Ing. Ignacio Javier Edwards

Construcciones Civiles - Fiscalización de Obras - Tasaciones

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 UNITARIO**
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	31.378	13.448	44.826
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	34.339	14.717	49.056
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	40.317	17.279	57.595
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	19.545	8.376	27.921
5	Azotada impermeable - 0 a 135 KM	Azotada impermeable, con hidrofugo (1:3)	Metros cuadrados	1	12.834	5.500	18.334
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	46.866	20.086	66.952
7	Revoque de Cielo razo (lozas, bovedilla, etc.) - 0 a 135 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	55.271	23.688	78.959
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	21.722	9.309	31.031
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	24.871	10.659	35.530
10	Reparación de murro de ladrillo comun visto - 0 a 135 KM	Reparación de murro 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	130.321	55.852	186.173
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	85.611	36.691	122.302
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interiorr de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	39.776	17.047	56.823
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido 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	17.421	7.466	24.886
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 látex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	19.468	8.343	27.811
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, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	41.859	17.940	59.799
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, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	18.481	7.920	26.401
17	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE) - 0 a 135 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	32.107	13.760	45.867
18	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías - 0 a 135 KM	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías, 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	38.634	16.557	55.192

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	33.631	14.413	48.045
20	Pintura de ladrillejos cualquier otra superficie CON ESMALTE SINTETICO - 0 a 135 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 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	27.862	11.941	39.803
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 especifico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	21.825	9.354	31.178
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	88.978	38.133	127.111
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	18.567	7.957	26.524
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	19.473	8.346	27.819
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	28.477	12.205	40.682
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 yvyra 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	271.428	116.326	387.754
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 yvyra 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	273.000	117.000	390.000
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	188.767	80.900	269.667
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	10.662	4.569	15.231
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	10.292	4.411	14.703
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	23.988	10.281	34.269
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	51.350	22.007	73.357
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	118.334	50.714	169.048
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	27.431	11.756	39.188
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	19.303	8.273	27.576
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 cumbrera, 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 autoperforante 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	432.065	185.171	617.236
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 retículadas, 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 autoperforante de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	445.971	191.131	637.102

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

38	Cambio de chapas de fibrocemento - 0 a 135 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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	71.827	30.783	102.610
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	149.600	64.114	213.714
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	148.715	63.735	212.449
41	Cambio de chapas de zinc existentes - 0 a 135 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	65.593	28.111	93.704
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 equpos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	328.411	140.748	469.159
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.º 24 sobre tejuelones, incluye desmonte de tejas y tejuelones rotos, cambio de tejuelones rotos, colocación de alfagías (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	88.445	37.905	126.351
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	43.509	18.647	62.156
45	Reparación de piso cerámico - 0 a 135 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	164.571	70.530	235.101
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	131.259	56.254	187.513
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	127.353	54.580	181.933
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	157.804	67.630	225.435
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 PI4 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	165.597	70.970	236.567
50	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito - 0 a 135 KM	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito (PI4 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	84.922	36.395	121.317
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	147.606	63.260	210.865
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	93.708	40.161	133.869
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	12.338	5.288	17.625
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	19.558	8.382	27.940
55	Zócalo de porcelanato - 0 a 135 KM	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo especifico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	25.651	10.993	36.644
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	25.138	10.773	35.911

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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 especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	174.161	74.641	248.802
58	Piso porcelanato - 0 a 135 KM	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm sobre piso existente: Incluye piso nuevo porcelanato con adhesivo especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	115.743	49.604	165.347
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	23.134	9.915	33.049
60	Construcción de contrapiso de cascotes - 0 a 135 KM	Construcción de contrapiso de cascotes, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	42.922	18.395	61.317
61	Construcción de piso alisado de cemento - 0 a 135 KM	Construcción de piso alisado de cemento. Cemento, arena, hidrófugo. Oxido.	Metros cuadrados	1	34.007	14.574	48.581
62	Construcción de carpeta para piso - 0 a 135 KM	Construcción de carpeta para piso. Cemento, arena, hidrófugo.	Metros cuadrados	1	23.947	10.263	34.209
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	78.620	33.694	112.314
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	88.343	37.861	126.205
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 transito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	105.815	45.349	151.164
66	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - 0 a 135 KM	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido pulido alto transito 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	142.454	61.052	203.505
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	74.895	32.098	106.992
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	112.176	48.076	160.252
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	108.551	46.522	155.073
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	105.861	45.369	151.230
71	Revestimiento texturado - 0 a 135 KM	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	43.337	18.573	61.910
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	38.305	16.416	54.721
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	202.252	86.679	288.931
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	64.558	27.668	92.225
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	77.047	33.020	110.067
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	84.877	36.376	121.254
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	56.692	24.296	80.988
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	71.320	30.566	101.885
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	55.798	23.914	79.712
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	632.255	270.966	903.221

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	714.530	306.227	1.020.757
82	Remoción de machímbre de madera existente - 0 a 135 KM	Remoción de machímbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	24.248	10.392	34.640
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	220.734	94.600	315.335
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	78.399	33.600	111.998
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	25.470	10.916	36.385
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	24.081	10.321	34.402
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 lumínicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	63.916	27.392	91.308
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	14.526	6.225	20.752
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	173.740	74.460	248.201
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	201.122	86.195	287.318
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	216.887	92.952	309.839
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, enduído, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	218.326	93.568	311.894
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	145.040	62.160	207.200
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	51.637	22.130	73.767
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	60.020	25.723	85.742
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	36.569	15.672	52.241
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	709.636	304.130	1.013.765
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	423.850	181.650	605.500
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	516.294	221.269	737.563
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	32.857	14.082	46.939
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	57.862	24.798	82.659
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	39.239	16.817	56.056
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	41.114	17.620	58.734

