



PROVINCIA DEL CHUBUT
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y PLANIFICACIÓN
Subsecretaría de Obras Municipales
Dirección de Proyectos de Inversión

SECCIÓN V

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01/22
Obra: “ SALON DE USOS MULTIPLES”
Ubicación: ATILIO VIGLIONE

REDETERMINACION DE PRECIOS DE CONTRATO

REGIMEN SIMPLIFICADO DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS
DECRETO N° 458/14

ARTICULO 1.- OBJETO DEL PLIEGO

La presente Sección tiene por objeto establecer el sistema de Redeterminación de Precios de Contrato que será de aplicación para las obras que se rijan por la Ley I – N° 11 (Antes Ley N° 533) aprobado por el Artículo 1° del Decreto N° 458/14 que se aplicará al valor final de la oferta contratada y/o a todos y cada uno de los ítems que la componen para obtener así el Nuevo Precio de Contrato.-

No se reconocerán redeterminaciones de precios que resulten de fraude, omisión, negligencia, impericia o erróneas operaciones del Contratista.

ARTICULO 2.- REGIMEN SIMPLIFICADO DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Para las obras contempladas en el inciso c) del Artículo 53° de la Ley I – N° 11 (Antes Ley N° 533) el Régimen Simplificado de Redeterminación de Precios será particular para cada conjunto de obras similares.-

Este Régimen Simplificado de Redeterminación de Precios será particular para cada tipo de obra que se trate y se expresará mediante la adecuada ponderación de la Mano de Obra, Materiales y Equipos intervinientes en la ejecución de la misma y servirán como referencia para el cálculo del nuevo precio.-

La expresión de este Régimen Simplificado será una única fórmula que contendrá la incidencia porcentual de dichos insumos, mano de obra y equipos y cuya variación se obtendrá con la misma metodología del régimen general.-

En los casos que correspondan serán de aplicación varias fórmulas que reflejen las incidencias porcentuales de la Mano de Obra, Materiales y Equipos de los Rubros o Ítems que por sus características particulares no se pueden agrupar en una única fórmula general.-

La variación obtenida por dicha/s fórmula/s constituirá el Factor de Adecuación de Precios que será aplicado al precio final de contrato o a los distintos Rubros o ítems que lo componen, obteniéndose así el nuevo precio redeterminado con la metodología expresada en la presente Sección para la obtención de éste y su posterior pago.-

ARTÍCULO 3.- VALORES BÁSICOS DE CONTRATO

Corresponden al Precio de la Oferta Contratada y cuyo valor puede estar expresado al mes anterior a la de la fecha de apertura de las ofertas o aquel mes que se haya fijado en el Pliego de bases y Condiciones de la Licitación.-

ARTÍCULO 4.- NUEVO PRECIO BASICO DE CONTRATO

Corresponde al valor obtenido como precio final del contrato mediante la aplicación de una o varias fórmulas según el tipo de obra de que se trate al mes anterior de inicio de los trabajos.-

El Nuevo Precio Redeterminado en estas fechas será el valor pleno del ítem redeterminado al cual no se le aplicará ningún tipo de deducción.-

ARTÍCULO 5.- VALORES BÁSICOS PARA LA REDETERMINACION

Corresponden a los Precios de las Tablas Oficiales que emita el Ministerio de Infraestructura, Energía y Planificación y de aplicación en el Régimen Simplificado de Redeterminación de Precios para el mes anterior a la fecha de apertura de la Licitación.

ARTICULO 6.- VALORES DE APLICACIÓN PARA LA REDETERMINACION

Corresponden a los Precios de las Tablas Oficiales que emita el Ministerio de Infraestructura, Energía y Planificación y de aplicación en el Régimen Simplificado de Redeterminación de Precios para el mes anterior de inicio de los trabajos y subsiguientes.-

ARTÍCULO 7.- Factor 0,01

Corresponde al porcentaje de sacrificio compartido del Contratista.-

ARTÍCULO 8.- Factor 0,99

Corresponde al porcentaje del precio sobre el cual se practicará la redeterminación.-

ARTICULO 9.- FACTOR DE ADECUACION DE PRECIOS AL MES ANTERIOR DE INICIO DE LOS TRABAJOS

El sistema consiste en la obtención de variaciones de uno o varios polinomios resultantes del tipo o conjuntos de obra según se trate tomando como base el mes anterior de apertura de las ofertas u aquel que se haya establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y el mes de aplicación el correspondiente al anterior de la Orden de Inicio de los Trabajos.-

En cada uno de los polinomios estarán representados porcentualmente las incidencias de Mano de Obra, Materiales y Equipos según el tipo de obra de que se trate.-

Los Precios que intervendrán para el cálculo de las variaciones de los polinomios provendrán de la Tabla de Jornales que emite la Provincia y de las Tablas de Materiales y Equipos que se emitirán para su aplicación en el Sistema Simplificado de Redeterminación de Precios.-

