





# MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

# MEMORIA TÉCNICA

EXPEDIENTE Nº:

OBRA: "REACONDICIONAMIENTO PREDIO PALUDICA"
ETAPA I: REACONDICIONAMIENTO PLAZA CENTRAL

**UBICACIÓN: GRAL. MARTIN GÜEMES 125** 

FECHA DE APERTURA:

HORAS:

ún mil quinientos treinta y tres con 26/100) MONTO DE OBRA: \$620.261.533,26 (Seiscientos veinte millones doscientos sesenta y

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: AJUSTE ALZADO

PLAZO DE LA OBRA: 120 (ciento veinte) Días corridos

Arg. MACARENA ESCASTEGIY







# MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

# SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

REACONDICIONAMIENTO PLAZA CENTRAL "REACONDICIONAMIENTO PREDIO PALUDICA" ETAPA 

**UBICACIÓN: GRAL. MARTIN GÜEMES 125** 

# FORMULARIO PROPUESTA

#### ORIGINAL

Señor INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD. DE LA CIUDAD DE SALTA. S/D

#### PRESENTE

compromete/n a realizarlo en un todo de acuerdo con los mencionados documentos al precio que se consigna más abajo y se detalla a continuación: que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la Obra correspondiente Anexos de Especificaciones Técnicas relativos a la Obra indicada en el título y se cómputos métricos, Memoria Técnica, Pliegos de Condiciones Particulares, Generales y Contratistas de la Provincia bajo el Nº El / Los que suscribe/n inscripto/s en el Registro de ha/n examinado el terreno, los planos,





SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Municipalidad de la Ciudad de Sa

Municipalidad de la Ciudad de Salta Secretaria de Obras Públicas - Unidad de Proyectos Integrales

# **COMPUTO Y PRESUPUESTO**

OBRA: Reacondicionamiento Predio Paludica - Etapa I "Reacondicionamiento Plaza Central"

DETALLE UNIDAD CANTIDAD UNITARIO COSTO COSTO FINAL NO

Mari

AG: MACARENA ECOSTEGUY
DECOME DE JAMOTOS Y PRESIDENCIS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICA
MINOPALIDAD
MINOPAL





	6.3	6.2	6.1	6	5.4	5.3	5.2	5.1	5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4	3.10	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	ω ω	3.2	ω H	w	2.2	2.1	2	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	jus .
Centre Cluice Municipal   Av Paracolog 3, d	Solado adoquinado articulado	con terminación baldoza cementicia	Contrapiso de H°A° e=10 cm - con malla Q188 - con terminación peinado	Contrapisos y solados	Revoque fino exterior	Revoque grueso exterior	Restauración de capitel de columnas existentes	Mampostería de ladrillo común 0.30	Mampostería	H°A° columnas muro perimetral	H°A° vigas de fundación muro perimetral	Muro de contención de H°A°	H°A° para bases de mampostería perimetral,bancos, cestos de basura y farolas	H° de limpieza e=5 cm	Estructura resistente	Retiro y reubicación de poste de H° ubicado en Pje. Zorrilla	Demolición de veredas existentes completas - incluye retiro de vados de accesibilidad y cordón	Demolición de galpón	Extracción de árbol en vereda (Pje. Zorrilla)	Retiro de cesto de basura ubicado en vereda (Pje. Zorrilla)	Retiro y traslado de tanque metálico existente	Retiro de rejas y portón - Prevé recuperación	Demolición de contrapiso (vereda interna pegada sobre mampostería calle Güemes y vereda interna calle Vicente López)	Demolición de muro perimetral existente	Excavación para bases de H°A° (mampostería perimetral, bancos, cesto de basura, farolas)	Demoliciones/Excavaciones	Perfilado de elevaciones de tierra existentes	Relleno y compactación	Movimiento de suelo	Cartel de obra - cambio de vinilo	Energía de obra/Agua de construcción	Señalización, Vigilacia de obra	Obrador	Replanteo/Limpieza de obra	Tareas preliminares
	m <sup>2</sup>	m²	m²		m²	m²	m3	m3		m3	m3	m3	m3	m²		5	m²	m²	un	un.	nn	mi	₩	m3	m3	4 1	00	m3		un	8	00	un	m².	- September 1
	638.00	1647.00	1448.15	1.00	837.00	837.00	0,06	12.47	1.00	5.71	20.05	19.86	18.10	39.64	1.00	1.00	1,081.00	72.00	1.00	1.00	1.00	44.00	42.35	85.16	18.10	1.00	1.00	61.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.733.15	1.00
SUBSECULE FARIA DE SECRE BARIA SE CRESTARIA MUNICIPA	Arg. MACAR DIRECCION DE LO					X		uh.																		n S	M Silver Till				4				
SECRETARIA DE CHAMPA MACAMES SECRETARIA DE CHAMPA MACAMAS MINICIPALIDADOS CARES	ENA ESCOSTEG	)															,								*										
NES .	7											1					With visconia visconia						Necessary											1	





	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10	9.2	9.1	9	8.1	8.9	8.00	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	00	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7	6.10	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4
		+		-	-			-	-			-			-		-	-		-					-				- 7						
	Reubicación de las rejas existentes - incluye reparaciones	Provisión y colocación de rejas nuevas	Provisión y colocación de vados de accesibilidad universal	Provisión y colocación de cesto de basura doble	Provisión y colocación de biciclitero	Provisión y colocación de bancos de H°A°	Varios	Pintura esmalte sintético en rejas	Pintura látex exterior	Pintura	Conexionado y pruebas	Armado y montaje de tablero de comando bomba	Armado y montaje de tablero de comando de alumbrado	Cajas de derivación	Provisión y colocación de módulo carga USB	Provisión y colocación de artefacto embutido en piso	Armado y montaje de artefacto simple	Tendido de conductores subterraneos 2x4mm2	Armado y montaje de columna de iluminación con acometida subterranea A°P°	Replanteo	Instalación eléctrica	Provisión y colocación de árboles	Diseño, planificación, manejo y monitoreo	Provisión y colocación de césped - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de riego	Bombeo y automatizacion	Provisión y colocación de vegetación	Parquización	Piso de granza para perímetro de sectores a parquizar	Juntas de dilatación	Provisión y colocación de piso podotáctil	Cordón vereda	Cordón perimetral árboles	Cordón perimetral caminería	con terminación ripio lavado color negro
	3	<u>m</u>	5	un	un	m3		m²	m <sup>2</sup>		un	un .	un	m	un	un	un	ml	5	<u>oa</u>		un	00	m²	m²	<u>00</u>	<u>00</u>		m²	3	m²	m_	3	<u>a</u>	m²
	44.00	25.47	5.00	9.00	3.00	3.52	1.00	289.03	837.00	1.00	82.00	1.00	1.00	5.00	9.00	31.00	42.00	786.60	42.00	1.00	1.00	9.00	1.00	2814.41	4020.58	1.00	1,00	1.00	358.00	598.09	136.34	315.00	210.79	708.04	13.80
1						47														W.															
	2															- valoria			- 2									200							
1	NAME OF THE OWNER, WHEN											ECHNOMINA WAS				WALL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO ADDRE																			





130								
	12.1	12	11.1	11		10.7	-	
SUBTOTAL 1	Documentación de obra	Documentación de obra	Limpieza final de obra	Limpieza de obra	termoconvertible. Color: gris oscuro. Medida 3.00 mts		1010 y madera plástica reciclada. Terminación:	Provision y colocación banco de cuerpo: SAE
	<u>00</u>		m2			u n		
	1.00	1.00	933.29	1.00		4.00		
2			-1					The same of the sa
				-				

	Firma y sello del Asesor Técnico	Domicilio Real – Legal	PLAZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:  PLAZO DE EJECUCIÓN:	MES BÁSICO:	SON PESOS:	IMPORIE IOIAL:
Arg. MACARENA ESC () CTTGGUY DRECCION DE COMPUIOS Y PERSONAISSES SUSCIENTAM MALO DE SINTENS MERONIES SUSCIENTAM DE COMPUIS MERONIES MENOCIPALIDAD DE SUIT (S.S.)	Firma y sello del Proponente	Lugar y Fecha				(en letras)	





# MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

# SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

REACONDICIONAMIENTO PLAZA CENTRAL "REACONDICIONAMIENTO PREDIO PALUDICA" ETAPA \*\*

**UBICACIÓN: GRAL. MARTIN GÜEMES 125** 

# FORMULARIO PROPUESTA

#### DUPLICADO

Señor INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD. DE LA CIÚDAD DE SALTA. S/D

#### PRESENTE.

al precio que se consigna más abajo y se detalla a continuación: que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la Obra correspondiente compromete/n a realizarlo en un todo de acuerdo con los mencionados documentos cómputos métricos, Memoria Técnica, Pliegos de Condiciones Particulares, Generales y Anexos de Especificaciones Técnicas relativos a la Obra indicada en el título y se Contratistas de la Provincia bajo el Nº El / Los que suscribe/n inscripto/s en el Registro de ha/n examinado el terreno, los planos,



Salta

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

"Gral, Martin Miguel de Güernes, Héroe de la Nación Argantina"

Municipalidad de la Ciudad de Salta Secretaria de Obras Públicas - Unidad de Proyectos Integrales

# COMPUTO Y PRESUPUESTO

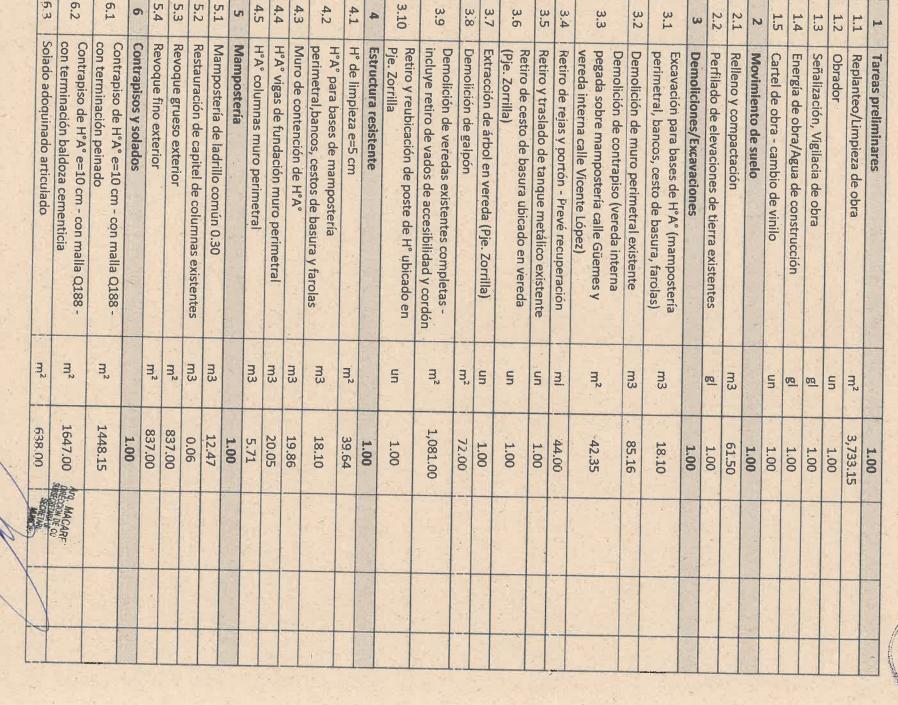
OBRA: Reacondicionamiento Predio Paludica - Etapa I "Reacondicionamiento Piaza Central"

ITEM DETALLE UNIDAD CANTIDAD UNITARIO COSTO COSTO FINAL % N

ST-08 (1921)

ATO, MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPTIOS Y PRESUPERTOS
SUBSTRETAN UNADO DE PROYECTO AFFERMENTE
SERRETANO DE CORAS PUTA CAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA.



