





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIA TÉCNICA

EXPEDIENTE Nº:

OBRA: "PUESTA EN VALOR PLAZA EVITA"

UBICACIÓN: AV. ENTRE RIOS ENTRE CALLES MAIPÚ Y REPÚBLICA DE SIRIA

FECHA DE APERTURA:

HORAS:

veintitrés mil, doscientos cuatro con 93/100). MONTO DE OBRA: \$ 641.023.204,93 (Pesos Seiscientos cuarenta y un millones,

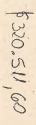
SISTEMA DE CONTRATACION: AJUSTE ALZADO

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

SON

FOLIOS UTILES.

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD I
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIZAD DE SALTA
MUNICIPALIZAD DE SALTA





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



UBICACIÓN: AV. ENTRE RIOS ENTRE CALLES MAIPÚ Y REPÚBLICA SIRIA OBRA: "PUESTA EN VALOR PLAZA EVITA"

FORMULARIO PROPUESTA

ORIGINAL

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

PRESENTE.

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







FOLIO





SECRETARÍA DE NO OBRAS PÚBLICAS 05

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

COMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: Puesta en valor Plaza Evita

1,30 29,75 72,24 72,24 33,81 33,81 285,13 285,13 285,13 ARQ PABLO SANCHEZ 5,00 9,00 9,00 9,00 9,00 6,0	m3 m3 m3 m3		2,5 2,6 2,7 2,7 2,8 2,9
ARC PABLO SAJ	un un m3 m3	locales existentes Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles ,rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería Excavación para contrapisos Retiro de bancos existentes - preveer recuperar madera para nuevos bancos Retiro y reubicación de juegos infantiles y equipamiento saludable Retiro y traslado de luminarias existentes	2,5 2,6 2,8 2,8
1,30 1,30 29,75 72,24 33,81 33,81 285,13 8,00 9,00	m3 m3	locales existentes Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles ,rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería Excavación para contrapisos Retiro de bancos existentes - preveer recuperar madera para nuevos bancos Retiro y reubicación de juegos infantiles y equipamiento saludable	2,6 2,6 2,7 2,7
1,30 29,75 72,24 33,81 33,81 285,13	m3 m3	locales existentes Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles ,rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería Excavación para contrapisos Retiro de bancos existentes - preveer recuperar madera para nuevos bancos	2,6
1,30 29,75 72,24 33,81 285,13	m3 m3	locales existentes Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles ,rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería Excavación para contrapisos	2,6
1,30 29,75 72,24 33,81	m ₃	locales existentes Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles ,rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería	2,5
1,30 29,75 72,24	m²	locales existentes	٦.
1,30		Demolición de contrapiso bajo los	2,4
1,30	m,	Demolición de escalones	2,3
1938,63	m3	Demolición de cordones sector juegos	2,2
2070	m²	Demolición de contrapiso	2.1
1,00		Demoliciones/Excavaciones/Mov. De Suelo	2
1,00	0'0	Señalización, Vigilacia de obra	1,6
1,00	un	Cartel de obra	1,5
1,00	<u>a</u>	Energía de obra/Agua de construcción	1,4
1,00	un	Obrador	1,3
388,00	m	Cerco de obra	1,2
2.841,71	m²	Replanteo/Limpieza de terreno	1.1
1,00		Tareas preliminares	_
CANTIDAD COSTO COSTO INC UNITARIO FINAL %	UNIDAD	DETALLE	ITEM