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	2.021.250	866.250	2.887.500
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	2.156.000	924.000	3.080.000
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	2.143.750	918.750	3.062.500
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	2.107.000	903.000	3.010.000
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	2.156.000	924.000	3.080.000
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	236.600	101.400	338.000
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	2.058.000	882.000	2.940.000
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	101.545	43.519	145.065
112	Recambio de membranas de asfalto - 0 a 135 KM	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstaculos 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	71.891	30.810	102.701
113	Colocación membranas de asfalto - 0 a 135 KM	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, 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	55.896	23.955	79.852
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	240.892	103.240	344.132
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	240.679	103.148	343.827
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	292.241	125.246	417.487
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	450.224	192.953	643.177
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 macisados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	730.949	313.264	1.044.212
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	413.906	177.388	591.295
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	706.793	302.911	1.009.705
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	207.710	89.019	296.729
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	263.033	112.729	375.762
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	160.423	68.753	229.176
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	677.078	290.176	967.255
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	103.625	44.411	148.036
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	559.988	239.995	799.983
127	Colocación de vidrio templado - 0 a 135 KM	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilería 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	680.666	291.714	972.379
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 perfileria 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	768.799	329.485	1.098.284
129	Ventana vidrio templado - 0 a 135 KM	Ventana vidrio templado 8 mm., en mampostería o marco de madera, con perfilería de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1	578.220	247.809	826.029

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

130	Desmonte de Abertura tipo balancín - 0 a 135 KM	Desmonte de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduído.	Metros cuadrados	1	64.932	27.828	92.761
131	Mamparas de vidrio templado de 10 mm - 0 a 135 KM	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilería de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	704.664	301.999	1.006.663
132	Excavación de terreno natural - 0 a 135 KM	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1	38.977	16.704	55.681
133	Relleno de terreno - 0 a 135 KM	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	41.063	17.598	58.661
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 m³ de vol.	Unidad	1	1.172.868	502.658	1.675.525
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 m³ de vol.	Unidad	1	672.037	288.016	960.052
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Minímo 1,14 m x 1,25mx 1.95 m de dimensiones.	Unidad	1	1.068.201	457.800	1.526.001
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	1.116.553	478.523	1.595.076
138	Cámara séptica nueva - 0 a 135 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	1.515.936	649.687	2.165.622
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	2.742.334	1.175.286	3.917.620
140	Registro con tapa de Hormigón - 0 a 135 KM	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	269.629	115.555	385.185
141	Registro desagüe pluvial - 0 a 135 KM	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	178.750	76.607	255.357
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	34.785	14.908	49.693
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	23.012	9.862	32.874
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	326.837	140.073	466.911
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	439.520	188.366	627.886
146	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de mingitorio cerámico blanco sifonado (altura total miníma 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	723.798	310.199	1.033.997
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 minímo inodoro 38 cm, largo minímo 45cm, alto minímo 38 cm). Incluye sopapa, conectores de agua y cañería de desagüe, elementos de fijación y otros accesorios. Pastinado y limpieza final.	Unidad	1	566.411	242.747	809.158
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 minímo inodoro 38 cm, largo minímo 67 cm, alto minímo 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	728.516	312.221	1.040.737
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	124.616	53.407	178.023
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	14.481	6.206	20.687
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	18.738	8.030	26.768
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	159.548	68.378	227.926
153	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	147.982	63.421	211.404
154	Provisión e instalación de grífo metálico - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	412.572	176.817	589.389
155	Provisión e instalación de grífo metálico - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metalicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	406.144	174.062	580.206
156	Provisión e instalación de canillas o grífos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	172.689	74.010	246.699
157	Provisión e instalación de canillas o grífos - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	105.634	45.272	150.906
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	86.582	37.106	123.688
159	Provisión e instalación de llave de paso - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de llave de paso ¾ " cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	84.215	36.092	120.307
160	Desagüe cloacal completo para kitchinette - 0 a 135 KM	Desagüe cloacal completo para kitchinette . Según plano. Incluye materiales y mano de obra. Hasta primer registro exterior.	Unidad	1	293.956	125.981	419.937

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

161	Instalación de agua fria completa de kitchinette - 0 a 135 KM	Instalación de agua fria completa de kitchinette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	296.927	127.254	424.181
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	561.693	240.726	802.419
163	Instalación de agua fria completa para baño social - 0 a 135 KM	Instalación de agua fria completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	543.081	232.749	775.830
164	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro cisterna baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, tohallero, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metalica cromada y grifería frio/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	7.709.456	3.304.052	11.013.508
165	Provisión e instalación de mueble de melamina para kitchinette - 0 a 135 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	3.028.883	1.298.093	4.326.976
166	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de Equipamiento para kitchinette; Mueble inferior y superior de melamina 18 mm. Según plano. Montaje, accesorios.	Unidad	1	968.301	414.986	1.383.287
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	151.787	65.052	216.839
168	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,15, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	107.572	46.102	153.674
169	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,30m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	177.421	76.038	253.459
170	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,45m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	250.897	107.527	358.424
171	Mampostería de elevación - 0 a 135 KM	Mampostería de elevación, ladrillo laminado 0,15m, visto. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	138.709	59.447	198.156
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	72.046	30.877	102.923
173	Cimiento de piedra bruta - 0 a 135 KM	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metros cúbicos	1	430.868	184.658	615.525
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	406.554	174.238	580.792
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	422.502	181.072	603.574
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	377.532	161.799	539.331
177	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - 0 a 135 KM	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro minimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.718.236	736.387	2.454.622
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	363.681	155.863	519.545
179	Provision y colocacion de portón para depositos - 0 a 135 KM	Provision y colocacion de portón para depositos, metálico de chapa doblada 22, corredizo con guias superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	1.074.772	460.617	1.535.389
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	972.828	416.926	1.389.755
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	165.621	70.980	236.601
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	26.743	11.461	38.204
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 lineas 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	20.787	8.909	29.695
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	7.591	3.253	10.845
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	160.399	68.743	229.142
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	157.887	67.666	225.552
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	1.954.523	837.653	2.792.176
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	1.502.989	644.138	2.147.127
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	44.221	18.952	63.173
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	236.579	101.391	337.971
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	221.388	94.881	316.268