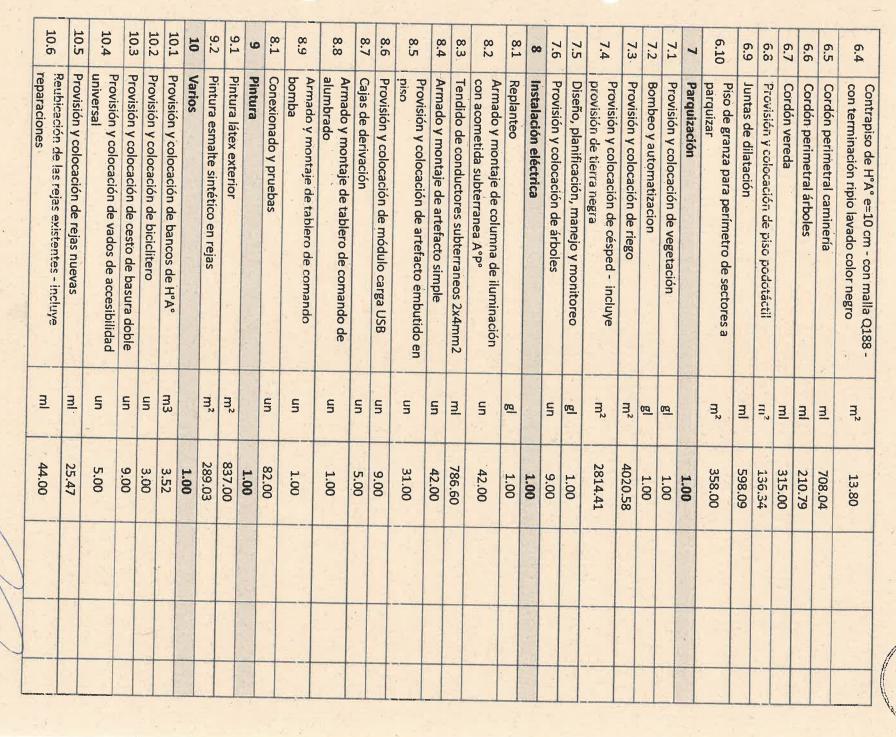


















Ē			,		
	12.1	12	11.1	H	10.7
SUBTOTAL 1	Documentación de obra	Documentación de obra	Limpieza final de obra	Limpieza de obra	Provisión y colocación Banco de cuerpo: SAE 1010 y madera plástica reciclada. Terminación: cuerpo pintura poliéster en polvo termoconvertible. Color: gris oscuro. Medida 3.00 mts
	<u>00</u>		m2		un
	1.00	1.00	933.29	1.00	4.00

irma y sello del Asesor Técnico Firma y sello del Proponente	Domicilio Real – Legal	PLAZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:  PLAZO DE EJECUCIÓN:	SON PESOS:	IMPORIE TOTAL:
ति				(en letras)	





# MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PREDIO PALUDICA"

ergent E B

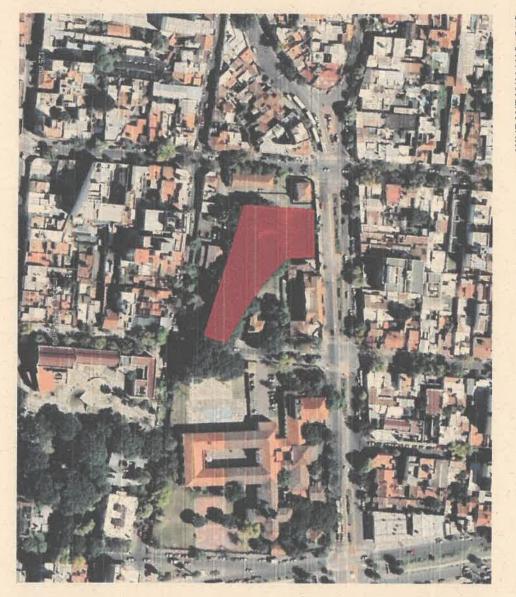
OBRA: "REACONDICIONAMIENTO PREACONDICIONAMIENTO PLAZA CENTRAL

**UBICACIÓN: GRAL. MARTIN GÜEMES 125** 

MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA

**UBICACIÓN: GRAL. MARTIN GUEMES 125** 

# SECTOR A INTERVENIR









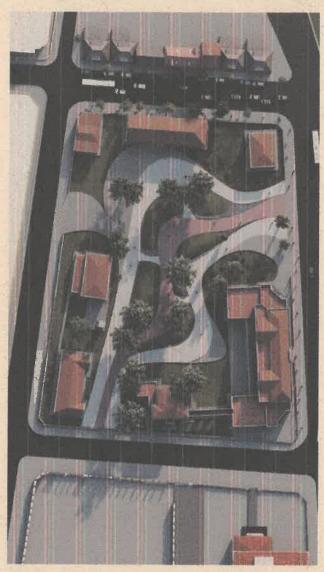
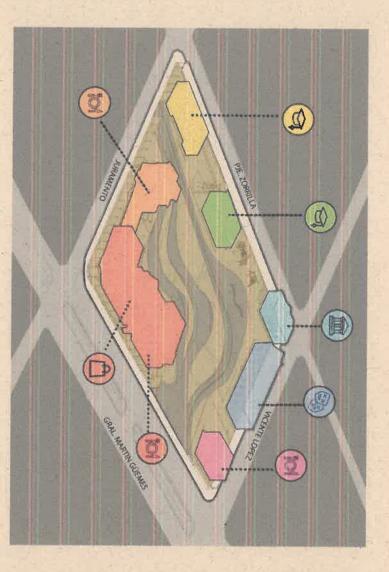


Imagen ilustrativa del proyecto

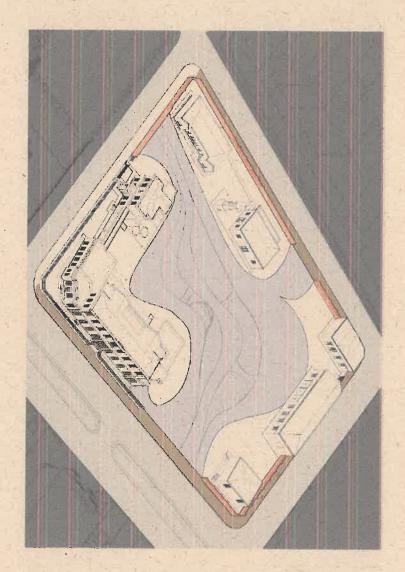


lmagen ilustrativa de los usos propuestos del predio

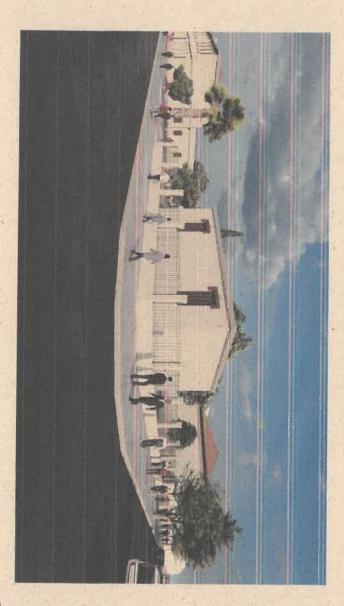








lmagen ilustrativa de la intervención de la 1ra etapa



lmagen ilustrativa de la intervención de la 1ra etapa

ANT. MACARENA ESCOSTEGAY
DIRECTOR DE COMBTIOS Y PRESUPUESTOS
SUBSCIDENTA HUMAN DE PROTEINS MEGALES
SECRETARIA DE CRISTA PABLICAS
MARCIPALIDAD DE SALTA.





# OBJETO DE LA OBRA:

seguridad, accesibilidad y estética del espacio. a los planos, especificaciones técnicas y demás documentación adjunta, garantizando la lugar de esparcimiento y recreación de primera calidad. Estas intervenciones tienen El presente pliego tiene por objeto la ejecución de la Etapa I del proyecto de mejorando la accesibilidad y el atractivo del espacio público. Todo se realizará conforme como objetivo principal la revalorización de una zona comercial y gastronómica, la creación de un parque cuyo diseño aporta valor al predio, brindando a los usuarios un Güemes 125. El objeto de la obra consiste en la apertura del espacio interno existente y reacondicionamiento de la plaza central ubicada en el Predio Palúdica, sito en Gral.

# DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

atravesados por una caminería curva en armonía con su entorno. A partir del movimiento de suelos se crearán diferentes niveles los cuales serán

equipamiento urbano (bancos, cestos de basura, estacionamiento de bicicletas, estación un sistema de riego acorde a las exigencias. realizar actividades recreativas y de esparcimiento. Se instalarán diversas luminarias y para carga de celulares) ofrecerá a sus usuarios un espacio de gran valor, para poder La creación de un parque con diversa vegetación, acompañado de la instalación de

permitiendo la visibilidad desde todas sus calles. cerramiento con muros y rejas (preservando la arquitectura y diseño de los retirados), muros perimetrales serán demolidos para dar lugar a la creación de un nuevo

siguiendo la estética de la ya existente en calle juramento. Zorrilla serán demolidas, reconstruidas en su totalidad y provistas de iluminación, Por su parte las veredas correspondientes a las calles Martin Güemes, Deán Fúnes, y pje.

Además, se realizarán tareas de pintura en todos los muros y rejas perimetrales

# LISTADO DE ITEMS DE LA OBRA:

uno de ellos no es excluyente de todo otro trabajo necesario para que la obra quede y de las normas vigentes. terminada en perfecto estado de funcionamiento y a entera satisfacción de la Inspección se detallan más abajo. La mención de las tareas y/o de los materiales detallados en cada El oferente deberá analizar el presupuesto de la obra dentro de la nómina de ítems que

referente a la realización de los trabajos y será la única responsable de los errores u sitio. La Contratista no podrá alegar posteriormente causa alguna de ignorancia en lo omisiones en que hubiera incurrido al formular su propuesta económica. Todo proponente deberá trasladarse al lugar de la obra y constatar el estado general del

en este pliego o en la oferta y/o documentación a presentar por el proponente, no exime los planos y planillas que forman parte del pliego. a este de la obligación de su ejecución, de acuerdo con sus fines y según lo detallado en La omisión de algunos ítems, parcial o totalmente, o la no descripción de alguno de ellos

de que los mismos queden terminados y conformen una sola unidad. Aunque dichos La Contratista deberá prever todos los trabajos necesarios y correspondientes a efectos

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DRESSON DE JOHANNIS Y PRESIDUESTUS
SUBSCICIENA MINDOU DE PROVIETOS MITEMALES
SECHETANA DE DRAS AMULOS
MUNICIPALIDAD DE SALTA.



### Unidad de Proyectos Integrales Secretaria de Obras Públicas





imprescindibles para su terminación y funcionamiento. estuvieran expresamente detallados en 0 pliego, pero que Son

pluviales; medios de comunicación y trasporte; reglamentaciones vigentes nacionales, completo de lugar de la obra, de la ubicación y características de los materiales a propuesta sea hecha sobre datos obtenidos por medios propio de información del que pueda influir en el costo, marcha y terminación de las obras, de tal manera que la precios y facilidades de conseguir materiales y mano de obra y toda otra circunstancia provinciales y municipales, que puedan tener aplicación de la ejecución dela obras; trabajos: clima, época, frecuencia, intensidad y características de las precipitaciones La presentación de la propuesta implica, por parte del proponente como así también todas las informaciones relacionadas a la ejecución de los el conocimiento

posición de todos los elementos de juicio necesario. documentos técnicos y administrativos del proyecto, con el objeto de hallarse en Igualmente se entiende que el proponente a estudiado todos los planos y demás

ejecución de la obra (cañería de agua corriente, cloacas, gas, etc.). conocimiento del proponente, toda obra de infraestructura existente en el lugar de la desconocimiento de ésta y a sus consecuencias. Se le considera también de pleno que va a contraer y la renuncia previa a cualquier reclamo posterior basado en Por consiguiente, su presentación implica el perfecto conocimiento de las obligaciones

construcciones complementarias, así como el cerco del obrador se construirán con obrador, depósito de materiales y para personal obrero en caso de ser necesario. Estas materiales de buen estado de conservación, y su aspecto deberá ser presentable La Contratista debe coordinar con la Inspección y/o la D.T. de obra la ubicación del

conservación y mantenimiento. sanitarios, pudiendo ser los denominados baños químicos, estando a su cargo las tareas tanto para el personal obrero, como para la Inspección de obras y/o D.T. de obra, locales y auxiliares puedan inspeccionar la obra sin riesgos y peligros. Asimismo, deberá proveer La Contratista tomará todas las disposiciones necesarias para que la Inspección de obra limpieza a efectos de su higiene permanente de los mismos, US estado

El Contratista deberá prever a fin de obra el retiro del obrador, como todos emplazamiento en buen estado complementos utilizados durante 0 obra, dejando e de

# **Tareas Preliminares**

#### Generalidades

estén contemplados como parte del proyecto y/o enterno inmediato presentes vegetación que se encuentre en los sectores donde se ejecutarán trabajos y que no donde se realizará la obra, comprendiendo la limpieza de restos materiales, basura y La Contratista deberá realizar todos los trabajos necesarios para preparar el terreno £3

OS Y PRESUPUESTOS PROFECTOS MIEGANES







deberán estar considerados en el presupuesto presentado como oferta económica. momento de comenzar la obra debiendo retirar del terreno estos objetos y otros que no estén incluidos en la obra y/o sector a trabajarse. Todos los costos resultantes

de la obra no exime a la Contratista de la obligación de la verificación directa en el lugar. de modificación. La entrega, parte de la presente memoria, de documentación gráfica fehacientemente las mismas que las plasmadas de los planos y si es necesario algún tipo responsabilidad alguna a la Contratista y no se reconocerá adicional alguno por este pudiera haberse deslizado de los planos. Asimismo, deberá verificar de las operaciones, debiendo en consecuencia rectificar cualquier error u omisión que Dirección General de Proyectos Integrales estando bajo su responsabilidad la exactitud obran en la documentación, deberá presentarlo para su aprobación a la Inspección y El plano de replanteo lo ejecutará la Contratista sobre la base de planos generales que el desconocimiento de de la topografía para asegurar que las alguna tarea y/o trabajo no medidas eximira y presentar

existentes, etc., con un total respeto por los parámetros planialtimétricos de diseño y bajo su exclusiva responsabilidad. La Contratista tendrá la responsabilidad en este acto mojones o puntos de referencias, que el Contratista está obligado conservar a su cargo operaciones conforme con las actuaciones de la Inspección, no admitiéndose sobre el particular, operaciones del replanteo, y en caso de que no lo hiciera, se le dará expresamente por Es obligación del Contratista por si, o por su Representante Técnico, participar en las replanteo la vinculación con otros proyectos de infraestructura, de defensas alguno de replanteo serán de ninguna naturaleza, efectuadas que prolijamente, interpusiera estableciendo posteriormente. Las

existentes y que se coloquen hasta la recepción definitiva de la obra. por los planos del proyecto, a su vez deberá cuidar y quien tendrá a su exclusiva responsabilidad de materializar en el terreno lo dispuesto realizar, serán efectuados en el terreno por personal especializado de la Contratista El trazado de las obras, perfiles y secciones de replanteo para determinar los trabajos a conservar estacas y señales

los cuales se debe realizar un levantamiento. La Inspección indicará los puntos fijos sobre los cuales se apoyarán los trabajos o sobre