-	T.	T	_			. 4	4		4		3,9	3,8	3,7	3,6	ω	,w	١.	ω		3,2		3,1	w	Z, 1	7 18	2.17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12
4,7	4,6		4,5	4,4		4,3	4,2		4,1	4	9	00		_	τ.	,4	+				Φ.	+	-	-	-	+		-	-		
pórfidos sector plaza - Tipo Blangino	caucho in-situ	Juntas Brovisión y colocación de piso de	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - bajo caucho - incluye sellado de	incluye sellado de juntas	Contrapiso de H°A° - con malla -	Cordón de contención de adoquines y granza	C	sellado de juntas	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - terminación fratasada - incluye	Contrapiso	H° ciclopeo para base de puentes peatonales	Losa de H°A° para puentes peatonales sobre canal	Losa de H°A° para base y tapa de cisterna	Loseta de H°A° sobre canal	Estructura metàlica de nucieo sanitario	gastronómico y módulo sanitario	sujeción de rejas	Viga de fundación de H°A° para	bebedero, farolas y cartelería	infantiles , baranda metalica, KIT de	equipamiento saludable, juegos	Dados de H°A° para dados de bancos,	Estructura	sector cruces de puentes peatonales	Demolición de baranda existentes en	Demolición muro de piedra	Demolición de losa de H°A° existente en puente peatonal sobre canal	ación para cisterna	Retiro de cartel ubicado dentro de la plaza	Retiro de poste ubicado sobre calle República de Siria	Demolición de cordón de H° para construcción de vados
a,	, 3	2	m ²		m ₂	<u> </u>	THE STATE OF THE S	3	m²		m3	m3	m3	m3	<u>a</u>	m3		m3		100	3		m ²		<u>00</u>	m ²	m3	m3	un	un	m3
86,80	25,00	125 60	125,60		57.00	42,70	307,00	207 60	1.703,21	T,UU	24,00	12,23	0,29	0,88	1,00	14,40	11/10	6,82		27,000	37.00		67.20	1.00	1,00	23,49	5,02	3,92	1,00	1,00	1,18
Massian	SUBSEQUETARIO DE UNIDAD PRO COTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALT																	+													
	EGRALE DE SALT	ANCHE												1															-		1



FOLIO S

ALTA	CIPALIDAD DE S	PRO	1,00		Instalación eléctrica	9
DAD DE	SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE	SUBSEC	O, IO	3	núcleo sanitario	8,3
7007	DADIOCANI	Vav	л 10	3	Provisión y colocación de canaleta -	
			16,90	3	Provisión y colocación de babeta de cierre - núcleo sanitario	8,2
			14,85	m²	Provisión y colocación de cubierta metálica - núcleo sanitario	8,1
	The second		1,00		Cubierta metálica	00
			10,94	m²	Provisión y colocación de cielorraso suspendido de placa de yeso 9.5mm sin aislación - núcleo sanitario	7,1
			1,00		Cielorraso	7
			33,66	m²	Provisión y colocación de revestimiento cerámico esmaltado hasta altura de dintel - núcleo sanitario	6,2
			42,63	m²	Revestimiento cara exterior con chapa sinusoidal y cara interior con placa de yeso - núcleo sanitario	6,1
		0 200	1,00		Revestimiento	6
			8,64	m²	Aislación vertical en mampostería de cisterna	5,5
			8,64	m²	Mampostería de ladrillo común 0,15 cisterna	5,4
			1,44	m3	Columnas de muro de piedra sobre canales peatonales	5,3
			11,17	m²	Tabique placa de yeso 12.5 mm sin aislación	5,2
			3,60	m3	Cantero de piedra bola nuevo igual a los existentes	5,1
			1,00		Mampostería y Aislaciones	U
			53,01	型	Junta de dilatación en encuentro de materiales distintos	4,15
			186,00	<u>3</u>	Sellado de juntas en contrapisos existentes	4,14
			9,60	m²	Vereda perimetral núcleo sanitario - terminación fratasada	4,13
			13,70	m²	Provisión y colocación de piso y zócalo cerámico esmaltado - núcleo sanitario	4,12
			13,70	m²	Carpeta de nivelación bajo cerámico esmaltado - núcleo sanitario	4,11
			83,13	3	Cordón de contención de adoquines - sector gastronómico	4,10
			222,13	m²	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - terminación fratasada - sector gastronómico	4,9
			259,37	m²	Provisión y colocación de adoquines pórfidos sector gastronómico - Tipo Blangino	4,8
7002						



Secretar Unidad de

de Proyectos Integrales	aria de Obras Públicas
. 4	41.