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	14.361	6.155	20.516
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	15.375	6.589	21.965
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	22.821	9.781	32.602
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	26.702	11.444	38.146
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	27.134	11.629	38.762
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	108.862	46.655	155.517
198	Circuito para informática - 0 a 135 KM	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	179.999	77.142	257.142
199	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 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	138.946	59.548	198.494
200	Artefacto luminico para exterior - 0 a 135 KM	Artefacto luminico para exterior tipo, tortuga oval c/ vicera	Unidad	1	62.183	26.650	88.834
201	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 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	60.239	25.817	86.055
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	57.331	24.570	81.901
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	61.105	26.188	87.292
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	60.971	26.130	87.101
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	140.604	60.259	200.863
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	238.293	102.126	340.419
207	Provisión e instalación de equipos de iluminación - 0 a 135 KM	Provisión e instalación de equipos de iluminación, Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosas de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	227.802	97.629	325.431
208	LUZ DE EMERGENCIA - 0 a 135 KM	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS SL Material: Policarbonato ignifugo, Autonomía máx. intensidad (hs): 2; Autonomía mín. intensidad (hs): 10; Area de cobertura (m2): 80; Altura de montaje (max): 2,6; Batería: Litio-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	230.770	98.901	329.671
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 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 silício; Durabilidad de los contactos: > 10.000 operaciones; Tipo de contactos: NC (Normal cerrado); Sistema Faill-Off (lámpara apagada em caso de falla); Tapa em policarbonato estabilizado U.V.en el color azul; Base en policarbonato resistente al los impactos;	Unidad	1	51.219	21.951	73.171
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: 120º; Tensión (V): 220-240; Vida útil (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	468.072	200.602	668.674
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	121.100	51.900	173.000
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, 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	292.250	125.250	417.500
213	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 hierros longitudinales de 10mm, reticulado con varilas de 8 mm (equilatero). Separacion maxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	47.040	20.160	67.200
213	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalacioń en mamposterias. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	294.000	126.000	420.000
214	Corte de arbol mediano	Corte de tronco e, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transpe y disposición final de todo lo cortado.	Unidad	1	2.192.400	939.600	3.132.000
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	31.773	13.617	45.390

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	39.694	17.012	56.705
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	41.111	17.619	58.730
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	20.692	8.868	29.560
219	Azotada impermeable - mas de 135 a 250 km	Azotada impermeable, con hidrofugo (1:3)	Metros cuadrados	1	13.445	5.762	19.207
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	55.639	23.845	79.484
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	59.361	25.440	84.801
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	21.898	9.385	31.282
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	25.431	10.899	36.330
224	Reparación de murro de ladrillo comun visto - mas de 135 a 250 km	Reparación de murro 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	146.399	62.742	209.141
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	97.076	41.604	138.680
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interiorr de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	45.148	19.349	64.497
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido 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	20.788	8.909	29.698
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 látex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	21.334	9.143	30.478
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, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	44.544	19.090	63.634
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, lijar y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara como mínimo 2 manos con pintura látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	20.758	8.896	29.654
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	39.242	16.818	56.060
232	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías - mas de 135 a 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías, 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	42.956	18.410	61.366
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: 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	38.738	16.602	55.340
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 lijadas 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	30.831	13.213	44.045

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

235	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico - mas de 135 a 250 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 especifico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	21.159	9.068	30.227
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	82.699	35.443	118.142
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	19.984	8.565	28.548
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	20.534	8.800	29.334
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	30.064	12.885	42.949
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 yvyra 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	290.878	124.662	415.540
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 prensados de primera calidad. Maderamen yvyra 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	300.910	128.962	429.872
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	204.222	87.524	291.746
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	10.833	4.643	15.475
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	11.555	4.952	16.507
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	25.735	11.029	36.764
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	56.267	24.114	80.381
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	126.900	54.386	181.285
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	32.635	13.987	46.622
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	19.018	8.151	27.169
250	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal - mas de 135 a 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 cumbrera, 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 autoperforante 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	419.129	179.627	598.755
251	Provisión de estructura metálica con chapas acanaladas - mas de 135 a 250 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 autoperforante de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	480.337	205.859	686.196
252	Cambio de chapas de fibrocemento - mas de 135 a 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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	72.254	30.966	103.220
253	Cambio de chapas de fibrocemento - mas de 135 a 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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	156.327	66.997	223.324

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

254	Cambio de chapas de zinc - mas de 135 a 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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo entre 5 y 10 m.	Metros cuadrados	1	146.265	62.685	208.950
255	Cambio de chapas de zinc existentes - mas de 135 a 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	71.306	30.560	101.866
256	Cambio de techo de tejas y tejuelones por techo de chapa doble termoacustica - mas de 135 a 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 equpos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	382.117	163.764	545.882
257	Cambio de tejas en techo de tejas y tejuelones por chapa de zinc - mas de 135 a 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 alfagías (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	95.187	40.794	135.981
258	Cambio de correas de madera - mas de 135 a 250 km	Cambio de correas de madera de 6" x 3" x 5,15 m., por correas retículadas 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	51.383	22.021	73.404
259	Reparación de piso cerámico - mas de 135 a 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	179.224	76.810	256.034
260	Reparación de piso cerámico - mas de 135 a 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	139.675	59.861	199.535
261	Reparación de piso calcáreo - mas de 135 a 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	140.826	60.354	201.180
262	Reparación de piso calcáreo - mas de 135 a 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	174.133	74.628	248.761
263	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito - mas de 135 a 250 km	Cambio de piso existente por cerámico esmaltada de alto transito PI4 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	162.844	69.790	232.635
264	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito - mas de 135 a 250 km	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito (PI4 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	81.849	35.078	116.927
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	156.592	67.111	223.703
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	98.397	42.170	140.568
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	12.436	5.330	17.765
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	20.559	8.811	29.370
269	Zócalo de porcelanato - mas de 135 a 250 km	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo especifico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	30.951	13.265	44.216
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	26.980	11.563	38.543
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 especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	172.587	73.966	246.553
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 especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	125.160	53.640	178.800
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	25.821	11.066	36.887
274	Construcción de contrapiso de cascotes - mas de 135 a 250 km	Construcción de contrapiso de cascotes, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	47.769	20.472	68.241