El producto resultante de la variación del polinomio por el precio unitario de contrato del ítem dará un nuevo precio y la sumatoria de estos resultara el Nuevo Precio de Contrato al mes anterior de Inicio de los Trabajos.-

El Nuevo Precio Redeterminado en esta fecha será el valor pleno y sobre el cual no se aplicará ningún tipo de deducción por esta única vez.-

El Certificado de Redeterminación de precios correspondiente a los trabajos medidos y certificados en el primer mes de ejecución se emitirán tomando como valores redeterminados los que se obtuvieron en la Primera Redeterminación de Precios, no correspondiendo ningún otro tipo de actualización.-

Para el caso de que impartida la Orden de Inicio de los trabajos no se hayan registrado avances que meriten la extensión de una foja de medición por causas no imputables al contratista o por características propias de la contratación, se procederá a calcular la variación del o los polinomios que intervienen en el tipo de obra que se trate, tomando como base el mes anterior de inicio y mes de aplicación aquel en que se ejecutaron los trabajos, si la variación registrada es mayor a un dos (2%) por ciento corresponde readecuar la readecuación de precios.-

ARTÍCULO 10.- REDETERMINACIONES PERIÓDICAS DE PRECIOS

Los valores obtenidos en la Primera Redeterminación de Precios podrán ser readecuados cuando el o los polinomios que actúan en la obra de que se trate registren a partir del segundo período calendario de medición de los trabajos y el mes que correspondió a la primera redeterminación de precios arroje/en un porcentaje igual o superior a un dos (2%) por ciento.-

Cuando: la evolución del o los polinomios arroje/en variaciones menores a un dos (2%) con respecto al mes correspondiente a la primera redeterminación, se aplicará para su pago el valor obtenido en la primera redeterminación.-

Dirección de Proyectos de Inversiones - Subsecretaría de Obras Municipales- MIEP	Representante Técnico	Oferente/Contratista	Sección V
			Página 2

Cuando: la evolución del o los polinomios arroje/en variaciones igual o superior a un dos (2%) con respecto al mes correspondiente a la primera redeterminación, se aplicará para su pago el siguiente mecanismo: Al precio pleno obtenido en la primera redeterminación, (Nuevo Precio de Contrato), se lo afectará por el Factor 0,01, al monto obtenido se le adicionará el valor resultante del nuevo precio pleno afectado por el Factor 0,99.-

A (valor de oferta) x Variación al mes anterior de orden de inicio = B Nuevo Precio

2° Redeterminación Variación igual o mayor a 2%

B x Variación = C Nuevo Precio Pleno

Precio para el Pago = (B x 0,01) + (C x 0,99) = D Nuevo Precio Redeterminado

Cuando: la evolución del o los polinomios arroje/en variaciones igual o mayor a un dos (2%) con respecto al mes correspondiente a la segunda redeterminación, se aplicará para su pago el siguiente mecanismo: Al precio pleno obtenido en la primera redeterminación, (Nuevo Precio de Contrato), se lo afectará por el Factor 0,01, al monto obtenido se le adicionará el valor resultante del nuevo precio pleno (3° Redeterminación) afectado por el Factor 0,99.-

Nuevo Precio de Contrato (1° Redeterminación) = B Nuevo Precio

3° Redeterminación Variación igual o mayor a 2% y sucesivas

C Nuevo Precio Pleno x Variación = E Nuevo Precio Pleno

Precio para el Pago = (B x 0,01) + (E x 0,99) = E Nuevo Precio Redeterminado

ARTÍCULO 11.- VARIACIONES NEGATIVAS DE LOS POLINOMIOS

El producto resultante de la variación del/los polinomio/s que corresponden para cada tipo de obra al mes anterior de inicio de los trabajos podrá dar variaciones negativas, en este caso el producto resultante entre el monto de contrato por una variación negativa dará como resultado un Nuevo Precio de Contrato.-

Este Nuevo Precio Redeterminado al mes anterior de inicio de los trabajos será un valor pleno y sobre el cual no se aplicará ningún tipo de deducción por esta única vez.-

Cuando: La evolución del o los polinomios en las posteriores redeterminaciones de precio arroje/en variaciones negativas iguales o mayores a un menos dos por ciento ($\geq -2\%$) se procederá a redeterminar el precio con el procedimiento detallado en el Artículo 11.-

Si el precio así obtenido da como resultado un valor menor que el obtenido en la Primera Redeterminación de Precios corresponde adoptar el Precio Pleno de la Primera Redeterminación.-

Cuando: La evolución del o los polinomios y luego de arrojar varias variaciones que habilitan la redeterminación de precio dan como resultado variaciones negativas iguales o mayores a un menos dos por ciento ($\geq -2\%$) se procederá a redeterminar el precio con el procedimiento detallado en el Artículo 11 cuidando de que el nuevo precio redeterminado resultante no sea menor que el Precio Pleno obtenido en la Primera Redeterminación de Precios.-

ARTÍCULO 12.- PLAN DE CERTIFICACIONES

A los efectos de la Redeterminación de Precios de Contrato de la obra, el Oferente acompañará a su oferta un Plan de Trabajos y Curva de Inversiones en forma de barras horizontales (Método Gantt) valorizadas por mes calendario, donde se indicará la certificación estimada para cada ítem, el que deberá ser técnicamente aceptable.