THEZ	ARQ. PABLO SANCHEZ SUBSECRETARIO DE JINIDAD DE	AR	2,00	un	Traslado y colocación de kit de mesa y 4 bancos de H°	1 1
			2,00	un	Traslado y colocación de kit de mesa y 3 bancos de H°	-
		212	188,35	un	Provisión y colocación de baranda metálica en el borde del canal - incluye pintura esmalte sintético	
			1,00	un	Provisión y colocación de bicicletero (5 cintas)	10,8
			1,00	un	Provisión y colocación de vados tipo D Incluye junta de dilatación	10,7
			2,00	un	Provisión y colocación de vados tipo C Incluye junta de dilatación	10,6
			6,00	un	Provisión y colocación de vados tipo B - Incluye junta de dilatación	10,5
			2,00	un	Provisión y colocación de vados tipo A - Incluye junta de dilatación	10,4
			1,00	un	Provisión y colocación de aro de basquet crucijuegos o similar	10,3
			1,00	Ln .	Provisión y colocación de circuito de calistenia crucijuegos o similar	10,2
					traslado de las mismas hasta la obra	
			8,00	S S	de H° seran provistas por la Municipalidad - Se deberá incluir el	T,OT
			3		H° y madera con respaldo - las patas	2
Į,			1,00		Varios Provisión y colognión de basen de	10
			79,00	un	Conexionado y pruebas	9,15
			19,00	un	Agregado de reflector	9,14
			1,00	8	Instalación eléctrica módulo baños (cañería, cableado, tablero, artefactos, instalación elec. Para bomba)	9,13
			1,00	<u>89</u>	Provisión de acometida a locales (cañeros y cámara)	9,12
			4,00	un	Armado y montaje de luminarias T7	9,11
		Ĭ.	19,00	un	Armado y montaje de luminarias T4	9,10
			4,00	un	Armado y montaje de luminarias T2	9,9
			4,00	un	Armado y montaje de luminarias T1	9,8
			8,00	un	Armado y montaje de luminarias T6	9,7
			4,00	un	Armado y montaje de luminarias T5	9,6
			4,00	un	Cambio de luminarias T3 en columnas existentes	9,5
			4,00	nn	Armado y montaje de luminarias T3	9,4
Ì			485,00	ml	Tendido de conductores subterraneos	9,3
		11.0	1,00	<u>00</u>	Armando y montajes de tableros para iluminación plaza	9,2
al Santa			1,00	<u>89</u>	Replanteo	9,1





13,1 F	13,1 g	13,1 F	13,1 F	13,9 F	13,8 i	13,7 F	13,6 F	13,5 J	13,4 (13,3 F	13,2 I	13,1 G	13 F	12,6 F	12,5 F	12,4 F	12,3 F	SO
Provisión y colocación de vegetación Stipa - incluye provisión y colocación	Provisión y colocación de vegetación Salvia Greggi blanca - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Salvia Greggi morada - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación pasto inglés - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Pasto llorón (Eragrostis curvula) - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Graminia (Panicum Antidotale) - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Miscanthus Verde - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Palo Barroso - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Jabonero - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Chal Chal - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Mato - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Lapacho Rosado - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles pata de vaca- incluye provisión y colocación de tierra negra	Forestación	Pintura látex en núcleo sanitario	Pintura esmalte sintético en mástil y la base del mismo	Pintura esmalte sintético en baranda existente en canal sobre Pje. Tineo	Pintura esmalte sintético en juegos existentes - incluye todas las reparaciones necesarias	Salta Secretaria de Obras Públicas Unidad de Proyectos Integrales
S	un	un	un	Un	un	un	S.	un	un	un	un	Gn		m²	<u>8</u>	m²	<u>00</u>	bras Pút ctos Inte
123,00	44,00	43,00	148,00	289,00	87,00	112,00	2,00	4,00	2,00	6,00	8,00	8,00	1,00	23,54	1,00	72,93	1,00	grales
ARQ.																		
ARQ. PABLO SANCHEZ SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE		Res.													7 -			Mortin Miguel de: e de la Nación Arg
NCHEZ																	10	FOLIO C
																	1	100 O