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	36.142	15.489	51.631
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	25.051	10.736	35.787
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	82.074	35.175	117.249
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	89.318	38.279	127.598
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 transito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	109.408	46.889	156.297
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 transito 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	148.840	63.789	212.629
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, murito y contrapiso, carpeta de regularización, Colocación de mosaicos, revoque de costados de muro.	Metros cuadrados	1	80.828	34.641	115.469
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	123.982	53.135	177.117
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	124.394	53.312	177.706
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	112.312	48.134	160.445
285	Revestimiento texturado - mas de 135 a 250 km	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	43.184	18.508	61.692
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	45.622	19.552	65.175
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	226.391	97.025	323.416
288	Desmonte de canaleta pluvial existente - mas de 135 a 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	66.003	28.287	94.290
289	Desmonte de canaleta pluvial existente - mas de 135 a 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	84.648	36.278	120.926
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	94.070	40.316	134.385
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	58.105	24.902	83.007
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	67.294	28.840	96.134
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	59.122	25.338	84.460
294	Desmonte de estructura metálica - mas de 135 a 250 km	Desmonte de estructura metálica (parasol sobre portón metálico en depósitos y similares), con recuperación y entrega a la institución.	Unidad	1	656.297	281.270	937.567
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	746.439	319.903	1.066.342
296	Remoción de machímbre de madera existente - mas de 135 a 250 km	Remoción de machímbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	24.749	10.607	35.356
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	235.945	101.119	337.064
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	82.856	35.510	118.365

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

299	Desmonte de cielo raso de PVC - mas de 135 a 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	23.727	10.169	33.896
300	Desmonte de cielo raso de placas de yeso - mas de 135 a 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	25.361	10.869	36.230
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 lumínicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	65.072	27.888	92.960
302	Desmonte de láminas de aluminio aislante de techo de depósitos y/o oficinas - mas de 135 a 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	14.075	6.032	20.107
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	188.698	80.871	269.569
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	223.889	95.952	319.841
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	202.319	86.708	289.027
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, enduído, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	223.599	95.828	319.427
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	147.580	63.248	210.828
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	48.991	20.996	69.987
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	58.439	25.045	83.485
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	38.549	16.521	55.070
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	788.264	337.828	1.126.092
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	430.360	184.440	614.799
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	753.207	322.803	1.076.010
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	34.822	14.924	49.746
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	64.674	27.717	92.391
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	38.491	16.496	54.987
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	43.207	18.517	61.725
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	2.129.400	912.600	3.042.000
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	2.175.600	932.400	3.108.000
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	2.041.200	874.800	2.916.000
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	2.240.350	960.150	3.200.500

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	1.707.510	731.790	2.439.300
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	233.800	100.200	334.000
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	1.940.400	831.600	2.772.000
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	110.183	47.221	157.404
326	Recambio de membranas de asfalto - mas de 135 a 250 km	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstaculos 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	74.588	31.966	106.554
327	Colocación membranas de asfalto - mas de 135 a 250 km	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, 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	52.490	22.496	74.986
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	257.457	110.339	367.796
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	280.100	120.043	400.143
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	313.696	134.441	448.137
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	506.426	217.040	723.466
332	Puerta placa de madera eucaliptus - mas de 135 a 250 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 macisados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	763.563	327.241	1.090.804
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	411.632	176.414	588.045
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	630.753	270.323	901.076
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	209.828	89.926	299.754
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	266.674	114.289	380.963
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	169.895	72.812	242.708
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	662.002	283.715	945.717
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	112.344	48.147	160.491
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 desmonte de vidrios rotos.	Metros cuadrados	1	556.192	238.368	794.561
341	Colocación de vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilería 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	662.344	283.862	946.206
342	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes - mas de 135 a 250 km	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes, incluyendo perfileria 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	828.875	355.232	1.184.107
343	Ventana vidrio templado - mas de 135 a 250 km	Ventana vidrio templado 8 mm., en mampostería o marco de madera, con perfilería de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1	632.722	271.167	903.889
344	Desmonte de Abertura tipo balancín - mas de 135 a 250 km	Desmonte de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduído.	Metros cuadrados	1	64.061	27.455	91.516
345	Mamparas de vidrio templado de 10 mm	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilería de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	682.601	292.543	975.144

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

346	Excavación de terreno natural - mas de 135 a 250 km	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1	41.296	17.698	58.995
347	Relleno de terreno - mas de 135 a 250 km	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	40.979	17.562	58.541
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 m³ de vol.	Unidad	1	1.129.571	484.102	1.613.672
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 m³ de vol.	Unidad	1	664.166	284.642	948.808
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Mínimo 1,14 m x 1,25mx 1.95 m de dimensiones.	Unidad	1	1.072.003	459.430	1.531.432
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	1.112.014	476.577	1.588.591
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	1.604.765	687.756	2.292.521
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	2.923.195	1.252.798	4.175.994
354	Registro con tapa de Hormigón - mas de 135 a 250 km	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	282.919	121.251	404.171
355	Registro desagüe pluvial - mas de 135 a 250 km	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	177.186	75.937	253.123
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	37.432	16.042	53.474
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	24.251	10.393	34.645
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	334.130	143.199	477.329
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 (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	445.140	190.774	635.914
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	775.261	332.255	1.107.516
361	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para cisterna alta - mas de 135 a 250 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	500.861	214.655	715.515
362	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con cisterna baja incluida - mas de 135 a 250 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	680.879	291.805	972.684
363	Provisión y colocación de cisterna alta de material plástico - mas de 135 a 250 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	123.013	52.720	175.733
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	14.158	6.068	20.225
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	17.958	7.696	25.655
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	166.871	71.516	238.387
367	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	173.961	74.555	248.516
368	Provisión e instalación de grífo metálico - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	428.089	183.467	611.556
369	Provisión e instalación de grífo metálico - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metalicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	426.590	182.824	609.414
370	Provisión e instalación de canillas o grífos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	187.297	80.270	267.568
371	Provisión e instalación de canillas o grífos - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	104.439	44.759	149.198