Al terminar las operaciones de replanteo total o parcial, se labrará un acta, en la que se

- Lugar y fecha del acto.
- Denominación y ubicación de las obras a ejecutar.
- Nombre de los actuantes.
- cómputos, croquis). otro antecedente que la Inspección crea oportuno incluir (cantidades,
- del replanteo. Observaciones que la Contratista estime necesario formular sobre las operaciones
- expresamente autorizado y el director técnico de Obra. El Acta deberá ser firmada por el Inspector y la Contratista o su Representante

u otros, será por exclusiva cuenta de la Contratista. Todos los gastos que origine el replanteo, tanto de personal como de materiales, útiles







Si ocurriere el extravío de señales o estacas y fuera menester repetir las operaciones de que tengan que intervenir. proveniente de los gastos de movilidad, viáticos, sueldos y jornales de los empleados la Contratista deberá pagar además de los nuevos gastos, el importe

# 1.1 Replanteo/Limpieza de obra - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

seguridad de obra para peatones, retiro de escombros, y todo elemento que impida la necesario para la limpieza, replanteo, armado de obrador, instalaciones de sistemas de hasta el lugar, indicado por la Inspección (hasta 10 Km). realización del proyecto, como así también, el transporte de los elementos extraídos Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales y equipo

verificación directa del lugar. No se reconocerá adicional alguno por este concepto. documentación. Lo asignado en éstos, no exime a la Contratista de la obligación de La Contratista ejecutará la obra sobre la base de los planos generales que obren en la

y seguridad de las personas. divisorias como también vallados durante todo el desarrollo de la obra para protección Por parte de la Contratista, se harán todos los cierres necesarios en frentes y/o líneas

debiendo utilizar para los mismos elementos o materiales de buena calidad que y balizas correspondientes, para que el tránsito de las personas no altere la ejecución de aseguren, una correcta terminación y seguridad, como asimismo deberá colocar carteles Contratista deberá tener especial cuidado durante la ejecución de los trabajos,

posterioridad todos los escombros y basura del predio. Los recaudos serán todos los necesarios para evitar daños a terceros retirando con ello deberá tomar todos los recaudos y el consenso con la inspección sobre los mismos. se ejecutará la obra, demoliendo construcciones u otros elementos y retirando especies El Contratista deberá realizar la limpieza y nivelación de la totalidad del terreno donde vegetales secas y las que de algún modo interfieran inevitablemente con la obra. Para

previo a dar comienzo de los trabajos. El replanteo será ejecutado por el Contratista y verificado por la Inspección de obra,

que requiera de ésta. La Inspección de obra hará una verificación de la nivelación, previo a cualquier trabajo

quedarán registradas en el libro de obra, como Actas de replanteo. reconocimiento de pago adicional alguno. Todas las tareas de replanteo aprobadas obtener un correcto replanteo de todos los elementos a construir, sin derecho a El Contratista está obligado a realizar todas aquellas tareas necesarias a los efectos de

concordantes. los trabajos. El obrador cumplirá con lo establecido en la Ley de Seguridad e Higiene del El Contratista deberá construir, equipar y mantener su obrador hasta la finalización de vigente < Sus correspondientes reglamentaciones < disposiciones

elemento que permita a la Inspección de Obra, previamente a su ejecución, abrir juicio El Contratista presentara planos de diseño, características constructivas y todo otro obras provisionales para sus oficinas, cercos, obradores, depósitos

ART. MACARTINA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPTIOS Y PRESIDENCES
SINSCRETINA IN-JAD DE PROPEITO METAMES
SECRETINA DE OBRAS PULICAS
SECRETINA DE OBRAS PULICAS





vestuarios, as previsiones para tránsito < las facilidades para

de extinción de incendio que exijan las disposiciones vigentes (nacionales, provinciales En las inmediaciones donde se emplacen estos materiales se proveerán los elementos corran peligro éstos, ni el personal ni otros materiales, ni la construcción existente. Los materiales inflamables deberán ser depositados en lugares apropiados, donde no

# 1.2 Obrador- En pesos por unidad (\$/u)

obrador, depósito de materiales y para personal obrero en caso de ser necesario. Estas materiales de buen estado de conservación, y su aspecto deberá ser presentable. construcciones complementarias, así como el cerco del obrador se construirán con La Contratista debe coordinar con la Inspección y/o la D.T. de obra la ubicación del

conservación y mantenimiento. de limpieza a efectos de su higiene permanente de los mismos, sanitarios, pudiendo ser los denominados baños químicos, estando a su cargo las tareas tanto para el personal obrero, como para la Inspección de obras y/o D.T. de obra, locales y auxiliares puedan inspeccionar la obra sin riesgos y peligros. Asimismo, deberá proveer La Contratista tomará todas las disposiciones necesarias para que la Inspección de obra su estado de

emplazamiento en buen estado. El Contratista deberá prever a fin de obra el retiro del obrador, como todos sus complementos utilizados durante la obra, dejando el sitio

# 1.3 Señalización/Vigilancia de obra - En pesos por global (\$/gl)

deposito a su costo, mientras dura la obra, para prevenir robos o deterioros de los necesarias para mantener un eficaz servicio de vigilancia continua de obra, obrador y acopio de materiales, también deberá ser visible la señalización en horario nocturno. una orientación exacta para la correcta circulación, delimitar la zona de andamios y/o cinta demarcatoria (con carácter de zona de peligro); carteles gráficos con el fin de lograr realizar la provisión e instalación en todos los sectores de la obra, pudiéndose utilizar Estará a cargo de la Contratista, según lo determina la normativa de Seguridad e Higiene, virtud de la responsabilidad que incumbe, la Contratista adoptará las medidas

obra en caso de estar especificados en el pliego. Con el mismo objetivo, deberá disponer la iluminación nocturna de aquellos sectores de materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos.

consecuencias derivadas de los hechos que se prevé evitar con las mismas. La adopción de las medidas enunciadas en este artículo no eximirá al Contratista de las

tomará las medidas de precaución necesarias en todas aquellas partes de donde pudieran producirse accidentes. La responsabilidad del Contratista será la de locador de la obra, en los términos del Civil y la misma cubrirá también los hechos y actos de su personal. Además,

ARG. MACARENA ESCOSTEGUY
RRECCION DE COMPITOS Y PRESUMESTOS
BECCETARIA UNAND DE PROVECTOS INTEGRALES
BECCETARIA DE CORAS POLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA







# 1.4 Energía de obra/Agua de construcción. - En pesos por global (\$/gl)

los mismos o la disponibilidad de estos en el sitio de la obraorganismos o empresas distribuidoras los permisos necesarios en caso de no contar con La provisión tanto de la electricidad como del agua potable para la construcción será por cargo y cuenta exclusiva del Contratista. A tal efecto deberá gestionar ante los

ante quien corresponda. Estos costos no le serán reembolsados. y en todos los casos costeada por la Contratista, a cuyo cargo estarán todas las gestiones El agua que se utilice para la construcción deberá ser apta para la ejecución de las obras

necesario erogar para conectar, instalar y/o mantener en servicio el abastecimiento de energía eléctrica para la obra. Las instalaciones deberán ejecutarse de acuerdo a las normas vigentes en la entidad prestataria del servicio eléctrico. a cargo de la Contratista, así como todo otro gasto relacionado con este rubro que sea ante quien corresponda, la conexión, instalación, y consumo de energía eléctrica estarán Salvo disposición en contrato o en el pliego de especificaciones técnicas, las gestiones

cortes de energía eléctricas, bajas de tensión, etc. pudiendo aducirse la interrupción de las tareas o prorrogas del plazo contractual a los absoluta responsabilidad toda eventualidad que incida en la ejecución de las obras, no necesarios para asegurar la continuidad de la provisión de la misma, En el caso de que no exista energía eléctrica, el Contratista deberá prever los equipos siendo de

# Cartel de obra - cambio de vinilo. - En pesos por unidad (\$/un)

a colocar en esta obra. al área de diseño gráfico de la Secretaría de Prensa y Comunicación, el diseño del vinilo proveer e instalar el vinilo que irá sobre esta estructura. La Contratista deberá consultar Se reutilizará la estructura del cartel existente en obra, por lo que la Contratista deberá

# 2 Movimiento de suelo

# 2.1 Relleno y compactación – En pesos por metro cúbico (\$/m3).

ensayos de laboratorio para determinar el grado de compactación, y toda otra tarea señalización diurna y nocturna, medidas de seguridad vehicular y peatonal necesarias, previa o posterior que derive de la ejecución de este ítem. necesario la Contratista deberá aportar material adicional para efectuar el relleno, podrá utilizarse para el relleno el material proveniente de las excavaciones, de ser proyecto. El material de relleno deberá ser previamente aprobado por la Inspección, necesarios para el relleno y compactación necesaria para alcanzar los Este item será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos niveles del

herramientas que indique la Inspección de Obras. existente y en servicio, ni desplazarlo de su correcta posición, utilizando para ello las Todos los rellenos y apisonados se harán cuidando de no dañar la infraestructura

obras, donde conste que se garantizará el grado de compactación requerido en función trabajo establecido con anticipación por la Contratista y aprobado por Inspección de El procedimiento de compactación, deberá hacerse conforme a una propuesta de

Arq. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS
SUBSCRETARA MAND DE PROJECTOS MICANES
SECRETARAS DE PROSECTOS MICANES
MUNICIPALICAD DE SALTA





relleno, los cambios no darán lugar, en ningún caso, a incrementos en el precio unitario números de pasadas, etc. En caso de requerirse cambios en la composición del suelo de compactación (en profundidad) de los equipos y al suelo seleccionado para relleno, etc.), altura de las capas de material de relleno, disponible en obra (peso de operación, profundidad de compactación según fabricante de: tipo de material de relleno, características de los equipos para compactación en relación a la capacidad de

otorga derechos de pagos adicionales. exime a la Contratista de su responsabilidad en caso de hundimiento del sector, ni le La aprobación de procedimiento de compactación, por parte de Inspección de obras, no

# 2.2 Perfilado de elevaciones de tierra existentes – En pesos por global (\$/gl)

agua, cloaca, gas y toda otra tarea previa o posterior que derive de este ítem misma, según corresponda, reparación de roturas de cañerías de red y conexiones de señalización, seguridad peatonal, habilitación de media calzada y/o clausura total de la ejecute para llevar a cabo las tareas no se miden ni se pagan, como así tampoco, la posteriormente mantillo y vegetación. Los excesos de excavación que el Contratista equipos necesarios Este ítem será compensación total por la provisión de mano de obra, herramientas y para perfilar las lomadas existentes, las cuales

y riego y se terminaran de definir en obra las curvas de dichos montículos con miembros realizado en conjunto con la información/documentación de las tareas de parquizacion chapas o cualquier otro material para protegerlas. El trabajo deberá ser controlado y queden expuestas lo menos posible, recurriendo de ser necesarios a colocar techos y el material suelto y transportarlo a donde la Inspección lo determine, luego se procederá El perfilado deberán realizarse de acuerdo al arte del buen construir, debiendo retirarse del equipo de proyectos de la Municipalidad realizar estas tareas en épocas de lluvia, las mismas se realizarán de manera tal que a la compactación del suelo donde se efectuaron dichas tareas. En el caso de tener que

# 3 Demoliciones/Excavaciones

farolas) - En pesos por metro cubico (\$/m3). 3.1 Excavación para bases de H°A° (mampostería perimetral, bancos, cesto de basura,

que derive de este ítem. cañerías de red y conexiones de agua, cloaca, gas y toda otra tarea previa o posterior calzada y/o clausura total de la misma, según corresponda, reparación de roturas de pagan, como así tampoco, la señalización, seguridad peatonal, habilitación de media de basuras y para las bases que se agregarán en la mampostería perimetral, en los de excavación que el Contratista ejecute para llevar a cabo las tareas no se miden ni se lugares indicados en los planos o caso contrario donde indique la Inspección. Los excesos equipos necesarios para la excavación de bases para anclar las farolas, bancos, cestos Este ítem será compensación total por la provisión de mano de obra, herramientas y

Arq. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRÉCCION DE COMPUTOS Y PRESUPLESTOS.
SUBSCRETARA (N. JUNO DE PROTECTOS MERBALES
SECRETARIAN DE CRISTA SPIBLEAS
AUNICIPALIDAD DE SATA

were the control and the contr





procederá a la compactación del suelo donde se efectuaron las excavaciones. retirarse el material suelto y transportarlo a donde la Inspección lo determine, luego se Las excavaciones deberán realizarse de acuerdo al arte del buen construir, debiendo

situaciones lo requieran. apisonado en perfecto estado para la posterior ejecución del H° de limpieza cuando las la excavación queden en un mismo plano horizontal, estando este en todos los casos la Contratista y los cálculos estructurales. Se tendrá especial cuidado que los fondos de obra, de no mediar otra indicación que se desprenda del estudio de suelo realizado por tomando como referencia un nivel 0.00m de replanteo acordado con la Inspección de consolidado procederá a realizar la excavación de los diferentes dados de hormigón, La Contratista a partir de haber realizado el replanteo, y tener un terreno limpio y

necesarios a colocar techos y chapas o cualquier otro material para protegerlas realizarán de manera tal que queden expuestas lo menos posible, recurriendo de ser En el caso de tener que realizar excavaciones en épocas de lluvia, las mismas se

# 3.2 Demolición de muro perimetral existente. - En pesos por metro cubico (\$/m3)

en el lugar por más de 24 horas. (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá señalizarse, y no permanecerá retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y hasta donde indique la Inspección nuevo (ver planos correspondientes), el material producto de la demolición deberá ser de este, para la demolición del muro perimetral existente afectados por el proyecto herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,

contar con todos los elementos de seguridad. El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar el trabajo y

# Güemes y vereda interna calle Vicente López) - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) 3.3 Demolición de contrapiso (vereda interna pegada sobre mampostería calle

caso de permanecer el mismo deberá señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de trabajo en forma inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en perimetral ubicado sobre la calle Güemes, afectados por el proyecto nuevo (ver planos correspondientes), el material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven este, para la demolición del contrapiso que se encuentra vinculado al muro frem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales

El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar el trabajo y contar con todos los elementos de seguridad.