Si se produjeran atrasos en las certificaciones y de ello fuera responsable el Contratista, las liquidaciones que se efectúen por redeterminación de precios se harán considerando los valores

vigentes para el mes en que, según el Plan de Trabajos, se debían haber ejecutado, salvo que en la época de real ejecución los precios fuesen menores, en cuyo caso se aplicarán estos últimos.

En caso de prórroga del plazo contractual el Contratista presentará un nuevo Plan de Trabajos y Curva de Inversiones. Este Plan solamente podrá diferir de los anterior en aquellas partes afectadas directa o indirectamente por las causas o hechos justificados por la Repartición y podrá modificarse a partir del momento en que dichas causales se produzcan.

El Plan de Trabajos y Curva de Inversiones vigente será imprescindible para practicar las redeterminaciones de precios, por lo que la falta de éste dará lugar al rechazo o devolución de los certificados de redeterminación de precios ante la oficina respectiva.

ARTICULO 13.- LIQUIDACIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Si al momento de la certificación no se dieran a conocer los valores pertinentes al período de redeterminación, el Contratista deberá presentar el certificado de redeterminación de precios provisorio con los valores de las Tablas de Precios Oficiales más actualizadas.-

ARTICULO 14.- ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJOS EN LA CERTIFICACION DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Todos los trabajos deben realizarse en los períodos y en los porcentajes previstos en el Plan de Trabajos e Inversiones vigente.

Cuando se detecte que el CONTRATISTA ha incurrido en una disminución respecto de la previsión mensual y acumulada, sin que medien causas justificadas para ello, el Departamento de Certificaciones procederá a efectuar la correspondiente liquidación de los certificados de redeterminación de precios con los valores correspondientes al período en que debían haberse ejecutado hasta cubrir el cien por ciento (100%) del porcentaje previsto en el Plan de Trabajos vigente. El remanente se liquidará con los valores del período que le correspondiere.

Este método de liquidación de los certificados de redeterminación de precios no comprende aquellos períodos alcanzados por ampliaciones de plazo por veda invernal o por causas de fuerza mayor, por lo que su liquidación se efectuará en los porcentajes y con los valores correspondientes al mes de su ejecución.

El descongelamiento de los certificados de redeterminación de precios solo procederá cuando, por razones fundadas, la Repartición otorgue la correspondiente ampliación del plazo contractual.

ARTICULO 15.- CONFECCION DE LOS CERTIFICADOS DE REDETERMINACION DE PRECIOS

Será obligación del Contratista la confección del correspondiente Certificado de Redeterminación de Precios, de acuerdo al modelo que se adjunta en esta Sección.

Toda la certificación correspondiente al Nuevo Precio Básico, resultante de la aplicación del Factor de Redeterminación de Precios al mes anterior del inicio de los trabajos y/o Acta de Replanteo, será acumulativa a los fines de verificar el cumplimiento del Plan de Trabajos e Inversiones vigente.

El no cumplimiento por parte de la Contratista, dentro de los plazos previstos en la Ley para la confección del certificado, liberará a la Repartición del cumplimiento de las fechas de emisión y pago de los mismos previstos en la Ley y proceder a computar los mismos a partir de la fecha de presentación de dichos certificados por la Contratista.

El Departamento de Certificaciones de la Administración o aquel que le corresponda la emisión de los certificados, solo cumplirá funciones de verificación de las operaciones matemáticas, no así de la confección de éstos por lo cual el cumplimiento de los plazos establecidos en el Artículo 35 de la Sección IV dependerá del estricto cumplimiento de lo establecido en el presente artículo.