de tierra negra



FOLIO

- Park		17,1	17	16,1	16	15,1 1	15,1 0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	15	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14	13,1
SUBTOTAL 1		Documentacion de obra (aprobada)	Documentacion de obra	Limpieza final de obra	Limpieza de obra	Provisión y colocación de tanque para cisterna - incluye accesorios y bomba presurizadora	Desagüe de H°A° con rejilla - núcleo sanitario	Desagüe pluvial en núcleo sanitario y en sector gastronómico hasta terreno natural	Provisión y colocación de artefactos y griferías en baños	Conexión nueva de cloaca a la red	Instalación de cloaca para base sanitaria en locales gastronómicos y baños	Instalación agua fría para los bebederos	Tráslado y colocación de bebedero - Incluye instalación sanitaria	Instalación de agua fría en baño completa y locales gastronómicos solo acometida para futura instalación	Regularización en Aguas del Norte de conexiones de agua potable existente para locales comerciales y bebederos	Provisión y colocación de 3 canillas de servicio - Incluye la conexión de agua entre ellas	Instalación sanitaria	Cordón de H° en Pje. Tineo y platabanda	Reparación de cordón existente	Ejecución de pavimento e=15 cm	Ejecución de sub base granular estabilizada e=0.15 m	Preparación de subrasante	Apertura de calzada para hacer conexión de cloaca nueva	Vial	Provisión y colocación de panes césped
	10000	<u>sa</u>		m²		<u>00</u>	3	<u>aa</u>	00	un	<u>oa</u>	<u>89</u>	un	<u>oa</u>	un	<u>89</u>		<u>a</u>	ml	m²	m3	m²	m3	2	m²
The same of the sa		1,00	1,00	2.841,71	1,00	1,00	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	63,70	90,00	21,60	3,24	21,60	14,25	1,00	258,00
ARC																									
ARO PABLO SANCHE	. •	"										10-													
ANCH	61																								MIL

SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE PROYECTO MATEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA





Firma y sello del Asesor Técnico	Domicilio Real – Legal	PLAZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	MES BÁSICO:	SON PESOS:letras)	IMPORTE TOTAL:
Firma y sello del Proponente	Lugar y Fecha				(en	

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MUNICIPALIDAD DE SALTA





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACIÓN: AV. ENTRE RIOS ENTRE CALLES MAIPÚ Y REPÚBLICA DE SIRIA OBRA: "PUESTA EN VALOR PLAZA EVITA"

ORMULARIO PROPUESTA

T

DUPLICADO

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

PRESENTE.

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

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTO SINTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA







"Gral. Martin Miguel de Güernes, Héroe de la Nación Argentina"

Salta

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

COMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: Puesta en valor Plaza Evita

2,10	2,9	2,8		2,7	2,0	2.6		2,5			2,4	2,3	2,2	2.1	2		1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1.1	1		ITEM
Demolición de H° en platabanda	Retiro y traslado de luminarias existentes	Retiro y reubicación de juegos infantiles y equipamiento saludable	bancos	recuperar madera para nuevos	Retiro de hancos existentes - preveer	Excavación para contrapisos	mesas, basureros, bebedero, farolas y cartelería	baranda metálica, kit de livings, kit de	equipamiento saludable, juegos	Excavación para dados de bancos,	Demolición de contrapiso bajo los locales existentes	Demolición de escalones	Demolición de cordones sector juegos	Demolición de contrapiso	Suelo	Demoliciones/Excavaciones/Mov. De	Señalización, Vigilacia de obra	Cartel de obra	Energía de obra/Agua de construcción	Obrador	Cerco de obra	Replanteo/Limpieza de terreno	Tareas preliminares	Lys North War to the territory	DETAILE
m3	un	·un		un		m3		m3			m²	m²	m3	m²			<u>00</u>	un	<u>0a</u>	un	m <u>l</u>	m²			UNIDAD
0,95	5,00	9,00		8,00		285,13		33,81			72,24	29,75	1,30	1958,65	1,00	3	1,00	1,00	1,00	1,00	388,00	2.841,71	1,00		CANTIDAD
Mary No.	50点。	ADO DAD				Comment of the Second				- National Property of the Parket															COSTO
DU DE SAI	TARIQ DE UNIDAD DE	DI RIO CANO																	a la					*	COSTO
A	ES ES		4						8	Ь. Е		N.							7	×					% INC