# 3.4 Retiro de rejas y portón (Juramento y Martín Güemes) — Prevé recuperación - En pesos por metro lineal (\$/ml)

deformarlas o dañarlas, teniendo en cuenta que las mismas serán reutilizadas en el Las rejas perimetrales deberán ser retiradas cuidando la estructura de las mismas, por necesario para la extracción de las rejas y portones existentes indicados en los planos. Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales y equipo usarán métodos de extracción mecánicos que puedan curvarlas

siguiendo una horizontal perfectamente recta. Deberá replicarse la forma de anclaje que poseen las rejas existentes (anclaje en todos sus barrotes) nuevos, Deberá asegurarse una correcta longitud de anclaje de las rejas sobre los pilares y muros garantizando la estanqueidad de la misma, sin presentar inclinaciones,



lmagen de rejas y portón sobre calle Juramento

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECTION DE COMPTIOS Y PRESIDEISTOS
SUBSCRETAN MAJO DE PROJECTOS INTERNALES
SECRETARIA DE ORGAN FURBICAS
MUNICIPALIDAS DE SALTA





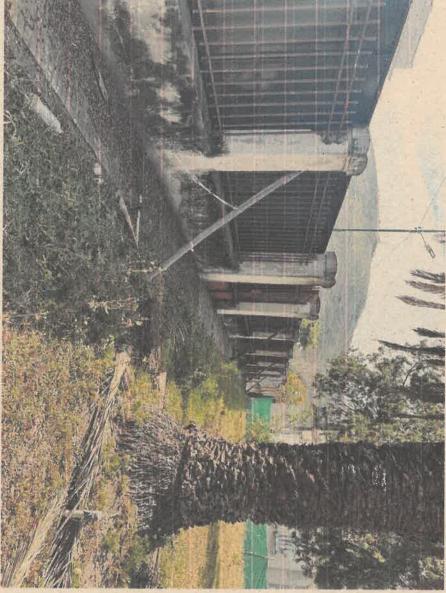


Imagen de rejas y portón sobre calle Martin Güemes



Imagen de portón sobre calle Deán Fúnes

Arg. MACARENA ESCOSTEGOY DIRECTION DE COMPITOS Y PRESIDENTES SESENTES SECRETARIA DE CORNO PROFICIOS MEGALES SECRETARIA DE CORNO PUBLICAS MUNICIPALDAD DE SALTA



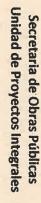








Imagen del diseño de las rejas y modo de anclaje

10km). (ver imagen) y el traslado del mismo hasta el lugar indicado por la inspección (hasta Este ítem será compensación total por la provisión de herramientas, equipos, transporte y mano de obra necesaria para el retiro de tanque metálico ubicado dentro del predio 3.5 Retiro y traslado de tanque metálico existente - En pesos por unidad (\$/un)

rellenados y compactados inmediatamente con material adecuado para este fin. Los huecos que se generen producto de la extracción de los elementos deberán ser











Imagen indicativa de tanque metálico a retirar

3.6 Retiro de cesto de basura ubicado en vereda (Pje. Zorrilla) - En pesos por unidad (\$/un)

vereda de pasaje Zorrilla. El destino del mismo deberá ser consultado con inspección. necesarias para el retiro y traslado del cesto de basura (Ver imagen) ubicado sobre Este ítem será compensación total por la provisión de mano de obra y herramientas



Imagen indicativa de cesto a retirar (pje. Zorrilla)







# 3.7 Extracción de árbol en vereda (Pje. Zorrilla) - En pesos por unidad (\$/un)

vereda de Pje. Zorrilla. Para la extracción del mismo, la Contratista deberá tramitar y obra y herramientas necesarias para la extracción y posterior restitución de árbol sobre contar con el permiso correspondiente para dicho trabajo. Este item será compensación total por la provisión y traslado de materiales, mano de

con el Área de Ambiente. vehicular. La tipología del árbol a plantar en su lugar deberá ser consultado previamente procedimiento seguro en el transcurso de la tarea, además de la seguridad peatonal y La Contratista, deberá tomar todos los recaudos necesarios que garanticen un



Imagen indicativa de árbol a retirar y sustituir sobre Pje. Zorrilla

Arg. MAGARENA ESCOSTEGUY
DRÉCCIÓN DE COMPUTOS Y PRESUMUESTOS
SUSSCIEDAN MANDO DE PROTECTIO MEGANES
SECRETARIA DE OBRAS ANBIDAS
SECRETARIA DE OBRAS ANBIDAS





# 3.8 Demolición de galpón - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

mismo deberá señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma interfiere con los usos afectados al proyecto nuevo (ver planos correspondientes), el de este, para la demolición del galpón que se encuentra ubicado sobre la calle Zorrilla e herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven Este Îtem será compensación total por la provisión, transporte de los

contar con todos los elementos de seguridad. El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar el trabajo y

# accesibilidad y cordón - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) 3.9 Demolición de veredas existentes completas Incluye retiro de vados de

señalizarse, indique la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y hasta donde ubicadas sobre la calle Zorrilla, Gral. Güemes y Vicente López. El material producto de la de este, para la demolición de las veredas existentes completas que se encuentran herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven Este Item será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, Inspección (hasta y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas. 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá

paso de peatones con un cerco peatonal que será accesible y totalmente seguro. Estas tareas estarán a cargo y costo de la contratista. Al tratarse de veredas de uso público, la contratista deberá señalizar y garantizar el libre

A su vez, deberá coordinar con la inspección para ir realizando una vereda por vez

contar con todos los elementos de seguridad. El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar el trabajo y

# 3.10 Retiro y reubicación de postes de H° ubicado en Pje. Zorrilla - En pesos por unidad

aprobaciones y permisos necesarios para realizar dicha tarea con el organismo correspondiente y realizar los trámites pertinentes para obtener las indicado en los planos adjuntos. La Contratista deberá pedir interferencia de servicios herramientas necesarias y mano de obra para la reubicación de poste hasta el lugar Este item será compensación total por la provisión y traslado de materiales,

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIDUESTOS
SUBECIETANA DE POPOS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MUNICIPALIDAD DE SALTA







Imagen indicativa de poste a reubicar (pje. Zorrilla)

# 4 Estructura resistente

4.1 H° de Limpieza e=5cm.- En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

función de asiento a las bases y/o dados de fundación para los elementos a los que le de espesor en cada pozo o zanja, previamente limpio y humedecido, que cumplirá la corresponda. y herramientas necesarias para la colocación de una cama de hormigón pobre de 0.05m Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materias, mano de obra

En pesos por metro cubico (\$/m3) 4.2 H°A° para bases de mampostería perimetral, bancos, cestos de basura y farolas -

distintos elementos que conforman el mobiliario urbano (bancos y cestos de necesarias para la construcción de dados de hormigón que sirven de anclaje encofrado, llenado, curado y desencofrado del hormigón, mano de obra y herramientas Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materiales, armado de basura

MACARENA ESCOSTEGUY
ARCCION DE COUNTIGOS Y PRESUPRESTOS
SUBSCIPERAN, AND DE PROTECTIOS INTEGRALES
SECNETARIA DE CERRAS PIELOS
SECNETARIA DE CERRAS PIELOS

Cambro Givico Municipal





según especificaciones técnicas e indicaciones de la Inspección. El hormigón deberá poseer una dosificación mínima de 250kg/m3, montaje y fijación farolas de iluminación y para las bases que se agregarán en la mampostería perimetral.

reglamento correspondiente. El acabado final será perfectamente liso. recubrimientos, separaciones mínimas entre barras y cuantías mínimas establecidas por colocada asegurando la posición indicada en los planos, debiendo respetarse los reglamento CIRSOC 201, todas las estructuras se empleará acero tipo ADN 420. acero que cumpla con lo especificado en el La armadura deberá ser doblada y

realizado por la Contratista. Las dimensiones de las bases serán acordes a los elementos a anclar según cálculo

# 4.3 Muro de contención/asiento de H°A°. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

señalización diurna y nocturna, seguridad peatonal y toda otra tarea previa o posterior que derive de la ejecución de este ítem. armado, colado y curado del Hormigón, debiendo respetar en un todo lo estipulado en contratista, mano de obra, equipo y herramientas necesarias para la ejecución de muro el Reglamento CIRSOC 201y según plano de Este ítem será compensación total por la provisión, transporte de materiales, encofrado, contención/asiento de H°A° visto, correcciones estructuras aprobado y realizado por la de defectos constructivos,

sufran deformaciones producto dei proceso de colado del Hormigón. con desencofrantes y convenientemente apuntalados de forma tal que los mismos no previamente la Inspección constate las mismas. Los encofrados deberán estar pintados La Contratista está obligada a no continuar con el montaje de encofrado sin que armadura correspondiente. La armadura deberá ser verificada por la Dirección de obra encofrados deberán tener las dimensiones suficientes a los efectos de poder alojar la de anterior uso o que presenten signos de mala conservación de calidad. Dichos indicado en proyecto, no se aceptarán tableros con deformaciones, o que tengan clavos Obra. Los encofrados se ajustarán estrictamente a los ejes rectos o curvos según lo distribuyéndoselas uniones de manera regular, según indicaciones de la Inspección de Los tabiques tendrán terminación a la vista, para lo cual se utilizarán encofrados tableros de madera contrachapada de primera

1666, tamaño máximo del agregado 19,0 mm, y colado con bomba. Se utilizará para su ejecución Hormigón elaborado H-21, según lo define la Norma IRAM

los reglamentos en vigencia, presentando el proyecto ejecutivo a la Inspección de Obra los reglamentos vigentes. 420), con una cuantía según calculo estructural, las que cumplirán con lo especificado en para su aprobación. Se emplearán barras de acero conformadas de dureza natural (ADN La armadura de acero será proyectada y dimensionada por el Contratista de acuerdo a

terminadas también serán rechazadas armaduras a la vista. El acabado será homogéneo No se aceptarán lechadas sobre superficies vistas, debiendo estar éstas perfectamente

manera que no se Deberá prestarse especial cuidado en la terminación de aristas y paramentos, de tal produzcan nidos de abeja, alabeos u otras imperfecciones/que

Leniro Civico Municipa

AVG. MACARENA ESCOSTEGUY DRECCOM BE CUMPITOS Y PRESUPEISTOS SUBSECRETARIA (NAMO DE PROYECTOS MEGINALES SECRETARIA DE GRAFA PUBLICAS MUNICIPALIDAD DE SALTA





fenólico -, se tratarán para que aparezcan menos visibles. provocadas por la unión de los componentes del molde primera clavada, pintados con desmoldantes de reconocida marca. De haber juntas degraden la calidad del trabajo. Los fenólicos a usar en encofrados serán nuevos de - hojas de chapa o placas de

4.4 H°A° vigas de fundación muro perimetral. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

parte de las entidades correspondientes y sujeta a previa aprobación por parte de la normas antisísmicas vigentes (Reglamento CIRSOC), presentar y esperar aprobación por de obra, equipo y herramientas necesarias para la construcción de vigas de fundación inspección. Estas estarán emplazadas en los sectores indicados en los planos que se compactación, ejecución de la mezcla, encofrado, colado y curado del hormigón, mano Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de los materiales, relleno y cuyo cálculo estructural deberá ser realizado por la Contratista siguiendo las

4.5 H°A° columnas muro perimetral. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

cuyo cálculo estructural deberá ser realizado por la Contratista siguiendo las normas de obra, equipo y herramientas necesarias para la construcción de columnas de HºAº inspección. Estas estarán emplazadas en los puntos indicados en los planos que se de las entidades correspondientes y además, sujeta a previa aprobación por parte de la antisismicas vigentes (Reglamento CIRSOC), presentar y esperar aprobación por parte compactación, ejecución de la mezcla, encofrado, colado y curado del hormigón, mano Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de los materiales, relleno y

## 5 Mampostería

5.1 Mampostería de ladrillo común 0.30.- En pesos por metro cubico (\$/m3).

seguridad y por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a la misma que derive primera calidad correspondiente a ladrillo común de 0.30, preparación del mortero, de la ejecución de este Item. elevación de la mampostería, corrección de defectos constructivos, señalización, Este item será compensación total por la provisión y transporte de materiales de

La mampostería que esté por debajo de la capa aisladora se realizará con mortero

%: 1:4 (cemento - cal - arena).

de 1/2: 1:4 para ladrillos de 30 cm. El mampuesto que esté por encima de la capa aisladora estará asentado sobre mortero

La Mampostería se ejecutará de acuerdo a las siguientes exigencias:

por separado. Se respetará en un todo la calidad de los materiales correspondientes, que se establece

ARQ. MACARENA ESCOSTEGUY
DRECCION DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS
SUBSTDENHA UNADO DE POPICIOS MICHANES
SUBSTDENHA UNADO DE ORMA PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SATA.