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	87.286	37.408	124.695
373	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 135 a 250 km	Provisión e instalación de llave de paso ¾ " cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	92.326	39.568	131.894
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	289.901	124.243	414.145
375	Instalación de agua fria completa de kitchinette - mas de 135 a 250 km	Instalación de agua fria completa de kitchinette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	285.988	122.566	408.554
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	522.236	223.816	746.052
377	Instalación de agua fria completa para baño social - mas de 135 a 250 km	Instalación de agua fria completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	570.710	244.590	815.301
378	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro cisterna baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, tohallero, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metalica cromada y grifería frio/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	7.780.572	3.334.531	11.115.103
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	2.959.845	1.268.505	4.228.350
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	975.447	418.049	1.393.496
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	171.983	73.707	245.690
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	107.082	45.892	152.974
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	174.738	74.888	249.625
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	278.186	119.222	397.408
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	146.675	62.861	209.536
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	69.698	29.871	99.569
387	Cimiento de piedra bruta - mas de 135 a 250 km	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metros cúbicos	1	431.464	184.913	616.377
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	470.940	201.832	672.772
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 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½" x ½" separadas 8 cm entre si.	Metros cuadrados	1	447.747	191.891	639.638
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 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½" x ½" separadas 8 cm entre si.	Metro lineal	1	359.190	153.939	513.129
391	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - mas de 135 a 250 km	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro minimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.777.353	761.723	2.539.076
392	Provisión y Colocación de pilares de perfil metálico - mas de 135 a 250 km	Provision y Colocacion de pilares de perfil metalico 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	350.725	150.311	501.036
393	Provision y colocacion de portón para depositos - mas de 135 a 250 km	Provision y colocacion de portón para depositos, metálico de chapa doblada 22, corredizo con guias superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	1.114.082	477.464	1.591.545
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	1.066.519	457.080	1.523.599
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	187.084	80.179	267.264
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	26.445	11.334	37.779
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 lineas 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	19.440	8.331	27.771

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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 metálico, etc.	Metro lineal	1	8.030	3.442	11.472
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 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	170.317	72.993	243.310
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 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	164.386	70.451	234.837
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	2.001.933	857.971	2.859.905
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	1.562.191	669.510	2.231.701
403	Alimentación eléctrica desde tablero General - mas de 135 a 250 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	41.880	17.948	59.828
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	231.161	99.069	330.231
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	240.840	103.217	344.057
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	14.222	6.095	20.317
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	15.529	6.655	22.184
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	23.093	9.897	32.990
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	29.464	12.627	42.091
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	29.651	12.708	42.359
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	106.548	45.663	152.211
412	Circuito para informática - mas de 135 a 250 km	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	192.261	82.398	274.659
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	146.046	62.591	208.637
414	Artefacto luminico para exterior - mas de 135 a 250 km	Artefacto luminico para exterior tipo, tortuga oval c/ vicera	Unidad	1	62.654	26.852	89.505
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	66.820	28.637	95.457
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	64.162	27.498	91.661
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	62.393	26.740	89.132
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	61.040	26.160	87.200
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	141.257	60.539	201.796
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	249.728	107.026	356.754
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/adosas de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	240.932	103.257	344.189
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; Area de cobertura (m2): 80; Altura de montaje (max): 2,6; Batería: Litio-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	249.722	107.024	356.746

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	56.842	24.361	81.204
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: 120º; Tensión (V): 220-240; Vida útil de referencia (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	458.762	196.612	655.374
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	127.050	54.450	181.500
426	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, 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	338.800	145.200	484.000
427	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 hierros longitudinales de 10mm, reticulado con varilas de 8 mm (equilatero). Separacion maxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	53.900	23.100	77.000
428	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalacioń en mamposterias. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	288.960	123.840	412.800
429	Corte de arbol mediano	Corte de tronco, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transporte y disposición final de todo lo cortado.	Unidad	1	2.217.600	950.400	3.168.000
430	Reparación de fisuras de pared revocada - mas de 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	32.635	13.987	46.622
431	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo común - mas de 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	37.162	15.926	53.088
432	Reparación de fisuras de pared vista de ladrillo laminado - mas de 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	40.809	17.490	58.299
433	Reparación de revoques - mas de 250 km	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo, Revoque 1,2,8.	Metros cuadrados	1	21.271	9.116	30.387
434	Azotada impermeable - mas de 250 km	Azotada impermeable, con hidrofugo (1:3)	Metros cuadrados	1	13.917	5.964	19.881
435	Reparación de revoque de loza y bovedilla - mas de 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	61.015	26.149	87.164
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 disposición final de material de desecho. Limpieza de obra.	Metros cuadrados	1	64.064	27.456	91.520
437	Reparación de revoques - mas de 250 km	Reparación de revoques: demolición de revoque, azotada con mortero de cemento (1:3) con hidrófugo,	Metros cuadrados	1	22.985	9.851	32.835
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	28.298	12.128	40.425
439	Reparación de murro de ladrillo comun visto - mas de 250 km	Reparación de murro 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	145.751	62.465	208.215
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	100.388	43.024	143.412
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido con agua, enduir y pintar con rodillo y los recortes con pincel de cerdas de buena calidad, se aplicara manos con pintura latex interiorr de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	46.926	20.111	67.037
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 acido muriático, retirar todo el resto del acido 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	20.710	8.876	29.586
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 látex interior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	22.249	9.535	31.784
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 látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	46.330	19.856	66.185

