.622.600	695.400	2.318.000
535	Estructuras de hormigón armado PILARES - mas de 250 km	Estructuras de hormigón armado PILARES. Incluye encofrado. Varillas de 12 mm y 10mms, Estribos de 8mm cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cúbicos	1	1.610.000	690.000	2.300.000



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

536	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS - mas de 250 km	Estructuras de Hormigón armado ZAPATAS. Varillas de 12 mm y 10mms, cada 15 cm o según necesidad. Dosificación mínima 1:2:4.	Metros cuadrados	1	1.421.000	609.000	2.030.000
537	Hormigón sin armaduras - mas de 250 km	Hormigón sin armaduras, Dosificación 1:2:4. Incluye Encofrado de madera/metal si necesario y cargado de las piezas a hormigonar, desencofrado, limpieza de obra. Retiro de desechos.	Metros cúbicos	1	1.225.000	525.000	1.750.000
538	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros - mas de 250 km	Losa prefabricada para luces hasta 7,6 metros, incluye viguetas armadas, piezas cerámicas, hormigón y armaduras, puntales, encofrados, otros.	Metros cuadrados	1	159.600	68.400	228.000
539	Encadenado de Hormigón armado - mas de 250 km	Encadenado de Hormigón armado sobre mampostería, cimientos, etc.. armaduras de 4 x10 mm. y estribos de 8 mm. c/ 25 cm.	Metros cúbicos	1	1.368.500	586.500	1.955.000
540	Aislación con Geotextil - mas de 250 km	Aislación con Geotextil. Limpieza y preparación de la superficie, Aplicación de pintura impermeabilizante y secado, aplicación de pintura impermeabilizante y colocación de tela geotextil para impermeabilización, aplicación de pintura impermeabilizante sobre la tela. Retiro y disposición final de material de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	77.484	33.207	110.691
541	Recambio de membranas de asfalto - mas de 250 km	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstaculos como AA, cables, etc. Desmote de membrana existente, limpieza de superficie con removedores quimicos, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3mm.	Metros cuadrados	1	51.528	22.084	73.612
542	Colocación membranas de asfalto - mas de 250 km	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedillas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstáculos como AA, cables, etc., limpieza de superficie, pintura asfáltica y colocado de nueva membrana con soplete, equipos de seguridad para el personal. Espesor de membrana 3 mm.	Metros cuadrados	1	40.188	17.223	57.411
543	Puerta metálica de chapa doblada - mas de 250 km	Puerta metálica de chapa doblada, ciega montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, Cerradura de puerta principal.	Metros cuadrados	1	188.265	80.685	268.950
544	Marco de Perfil metálico - mas de 250 km	Marco de Perfil metálico 3 cm x 3 cm x 2 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10 m., Incluye instalación.	Unidad	1	218.366	93.585	311.951
545	Marco de Chapa doblada metálica - mas de 250 km	Marco de Chapa doblada metálica 15cm x 5 cm x 1,5 mm, para puerta de chapa doblada 0,80m x 2,10m, Incluye instalación.	Unidad	1	235.800	101.057	336.857