Centro Cívico Municipat





- resulte perfecta su ejecución. Los mampuestos se colocarán utilizando plomada, nivel, reglas, etc., de modo que
- El espesor del mortero en juntas horizontales y verticales no será inferior a 1,5cm.
- trabazón del muro. - Las juntas verticales serán alternadas en hileras sucesivas consiguiendo una perfecta
- enlace de albañilería Los muros se levantarán simultáneamente al mismo nivel, para regular el asiento y
- Los muros que se crucen y empalmen, serán trabados en todas las hiladas
- ejecutarán respetando el espesor del muro correspondiente en elevación, con mortero 1/2:1:4 (cemento - cal - arena). -En todos los casos, las hiladas que queden por debajo de la Capa Aisladora, se
- construcción y/o terminación de Revoques o Revestimientos. dejará el nicho correspondiente. La Inspección dará las instrucciones necesarias para En los muros donde esté prevista la colocación de Instalaciones Complementarias, se
- impermeabilización permanente. Especificaciones Generales, y los ladrillos deberán cumplir con la Norma IRAM 12.518. Las juntas de unión entre distintos materiales como hormigón y albañilería, expuestas a Mampostería se serán tratadas ejecutará con masilla con sujeción elástica, Q as en forma exigencias del Pliego de de asegurar

realización de los ensayos que considere necesarios al respecto. Para la calidad de los materiales componentes de los morteros, regirá lo establecido en las normas IRAM respectivas, pudiendo la Inspección de Obra, exigir a la Empresa la

5.2 Restauración de capitel de columnas existentes. - En pesos por metro cúbico

estudiar la arquitectura de los capiteles existentes para poder replicarlos de manera indicados en los planos adjuntos. Para la realización de esta tarea la Contratista deberá, exacta, respetando molduras, dimensiones y materiales. transporte y equipo para la ejecución de tareas de restitución de capitel en los pilares Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales,









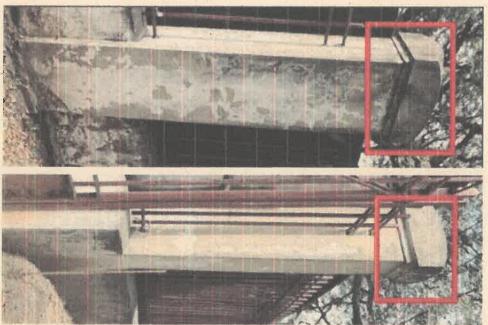


Imagen indicativa de capitel en pilares a replicar

# 5.3 Revoque grueso exterior. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

será sobre el muro perimetral, previo retiro del revoque existente en mal estado, suelto proporciones indicadas por la Inspección resultando de la mejor calidad. Su aplicación equipamiento para la ejecución de revoque grueso exterior a la cal con mortero de perfectamente planas y preparadas según la regla del buen arte. o hueco y sectores afectados por humedad. Las superficies que deban revocarse serán Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales y

tener un excelente nivel de terminaciones, resultando listo para pintar. se empleará sellador específico para grietas de primera calidad. La superficie deberá Se deberán sellar fisuras y corregir los defectos constructivos. Para el sellado de grietas

costos adicionales al comitente. los resultados obtenidos, quedando los costos a cargo del Contratista sin ser motivo de La Inspección podrá solicitar la repetición de los trabajos, si no estuviera conforme con

Arq. MACARENA ESCOSTÉGUY
DRECOION DE COMPUTOS Y PHESIPILESTOS
SUBSCIENAN INJUDIO DE PROPETOS NIGOMES
SUCREINAND DE GRACIPADIO, DE SALTA
MUNICIPALIDAD DE SALTA

Contraction of the Contraction





5.4 Revoque fino exterior. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

serán perfectamente planos y preparados según la regla del buen arte. por la Inspección resultando de la mejor calidad. Los paramentos que deban revocarse para la ejecución de revoque fino exterior a la cal con mortero de proporciones indicadas Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales y equipo

que deban revocarse serán perfectamente planas y preparadas según la regla del buen Su aplicación será sobre el muro perimetral, sobre el revoque grueso. Las superficies

se empleará sellador específico para grietas de primera calidad. La superficie deberá tener un excelente nivel de terminaciones, resultando listo para pintar. Se deberán sellar fisuras y corregir los defectos constructivos. Para el sellado de grietas

costos adicionales al comitente. los resultados obtenidos, quedando los costos a cargo del Contratista sin ser motivo de La Inspección podrá solicitar la repetición de los trabajos, si no estuviera conforme con

# 6 Contrapisos y solados

## Generalidades

árboles y/o arbustos como también cualquier otro resto orgánico o residuos materiales, consolidado, compactado y apisonado, el cual lo mejora con la extracción de restos de un terreno preparado, donde se hayan verificado los niveles, con el suelo perfectamente El Contratista basado en un replanteo aprobado por la Inspección y/o D.T. de obra, y con

serán todos a cargo y cuenta de la Contratista, sin que esto signifique un adicional o 88 %. En todos estos casos los ensayos y trabajos de mejora que resultaren necesarios, Proctor, debiendo obtenerse luego de efectuada la compactación un valor mínimo del mayores costos de obra. determinar el índice de plasticidad y humedad óptimo de compactación para el ensayo caso de ser solicitado por la Inspección de obra, se realizarán ensayos para

deseados. No se permitirá bajo ningún aspecto el compactado con método manual. cualquier procedimiento mecánico que a juicio de la Inspección obtenga los resultados compactación del terreno podrá hacerse únicamente con vibro- compactador o

necesidades emergentes de la obra. surjan en los niveles indicados en los planos para pisos/solados terminados y de las incluyen en este capítulo. Los espesores y pendientes se ajustarán a las necesidades que Los rellenos y mantos para contrapisos se efectuarán según las especificaciones que se

nivel del plano de la losa terminada. zonas en que existan protuberancias que emerjan más de un centímetro ejecución del contrapiso los niveles de las losas terminadas, repicando todas aquellas eventual rasqueteo de incrustaciones extrañas, mojando con agua antes de colocarlo. En general previo a su ejecución se procederá a la limpieza de materiales sueltos y al recalca especialmente la obligación del Contratista de repasar previamente a la por sobre

ATO MACABENA ESCOSTEGUY

DIRECTO MACABLENOS PRESUPERTOS

SECRETARIA DE CORAS PUBLICAS

MUNICIPALIDADO DE SATA

MUNICIPALIDADO





mecanicos de las juntas dilatación. Asimismo, al ejecutarse los contrapisos deberán dejar previstos para el libre juego de la aplicando los dispositivos elásticos que constituyen los componentes

diferirse estos rellenos a una etapa posterior, se considera especial atención a la clausura transitoria de las ranuras para garantizar la limpieza. respectivo, de comportamiento reversible, garantizando su conservación, o en caso de Se rellenarán los intersticios creados con el material elástico prescripto en el capítulo

apisonado, emparejado/ fratasado, quedando su superficie uniforme y antideslizante La terminación del contrapiso, siempre que no se indique lo contrario, deberá ser

escurrimiento de las aguas superficiales deberá tener la pendiente adecuada para permitir el correcto

parte de la Inspección y/o D.T. de obra. rajaduras o desperfectos durante el secado serán motivo para el rechazo del trabajo por Los contrapisos recién terminados deberán protegerse del secado prematuro, ya que las

#### Solados

realizar según se específica en los planos incluidos en los anexos de este pliego. El Contratista deberá ajustar la terminación de los diferentes sectores de las veredas a

acorde a los objetivos del proyecto. del/los peinados propuestos, a fin de poder dotar a la obra del tipo de peinado más con hormigón peinado, deberán presentar a la Inspección y/o D.T. de obra, una muestra Según se detalla en el pliego las veredas realizadas donde la terminación del solado será

juntas, alcorques, etc. hormigón fratasado de 10 cm de espesor, conforme a los encuentros de pisos, quiebres, Todas las veredas que se realicen presentaran en sus bordes de un cordón resuelto con

pesos por metro cuadrado (\$/m2) 6.1 Contrapiso de H°A° e=10 cm - con malla Q188 - con terminación peinado - En

previa a su ejecución o posterior a la misma que derive de este Ítem. constructivos, limpieza, retiro del material sobrante, seguridad peatonal y por toda otra tarea sima Q188, con terminación peinado con llana dentada 4mm, corrección de los defectos y mano de obra necesaria para la ejecución de contrapiso de hormigón, reforzado con malla Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, herramientas

de la Contratista sin que signifique mayores costos. contrapiso con defectos constructivos que a su parecer merezcan ser reconstruidos, esto a cargo terminaciones de calidad; la Inspección de obra está facultada a realizar el rechazo de paños de El Contratista deberá ejecutar los contrapisos de 10 cm con sus superficies uniformes, logrando

pendiente necesaria 2 % min. para evacuar el agua de lluvia, coordinando con la inspección los los planos. El trazado de las carpetas, se tendrá especial cuidado dotar a la carpeta de peinado realizado con llana metálica de 4mm. Con la orientación y características detalladas en terminación sobre el contrapiso, la cual cumplirá la función de terminación y presentará un Contratista deberá ejecutar los trabajos necesarios para la ejecución de carpeta

resistencia en su terminación del tipo Sikafloor o similar calidad carpetas deberán ser reforzadas y con aditivos impermeabilizantes y contributivos

ATO, MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIDUENTOS
SUBSCIDERAM UNIDAD DE PROVECTOS MEGALICAS
SECRETARIA DE ORRAS DIELICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA







otras patologías que les son propias por la ausencia de juntas. contrapiso que por sus dimensiones pudiesen sufrir deformaciones, roturas, grietas y resueltas con los materiales y dimensiones En todos los casos deberá estudiarse y contemplar la colocación de juntas de dilatación, adecuados, a fin de evitar paños de

6.2 Contrapiso de H°A° e=10 cm cementicia - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) con malla Q188 - con terminación baldoza

superficie libre de texturas. Quedará a criterio de la inspección modificar los anchos para evitar cortes de baldosas Completada estas tareas se realizará un lavado prolijo con agua, resultando una por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a la misma que derive de este Item. tratamiento a base de lavados cerámicos ensayos, señalización, seguridad peatonal, y cerámico, lavado con agua, corrección de los defectos constructivos, terminación con de pastina de igual característica que el material componente a la cara superior del y con perfecta alineación, las superficies no deberán presentar resaltos ó depresiones idénticas características a las colocadas sobre la vereda de calle Juramento, de 1º de ninguna especie ó magnitud, fijación de las baldosas mediante mortero, colocación calidad, de 0.40 x 0.40 m (del color que indique la inspección), se colocarán a escuadra transporte, nivelación en caso de ser necesario, colocación de losetas de cemento de Este ítem será compensación total por la provisión de materiales y mano de obra,



# 6.3 Solado adoquinado articulado - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

seguridad peatonal, y por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a la misma depresiones de ninguna especie ó magnitud, corrección de los defectos constructivos, que derive de este Item. terminación con tratamiento trama como se observa en la imagen, las superficies no deberán presentar resaltos ó calidad, de 0.20 x 0.10 m x 0.08m (del color que indique la inspección), se colocarán en transporte, nivelación en caso de ser necesario, colocación de adoquín articulado de 1º Este ítem será compensación total por la provisión de materiales y mano de obra, a base de lavados cerámicos ensayos, señalización,

definir por la inspección), un 10% gris oscuro (a definir por la inspección) y el 5% restante Se realizará una trama con 3 tonalidades, de las cuales, un 85% será color gris claro (a

MACAPENA ESCOSTEGUY
DRECCION DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS
SUBSCRETARA INLAD DE PROYECTOS MEGALES
SECRETARIA DE CRRIS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

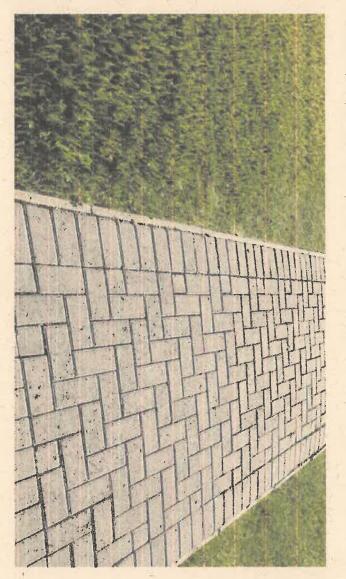






(por medio de módulos) de cada unidad. documentación técnica correspondiente en donde se identifique la colocación individual será de un color rojizo (a definir por la inspección). Para el plano de detalles de estos contratista solicitara a a Unidad de Proyectos Integrales

evitar cortes de baldosas. superficie libre de texturas. Quedará a criterio de la inspección modificar los anchos para Completada estas tareas se realizará un lavado prolijo con agua, resultando una



6.4 Contrapiso de H°A° e=10 cm - con malla Q188 - con terminación ripio lavado color negro - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

que derive de este Item. seguridad peatonal y por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a la misma corrección de los reforzado con malla sima Q188, con terminación granza lavada color similar a la imagen, herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de contrapiso de hormigón, Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, defectos constructivos, limpieza, retiro del material sobrante

ser reconstruidos, esto a cargo de la Contratista sin que signifique mayores costos. rechazo de paños de contrapiso con defectos constructivos que a su parecer merezcan logrando terminaciones de calidad; la inspección de obra está facultada a realizar el El Contratista deberá ejecutar los contrapisos de 10 cm con sus superficies uniformes,

terminación sobre el contrapiso, la cual cumplirá la función de terminación y presentará El Contratista deberá ejecutar los trabajos necesarios para la ejecución de carpeta de detalladas en los planos. El trazado de las carpetas, se tendrá especial cuidado dotar a una terminación de granza lavada similar a la imagen. Con la orientación y características

ontro Civico Muntcipal

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESUPUISTOS
SUBSEDETAMI NUMB DE PROFETTOS MITEMAES
SECRETAMO DE ORMS PLULICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