ARTICULO 16.- TABLA DE APLICACIÓN EN EL REGIMEN SIMPLIFICADO DE REDTERMINACION DE PRECIOS DE CONTRATO

Será de aplicación la Tabla 1 que para cada tipo de obra apruebe el Ministro de Infraestructura, Energía y Planificación las que a continuación se detallan:

Dirección de Proyectos de Inversiones - Subsecretaría de Obras Municipales- MIEP	Representante Técnico	Oferente/Contratista	Sección V
			Página 4

ANEXO I

PROVINCIA DE CHUBUT
LICITACION PUBLICA N°
LOCALIZACION:
TABLA 1 PARA EDIFICIOS ESCOLARES

Insumos	Tabla Codigo	PERIODO				
		Incidi.	%	dif	% dif	% Diferi.
Mano de Obra	Oficial + Ayudante 3.05.10 + 3.05.20	0.4100	41.00%			
Equipos	Cargadora + Moto niveladora + Compactador + Camion Scania	0.0730	7.30%			
Arena Canto Rodado Ripio Mixto Suelo Seleccionado	Arena	0.0400	4.00%			
Hierro ADN 430 - Alambre de alar - Clavos - Tejidos Metalicos	Acero de construcción tipo III diám. 12 mm	0.0700	7.00%			
Cemento Normal, Puzolánico, blanco, pastinas	Cemento portland normal bolsa de 50 kg	0.0400	4.00%			
Maderas para encofrados	Terciado fendico común - Grandis o similar es 19 mm	0.0100	1.00%			
Perfiles Metalicos	DEFENSA GALV LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	0.0250	2.50%			
Ladrillo comun de chacra	Ladrillo común estándar	0.0100	1.00%			
Ladrillo ceramico hueco - ladrillos refractarios - Tejas refractarias	Ladrillo hueco cerámico 8 x 18 x 33	0.0300	3.00%			
Cal Hidraulica - Cal Aerea	Cal común en bolsa x 25 kg	0.0050	0.50%			
Membranas Asfalticas - Hidrofulgos	Membrana tipo Omiflex es 4 mm	0.0010	0.10%			
Ceramicas para Pisos y Revestimientos - Porcelanatos	Cerám. Esmalt. "Piedra Grafito" o similar 20 x 20 cm	0.0050	0.50%			
Revestimiento plastico texturable exterior/interior	Revoque Plástico tipo "Reveal Color" lambor x 25 kg	0.0020	0.20%			
Mosaicos Graniticos - Losetas de H° - Granito Natural y Reconstituido	Baldoson vereda cemento 60 x 40	0.0020	0.20%			
Chapas galvanizadas Onduladas - lisas, Pre pintadas - etc	DEFENSA GALV LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	0.0200	2.00%			
Placas de Yeso Tipo Durlock o Similar	Yeso proyectable	0.0020	0.20%			
Carpinteria Metalica	Ventana cguia y cajón. Marco chapa hoja Al 1.70x1.40 m	0.0700	7.00%			
Carpinteria de madera	Hoja placa MDF 4 mm. basidor 35x50 mm 0.70x2.00 m	0.0450	4.50%			
Tableros Electricos, de Seguridad - Telefonía - Alarmas - Detectores	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	0.0100	1.00%			
Equipamientos - Muebles en Acero Inoxidable	PICK-UP TOYOTA MOD HILUX 4x2 CABINA SIMPLE \$/2 unid.	0.0070	0.70%			
Conductores Electricos	Cable VN 2211 1x2.5mm2 en rollo x 100m	0.0100	1.00%			
Cafeterias electricas - Cajas - Accesorios	Cable de electricidad chapa 3/4 - liviano	0.0020	0.20%			
Llaves - Tomas - Artefactos Electricos	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	0.0100	1.00%			
Cafeteria de PVC y Piezas de PVC	Cable PVC D= 110. 3.2 mm	0.0100	1.00%			
Cafeteria de Polipropileno y Piezas	Cable PPN Hidro 3 - AF y AC 13 mm	0.0250	2.50%			
Artefactos Sanitarios	Inodoro corto blanco	0.0060	0.60%			
Bronceña y Griferia	Griferia tipo FV 295/15	0.0030	0.30%			
Cable de Hierro Negro con Revestimiento Epoxi. Piezas - Accesorios	Cable HG revestido c/epoxi diám. 19 mm	0.0030	0.30%			
Artefactos a Gas Natural - Envasado	Calefactor 3000 cal. TB Ind. Ventilación	0.0050	0.50%			
Cable de Hierro Galvanizado - Piezas - Accesorios	Cable HG 2 1/2"	0.0030	0.30%			
Hidranteres con llaves tipo teatro	Lanza de cierre lento	0.0020	0.20%			
Vidrios - Cristales - Espejos - Lana de Vidrio	Vidrio Float Transparente 4mm. con colocación	0.0250	2.50%			
Pintura al Latex Interior - Exterior - Fijador	Látex para interiores blanco 1 x 20 lts	0.0040	0.40%			
Esmalte Sintéticos Interior - Exterior - Antioxido - Convertidor - Barniz	Esmalte sintético blanco 1 x 20 lts	0.0100	1.00%			
Hormigon Elaborado	Hormigón elaborado bombeado H30/15	0.0050	0.50%			
TOTAL		1.0000	100.00%			0.000

ANEXO II

PROVINCIA DE CHUBUT
LICITACION PUBLICA N°

LOCALIZACION:
EMPRESA:

TABLA 1 - CENTROS DE SALUD

Insusos	Tabla Codigo	PERIODO			
		Incid.	%	dif	% dif.
Oficial + Ayudante	3.05.10 + 3.05.20	0.4235	42.35%		
Equipos	Cargadora + Moto niveladora +Compactador + Camion Scania	CAC VIAL	0.0250		2.50%
	Arena	CAC ARQ.	0.0470		4.70%
Hierro ADN 430 - Alambre de alar - Clavos - Tejidos Metalicos	Azaro de construccion tipo III diam. 12 mm	CAC ARQ.	0.0478		4.78%
Cemento Normal, Puzolantico, Blanco, pastinas	Cemento portland normal bolsa de 50 kg	CAC ARQ.	0.0295		2.95%
Maderas para encofrados	Terciado fendido comun - Grands o similar e= 19 mm	CAC ARQ.	0.0120		1.20%
Perfiles Metalicos	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	CAC VIAL	0.0465		4.65%
Ladrillo comun de chakra	Ladrillo comun estandar	CAC ARQ.	0.0217		2.17%
Ladrillo ceramico hueco -ladrillos refractarios - Tejaslas refractarias	Ladrillo hueco ceramico 8 x 18 x 33	CAC ARQ.	0.0345		3.45%
Cal Hidraulica - Cal Aerea	Cal comun en bolsa x 25 kg.	CAC ARQ.	0.0096		0.96%
Membranas Asfalticas - Hidrojugos	Membrana tipo Ormiflex e= 4 mm	CAC ARQ.	0.0090		0.90%
Ceramicas para Pisos - Porcelanatos	Ceram. Esmalt. "Pietra Grafite" o similar 20 x 20 cm	CAC ARQ.	0.0100		1.00%
Pegamento para ceramicas	Adhesivo tipo Kialkol bolsa 30 kg	CAC ARQ.	0.0009		0.09%
Mosaicos Graniticos - Losetas de H+ - Granito Natural y Reconstituido	Baldosón vereda cemento 60 x 40	CAC ARQ.	0.0195		1.95%
Chapas galvanizadas Onduladas - lisas, Pre pintadas- etc	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	CAC ARQ.	0.0335		3.35%
Placas de Yeso Tipo Durock o Similar	Yeso proyectable	CAC ARQ.	0.0045		0.45%
Carpinteria Metalica	Ventana ciguila y cajon. Marco chapa hoja Al 1.70x1.40 m	CAC ARQ.	0.0450		4.50%
Carpinteria de madera	Hoja placa MDF 4 mm. basidor 35x50 mm 0.70x2.00 m	CAC ARQ.	0.0350		3.50%
Revestimientos ceramicos	Ceramica 20 x 20 blanco	CAC ARQ.	0.0060		0.60%
Equipamientos - Muebles en Acero Inoxidable	PICK-UP TOYOTA MOD.HILUX 4x2 CABINA SIMPLE \$/2 unid.	CAC ARQ.	0.0525		5.25%
Conductores Electricos	Cable VN 2211 1x2.5mm2 en rolo x 100m	CAC ARQ.	0.0085		0.85%
Garferias electricas - Cajas - Accesorios	Cable de electricidad chapa 3/4 " liviano	CAC ARQ.	0.0040		0.40%
Ulaves - Tomas - Artefactos Electricos - Tableros Electricos, Seguridad, Telefonía,	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	CAC ARQ.	0.0210		2.10%
Alarmas, Detectores	Cable PVC D= 110. 3.2 mm	CAC ARQ.	0.0105		1.05%
Cañeria de PVC y Piezas de PVC	Cable PPN Hierro 3 - AF Y AC 13 mm	CAC ARQ.	0.0030		0.30%
Cañeria de Polipropileno y Piezas	Inodoro corto blanco	CAC ARQ.	0.0080		0.80%
Artefactos Sanitarios	Griferia tipo F.V 295/15	CAC ARQ.	0.0065		0.65%
Bronceria y Griferia	Cable HG revestido 2epoxi diam. 19 mm	CAC ARQ.	0.0055		0.55%
Cable de Hierro Negro con Revestimiento Epoxi, Piezas - Accesorios	Califactor 3000 gal. TB incl. Ventilación	CAC ARQ.	0.0030		0.30%
Artefactos a Gas Natural - Envasado	Vario Float Transparente 4mm. con colocación	CAC ARQ.	0.0040		0.40%
Vidrios - Cristales - Espejos - Lana de Vidrio	Latex para interiores blanco 1 x 20 lts	CAC ARQ.	0.0055		0.55%
Pintura al Latex Interior - Exterior - Flador	Esmalte sintético blanco 1 x 20 lts	CAC ARQ.	0.0040		0.40%
Esmaltos Sintéticos Interior - Exterior - Antiboxido - Convertidor - Barniz	Herrigón elaborado bombeado H30/15	CAC ARQ.	0.0035		0.35%
Herrigón Elaborado					
TOTAL		1.0000	100.00%		0.00