4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3		3,2	3,1	w	2,18	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11
Provisión y colocación de piso de caucho in-situ	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - bajo caucho - incluye sellado de juntas	Contrapiso de H°A° - con malla - sector media cancha de basquet - incluye sellado de juntas	Cordón de contención de adoquines y granza	Provisión y colocación de granza binder suelto	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - terminación fratasada - incluye sellado de juntas	Contrapiso	H° ciclopeo para base de puentes peatonales	Losa de H°A° para puentes peatonales sobre canal	Losa de H°A° para base y tapa de cisterna	Loseta de H°A° sobre canal	Estructura metálica de núcleo sanitario	Platea de fundación de H°A° - sector gastronómico y módulo sanitario	Viga de fundación de H°A° para sujeción de rejas	bebedero, farolas y cartelería	Dados de H'A para dados de balicos, equipamiento saludable, juegos infantiles , baranda metálica, kit de livings kit de mesas basureros.		Estructura	Demolición de baranda existentes en sector cruces de puentes peatonales	Demolición muro de piedra	Demolición de losa de H°A° existente en puente peatonal sobre canal	Excavación para cisterna	Retiro de cartel ubicado dentro de la plaza	Retiro de poste ubicado sobre calle República de Siria	Demolición de cordon de H. para construcción de vados	
m²	m ₂	m²	<u>m</u>	mi ²	m ²		m3	m3	m3	m3	<u>a</u>	m3	m3		m3	m,	,	<u>89</u>	m²	m3	m3	un	un	m3	un
125,60	125,60	57,00	42,70	387,60	1.703,21	1,00	24,00	12,23	0,29-	0,88	1,00	14,48	6,82		27,00	67,20	1,00	1,00	23,49	5,02	3,92	1,00	1,00	1,18	1,00
SUBSECRETARIO DE UNIDAD D PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA	ARO PARIO SANCHET																								O'Camara



8,2		8,1	00	7,1	7	6,2	6,1	6	5,5	5,4	5;3	5,2	5,1	ហ	4,15	4,14	4,13	4,12	4,11	4,10	4,9	4,8	4,7
cierre - núcleo sanitario	Provisión y colocación de babeta de	Provisión y colocación de cubierta	Cubierta metálica	sin aislación - núcleo sanitario	Cielorraso	Provisión y colocación de revestimiento cerámico esmaltado hasta altura de dintel - núcleo sanitario	Revestimiento cara exterior con chapa sinusoidal y cara interior con placa de yeso - núcleo sanitario	Revestimiento	Aislación vertical en mampostería de cisterna	Mampostería de ladrillo común 0,15 cisterna	Columnas de muro de piedra sobre canales peatonales	Tabique placa de yeso 12.5 mm sin aislación		Mampostería y Aislaciones	Junta de dilatación en encuentro de materiales distintos	Sellado de juntas en contrapisos existentes	Vereda perimetral núcleo sanitario - terminación fratasada	Provisión y colocación de piso y zócalo cerámico esmaltado - núcleo sanitario	Carpeta de nivelación bajo cerámico esmaltado - núcleo sanitario	Cordón de contención de adoquines - sector gastronómico	Contrapiso de H° Simple e=10 cm - terminación fratasada - sector gastronómico	Provisión y colocación de adoquines pórfidos sector gastronómico - Tipo Blangino	Provisión y colocación de adoquines pórfidos sector plaza - Tipo Blangino
	3	m²		m²		m²	m²		m²	m²	įm3	m²	m3		<u>m</u>	3	m²	m²	m²	<u>m</u>	m²	m²	m²
	16.90	14,85	1,00	10,94	T,00	33,66	42,63	1,00	8,64	8,64	1,44	11,17	3,60	1,00	53,01	186,00	9,60	13,70	13,70	83,13	222,13	259,37	86,80
MUNICIPALIDAD DE SALTA	SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE	ARO DARIO CANOLINA																					