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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 látex exterior de alto poder cubritivo. Limpieza de obras	Metros cuadrados	1	20.642	8.847	29.489
446	Pintura de aberturas metálicas SINTETICA (AL ACEITE) - mas de 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	Metros cuadrados	1	36.219	15.522	51.741
447	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías - mas de 250 km	Pintura de aberturas de madera y machimbre, tirantes, alfagías, 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	44.967	19.272	64.238
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	38.472	16.488	54.960
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 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	31.614	13.549	45.163
450	Pintura para piso alisado de cemento, 100 % acrílico - mas de 250 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 especifico. Mínimo 2 manos. Limpieza de obra	Metros cuadrados	1	22.552	9.665	32.217
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	95.350	40.864	136.215
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	21.121	9.052	30.173
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	20.560	8.811	29.372
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	32.770	14.044	46.814
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 yvyra 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	319.497	136.927	456.425
456	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad - mas de 250 km	Nuevo Techo de tejas españolas prensadas de primera calidad, con tejuelitas prensados de primera calidad. Maderamen yvyra 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	313.181	134.220	447.401
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	216.400	92.743	309.142
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	11.712	5.019	16.731
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	11.642	4.990	16.632
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	26.311	11.276	37.587
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	61.601	26.400	88.002
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	130.965	56.128	187.093
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	32.008	13.718	45.726
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	20.017	8.579	28.595

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

465	Provisión de estructura metálica con chapas termo acústica trapezoidal - 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 cumbrera, 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 autoperforante 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	479.884	205.665	685.549
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 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 autoperforante de 5" con arandela de acero y neopreno. Diseño de estructura y techo según planos. Luces entre 7 a 15 m.	Metros cuadrados	1	508.485	217.922	726.407
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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	71.481	30.635	102.115
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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo hasta 10 m.	Metros cuadrados	1	172.792	74.054	246.845
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 cumbrera, accesorios varios. Andamiaje y equipos de seguridad para el personal. Altura del techo entre 5 y 10 m.	Metros cuadrados	1	171.810	73.633	245.443
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	75.032	32.157	107.189
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 equpos de seguridad para el personal. Altura del techo inferior a 10 m.	Metros cuadrados	1	384.885	164.951	549.836
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 alfagías (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	106.543	45.661	152.205
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 retículadas 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	48.798	20.913	69.712
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	175.288	75.123	250.412
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	143.839	61.645	205.484
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	141.608	60.689	202.298
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	176.872	75.802	252.674
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 PI4 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	166.943	71.547	238.489

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

479	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito - mas de 250 km	Colocación de nuevo piso cerámico de alto transito (PI4 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	94.385	40.451	134.836
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	166.917	71.536	238.453
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	98.467	42.200	140.667
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	14.184	6.079	20.263
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	33.438	14.330	47.768
484	Zócalo de porcelanato - mas de 250 km	Zócalo de porcelanato 10 cm. Con adhesivo especifico, pastinado, limpieza de rendijas, Limpieza de obra. Retiro y disposición final de desechos.	Metro lineal	1	27.761	11.897	39.658
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	22.780	9.763	32.542
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 especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	184.294	78.983	263.277
487	Piso porcelanato - mas de 250 km	Piso porcelanato 60 cm x 60 cm sobre piso existente: Incluye piso nuevo porcelanato con adhesivo especifico, pastinado de rendijas, limpieza, disposición final de materiales de desecho, Mano de obra. Limpieza de Obra y disposición final de desechos.	Metros cuadrados	1	125.222	53.666	178.888
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	23.396	10.027	33.422
489	Construcción de contrapiso de cascotes - mas de 250 km	Construcción de contrapiso de cascotes, 10 cm, sobre suelo compactado	Metros cuadrados	1	48.474	20.775	69.248
490	Construcción de piso alisado de cemento - mas de 250 km	Construcción de piso alisado de cemento. Cemento, arena, hidrófugo. Oxido.	Metros cuadrados	1	36.518	15.650	52.168
491	Construcción de carpeta para piso - mas de 250 km	Construcción de carpeta para piso. Cemento, arena, hidrófugo.	Metros cuadrados	1	24.792	10.625	35.417
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	81.136	34.772	115.908
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	102.226	43.811	146.038
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 transito para exterior de 40 cm x 40 cm x 25 mm antideslizante	Metros cuadrados	1	114.839	49.217	164.056
495	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido - mas de 250 km	Construcción de piso nuevo de mosaico granítico reconstituido pulido alto transito 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	157.138	67.345	224.483
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	88.759	38.040	126.799
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	135.669	58.144	193.813
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	128.643	55.133	183.775
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	117.592	50.397	167.988
500	Revestimiento texturado - mas de 250 km	Revestimiento texturado, sobre revoque, color blanco o neutro.	Metros cuadrados	1	46.246	19.820	66.065
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	42.200	18.086	60.285
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	218.768	93.758	312.526
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	69.484	29.779	99.262

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	89.769	38.472	128.241
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	99.695	42.726	142.421
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	60.990	26.138	87.128
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	76.961	32.983	109.944
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	61.939	26.545	88.484
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	642.442	275.332	917.775
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	893.664	382.999	1.276.664
511	Remoción de machímbre de madera existente - mas de 250 km	Remoción de machímbre de madera existente, incluye estructura de soporte. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos.	Metros cuadrados	1	27.429	11.755	39.184
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	241.996	103.712	345.708
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	89.176	38.218	127.394
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	24.724	10.596	35.319
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	25.164	10.785	35.949
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 lumínicos, accesorios, etc. Limpieza de Obra. Retiro y disposición de desechos	Metros cuadrados	1	64.340	27.574	91.914
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	14.540	6.232	20.772
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	184.674	79.146	263.820
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	224.723	96.310	321.032
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	215.220	92.237	307.457
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, enduído, terminaciones, accesorios, puertas del mismo material (según planos), cerraduras etc. Limpieza de Obra.	Metros cuadrados	1	257.912	110.534	368.445
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	156.140	66.917	223.058
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	46.672	20.002	66.675
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	62.746	26.891	89.637
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	42.254	18.109	60.363
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	810.587	347.394	1.157.981