Dirección de Proyectos de Inversiones - Subsecretaría de Obras Municipales- MIEP	Representante Técnico	Oferente/Contratista	Sección V
			Página 6

ANEXO III

TABLA 1 - HOSPITALES DE HASTA MEDIANA COMPLEJIDAD

PROVINCIA DE CHUBUT
LICITACION PUBLICA N°

LOCALIZACION:
EMPRESA:

Insumos	Tabla Codigo	PERIODO			
		Incidi	%	dif	% Difer.
Muro de Obra	Oficial + Ayudante	3.05.10 + 3.05.20	39.00%		
Equilibras	Cargadora + Mdo niveladora + Compactador + Camion Scania	CAC VIAL	0.008		
Arena	Arena	CAC ARQ.	0.009		
Hierro ADN 430 - Alambre de alar - Clavos - Tejidos Metalicos	Areno de construcción tipo III diám. 12 mm	CAC ARQ.	0.030		
Cemento Normal Puzolano, blanco, pastinas	Cemento portland normal bolas de 50 kg	CAC ARQ.	0.032		
Maderas para encofrados	Tercado fendido común - Grands o similar e=19 mm	CAC VIAL	0.006		
Perfiles Metalicos	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	CAC VIAL	0.005		
Ladrillo comun de chaca	Ladrillo comun estándar	CAC ARQ.	0.002		
Ladrillo cerámico hueco - ladrillos refractarios - Tejas refractarias	Ladrillo hueco cerámico 8 x 18 x 33	CAC ARQ.	0.021		
Cal Hidraulica - Cal Arena	Cal comun en bolsa x 25 kg	CAC ARQ.	0.004		
Membranas Asfálticas - Hidrologos	Membrana tipo Omiflex e= 4 mm	CAC ARQ.	0.003		
Ceramicas para Pisos y Revestimientos - Porcelanatos	Ceram. Esmalt. "Pietra Gratto" o similar 20 x 20 cm	CAC ARQ.	0.045		
Mosaicos Graníticos - Losetas de H° - Granito Natural y Reconstituido	Baldosón vereda cemento 60 x 40	CAC ARQ.	0.023		
Chapas galvanizadas Onduladas - llaves, Preparadas - etc	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm \$/m	CAC ARQ.	0.010		
Piezas de Yeso Tipo Durlock o Similar	Yeso proyectable	CAC ARQ.	0.007		
Carpinteria Metalica	Ventana guija y cajón, Marco drapa hoja A 1.70x1.40 m	CAC ARQ.	0.044		
Carpinteria de madera	Hoja placa MDF 4 mm, basidor 35x50 mm 0.70x2.00 m	CAC ARQ.	0.030		
Tablones Electricos, de Seguridad - Telefonía - Alarmas - Detectores	Interruptor Termoneopático 2 x 16 amp	CAC ARQ.	0.031		
Equipamientos - Muebles en Acero Inoxidable	PICK-UP TOYOTA MOD.HILUX 4x2 CABINA SIMPLE \$/2 und	CAC ARQ.	0.127		
Conductores Electricos	Cable VN 2211 1x2.5mm2 en rollo x 100m	CAC ARQ.	0.001		
Cabletes electricos - Cajas - Accesorios	Cable de electricidad chapca 3/4" "Iviano	CAC ARQ.	0.009		
Clavos - Tornas - Artificios Electricos	Interruptor Termoneopático 2 x 16 amp	CAC ARQ.	0.028		
Cabletes de PVC y Piezas de PVC	Cable PVC D= 110, 3.2 mm	CAC ARQ.	0.010		
Cabletes de Polipropileno y Piezas	Cable PPN Hilo 3 - AF y AC 19 mm	CAC ARQ.	0.022		
Artificios Sanitarios	Inodoro corto blanco	CAC ARQ.	0.006		
Bronceria y Griferia	Griferia tipo FV 285/15	CAC ARQ.	0.027		
Cable de Hierro Negro con Revestimiento Epoxi. Piezas - Accesorios	Cable HG revestido clapoxi diám. 19 mm	CAC ARQ.	0.004		
Artificios a Gas Natural - Envasado	Calentador 3000 cal. TB ind. Ventilación	CAC ARQ.	0.039		
Cable de Hierro Galvanizado - Piezas - Accesorios	Cable HG 2 1/2"	CAC ARQ.	0.004		
Hidranes con llaves tipo teatro	Lanza de cierre lento	CAC ARQ.	0.003		
Vidrios - Cristales - Espagos - Lata de Vidrio	Vidrio Float Transparente 4mm. con colocación	CAC ARQ.	0.013		
Bruna al Latex Interior - Exterior - Fijador	Latex para interiores blanco 1 x 20 lts	CAC ARQ.	0.002		
Embalajes Sintéticos Interior - Exterior - Antibolido - Convelidor - Banniz	Esmaite sintético blanco 1 x 20 lts	CAC ARQ.	0.007		
Hormigon Elaborado	Hormigón elaborado bombeado H30/15	CAC ARQ.	0.002		
Pisos vinilicos	Camaras y Cubiertas	CAC VIAL	0.002		
TOTAL		1.00	100.00%	0.00	0.00