UNICIPALIDAD DE SALTA	3			y 3 balloos de n	C
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE	SUB	2,00	un	Traslado y colocación de kit de mesa	10,1
		188,35	un	Provisión y colocación de baranda metálica en el borde del canal - incluye pintura esmalte sintético	10,9
		1,00	un	Provisión y colocación de bicicletero (5 cintas)	10,8
		1,00	un	Provisión y colocación de vados tipo D - Incluye junta de dilatación	10,7
		2,00	un	Provisión y colocación de vados tipo C - Incluye junta de dilatación	10,6
		6,00	un	Provisión y colocación de vados tipo B - Incluye junta de dilatación	10,5
		2,00	un	Provisión y colocación de vados tipo A - Incluye junta de dilatación	10,4
	File	1,00	un	Provisión y colocación de aro de basquet crucijuegos o similar	10,3
	1	1,00	un	Provisión y colocación de circuito de calistenia crucijuegos o similar	10,2
				Municipalidad - Se deberá incluir el traslado de las mismas hasta la obra	
		8,00	un	H° y madera con respaldo - las patas de H° serán provistas por la	10,1
				Provisión y colocación de bancos de	
		1,00		Varios	10
		79,00	un	Conexionado y pruebas	9 15
		19,00	un	Agregado de reflector	9.14
		1,00	<u>oa</u>	Instalación eléctrica módulo baños (cañería, cableado, tablero, artefactos, instalación elec. Para bomba)	9,13
	, je	1,00	<u>00</u>	Provisión de acometida a locales (cañeros y cámara)	9,12
		4,00	un	Armado y montaje de luminarias T7	9,11
		19,00	un	Armado y montaje de luminarias T4	9,10
		4,00	un	Armado y montaje de luminarias T2	9,9
		4,00	un	Armado y montaje de luminarias T1	9,8
		8,00	un	Armado y montaje de luminarias T6	9,7
		4,00	un	Armado y montaje de luminarias T5	9,6
		4,00	un	Cambio de luminarias T3 en columnas existentes	9,5
		4,00	un	Armado y montaje de luminarias T3	9,4
		485,00	ml	Tendido de conductores subterraneos	9,3
		1,00	<u>00</u>	Armando y montajes de tableros para iluminación plaza	9,2
		1,00	g]	Replanteo	9,1
		1,00		Instalación eléctrica	9
		5,10	<u> </u>	Provisión y colocación de canaleta - núcleo sanitario	8,3



C FOLIO

12,2		12,1	12	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	11	10,2	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1 7	10,1 6	10,1 5	10,1	10,1 3	10,1 2	10,1
dermarcación de media cancha de basquet	Pintura para contrapiso y	Pintura para dermarcación vial sendas	Pintura	Provisión y colocación de malla antivándalica en todas las ventanas	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 0.70 de ancho x 2.05 de alto	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 0.90 de ancho x 2.05 de alto	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 1.00 de ancho x 2.05 de alto	Provisión y colocación de ventana de aluminio color blanco línea herrero tipo banderola de 1.00 de ancho x 0.40 de alto	Carpintería	Provisión y colocación de basureros	- Incluye junta de dilatación	Baranda metálica en puentes peatonales	Estructura metálica para pérgola en puente peatonal - incluye pintura esmalte sintético	Traslado y colocación de kits de livings	Traslado y colocación de bancos cubos de H°	Traslado y colocación bancos ubicados en los puentes	Provisión y colocación de cartel en estación saludable	Provisión y colocación de puertas en sector rejas juegos de niños	Provisión y colocación de rejas en juegos de niños	Provisión y colocación de parapelota - incluye pintura	Traslado y colocación de kit de mesa y 4 bancos de H°
m²		m²		m²	u _n	un	u n	un		un	un	m <u>l</u>	un	un	un.	un.	un	un	<u>n</u>	<u>m</u>	un
59,58		112,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	7,00	1,00	27,38	1,00	6,00	8,00	4,00	1,00	5,00	113,60	14,20	2,00
AKO. MABLO SANCHEZ SUBSECRETARIO DE UNIDAD D PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA																					
AD DESCRIPTION OF THE STATE OF														, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						-	810