546	Puerta placa de madera de eucalipto - mas de 250 km	Puerta placa de madera de eucalipto, montada en marcos de madera existente. Incluye herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad y montaje. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	364.334	156.143	520.477
547	Puerta placa de madera eucalipto - mas de 250 km	Puerta placa de madera eucalipto, con marco de 15 cm, 0,80 x 2,10 o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	582.046	249.448	831.495
548	Marco de madera 15 cm ybyra pyta - mas de 250 km	Marco de madera 15 cm ybyra pyta, para puerta de 0,80m x 2,10m o superior, Incluye montaje de marcos en mampostería con tirafondos macizados. Limpieza de obras.	Unidad	1	297.447	127.477	424.925
549	Cerramiento de espacio(abertura) existente - mas de 250 km	Cerramiento de espacio(abertura) existente (aprox. 3m. x 3 m.) con vidrio templado 10 mm. Incluye estructura de soporte (caños y perfiles de aluminio 2 1/2" x 4 1/2"). Incluye 2 puertas de 0,80m. del mismo material con sus herrajes, freno, manijas, cerradura y otros. Según diseño.	Metros cuadrados	1	476.017	204.007	680.024
550	Cerradura para puertas interiores - mas de 250 km	Cerradura para puertas interiores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	146.963	62.984	209.947
551	Cerradura para puertas Exteriores - mas de 250 km	Cerradura para puertas Exteriores de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	198.767	85.186	283.953
552	Cerradura para puertas de baños - mas de 250 km	Cerradura para puertas de baños de buena calidad, incluye desmontaje de existentes y montaje de nuevas.	Unidad	1	119.070	51.030	170.099
553	Colocación de puertas de vidrio templado - mas de 250 km	Colocación de puertas de vidrio templado 10 mm, en entrada principal, incluye herrajes, freno, manija, cerradura y montaje.	Metros cuadrados	1	473.197	202.799	675.995
554	Colocación de vidrio - mas de 250 km	Colocación de vidrio 3 mm, en balcones y aberturas metálicas, incluye colocación y materiales de fijación. Incluye remoción de existentes.	Metros cuadrados	1	78.394	33.597	111.991
555	Colocación de vidrio templado - mas de 250 km	Colocación de vidrio templado 8 mm, en aberturas metálicas existentes, incluye colocación y materiales de fijación y desmote de vidrios rotos.	Metros cuadrados	1	382.244	163.819	546.062
556	Colocación de vidrio templado - mas de 250 km	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilera de aluminio de 2 1/2" x 4 1/2", colocación y materiales de fijación con planchuelas, tirafondos (en mampostería u Hormigón), terminación. Sellamiento, Impermeabilización., según plano.	Metros cuadrados	1	507.698	217.585	725.282
557	Desmote de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes - mas de 250 km	Desmote de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes, incluyendo perfilera de aluminio o hierro, estructuras y piezas de soporte. Etc. Altura máxima 12 metros. Limpieza y traslado de las unidades desmontadas en sitio señalado dentro del predio.	Unidad	1	604.450	259.050	863.500
558	Ventana vidrio templado - mas de 250 km	Ventana vidrio templado 8 mm., en mampostería o marco de madera, con perfilera de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1	516.992	221.568	738.560