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	455.702	195.301	651.003
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	743.663	318.713	1.062.376
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	34.474	14.775	49.249
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	58.353	25.009	83.362
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	40.529	17.369	57.898
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	44.197	18.941	63.138
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	2.221.100	951.900	3.173.000
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	2.234.400	957.600	3.192.000
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	2.450.000	1.050.000	3.500.000
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	2.131.500	913.500	3.045.000
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	1.617.000	693.000	2.310.000
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	246.400	105.600	352.000
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	2.082.500	892.500	2.975.000
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	112.942	48.404	161.346
541	Recambio de membranas de asfalto - mas de 250 km	Recambio de membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, losas, etc. Incluye remoción provisoria de obstaculos 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	79.553	34.094	113.647
542	Colocación membranas de asfalto - mas de 250 km	Colocación membranas de asfalto aluminio sobre superficies de techo de chapas, bovedilllas, 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	56.130	24.056	80.185
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	259.250	111.107	370.358
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	276.369	118.444	394.813
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	348.661	149.426	498.088
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	538.716	230.878	769.594
547	Puerta placa de madera eucaliptus - mas de 250 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 macisados, Accesorios para puerta, herrajes, pasadores, cerradura de buena calidad, montajes en general. Limpieza de obras.	Metros cuadrados	1	790.258	338.682	1.128.940
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	409.600	175.543	585.142
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	724.373	310.446	1.034.819
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	220.445	94.476	314.921
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	262.372	112.445	374.817

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	183.827	78.783	262.610
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	720.082	308.607	1.028.689
554	Colocación de vidrio - mas de 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	114.269	48.973	163.242
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 desmonte de vidrios rotos.	Metros cuadrados	1	590.130	252.913	843.044
556	Colocación de vidrio templado - mas de 250 km	Colocación de vidrio templado 10mm, en vanos de mampostería, escaleras, etc. Incluye perfilería 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	709.098	303.899	1.012.998
557	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes - mas de 250 km	Desmonte de vidrios de ventanas o paños fijos de escalera existentes, incluyendo perfilería 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	832.358	356.725	1.189.082
558	Ventana vidrio templado - mas de 250 km	Ventana vidrio templado 8 mm., en mampostería o marco de madera, con perfilería de aluminio, herrajes, cerradura, sellado, Mano de obra.	Metros cuadrados	1	654.318	280.422	934.740
559	Desmonte de Abertura tipo balancín - mas de 250 km	Desmonte de Abertura tipo balancín. Incluye reparación de mocheta, revoque y enduído.	Metros cuadrados	1	68.108	29.189	97.297
560	Mamparas de vidrio templado de 10 mm - mas de 250 km	Mamparas de vidrio templado de 10 mm. con perfilería de aluminio de 2" x 3". Incluye colocación, accesorios, sellado, etc. Limpieza final. Retiro de desechos.	Metros cuadrados	1	705.164	302.213	1.007.377
561	Excavación de terreno natural - mas de 250 km	Excavación de terreno natural, hasta 3 m de profundidad.	Metros cúbicos	1	41.443	17.761	59.205
562	Relleno de terreno - mas de 250 km	Relleno de terreno, incluye provisión de suelo, esparcido y compactación.	Metros cúbicos	1	42.368	18.158	60.525
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	1.321.055	566.166	1.887.221
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	701.899	300.814	1.002.713
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. Mínimo 1,14 m x 1,25mx 1.95 m de dimensiones.	Unidad	1	1.015.199	435.085	1.450.284
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, papelero, porta rollo, porta candado, Caño respiradero. CON DUCHA.	Unidad	1	1.248.249	534.964	1.783.213
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	1.741.656	746.424	2.488.080
568	Pozo ciego nuevo - mas de 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	3.056.437	1.309.902	4.366.339
569	Registro con tapa de Hormigón - mas de 250 km	Registro de 40cmx40cm con tapa de Hormigón	Unidad	1	296.839	127.217	424.056
570	Registro desagüe pluvial - mas de 250 km	Registro desagüe pluvial de 30cmx30cm con rejilla de hierro	Unidad	1	190.268	81.543	271.811
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	37.705	16.159	53.864
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	23.388	10.023	33.411
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	351.913	150.820	502.733
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	471.500	202.072	673.572
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	815.058	349.311	1.164.369
576	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco para cisterna alta - mas de 250 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	532.617	228.265	760.882
577	Provisión y colocación de inodoro cerámico blanco con cisterna baja incluida - mas de 250 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	774.702	332.015	1.106.718