RESOLUCION N° 00174 S.I.P.y S.P./14

TABLA 1 PARA GIMNASIOS Y SALONES USOS MULTIPLES

LOCALIZACION:
EMPRESA:

Insumos	Tabla Codigo	PERIODO				
		Incid.	%	dif	DIRECTA	% Difer.
Mano de Obra	Oficial + Ayudante 3.05.10 + 3.05.20	0.435	43.50%			
Equipos	Cargadora + Moto niveladora +Compactador + Camion Scania	0.062	6.15%			
Arena	Arena	0.025	2.50%			
Hierro ADN 430 - Alambre de alar - Clavos - Teleros Metálicos	Acero de construcción tipo III diam. 12 mm	0.042	4.20%			
Cemento Normal, Puzolanco, blanco, pastinas	Cemento portland normal bolsa de 50 kg	0.032	3.20%			
Maderas para encofrados	Tierido ferido común - Granda o similar e= 19 mm	0.024	2.35%			
Perfiles Metálicos	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm 8/m	0.036	3.60%			
Ladrillo común de chaca	Ladrillo común estándar	0.002	0.20%			
Ladrillo cerámico hueco - ladrillos refractarios - Tejas refractarias	Ladrillo hueco cerámico 8 x 18 x 33	0.030	3.00%			
Cel Hidráulica - Cel Arena	Cel común en bolsa x 25 kg.	0.008	0.80%			
Membranas Asfálticas - Hidrologos	Membrana tipo Omiflex e= 4 mm	0.004	0.35%			
Ceramicas para Pisos y Revestimientos - Porcelanatos	Cerám. Esmalt. "Pietra Gratio" o similar 20 x 20 cm	0.002	0.20%			
Revestimiento plastico texturable exterior/interior	Revoque Plastico tipo "Revar Color" tambor x 25 kg	0.005	0.50%			
Mosaicos Graníticos - Losetas de H"-bloques de H" - Granito Natural y Reconstituido	Baldosn vereda cemento 60 x 40	0.022	2.15%			
Chapas galvanizadas Onduladas - lisa, Pre pintadas - etc	DEFENSA GALV. LARGO L= 7.62m ARSA E=2.5 mm 8/m	0.032	3.15%			
Piezas de Yeso Tipo Durlock o Similar	Yeso proyectable	0.002	0.15%			
Capintería Metálica	Ventana Cigua y Cajón. Marco chapa hoja Al 1.70x1.40 m	0.021	2.10%			
Capintería de madera	Hoja placa MDF 4 mm. basidor 35x50 mm 0.70x2.00 m	0.006	0.55%			
Tableros Electricos, de Seguridad - Telefonía - Alarmas - Detectores	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	0.006	0.60%			
Equipamientos - Muebles en Acero Inoxidable	PICK-UP TOYOTA MOD. HILUX 4x2 CABINA SIMPLE 5/2 und.	0.063	6.30%			
Conductores Electricos	Cable VN 2211 1x2.5mm2 en rolo x 100m	0.003	0.30%			
Cableas electricas - Cajas - Accesorios	Cable de electricidad chapa 3/4" vivo	0.003	0.25%			
Llaves - Tomas - Antefijos Electricos	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	0.011	1.10%			
Cañeria de PVC y Piezas de PVC	Cable PVC D= 110. 3.2 mm	0.008	0.80%			
Cañeria de Polipropileno y Piezas	Cable PPN Hidro 3 - AF y AC 13 mm	0.004	0.40%			
Antefijos Sanitarios	Irrodo corto blanco	0.002	0.20%			
Broncería y Grifería	Grifería tipo FV 295/15	0.004	0.40%			
Cable de Hierro Negro con Revestimiento Epoxi. Piezas - Accesorios	Cable HG revestido epoxi diam. 19 mm	0.007	0.70%			
Antefijos a Gas Natural - Envasado	Calefactor 3000 cal. TB incl Ventilación	0.027	2.65%			
Cable de Hierro Galvanizado - Piezas - Accesorios	Cable HG 2 1/2"	0.022	2.15%			
Hidranes con llaves tipo teatro	Lanza de cierre lento	0.002	0.20%			
Vidrios - Cristales - Espejos - Lana de Vidrio	Vidrio Float Transparente 4mm. con colocación	0.015	1.50%			
Pintura al Latex Interior - Exterior - Flajdor	Latex para interiores blanco 1 x 20 lts	0.007	0.65%			
Esmalte Sintéticos Interior - Exterior - Antioxido - Convertidor - Barniz	Esmalte sintético blanco 1 x 20 lts	0.015	1.50%			
Hormigon Elaborado	Hormigon elaborado bombeado H30/15	0.017	1.65%			
TOTAL		1.00	100.00%	0.00		0.00