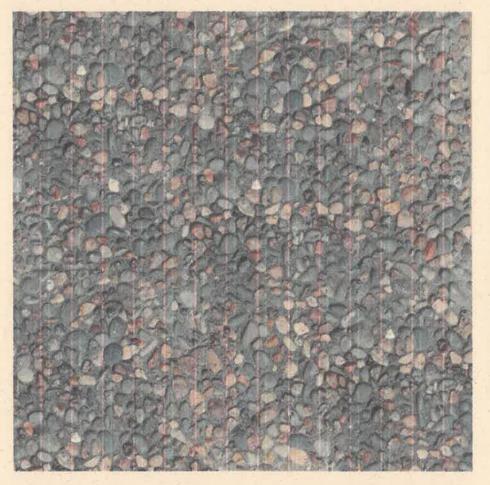




la carpeta de la pendiente necesaria 2 % min. para evacuar el agua de lluvia, coordinando con la inspección los trabajos a realizar.

de resistencia en su terminación del tipo Sikafloor o similar calidad. Estas carpetas deberán ser reforzadas y con aditivos impermeabilizantes y contributivos

otras patologías que les son propias por la ausencia de juntas. contrapiso que por sus dimensiones pudiesen sufrir deformaciones, roturas, grietas y resueltas con los materiales y dimensiones En todos los casos deberá estudiarse y contemplar la colocación de juntas de dilatación, adecuados, a fin de evitar paños de



.5 Cordón perimetral caminerías - En pesos por metro lineal (\$/ml)

deberá ser debidamente justificada por la Contratista y bajo la aprobación de la barras longitudinales y 66 para los estribos, la distancia de separación entre mismo cuenta con una armadura interna de hierro torsionado ADN420 ф6 para las 4 especificados en los planos adjuntos. Inspección. El detalle constructivo y dimensiones finales del mismo se encuentran encofrado, lienado, curado y desencofrado del hormigón para cordón perimetral. El Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de materiales, armado,

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIPIESTOS
SUBSISTIFIAI (N. MD DE PROTESTOS MICHAEL
SECRETARIA (N. MD DE PROTESTOS MICHAEL
MUNICIPALIDAD DE SALTA

Centro Givico Municipati I IVI Ell

SCOOL OF THE MINISTER STATES







hagan perder la estética del mismo ya que el hormigón será a la vista Los cordones deberán tener un excelente acabado, sin grietas ni deformaciones que

y corroborados por Inspección. Los niveles finales del cordón perimetral corresponderán con los establecidos en planos

que provoquen la aparición de fisuras en el mismo. Existirá una junta en el encuentro entre el cordón y los solados para evitar uniones frías

# 6.6 Cordón perimetral árboles - En pesos por metro lineal (\$/ml)

especificados en los planos adjuntos. encofrado, llenado, curado y desencofrado del hormigón para cordón perimetral. El barras longitudinales y ф6 para los estribos, la distancia de separación entre mismo cuenta con una armadura interna de hierro torsionado ADN420 ф6 para las 4 Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de materiales, armado, El detalle constructivo y dimensiones finales del mismo se encuentran debidamente justificada por la Contratista y bajo la aprobación de la

hagan perder la estética del mismo ya que el hormigón será a la vista. Los cordones deberán tener un excelente acabado, sin grietas ni deformaciones que

y corroborados por Inspección. Los niveles finales del cordón perimetral corresponderán con los establecidos en planos

que provoquen la aparición de fisuras en el mismo. Existirá una junta en el encuentro entre el cordón y los solados para evitar uniones frías

## 6.7 Cordón vereda - En pesos por metro lineal (\$/ml)

sellado de juntas con material apto, en los lugares donde indique la Inspección, relleno posterior a la misma que derive de la ejecución del cordón cuneta. seguridad peatonal y vehicular, desvíos y por toda otra tarea previa a su ejecución o unión, provisión, carga, transporte, colado, vibrado y curado del hormigón, ejecución y de la base, colocación y nivelación de moldes, colocación de pasadores y/o barras de Esta tarea será compensación total por la provisión, transporte de material, nivelación tras cordón, corrección de los defectos constructivos, ensayos, señalización,

normativa que fija la Ordenanza Nº 6680/93 y la Ordenanza Nº 7741/97. de locomoción, destinadas a facilitar la transitabilidad de personas en sillas de ruedas o con dificultades Deberá preverse el rebaje del cordón para futura construcción de rampas de ascenso, convenientemente ubicadas, en toda obra de cordón, según la

Técnicas Vigentes (Anexo VI-VI-a) La ejecución de pavimento de hormigón se realizará de acuerdo a las Especificaciones

# 6.8 Provisión y colocación de solado podotáctil - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

advertencia en veredas, según se detalla en planos adjuntos, corrección de los defectos herramientas y mano de obra necesaria para la colocación de piso podo táctil de Este Item será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,

ATQ. MACAFENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESUPUESTOS
SUBSCIENTAN UNAND DE ROYNETOS MEGANES
SECRETARIAD DE CANAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

Santa entre seducine asian autor



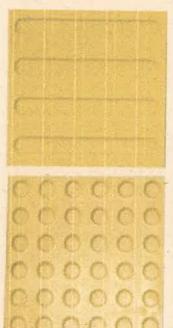


constructivos, limpieza, retiro del material sobrante, seguridad peatonal y por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a la misma que derive de este ítem.

El Contratista deberá realizar la provisión y colocación de las piezas de solado de manera correcta con todo el proceso constructivo conforme las normas del buen hacer.

según uso utilizando y combinando los tres tipos de baldosas de la misma marca: Conforme a las normativas de accesibilidad se utilizarán el tipo de textura presente

- \_ Accesible direccional (vainilla) código 1352 G.
- \_ Accesible de advertencia (botones) código 1350 G



Dirección de obra y/o la Inspección de obra, siempre respondiendo a las Normativas de Inspección de obra para definir su color y tono. Las imágenes de pliego son meramente ilustrativas. La utilización del tipo adecuado será consensuada y coordinada junto a la Se deberá presentar muestra de las baldosas a colocar para su aprobación a la Accesibilidad Universal vigentes.

# 6.9 Juntas de dilatación – En pesos por metro lineal (\$/ml)

arenado y soplado con aire comprimido a una presión mayor a 6 kg/cm2. colocación de las siliconas en la junta se deberá realizar un lavado con agua a presión, El sellado de las juntas deberá realizarse con material bituminoso o siliconas; previo a la

6.10 Piso de granza para perímetro de sectores a parquizar. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

herramientas y mano de obra necesaria para la provisión y colocación de granza (1 a 5 del área designada. cm) lavada en los sectores indicados en los planos. Se deberá asegurar la total cobertura Este ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,







#### 7 Parquización

#### Generalidades

áreas indicadas en los planos. la realización de las tareas necesarias para la correcta parquización y paisajismo en las Estos ítems serán compensación total por la provisión de material y mano de obra para

terreno e implantación de césped y plantas autóctonas. Comprende la limpieza del terreno, preparación del suelo y nivelación, laboreo del

naturalista urbano de rápido crecimiento siguiendo el movimiento del paisajista Piet encargado de verificar lo solicitado respecto a los Ítems de parquización. trabajo sea supervisado por un profesional especializado asignado, siendo éste el Proyectos Integrales, el proyecto ejecutivo de implementación de un paisaje rustico o Antes de ejecutar estos ítems, la Contratista deberá presentar a la Unidad de incorporar un sistema de riego (con bombeo y automatización) a fin de que el

biodiversidad de especies vegetales, animales y fúngicas. las ciudades genera múltiples beneficios, algunos de ellos se enumeran a continuación: -Al utilizar una paleta vegetal nativa de este territorio es refugio y alimento para la Este tipo de paisajismo rustico o naturalista, diseñados específicamente para reverdecer

agua y el cuidado del suelo y la fauna. abordando temáticas como la pérdida de biodiversidad, el consumo responsable de Prioriza las especies que inciden en materia de ecología y de sustentabilidad,

precipitaciones y aprovechar la cosecha de agua de escorrentía urbana. -Genera un suelo vivo, esponjoso y con abundante materia orgánica, capaz de absorber

ocupamos los diferentes estratos en relación a la luz solar. -Se planta en alta densidad y alta diversidad, lo cual aprovecha 100% del espacio

pulmón de vida en la ciudad. -Refresca el ambiente , capturando carbono atmosférico, generando un verdadero

hasta una planificación eficiente y sustentable del manteamiento en el tiempo. que converse con la utilidad del lugar, del barrio, su carga social, cultural y ambiental, una manera eficiente, armónica y sustentable. Desde el diseño de una paleta vegetal La propuesta está pensada para integrar las dimensiones transversales del proyecto de

que la Contratista deberá tener en cuenta al momento de cotizar la parquización En los planos que se adjuntan en la presente memoria, se indican los sectores de la plaza

que garantice el cumplimiento de su objetivo. de malezas, de modo que su valor nutriente no se vea perjudicado y sea de una fertilidad elementos extraños (papeles, plásticos, etc.), otros restos vegetales, raíces, sin rizomas Antes de la distribución se verificará el desmenuzado de la tierra, su limpieza de

realizará el recambio hasta que se adapte al nuevo ecosistema. necesarias para que las plantas y/o césped se adapten y no mueran, caso contrario se Luego de trasplantadas las diferentes especies se deberá verificar y realizar las tareas







### Desmalezado y limpieza:

siguientes trabajos: las áreas afectadas para las obras correspondientes al proyecto, que comprenden los Se establece que, al iniciar los trabajos, se deberá efectuar la limpieza y preparación de

naturaleza, evitando así que se mezcle con el sustrato de plantación. Retiro fuera del predio de, mampostería, cascotes, escombros, residuos de cualquier

árboles o arbustos en buen estado serán respetados y protegidos durante los

por cuenta y cargo exclusivo de la Empresa. trabajos, serán acumulados fuera de las zonas de trabajo y serán retirados de la obra El material sobrante de las excavaciones o los residuos producidos por la limpieza y/o

## Preparación del suelo para parquización:

imparta las instrucciones correspondientes. relleno de ripio, caliches, rellenos de escombros, condiciones de drenaje adversas u cualquier otro material extraño, perjudicial o tóxico al desarrollo de las plantas. Cuando Antes de incorporar el sustrato, se limpiará el suelo de piedras, terrones de arcilla, cal y obstrucciones, se deberán notificar de inmediato a la Inspección de Obra para que encuentren condiciones perjudiciales para el crecimiento de las plantas, tales como

### Roturación y escarificado:

adecuada estructura y nivelación que solo reste realizar las tareas de plantación rastras o con rastrillo manuales el sustrato obtenido, dejando el perfil trabajado con una vegetal extraída, para su posterior redistribución en todos los canteros; cuidando de no procederá a la nivelación de la tierra removida, distribuyendo con diferentes pasadas de mezclarla con tierras de otros tipos. Una vez mejorada la estructura del suelo, con la tierra removida. Se tomará el recaudo de conservar la cantidad suficiente de tierra inerte a los lugares correspondientes, se la distribuirá e incorporará de forma uniforme incorporación de material inerte que ayude a la aireación. Una vez llevado el material el material extraído. Luego se mejorará la estructura del suelo carpido mediante la encuentren dentro de ese espesor. Dentro de esta operación se incluye el retiro de todo extrayendo los restos de escombros, material inerte y/o eventuales raíces que se una profundidad mínima de 0,10 m. de todos los canteros indicados según proyecto su roturación y/o escarificado. En estos casos, se carpirá la capa de tierra existente en impiden el drenaje en profundidad y dificulten la aireación de las raíces, se procederá a caso de superficies que no necesiten nivelación y que, por su naturaleza compacta la estructura del suelo existente antes de la incorporación de nuevos sustratos. En el Estas tareas tienen como objetivo la des-compactación, aireación y el mejoramiento de

#### **Plantación**

ornamentales y 0.50 mínimo para arbustos. Se colocará una profundidad de sustrato de 0.30 m mínimo para plantación de especies

presenten síntomas de raquitismo o retraso, libres de defectos, signos de el tamaño del envase. Las plantas deberán ser en general bien conformadas, sin que No se recibirán plantas que posean un desarrollo aéreo y foliar, que no corresponda con enfermedades

entre Civico unicipal

MICHARDA DE CONTROL PRESIDENTOS DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIDENTOS SUBSEREINA INJUDIO DE POREDIZA MICHARDA DE CORPAS PARA LAS MUNICIPALIDAD DE SALTA





persistente tendrán ramas densamente pobladas de hojas. tales como presencia de ramas bien conformadas, bien ramificado, las plantas de follaje proporcionado al porte. También deberán observarse las condiciones ornamentales o stress, sin heridas en el tronco o ramas y el sistema radical deberá estar completo y

# 7.1 Provisión y colocación de vegetación En pesos por global (\$/gl)

que la paleta vegetal a utilizar será: implementar un bosque agroforestal urbano de crecimiento rápido. Tener en cuenta proyecto ejecutivo presentando por la Contratista, siguiendo los lineamientos de Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la colocación de la vegetación de acuerdo al