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

559	Desmante de Abertura tipo balancín - mas de 250 km	Desmante de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduido.	Metros cuadrados	1	46.061	19.741	65.802
560	Mamparas de vidrio templado de 10 mm - mas de 250 km	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilera de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	476.903	204.387	681.290
561	Excavación de terreno natural - mas de 250 km	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1	30.524	13.082	43.606
562	Relleno de terreno - mas de 250 km	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	30.767	13.186	43.953
563	Servicio de desagote de pozo ciego - mas de 250 km	Servicio de desagote de pozo ciego. Incluir líquidos y sólidos. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 6 m³ de vol.	Unidad	1	868.122	372.052	1.240.174
564	Servicio de desagote de cámara séptica - mas de 250 km	Servicio de desagote de cámara séptica. Incluye mano de obra, Servicio de transporte y disposición final en lugares autorizados. Hasta 1,2 m³ de vol.	Unidad	1	467.933	200.543	668.476
565	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - mas de 250 km	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Mínimo 1,14 m x 1,25mx 1.95 m de dimensiones.	Unidad	1	769.090	329.610	1.098.700
566	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles - mas de 250 km	Servicio de Provisión y retiro de sanitarios portátiles. Plazo de 1 semana o una vez llenado. Debe contener inodoro, urinario, perchero, papelerero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	808.525	346.511	1.155.035
567	Cámara séptica nueva - mas de 250 km	Cámara séptica nueva (1m.x1,60m.x1,2m.), Paredes de 0,30. incluye excavación, revoques con hidrófugo, tapa de Hormigón Armado. Registro de inspección sobre tapa.	Unidad	1	1.144.517	490.507	1.635.024
568	Pozo ciego nuevo - mas de 250 km	Pozo ciego nuevo de 1,5m de diámetro x 3m. Profundidad. Incluye excavación, mampostería 0,15, revoques, tapa de Hormigón Armado, registro de inspección sobre tapa	Unidad	1	2.096.858	898.653	2.995.511
569	Registro con tapa de Hormigón - mas de 250 km	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	192.271	82.402	274.673
570	Registro desagüe pluvial - mas de 250 km	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	136.227	58.383	194.610
571	Cañería de desagüe PVC - mas de 250 km	Cañería de desagüe PVC 100 mm, incluye instalación en terreno y o piso. Incluye conexiones entre registros/rejilla y artefactos.	Metro lineal	1	27.381	11.735	39.116
572	Cañería de desagüe PVC - mas de 250 km	Cañería de desagüe PVC 50 mm, incluye instalación en terreno y o piso, conexiones entre rejillas/registros y artefactos.	Metro lineal	1	18.479	7.920	26.399