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

578	Provisión y colocación de cisterna alta de material plástico - mas de 250 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	131.327	56.283	187.610
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	13.816	5.921	19.737
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 revoque).	Metro lineal	1	19.430	8.327	27.757
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	186.552	79.951	266.502
582	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canilla o grífo metálicos con punta para manguera de 1/2", instalado con conectores metálico. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	192.494	82.498	274.992
583	Provisión e instalación de grífo metálico - mas de 250 km	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), instalado con conectores metálico, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	460.251	197.250	657.501
584	Provisión e instalación de grífo metálico - mas de 250 km	Provisión e instalación de grífo metálico pressmatic (apertura con un toque y cierre automático), para mingitorio, instalado con conectores metalicos, sellado, arandela de goma, Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	455.719	195.308	651.027
585	Provisión e instalación de canillas o grífos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos con punta para manguera de 3/4". Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	185.540	79.517	265.057
586	Provisión e instalación de canillas o grífos - mas de 250 km	Provisión e instalación de canillas o grífos metálicos 1/2" cromados para lavatorios. Incluye colocación, conectores de agua, arandelas de goma, etc. Desmonte de grifo existente.	Unidad	1	97.282	41.692	138.975
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	93.643	40.133	133.776
588	Provisión e instalación de llave de paso - mas de 250 km	Provisión e instalación de llave de paso ¾ " cromados. Incluye colocación de buena calidad, unión doble y desmonte del existente.	Unidad	1	93.918	40.251	134.168
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	303.541	130.089	433.631
590	Instalación de agua fria completa de kitchinette - mas de 250 km	Instalación de agua fria completa de kitchinette. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	297.938	127.688	425.626
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	586.036	251.158	837.195
592	Instalación de agua fria completa para baño social - mas de 250 km	Instalación de agua fria completa para baño social. Según plano. Incluye materiales y mano de obra.	Unidad	1	595.254	255.109	850.362
593	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño - mas de 250 km	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferia para baño de primera calidad (nivel ejecutivo) : inodoro cisterna baja, lavatorio de diseño, jaboneras, percheros, tohallero, portarrollo, etc.(todos en juego), rejillas. Según plano. Incluye termo calefón de 50 litros instalado con cañería para calor, ducha metalica cromada y grifería frio/calor para ducha (apertura con un toque y cierre automático).	Unidad	1	7.633.100	3.271.329	10.904.429
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	3.466.709	1.485.732	4.952.441
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	1.023.269	438.544	1.461.814
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	179.248	76.821	256.068
597	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,15, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	116.590	49.967	166.558
598	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,30m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	179.741	77.032	256.774
599	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo común 0,45m, visto/enrasado. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	268.986	115.280	384.266
600	Mampostería de elevación - mas de 250 km	Mampostería de elevación, ladrillo laminado 0,15m, visto. Mezcla 1:2:8	Metros cuadrados	1	141.553	60.665	202.218
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	74.303	31.844	106.148
602	Cimiento de piedra bruta - mas de 250 km	Cimiento de piedra bruta colocada con excavación	Metro lineal	1	437.463	187.484	624.947
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	493.888	211.666	705.555
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 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½" x ½" separadas 8 cm entre si.	Metros cuadrados	1	445.359	190.868	636.228

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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 ½ " x 1 ½ " x 2,5 mm, varilla cuadrada de ½" x ½" separadas 8 cm entre si.	Metro lineal	1	408.473	175.060	583.532
606	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable - mas de 250 km	Provisión y colocación de barandas de acero inoxidable. Diámetro minimo 5 cm, incluye parantes verticales de la misma medida, elementos de fijación, accesorios, curvas, etc.	Metro lineal	1	1.822.431	781.042	2.603.473
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	346.416	148.464	494.880
608	Provision y colocacion de portón para depositos - mas de 250 km	Provision y colocacion de portón para depositos, metálico de chapa doblada 22, corredizo con guias superiores e inferiores de perfiles 2" x 2" X 4mm, roldanas con rulemanes, con accesorios de seguridad porta candado, trancas	Metros cuadrados	1	1.188.344	509.290	1.697.634
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 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	Metros cuadrados	1	1.125.185	482.222	1.607.407
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	189.061	81.026	270.086
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	27.892	11.954	39.846
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 lineas 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	20.971	8.988	29.959
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	7.933	3.400	11.333
614	Bocas de luz en cielorraso y mamposterías - mas de 250 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	170.548	73.092	243.640
615	Bocas de tomas en mamparas y mampostería - mas de 250 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	179.101	76.758	255.858
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	2.045.087	876.466	2.921.553
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	1.612.326	690.997	2.303.322
618	Alimentación eléctrica desde tablero General - mas de 250 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	43.827	18.783	62.610
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	263.276	112.832	376.108
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	256.316	109.850	366.166
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	13.815	5.921	19.736
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	17.051	7.308	24.358
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	24.977	10.704	35.681
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	29.978	12.848	42.826
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	31.245	13.391	44.635
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	112.988	48.424	161.412
627	Circuito para informática - mas de 250 km	Circuito para informática: Electroducto 1", caja de conexión, toma rj45, accesorios.	Unidad	1	190.112	81.477	271.589
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	142.952	61.265	204.217
629	Artefacto luminico para exterior - mas de 250 km	Artefacto luminico para exterior tipo, tortuga oval c/ vicera	Unidad	1	66.266	28.400	94.666

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

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	69.400	29.743	99.143
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	66.993	28.711	95.704
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	65.232	27.956	93.188
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	70.202	30.087	100.289
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	151.820	65.066	216.886
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	247.556	106.095	353.651
636	Provisión e instalación de equipos de iluminación - mas de 250 km	Provisión e instalación de equipos de iluminación, Artefacto Plafón Panel Led Embutir/adosas de 60 x 60 cm. De 48 w. Luz Neutra. Incluye accesorios de instalación, cables, etc.	Unidad	1	268.236	114.958	383.194
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: Litio-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	272.800	116.914	389.715
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	58.867	25.229	84.096
639	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: 120º; Tensión (V): 220-240; Vida útil de referencia (Hs): 25.000 aprox.	Unidad	1	501.786	215.051	716.837
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	141.960	60.840	202.800
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, 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	352.800	151.200	504.000
642	Vigas y pilares de varillas tipo reticulado, para techo tipo tinglado	Medidas 20 cm x 20cm, 4 hierros longitudinales de 10mm, reticulado con varilas de 8 mm (equilatero). Separacion maxima entre vigas de 5 m. Altura máxima de pilares de 3 m.	ml	1	54.432	23.328	77.760
643	ventana tipo balancin	Realizado en perfiles de hierro tipo L , con pestañas para su instalacioń en mamposterias. Las medias inferiores a 0,5 m², presupuestar como 0,5 m².	m²	1	290.640	124.560	415.200
644	Corte de arbol mediano	Corte de tronco e, ramas, preparacion para transporte, desmonte de raizes, transpe y disposición final de todo lo cortado.	Unidad	1	2.217.600	950.400	3.168.000

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157