- -Especies nativas de flores y/o frutos comestibles para la fauna asociada.
- nativas nitrogenadoras que aportan fertilidad al suelo y al resto de las
- -Especies para polinizadores e insectos benéficos.
- diversos tamaños. plantados en el lugar, sin tener que sacarlos) aprovechando al máximo la luz solar, desde -Especies que ocupen diferentes estratos arbóreos (se pueden utilizar los árboles ya enredaderas, arbustos, trepadoras, aromáticas, herbáceas y árboles de
- -Especies de múltiples propósitos como ser medicinales, meliferas, tinturas, fibras y condimenticias.
- -Especies para generar microclimas, sombra y enfriamiento del aire.
- verificada dentro del proyecto ejecutivo que deberá realizar la Contratista. Se calcula una densidad de plantas aprox de 3 a 4 unidades por m2, la cual deberá ser

orgánicos, otros bioinsumos, etc. orgánicos, tutores, protectores de tallo, trampas mecánicas antihormiga, abonos, caldos poder realizar la colocación de las plantas como por ejemplo, tierra negra, fertilizantes deberán tener en cuenta al momento de cotizar, todos los elementos necesarios para En este item además de la vegetación a proveer y colocar, al momento de cotizar se

APT. MACASENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIPIESTOS
SUBSCREIMA (MANO DE PROFECTION MICHALIS
SECRETARIA DE CORAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE PAUTA









Imagen Ilustrativa

# 7.2 Bombeo y automatización. - En pesos por global (\$/gl)

que garantice el correcto funcionamiento del sistema de riego. en cuenta caudales de consumo, perdidas de cargas, presión de servicio, etc. de manera presentados a la Inspección para su aprobación antes del inicio de este item, teniendo la bomba y el volumen del depósito de agua, deberán ser diseñados por la Contratista y aprovisionamiento y colocación de equipo de bombeo y el sistema de automatización necesarios para materializar la instalación. El diseño del sistema de cañería, potencia de y herramientas necesarias para la provisión e instalación del sistema completo de Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materias, mano de obra impulsión de agua para riego. ш mismo comprende

realizar, sin que esto represente un costo adicional. a rechazar los trabajos, si estos no cumplieran con lo requerido y solicitar se vuelvan a funcionamiento de la instalación, en presencia de la Inspección, la cual estará facultada Se deberán hacer todas las verificaciones pertinentes que demuestren el correcto

un sector de la plaza. del Norte (con previa autorización de dicho organismo), la cual se encuentra ubicada en Se prevé colocar la bomba y el sistema de automatización dentro de la casilla de Aguas

# 7.3 Provisión y colocación de riego. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

sistema de riego a utilizar y presentarlo en la Unidad de Proyectos Integrales para su indicados en el plano. Para esto, la Contratista deberá realizar el proyecto ejecutivo del y herramientas necesarias para la provisión y colocación de riego en los sectores estudio, previo al inicio de este ítem. Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materias, mano de obra

deberá ser el adecuado para las condiciones que presenta la plaza actualmente (poca Se deberá tener en cuenta al momento del diseño, que el sistema de riego elegido

ANG. MACABENA ESCOSTEGUY
INECCION DE CAMPUTOS Y PRESUBESTOS
SUBSCIENAN IN. MO DE PROVECTIS METGALES
SECRETAND DE GENES PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SAIN







luminosidad) y que también sea un sistema que acompañe la implementación del nuevo diseño de parquización proyectado para la plaza

metro cuadrado (\$/m2) 7.4 Provisión y colocación de césped – incluye provisión de tierra negra. - En pesos por

cuenta los condicionantes del entorno, para garantizar el crecimiento del mismo. deberá ser estudiada (proyecto ejecutivo de parquización) Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materias, mano de obra y herramientas necesarias para la provisión y colocación de césped cuya tipología previamente, teniendo en

7.5 Diseño, planificación, manejo y monitoreo. - En pesos por global (\$/gl)

Este item contempla las siguientes etapas:

indicados en los planos. teniendo en cuenta las características de la plaza y los sectores a intervenir de la misma sistema de riego a utilizar y también la elección de variedad de césped a utilizar, siempre contemplar el diseño del bosque agroforestal urbano a implementar, la elección del proyecto ejecutivo de las tareas a ejecutar dentro de este item. Este proyecto deberá presentar a la Unidad de Proyectos Integrales, antes del inicio de la Parquización el -Diseño y planificación: como ya se ha mencionado anteriormente, la Contratista deberá

deberá ser considerado dentro de su oferta económica los costos para la realización del monitoreo, durante un período antes mencionado, posteriores a la recepción provisoria de manejo que deberá ser presentado a la Inspección para su aprobación, por lo que especies plantadas durante el plazo de 2 (dos) años como mínimo, según un calendario parquización proyectado, la Contratista deberá realizar el monitoreo de todas las monitoreo: para poder implementar correctamente el diseño

# 7.6 Provisión y colocación de árboles - En pesos por unidad (\$/un)

mayores de 3 (tres) años de estado fitosanitario bueno, sin plagas ni lastimaduras y con altura final.) debiéndose los mismos encontrar en el listado del ANEXO I: CÓDIGO DE una altura igual o superior a los 2m. ESPACIOS VERDES PÚBLICOS Y ARBOLADO PÚBLICO. Las plantas a colocar deberán ser obra necesaria para la plantación de árboles (medianos de 8-12m y pequeños Este ítem será compensación total por la provisión de materiales, equipos y mano de 3-8 m de

acción de los insectos, enfermedades o problemas de insolación o desequilibrio hídrico, por causas mecánicas o patógenas, así como las que tengan zonas necrosadas por la bien desarrolladas, que presenten heridas tanto en el tronco como en las ramas, ya sea panes de tierra se desarmen al sacarlos de los contenedores o que las raices no estén maltratadas durante su transporte y presentes ramas o panes de tierra rotos, que los que presenten plagas o enfermedades en cualquiera de sus órganos, que hayan sido El examen de cada planta corresponderá a la Inspección que podrá rechazar las plantas

Cemro Cyro Montripal ...

ANG. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE COMPUTOS Y PRESIDENTOS
SUBSCRIPAN IN...AU DE PROFECTOS MEGALES
SUBSCRIPAN DE CORRAS DELICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA





simple vista, por necrosis alrededor de la hoja, vértice de las mismas y coloración atípica, que presenten carencias fisiológicas por bloqueo de oligoelementos detectables como por ejemplo, clorosis férrica. O

árbol plantado, cantidad según especifique el producto y se cubrirá con tierra. debajo de este ni por encima. Se colocará fertilizante químico en dos huecos a 20 cm del y se lo apisonará extrayendo el aire. El pan de tierra debe quedar a ras del suelo, no por incorporará humus o mantillo mesclado con la tierra que se extrajo para rellenar el pozo cámaras de aire para evitar que se reseque el sistema radicular de las plantas, se en el centro del hoyo, cubrir completamente el pan de tierra del árbol y eliminar las labor de liberar el pan de tierra de la bolsa que lo recubre e introducir y anclar los árboles unos 5-8 cm de Humus de lombriz o Compost. La plantación o siembra comprende la ser 40cm de diámetro por 40cm de profundidad. Previa colocación del árbol se colocará basuras, piedras y palos, luego se procederá a cavar el pozo cuyas dimensiones deben de la plantación de las especies se limpiará el terreno eliminando malezas,

debe realizarse en días de heladas ni de temperaturas muy elevadas. enraizamiento. El mismo debe hacerse en forma regular por 15 días. abundante a la planta en el momento de la plantación y hasta que se haya asegurado el Luego de la siembra se procederá al primer riego, es necesario proporcionar agua La plantación no

intencionales con una protección individual, rodeando al árbol con una malla o rejilla de Después de la plantación de deberá proteger a los árboles de los animales y roturas 1 m de altura y sujeta con bridas a un poste o tutor clavado en el suelo.

y la estructura de servicios existentes compatible con el espacio verde disponible, que respete las características ambientales deberán realizar revisado y aprobado por la Autoridad de Aplicación. La forestación y reforestación se La Contratista será la encargada de elaborar el plan de forestación, el mismo deberá ser procurando una mayor cantidad de especies vegetales posibles,

contribuyan a la belleza estética de la calle a través de una floración abundante y que aporten buena sombra en la temporada estival. Las especies a implantarse deberán ser autóctonas, prefiriéndose aquellas que

### **ESPECIES A UTILIZAR**

Publico", incluido en la Ordenanza Nº 15675/2020 - CÓDIGO DE ESPACIOS cantidad de factores, y queda establecida conforme al Anexo I de "Manual de Arbolado PUBLICOS Y ARBOLADO PÚBLICO. La determinación de las especies más apropiadas para el arbolado es en función de una

ATY MACARENA ESCOSTEGUY
DIFFCOM DE COMPUTOS Y PRESUPLECTOS
SUBSTDETINAL IN-JAD DE PROFECTOS MEGALES
SECRETANA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTICAS





# ANEXO I: CÓDIGO DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS Y ARBOLADO PÚBLICO.

decorticans	niflora	Erythrina falcata	Enterolobium contortisiliquum	Duranta repens	Ceiba speciosa	Ceiba chodatii	Cercidium australe	Cascaronia astragalina	Caesalpinia paraguariensis	Bauhinia forficata	Anadenanthera colubrina	Allophyllus edulis   Chal chal	Acacia visco	Especie
Chañar	Arrayan	Ceibo Salteño	Pacará	Duranta Común	Palo Borracho Rosado	Yuchan Blanco	Brea	Tipa Amarilla- Cascarón	Guayacan	Pezuña de Vaca Blanca	Cebil Colorado	Chal chal	Arca	Nombre Común
				×			×		><			×		Vereda hasta 2,5 m
×	×						×	×	><	×	×			Vereda de 2,5 a 3,5 m
×			×					×			×		×	Vereda de más de 3,5 m
×	×	×	×		×	×	X _ 1	×	×		×		×	Plazas
×	×						×	×	><		×		×	Platabandas
×		×	×		×	×	×	×	><		×		×	Espacios verdes amplios rutas
				×								×	4	Tendido de Media y Alta Tensión





	Ruprechtia apetala	Pterogyne nitens	Prosopis alba	Peltophorum dubium	Parkinsonia aculeata	Parapiptadenia excelsa	Myrsine laetevirens	Myrcianthes pungens	Jacaranda mimosifolia	Jacaranda cuspidifolia	Handroanthus pulcherrimus	Handroanthus impetiginosus	Handroanthus heptaphyllus	Handroanthus albus
	Sacha Membrillo	Tipa Colorada	Algarrobo Blanco	Ibirí Pitá	Cina cina	Horco Cebil	Palo San Antonio	Mato	Tarco Lila	Tarco Azul	Lapacho Amarillo	Lapacho Rosado	Lapacho Negro	Lapacho Amarillo
	×				×			×						
	×	×			×	::- de	×	×	×	×	×	×	×	×
		×		×		×			×	×	×	×	×	×
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	×	×	×	· ×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×
J														





	400000000000000000000000000000000000000				15
Tipuana tipu	Tecoma stans	Tabebuia nodosa Palo Cruz	Senna spectabilis   Carnaval	Schinus molle	Schinus areira
Tipa Blanca	Guarán Amarillo	Palo Cruz	Carnaval	Aguaribay	Molle
		×			
1,24	×	×	×		
×	2		×		
×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×
×			×	×	×
		×			

### 8 Instalación eléctrica

## Estudio Luminotécnico y Planos Eléctricos:

por la Inspección de Obra. de la normativa (para evitar el derroche energético). El proyecto deberá ser aprobado aledañas. Los niveles alcanzados en el proyecto no deberán superar el 50% de los niveles recomendaciones para evitar la polución lumínica y la luz intrusa en las viviendas iluminancia garantice el cumplimiento de las recomendaciones de la AADL y la CIE de los niveles de Antes de comenzar la obra el Contratista deberá hacer un estudio luminotécnico que adecuados para las tareas visuales requeridas, además

presentar la documentación a la Inspección de Obra y a la Oficina Municipal eléctrico, el que debe tener carátula Municipal y estar firmado por matriculado con correspondiente para obtener el permiso de "Inicio de Obra". incumbencias técnicas, visado y certificado por el COPAIPA (por cuadruplicado). Deberá Siguiendo las pautas del estudio luminotécnico el Contratista deberá realizar el plano

#### Generalidades:

servicio integral e inmediatamente de aprobada su Recepción Provisional. terminación de las obras de acuerdo a su fin y de forma tal que permitan librarlas al específicamente detallados en la documentación licitatoria sean necesarios para la Particulares y en los planos indicados, y todos aquellos otros trabajos que sin estar para la ejecución de las instalaciones que se detallan en las Especificaciones Técnicas Comprenden todas las tareas, provisión de materiales y mano de obra especializada

redistan os as ostuer

ATO, MACAREMA ESCOSTEGUY
DRÉCCION DE CAMPUTOS Y PRESIDENSITOS
SUBSTRICHA MANDO DE PROTECTOS NITEGALES
SECRETARIA DE CRANS PRIBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA







considerarse como exigido en todos. Estas especificaciones, las Especificaciones Técnicas Particulares y los planos que le son complementarias y lo especificado en cualquiera de ellos, debe

En el caso de contradicciones, regirá lo que establezca la Inspección de Obra.