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

573	Cañería de Hormigón rotocomprimido - mas de 250 km	Cañería de Hormigón rotocomprimido de 50 cm. de de diametro . macho/hembra. Incluye mano de obra de instalación.	Metro lineal	1	237.999	102.000	339.998
574	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal - mas de 250 km	Provisión y colocación de lavatorio cerámico blanco con pedestal (min. alto total 78 cm, profundidad pedestal min. 14 cm, ancho bacha min. 45 cm, fondo bacha, min. 35 cm). Incluye grifo metálico cromado (apertura con un toque y cierre automático), conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	318.876	136.661	455.537
575	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado - mas de 250 km	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado (altura total mínima 53cm, ancho mínimo 32 cm). Incluye llave cromada (apertura con un toque y cierre automático) , conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	600.312	257.277	857.589
576	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para sistema alta - mas de 250 km	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para sistema alta, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 45cm, alto mínimo 38 cm). Incluye sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	386.782	165.764	552.545
577	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con sistema baja incluida - mas de 250 km	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con sistema baja incluida, con Tapa de material plástico (ancho mínimo inodoro 38 cm, largo mínimo 67 cm, alto mínimo con sistema 75 cm). Incluye flotadores, tapa cerámica, sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y Limpieza final.	Unidad	1	509.090	218.181	727.272
578	Provisión y colocación de sistema alta de material plástico - mas de 250 km	Provisión y colocación de sistema alta de material plástico. Incluye conectores de agua y cañería de bajada, elementos de fijación y otros accesorios y limpieza final.	Unidad	1	87.551	37.522	125.074
579	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - mas de 250 km	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en PVC de 1/2", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso.	Metro lineal	1	10.467	4.486	14.953
580	Provisión e instalación de cañería para agua corriente - mas de 250 km	Provisión e instalación de cañería para agua corriente en pvc de 3/4", incluye conexión simple, doble, conexión T y conexión L. Embutida en mampostería o piso. (ver terminación en revoke).	Metro lineal	1	12.585	5.394	17.979
581	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños - mas de 250 km	Provisión e instalación de juegos de accesorios para baños, de metal de primera calidad. Incluye portarrollo, jabonera, toallera, perchero, instalado en mampostería, con accesorios de fijación.	Unidad	1	122.591	52.539	175.130
582	Provisión e instalación de canilla o grifo metálicos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canilla o grifo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	132.060	56.597	188.657
583	Provisión e instalación de grifo metálico - mas de 250 km	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	298.117	127.764	425.881
584	Provisión e instalación de grifo metálico - mas de 250 km	Provisión e instalación de grifo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metálicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	326.284	139.836	466.120
585	Provisión e instalación de canillas o grifos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	134.737	57.745	192.482
586	Provisión e instalación de canillas o grifos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canillas o grifos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	76.865	32.942	109.807
587	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 250 km	Provisión e instalación de llave de paso 1/2" cromados de buena calidad. Incluye colocación, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	63.331	27.142	90.473
588	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 250 km	Provisión e instalación de llave de paso 3/4" cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	63.517	27.221	90.738
589	Desagüe cloacal completo para kitchinette - mas de 250 km	Desagüe cloacal completo para kitchinette . Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	223.566	95.814	319.381
590	Instalación de agua fría completa de kitchinette - mas de 250 km	Instalación de agua fría completa de kitchinette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	216.360	92.726	309.086
591	Desagüe cloacal completo para baño social - mas de 250 km	Desagüe cloacal completo para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	385.110	165.047	550.157
592	Instalación de agua fría completa para baño social - mas de 250 km	Instalación de agua fría completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	396.836	170.072	566.908
593	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño - mas de 250 km	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y grifería para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro sistema baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, toallero, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metálica cromada y grifería frío/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	5.782.652	2.478.279	8.260.931