Dirección de Proyectos de Inversiones - Subsecretaría de Obras Municipales- MIEP	Representante Técnico	Oferente/Contratista	Sección V
			Página 8

ANEXO V

TABLA 1 PARA MODULO CARCELARIO

PROVINCIA DE CHUBUT
LICITACION PUBLICA N°

LOCALIZACION:
EMPRESA:

Insumos	Tabla Codigo	PERIODO				% Difer.	% Difer.
		Incid.	%	dif	DIRECTA		
Mano de Obra	3.05.10 + 3.05.20	0.445	44.50%				
Equipos	Cargadora + Moto niveladora + Compactador + Camion Scanla	0.031	3.05%				
Arena	CAC ARQ.	0.013	1.25%				
Hierro ADN 430 - Alambre de alar - Clavos - Tejidos Metálicos	CAC ARQ.	0.119	11.90%				
Cemento Normal, Puzolanco, blanco, pastinas	CAC ARQ.	0.006	0.60%				
Maderas para encofrados	CAC ARQ.	0.002	0.15%				
Perfiles Metálicos	CAC VIAL	0.027	2.70%				
Ladrillo cerámico hueco - ladrillos refractarios - Tejas refractarias	CAC ARQ.	0.006	0.55%				
Cal Hidráulica - Cal Aerea	CAC ARQ.	0.002	0.15%				
Membranas Asfálticas - Hidrotopos	CAC ARQ.	0.001	0.05%				
Cerámicas para Pisos y Revestimientos - Porcelanatos	CAC ARQ.	0.001	0.10%				
Mosaicos Graníticos - Losetas de H+ - Granito Natural y Reconstituido	CAC ARQ.	0.017	1.65%				
Chapas galvanizadas Onduladas - Isas, Pre pintadas - etc	CAC ARQ.	0.014	1.40%				
Pelotas de Yeso Tipo Durolock o Similar	CAC ARQ.	0.001	0.0500%				
Carpintería Metálica	CAC ARQ.	0.109	10.85%				
Tableros Eléctricos, de Seguridad - Telefonía - Alarmas - Detectores	CAC ARQ.	0.022	2.20%				
Equipamientos - Muebles en Acero Inoxidable	PICK-UP TOYOTA MOD.HILUX 4x2 CABINA SIMPLE \$12.000	0.047	4.65%				
Conductores Eléctricos	Cable VN 2211 1x2.5mm2 en rollo x 100m	0.003	0.30%				
Cajetillas eléctricas - Calas - Accesorios	Cable de electricidad chapa 3/4" liviano	0.005	0.45%				
Llaves - Tomas - Arreafectos Eléctricos	Interruptor Termomagnético 2 x 16 amp	0.008	0.75%				
Cañerías de PVC y Piezas de PVC	Cable PVC D= 110. 3.2 mm	0.004	0.40%				
Cañerías de Polipropileno y Piezas	Cable PPN Hidro 3 - AF y AC 13 mm	0.004	0.40%				
Artefactos Sanitarios	Inodoro corto blanco	0.001	0.0500%				
Bronce y Grifería	Grifería tipo FV 259715	0.002	0.15%				
Cable de Hierro Negro con Revestimiento Epoxi, Piezas - Accesorios	Cable HG revestido c/epoxi diám. 19 mm	0.006	0.60%				
Artefactos a Gas Natural - Envasado	Calentador 3000 cal. TB Incl. Ventilación	0.008	0.80%				
Cable de Hierro Galvanizado - Piezas - Accesorios	Cable HG 2 1/2"	0.007	0.70%				
Hidráulicos con llaves tipo teatro	Lanza de cierre lento	0.001	0.05%				
Vidrios - Cristales - Espejos - Lana de Vidrio	Vidrio float transparente 4mm. con colocación	0.014	1.35%				
Pintura al Latex Interior - Exterior - Fijador	Latex para interiores blanco 1 x 20 lis	0.018	1.80%				
Esmaltos Sintéticos Interior - Exterior - Antioído - Convertidor - Barniz	Esmalte sintético blanco 1 x 20 lis	0.001	0.05%				
Hormigón Elaborado	Hormigón elaborado bombeado H30/15	0.004	0.35%				
TOTAL		1.00	100.00%	0.00			0.00