FOLIO

Centro		13,1	13,1	2	13,1	0	13,1	13,9		13,8		13,7	10,0	13 6		13,5		13,4	Cirt	1 1 1	13,2	2	10,1	12 1	13	12,6	12,5	12,4		12,3	M C N
Centro Civico Municipal Av Peraguag 1360	de tierra negra		Salvia Greggi blanca - incluye provisión y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación	Provisión y colocación de vegetación Salvia Greggi morada - incluye provisión y colocación de tierra negra	colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación	Provisión y colocación de vegetación Pasto llorón (Eragrostis curvula) - incluye provisión y colocación de tierra negra	tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Graminia (Panicum Antidotale) - incluye provisión y colocación de	y colocación de tierra negra	Provisión y colocación de vegetación Miscanthus Verde - incluye provisión	colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Palo Barroso - incluye provisión y	colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Jabonero - incluye provisión y	de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Chal Chal - incluye provisión y colocación	de tierra negra	Provisión y colocación de árboles Mato - incluye provisión y colocación	colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles	colocación de tierra negra	Provisión y colocación de árboles pata de vaca- incluve provisión y	Forestación	Pintura látex en núcleo sanitario	Pintura esmalte sintetico en masui y la base del mismo	existente en canal sobre Pje. Tineo	reparaciones necesarias bintura esmalte sintético en baranda	Pintura esmalte sintético en juegos existentes - incluye todas las	MUNICIPALIDAD
		un	un		un		S	un		un		un		un		un		un		un		un n		n		m²	00	3	5	<u>a</u>	
WWW.		123,00	44,00	3	43,00		148,00	289,00		87,00		112,00		2,00		4,00		2,00		6,00		8,00		8,00	1,00	23,54	1,00	12,33	72.03	1,00	2
Mass Committee of the C	MUNICIPA	ARO PABLO SANCHEZ SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE																													
adsalta gob	LIDAD DE SA	BLO SANCI					\$\$																								
	LTA	AD DE														- blag								all I					1		5



No 20

7	ARO PABLO SANCOPO	ARO PAI			SURTOTAL 1	
	^		1,00	<u>oa</u>	Documentacion de obra (aprobada)	17,1
			1,00		Documentacion de obra	17
			2.841,/1	m'	Limpieza final de obra	16,1
			1,00		Limpieza de obra	16
			1,00	<u>ca</u>	provision y colocación de talique para cisterna - incluye accesorios y bomba presurizadora	15,1
			5,50	3	Desagüe de H°A° con rejilla - núcleo sanitario	15,1
			1,00	o <u>á.</u>	Desagüe pluvial en nucleo sanitario y en sector gastronómico hasta terreno natural	15,9
			1,00	<u>89</u>	Provisión y colocación de artefactos y griferías en baños	15,8
			1,00	un	Conexión nueva de cloaca a la red	15,7
			1,00	<u>oa</u>	Instalación de cloaca para base sanitaria en locales gastronómicos y baños	15,6
			1,00	<u>00</u>	Instalación agua fría para los bebederos	15,5
			2,00	un	Traslado y colocación de bebedero - Incluye instalación sanitaria	15,4
			1,00	<u>m</u>	Instalación de agua fría en baño completa y locales gastronómicos solo acometida para futura instalación	15,3
			1,00	un	Regularización en Aguas del Norte de conexiones de agua potable existente para locales comerciales y bebederos	15,2
			1,00	8	Provisión y colocación de 3 canillas de servicio - Incluye la conexión de agua entre ellas	15,1
			1,00		Instalación sanitaria	15
			63,70	<u>m</u>	Cordón de H° en Pje. Tineo y platabanda	14,6
			90,00	ml	Reparación de cordón existente	14,5
			21,60	m²	Ejecución de pavimento e=15 cm	14,4
1			3,24	.m3	Ejecución de sub base granular estabilizada e=0.15 m	14,3
			21,60	m²	Preparación de subrasante	14,2
			14,25	m3	Apertura de calzada para hacer conexión de cloaca nueva	14,1
			1,00		Vial	14
1		Was a	258,00	m²	Provisión y colocación de panes césped	13,1

Centro Cívico Municipal | Ny Paragong 1240 gwadaffedi Satta, Argentina i fis. +54 387 416 0800

www.municipalib.dsalta.gob.ar





MPORTE TOTAL:	
SON PESOS:	(en
VIES BÁSICO:	
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	
PLAZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	
Domicilio Real – Legal	Lugar y Fecha
Firms Wallo del Assessar Técnico	Firma v sello del Proponente

SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

OBRA: "PUESTA EN VALOR PLAZA EVITA"