asetec
Ruc: 2389731-7



asetec
asesoria tecnica electrica

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

594	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchinette - mas de 250 km	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchinette; incluye Mesada de granito con bacha de acero inoxidable, grifería y desagüe, mueble bajo y alacenas, Según plano. Montaje, accesorios, terminación.	Unidad	1	2.245.482	962.349	3.207.831
595	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette - mas de 250 km	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette; Mueble inferior y superior de melamina 18 mm. Según plano. Montaje, accesorios.	Unidad	1	672.434	288.186	960.620
596	Rejilla de piso - mas de 250 km	Rejilla de piso sifonada con tapa rígida cromada 15 cm x 15 cm. Incluye montaje, conexiones de cañerías. terminación. Limpieza final.	Unidad	1	122.972	52.702	175.675
597	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,15, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	75.519	32.365	107.884
598	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,30m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	128.691	55.153	183.844
599	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,45m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	195.335	83.715	279.051
600	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo laminado 0,15m, visto. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	111.844	47.933	159.777
601	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo hueco de 6 tubos de 0,15m., Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	50.251	21.536	71.788
602	Cimiento de piedra bruta - mas de 250 km	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metro lineal	1	295.856	126.796	422.652
603	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas. - mas de 250 km	Colocación de nuevas piezas de Portones y verjas. Incluye instalación en pilastras de caños de hierro (10 cm X 10 cm).	Metros cúbicos	1	363.762	155.898	519.660
604	Provisión y colocación de Rejas en aberturas - mas de 250 km	Provisión y colocación de Rejas en aberturas (ventanas, puertas, etc.). Perfiles de 1 1/2" x 1 1/2" x 2,5 mm, varilla cuadrada de 1/2" x 1/2" separadas 8 cm entre si.	Metros cuadrados	1	323.416	138.607	462.023
605	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro - mas de 250 km	Provisión y colocación de barandas metálicas de hierro de Perfiles de 1 1/2" x 1 1/2" x 2,5 mm, varilla cuadrada de 1/2" x 1/2" separadas 8 cm entre si.	Metro lineal	1	268.425	115.039	383.464
606	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - mas de 250 km	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro mínimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.214.954	520.695	1.735.649
607	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico - mas de 250 km	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico cuadrado 10 cm x 10 cm, pared gruesa en dados de hormigón 30 cm x 30 cm x 60 cm. Con tapa de chapa gruesa en la parte superior del poste. Accesorio metálico para unir con postes de Hormigón (2 unidades en los extremos).	Unidad	1	262.436	112.473	374.909
608	Provisión y colocación de portón para depósitos - mas de 250 km	Provisión y colocación de portón para depósitos, metálico de chapa doblada 22, correidito con guías superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	769.723	329.881	1.099.604
609	Reparación de portones para depósitos - mas de 250 km	Reparación de portones para depósitos, (3 x 3 m.) incluye cambio de rieles y roldanas, cambio de guías inferiores y superiores de las puertas correidizas, accesorios de seguridad (porta candados y trancas), cambio de rieles en caso de que requiera, lubricación de las guías, regulación y nivelación de la hoja metálica, pintura final	Metros cuadrados	1	739.407	316.889	1.056.296
610	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón - mas de 250 km	Provisión y Colocación de postes prefabricados de hormigón. Parte superior curva, altura total 2,50. Instalados en dados de Hormigón de 30cm x 30 cm x 80 cm	Unidad	1	129.704	55.588	185.292
611	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón - mas de 250 km	Provisión y Colocación de cordón de vereda prefabricados de hormigón, medidas 10 x 40 x 50 cm,	Unidad	1	18.067	7.743	25.810
612	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado - mas de 250 km	Provisión e instalación de tejido de alambre galvanizado (malla 3" x 3", alambre N°14), con 3 líneas de alambre grueso liso acerado N°12 y tensados (superior, medio e inferior). Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálico, soldaduras, etc.	Metros cuadrados	1	15.015	6.435	21.450
613	Provisión e instalación de alambre de púas - mas de 250 km	Provisión e instalación de alambre de púas, 3 hiladas en parte superior curva de Postes de Hormigón. Alambre de atar galvanizado fino y grueso, accesorios metálico, etc.	Metro lineal	1	5.761	2.469	8.230
614	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías - mas de 250 km	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías. Cable de 2 y 1 mm ² de buena calidad con long. Promedio de 30m., caja de conexión y toma corriente mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	134.754	57.752	192.506
615	Bocas de tomas en mamparas y mampostería - mas de 250 km	Bocas de tomas en mamparas y mampostería. Cable de 2 y 4 mm ² de buena calidad con longitud promedio de 30m., caja de conexión y llave de encendido mas tapa, electroducto 3/4", mano de obra, accesorios e insumos.	Unidad	1	121.126	51.911	173.037
616	Tablero eléctrico de 24 llaves - mas de 250 km	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 6 Llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x80 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.383.094	592.754	1.975.848
617	Tablero eléctrico - mas de 250 km	Tablero eléctrico de 24 llaves de embutir, 10 llaves de 1x20 A, 2 Llaves de 1x25 A, 2 llaves de 3x40 A. Colocación y conexiones.	Unidad	1	1.187.521	508.938	1.696.459
618	Alimentación eléctrica desde tablero General - mas de 250 km	Alimentación eléctrica desde tablero General a Sub tablero en cable NY 4X16mm ² , electroducto PE de 1", (bajo alero y mampostería). 2 llaves de 60 Amp para alimentación.	Metro lineal	1	31.827	13.640	45.467

asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

619	Circuito para AA - mas de 250 km	Circuito para AA, Calefón, cable 2x4", electroducto 3/4", distancia máxima 20 m. Llave en tablero de 30 Amp	Unidad	1	173.010	74.147	247.157
620	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto - mas de 250 km	Provisión e instalación de ducha eléctrica con una resistencia de repuesto. Tamaño grande, Diámetro de la ducha 13 cm como mínimo y altura mínima 15 cm. Potencia 5500 watts. Tensión 220 volts., con instalación a tierra. Incluye llave de corte de 25 amperes..incluye caño soporte de aluminio	Unidad	1	170.877	73.233	244.110
621	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe, Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma simple.	Unidad	1	10.466	4.485	14.951
622	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe - mas de 250 km	Provisión e instalación de Tomas con tapa y enchufe, Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Toma doble o triple.	Unidad	1	11.044	4.733	15.778
623	Provisión e instalación de Tomas circulares - mas de 250 km	Provisión e instalación de Tomas circulares con tierra (schuko) con tapa y Incluye desmontaje de tomas viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo.	Unidad	1	16.413	7.034	23.447
624	Provisión e instalación de puntos de luz - mas de 250 km	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor, Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Un interruptor.	Unidad	1	20.567	8.814	29.381
625	Provisión e instalación de puntos de luz - mas de 250 km	Provisión e instalación de puntos de luz, tapa e interruptor, Incluye desmontaje puntos viejos, conexión y puesta en funcionamiento del nuevo. Dos o tres interruptores	Unidad	1	20.238	8.673	28.912
626	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipo doble de fluorescentes de 2x40 watts. Portatubos de chapa blanca pintada acanalada, Arrancadores y porta arrancador, reactancias, zócalos, cables, soporte metálico, tornillo. Incluye desmontaje del existente.	Unidad	1	80.897	34.670	115.567
627	Circuito para informática - mas de 250 km	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	138.058	59.168	197.225
628	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embutida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 2 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	112.950	48.407	161.357
629	Artefacto lumínico para exterior - mas de 250 km	Artefacto lumínico para exterior tipo, tortuga oval / cicera	Unidad	1	44.816	19.207	64.022
630	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación para oficina embutida y/o adosada en cielorraso. Lámparas de tubos LED 1 X 18 watts. Medidas de referencia aproximada 120 cm x 50 cm x 9cm. Equipos electrónicos.	Unidad	1	46.935	20.115	67.050
631	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CIRCULAR LED de 18 watt. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	49.342	21.147	70.489
632	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo panel de EMBUTIR CUADRADO LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación.	Unidad	1	47.371	20.302	67.672
633	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR CIRCULAR LED de 18 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	46.133	19.771	65.904
634	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Apliques tipo PANEL DE ADOSAR O EMBUTIR CIRCULAR LED de 36 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	101.213	43.377	144.591
635	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación. Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosar de 40 x 40 cm. De 48 watts. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	187.542	80.375	267.918
636	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación, Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosar de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	173.744	74.462	248.205
637	LUZ DE EMERGENCIA - mas de 250 km	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS SL Material: Policarbonato ignífugo, Autonomía máx. intensidad (hs): 2; Autonomía mín. intensidad (hs): 10; Area de cobertura (m2): 80; Altura de montaje (max): 2,6; Batería: Lito-Ion 1x3,7Vx2Ah; Flujo luminoso (Lm): 258; Dimensiones (mm): 240 x 49 x 80; Grado de protección: IP20. Pulsadores de prueba y de encendido/apagado Montaje a pared y techo con agujeros pasantes. Pie de apoyo	Unidad	1	179.269	76.829	256.098
638	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE - mas de 250 km	FOTOCELULA DE 1800W NORMA ANDE, tensión nominal de operación: 198 V a 242 V, Frecuencia nominal: 50 Hz .	Unidad	1	40.386	17.308	57.694
639	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA - mas de 250 km	PROYECTOR LED DE 100W LUZ FRIA: material: Cuerpo de aluminio o aleación, vidrio templado, Potencia (W): 100; Angulo de haz: 120°; Tensión (V): 220-240; Vida útil de referencia (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	325.021	139.295	464.315
640	Piedra triturada esparcida y nivelada. Provisión y colocación.	Incluye regularización del terreno con desmontes y rellenos para nivelación, limpieza, apisonado previo, provisión y esparcido en capa de espesor uniforme.	Ton.	1	101.640	43.560	145.200
641	Techo de estructura metalica tipo tinglado	Estructura metálica tipo tinglado, con chapas de zinc N.º 24. Correas triangulares de varillas torsionadas reticuladas. Base 15 cm con dos hierros del 8mm, altura de 15 cm con un hierro de 10 mm, Separación entre correas de 1,5 m. Luz maxima de las correas de 5 m. Incluye montaje, tornillos, soldaduras, accesorios, arandelas de neopreno, etc.	m²	1	256.200	109.800	366.000



asetec
Ruc: 2389731-7

**PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS,
CONSULTORA CIVIL, ELÉCTRICA,
ELECTROMECAÁNICA -PROYECTOS-OBRAS CIVILES. TELEFONO: 021 673 803**

642	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 fierros longitudinales de 10mm, reticulado con varillas de 8 mm (equilatero). Separacion maxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	43.008	18.432	61.440
643	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalacion en mamposterias. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	196.560	84.240	280.800
644	Corte de arbol mediano	Corte de tronco e, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transpe y disposicion final de todo lo cortado.	Unidad	1	1.436.400	615.600	2.052.000



asetec
Ruc: 2389731-7