instalaciones proyectadas, comprendiendo Deberán considerarse incluidos los trabajos y provisiones necesarias para efectuar las en general, los que se describen a

en las especificaciones o en los planos de proyecto. estado de funcionamiento, aunque los mismos no estén particularmente mencionados Todos los trabajos necesarios para entregar las instalaciones completas, y en perfecto correcta terminación y el perfecto funcionamiento de las mismas de acuerdo a sus fines. instalaciones de Corrientes todos los accesorios que se indican en los planos correspondientes para todas las interruptores, interceptores, dispositivos de protección y contralor, etc. en general, La provisión, colocación y conexión de todos los conductores, elementos de conexión, Fuertes y Débiles y los que resulten necesarios para la

que quedará a cargo de las instalaciones, personal obrero y directivo del Contratista, ensayos, pruebas, instrucción del personal Toda mano de obra que demanden las instalaciones, gastos de transporte y viáticos del carga y descarga de todos los aparatos fletes, acarreos, derechos de aduana, es < materiales integrales as

planos requeridos estará a cargo del Contratista todos los derechos, impuestos, etc., ante las reparticiones públicas. La ejecución de los y/o error en tales obligaciones sufra el Comitente, siendo por cuenta de éste el pago de consecuencia responsable material de las multas y/o atrasos que por incumplimiento nacionales sobre presentación de planos, pedido de inspecciones, etc., siendo en Deberá dar cumplimiento a todas las ordenanzas municipales y/o leyes provinciales o

disposiciones en vigencia. El Contratista será responsable y tendrá a su cargo las multas resultantes por las

cumplir por la instalación. compañía suministradora de energía eléctrica con respecto al factor de potencia a serviciós públicos, etc.). Se tendrán en cuenta, también, las reglamentaciones de la autoridades que correspondan (Municipalidad, Bomberos, Empresas prestadoras de Una vez terminadas las instalaciones obtendrá la habilitación de las mismas por las

especificaciones, debiendo llamar inmediatamente la atención a la Inspección de Obra sobre cualquier error, omisión o contradicción. La interpretación o corrección de estas y obligatorias para el Contratista. anomalías correrá por cuenta de la Inspección de Obra y sus decisiones son terminantes Deberá verificar todas las dimensiones y datos técnicos que figuren en los planos y las

en la obra, pues la Inspección de Obra no recibirá en ningún caso, trabajos que no se las instalaciones que ejecute, como consecuencia de la intervención de otros gremios funcionamiento y aspecto para evitar deterioros en las canalizaciones, tableros, accesorios, y demás elementos de Durante la ejecución de los trabajos, el Contratista debe tomar las debidas precauciones con partes integrantes completas, en perfecto

Arq. MACARENA ESCOSTEGUY
DIRECCION DE CAMPITOS Y PRESUDESTOS
SUBSEDENMO, UNAND DE PROTECTOS ATECAMES
SECRETARA DE CORRAS PROJECAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA





## Cumplimiento de normas y reglamentaciones

siguientes organismos: establecido en estas Especificaciones, en las Especificaciones Técnicas Particulares y en Las instalaciones deberán cumplir, en cuanto a ejecución y materiales, además de lo correspondientes, con las normas y reglamentaciones fijadas por los

- Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (I.R.A.M.).
- Entes reguladores de los servicios
- Código de Edificación del municipio donde se ejecuten las obras
- Asociación Electrotécnica Argentina.
- Dirección de Bomberos de la Provincia donde se ejecuten las obras
- Cámara Argentina de Aseguradores.
- Compañía proveedora de energía eléctrica
- Compañía proveedora del servicio telefónico
- Asociación Argentina de Luminotecnia

oportuna habilitación de las instalaciones omisiones o ignorancia de reglamentaciones vigentes que pudieran incidir sobre la presentaren, ya que posteriormente, la Inspección de Obra no aceptará excusas por no previstos en las especificaciones y planos, el Contratista deberá comunicarlo en forma fehaciente a la Inspección de Obra, a efectos de salvar las dificultades que se Si las exigencias de las normas y reglamentaciones citadas obligaran a realizar trabajos

comienzo a las obras. conformidad de la Inspección de Obra. Será necesaria su aprobación antes de dar El Contratista deberá tramitar toda la documentación ante la empresa prestadora del y las autoridades municipales. La misma deberá contar con la previa

habilitación y puesta en funcionamiento de las instalaciones ejecutadas Contratista llevará a cabo todos los trámites necesarios para la aprobación,

#### Planos

de las modificaciones al proyecto y/o a la obra, exigidas por parte de las autoridades competentes en la aprobación de las obras. Será de exclusiva cuenta del Contratista, y sin derecho a reclamo alguno, la introducción que se deba realizar para la aprobación de la documentación será a cargo del contratista. la responsabilidad de su firma o la de su representante técnico habilitado. Todo pago reglamentarios para las gestiones de aprobación ante los organismos competentes, bajo esquemáticamente en la documentación, el Contratista deberá confeccionar los planos presente pliego, y a la posición de bocas y tomas de la instalación que se indican En base a los planos de arquitectura del anteproyecto de iluminación que acompaña el

elementos de señalización, cuadros de señales, etc elementos de la instalación así como los esquemas detallados de cajas de derivaciones, Inspección de Obra para establecer la ubicación exacta de todas las bocas, cajas y demás planos de obra, en escala 1:50, con las indicaciones que oportunamente reciba de la El Contratista deberá proceder, antes de iniciar los trabajos, a la preparación de los

exactamente conforme a obra de todas las instalaciones, y 2 copias, en escala Terminada la instalación el Contratista deberá suministrar un juego completo de planos, 1:100

centra livico Municipa

MACARENA ESCOSTEGUI MIRECON DE CAMPITOS Y PRESUPUESTO SUBSCRETARIA (M...AD DE PROVECTOS INTERNALE SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALITATA ENTRA





utilizados. en los que se detallarán las secciones, dimensiones y características de los materiales indicándose en ellos la posición de bocas, conexiones o elementos, cajas de paso, etc.,

indicaciones exactas de las acometidas. dimensionados y a escalas apropiadas, con detalles precisos de su conexionado e planos comprenden también los de tableros generales < secundarios

de planos de detalle a fin de apreciar mejor o decidir sobre cualquier problema de La Inspección de obra pondrá solicitar en cualquier momento al Contratista la ejecución

provincial y municipal. cumpliendo con las leyes, ordenanzas y reglamentos aplicables en el orden nacional, y planos aprobados por reparticiones públicas para la habilitación de las instalaciones El Contratista suministrará también, una vez terminada la instalación, todos los permisos

**IRAM** vigentes. La simbología a utilizar en la confección de los planos deberá responder a las normas

### Inspecciones y ensayos

Inspección de las instalaciones

de Obra, con la debida anticipación, las siguientes inspecciones: Durante la ejecución de los trabajos, el Contratista solicitará por escrito a la Inspección

- A la llegada a la Obra de las distintas partidas de materiales, para su comparación con
- sobre la posición o recorrido de cajas y cañerías. Al terminarse la instalación de cañerías, cajas, y gabinetes, y cada vez que surjan dudas
- Al momento de la construcción de cada tablero y previo a su montaje en la obra.
- tableros, artefactos y equipos Luego de ser pasados los conductores, y antes de efectuar su conexión a llaves, tomas,
- instalaciones Al terminarse la instalación y previo a las pruebas que se detallan en Ensayos de las

comprobaciones que la Inspección de Obra estime conveniente. estas inspecciones deberán ser acompañadas de las pruebas técnicas y

### Ensayos de las instalaciones

se cumplen satisfactoriamente. sean necesarios para demostrar que los requerimientos y especificaciones del Contrato Cuando la Inspección de Obra lo solicite, el Contratista realizará todos los ensayos que

a cabo las pruebas. servicios de un laboratorio de ensayos, aprobado por la Inspección de Obra para llevar mano de obra y aparatos que fuesen necesarios o bien, si se lo requiriese, contratar los ensayos deberán hacerse bajo la supervisión de la Inspección de autorizado, debiendo el Contratista suministrar todos los materiales,

efectuará las inspecciones generales y parciales ensayar por el Contratista, sin cargo alguno hasta que la Inspección de Obra lo apruebe. Una vez finalizados los trabajos, la Inspección de Obra, o su Representante Autorizado Cualquier elemento que resultase defectuoso será removido, reemplazado y vuelto a que estime convenientes en las

AFC MACARENA
DIRECCION DE COMPU
SUBSEDRETANA UN-180 DI
SECRETANA DE LA
MUNICIPAL

NACARENA ESCOSTEOUY
SHECCON DE COMBUTOS Y PRESIDESTOS
SECRETARIA DE OBRIS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA.







criterio sean necesarios procediendo a realizar las pruebas de aislación, funcionamiento y rendimiento que a su instalaciones, a fin de comprobar que su ejecución se ajusta a lo especificado,

designe con instrumental y personal que deberá proveer el Contratista. Estas pruebas serán realizadas ante los técnicos o personal que la Inspección de Obra

interruptores. los artefactos y los aparatos de consumo, debiendo quedar cerrados todas las llaves e Para la comprobación de la aislación entre conductores, no deberán estar conectados

aparatos de consumo conectados, cuya instalación están a cargo del Contratista Las pruebas de aislación de conductores con respecto a tierra se realizarán con los

mantenerse intercalados todos los fusibles correspondientes. Cuando estas comprobaciones se realicen para varias líneas en conjunto, deberán

y de circuitos. tensión de servicio, para cada una de las líneas principales, seccionales, subseccionales cualquier estado de humedad del aire, será no inferior a 5000 Ohm por cada volt de la El valor mínimo de la resistencia de aislación contra tierra y entre conductores, con

valores mínimos de 40 ohms para puesta a tierra general y de contacto menor a 50V Así mismo se verificará la correcta puesta a tierra de las instalaciones, verificándose los

de los valores verificados resultara inferior a los de la planilla. a la Recepción Provisoria, la Inspección de Obra verificará, a su elección, un mínimo del de todos los ramales y circuitos, de conductores entre sí y con respecto a tierra. Previo El Contratista presentará a la Inspección de Obra una planilla de los valores de aislación de los valores consignados, siendo causa de rechazo de la instalación si cualquiera

matriculado y con incumbencia aprobado por COPAIPA El Contratista deberá entregar la planilla de medición de PAT firmada por profesional

### Habilitación de sistemas

efectos del Plazo de Garantía. Inspección de Obra, o sector del mismo, el Contratista deberá facilitar dicho uso, dentro del plazo que fije la proceder a las pruebas finales. Si fuese necesario hacer uso temporario de algún sistema Una vez concluidos los trabajos el Contratista dará aviso a la Inspección de Obra para sin que ello implique la Recepción Provisoria de los trabajos a los

## Especificaciones técnicas generales de las instalaciones

- lineamientos, según corresponda: Contratista deberá realizar el proyecto y la obra conforme ည los siguientes
- Señales de Control de Tránsito Vial AEA 95703", última versión. "Reglamento para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Alumbrado Público y
- Subterráneas de Energía y Telecomunicaciones AEA 95101", última versión. "Reglamentación para líneas Eléctricas Exteriores en General Instalaciones
- de Baja Tensión AEA 95150", última versión. -"Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición
- -"Reglamentación para Líneas Eléctricas Aéreas Exteriores AEA 95201", última versión
- 95704", última versión -"Reglamentación para la Señalización de Instalaciones Eléctricas en la Vía Pública

Arg. MACARENA ESCOSTEGUY
DRECCOM DE COMPUTOS I PRESIDUESTOS
SUBSEDIETARA UNAMO DE POPUEÇTOS INTERNAES
SECRETARA DE CORRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

entro Civico Municipai





- artefactos para uso eléctrico en la vía pública con tensiones nominales iguales a 1kV IRAM 2281-8, AEA 95501-8" -"Puesta atierra de sistemas eléctricos , última versión. Parte 8 -Puesta a tierra de menores soportes 0
- Piscinas y fuentes ornamentales. AEA 90364", última versión. Reglas Particulares para las Instalaciones en Lugares y Locales Especiales – Sección 702: "Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles. Parte 7
- IRAM-AADL J 2022-2", última versión. - "Alumbrado Público - Vías de tránsito - Parte 2 - Clasificación y niveles de iluminación.
- y Ejecución de Proyectos de Alumbrado Público" -Decreto 1037/96 Anexo IX "Exigencias y Normas Técnicas Generales Para la -Confección
- Ministerio de Energía y Minería de la Nación), para las vías de tránsito. "Especificaciones técnicas generales para provisión de luminarias LEDs de alumbrado condiciones técnicas del PLAE (Plan de Alumbrado Eficiente del
- espacios verdes públicos, caminerías, peatonales y senderos peatonales. Espacios Verdes", aprobado por Resolución S.O.P y P.U. Nº 262 del 28/10/19. Para los También deben estar de acuerdo con la Inspección de Obra. "Especificaciones técnicas generales de montaje y materiales en Alumbrado Público en

### Tableros y elementos terminales

El Contratista deberá presentar, previamente a la construcción de los tableros la

- Esquema unifilar definitivo.
- Esquemas funcionales: con enclavamientos, señales de alarma, etc.
- Esquemas de cableado.
- Memorias de cálculo.

La instalación se hará de acuerdo a planos adjuntos.

## 8.1 Replanteo. - En pesos por global (\$/gl).

aledañas. Los niveles alcanzados en el proyecto no deberán superar el 50% de los niveles por la Inspección de Obra. de la normativa (para evitar el derroche energético). El proyecto deberá ser aprobado recomendaciones para evitar la polución lumínica y la luz intrusa en las viviendas garanticé el cumplimiento de las recomendaciones de la AADL y la CIE de los niveles de Antes de comenzar la obra el Contratista deberá hacer un estudio luminotécnico que adecuados para las tareas visuales requeridas, además

incumbencias técnicas, visado y certificado por el COPAIPA (por cuadruplicado). Deberá correspondiente para obtener el permiso de "Inicio de Obra" eléctrico, el que debe tener carátula Municipal y estar firmado por matriculado con Siguiendo las pautas del estudio luminotécnico el Contratista deberá realizar el plano la documentación a la Inspección de Obra y a la Oficina Municipal

mediante estacas de madera adecuadas al efecto. indicada en los planos aprobados por COPAIPA será materializada en La distribución preliminar de estructuras, realizadas sobre la planimetría de traza e el terreno