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACIÓN: AV. ENTRE RIOS ENTRE CALLES MAIPÚ Y REPÚBLICA DE SIRIA

MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA

UBICACIÓN: AV. ENTRE RIOS ENTRE CALLES MAIPÚ Y REPÚBLICA DE SIRIA

SECTOR A INTERVENIR



sector, potenciando los mismos a partir del aporte de equipamiento urbano, arbolado y y puesta en valor de plazas y espacios verdes, realizando una intervención integral del OBJETO DE LA OBRA: El objeto de la obra se enmarca dentro del plan de recuperación deportivas, paseo gastronómico y cambio de luminarias aportando seguridad al lugar. reconstrucción de caminería perimetral, accesibilidad, estaciones

demarcación vial, estación deportiva y bebederos. Además se instalación de nuevas rejas, construcción de media cancha de básquet, plantación de reubicación de juegos infantiles generando un área de seguridad cerrada a partir de la DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: La obra consiste en el recambio de caminería existente en gastronómico. árboles y mal estado, vegetación, colocación construcción de nuevos vados de accesibilidad conforme de nuevo equipamiento urbano luminarias, normativa,

54, 397,416.05000

Centro Cívico Municipal





LISTADO DE ITEMS DE LA OBRA:

apertura de sobres con representantes Todo proponente deberá trasladarse al lugar de la obra hasta 48 horas antes de la del CCM -Av. Paraguay 1240-) y constatar el estado general del sitio. No realizar la (coordinar visita al mail proyectosintegralesmuni@gmail.com o dirigirse a las oficinas de la Unidad de Proyectos Integrales

visita al sitio de la obra es causal de desestimación de la oferta.

se detallan más abajo. La obra deberá quedar a entera satisfacción de la Inspección y de El oferente deberá analizar el presupuesto de la obra dentro de la nómina de ítems que las normas vigentes, y cada tarea deberá quedar finalizada y cumpliendo la función

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

al formular su propuesta económica.

de que los mismos queden terminados de acuerdo con el buen arte de construir y El Contratista deberá prever todos los trabajos necesarios y correspondientes a efectos

conformen una sola unidad. pluviales; medios de comunicación y trasporte; reglamentaciones vigentes nacionales trabajos: clima, época, frecuencia, intensidad y características de las precipitaciones emplear, como así también todas las informaciones relacionadas a la ejecución de los completo de lugar de la obra, de la ubicación y características de los materiales a La presentación de la propuesta implica, por parte del proponente el conocimiento provinciales y municipales, que puedan tener aplicación de la ejecución de la obras; 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

administrativos del proyecto, además del sitio de la obra, con el objeto de hallarse en económica ha estudiado todos los planos, pliegos y demás documentos técnicos se entiende que el proponente previo a formulación de propuesta

posición de todos los elementos de juicio necesario

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 desconocimiento de ésta y a sus consecuencias. Se le considera también de pleno ejecución de la obra (cañería de agua corriente, cloacas, gas, etc.). conocimiento del proponente, toda obra de infraestructura existente en el lugar

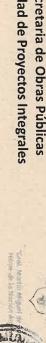
deberán ajustarse estrictamente a las exigencias que sobre los En todas las obras se utilizarán materiales de primera calidad en buen estado que

inspeccionarlos o ensayarlos en cualquier momento y lugar, AQC 和野 的ANGTHE Ción, subseccetario o unibad de proveçtos 如 Egrales 和 Balta MUNICIPAL DE SALTA MUNICIPAL D La Inspección aprobará o rechazará dichos materiales según corresponda de acuerdo mismos se determinan en las especificaciones técnicas. resultados de los ensayos, a tal efecto tendrá amplias facultades para

Centro Civico Municipal



Los materiales que habiendo sido aprobados,



se tornaran por cualquier c

toma de muestras de materiales y entregarásin cargo alguno la de los materiales El contratista ha pedido de la Inspección, facilitará los medios necesarios para la inadecuados para el uso en obra, no se permitirá su utilización.

Contratista, en caso contrario serán abonados por la Repartición. comprobados, ordenar la demolición, desarme o desmontaje y las reconstrucciones necesarias, para cerciorarse del fundamento de su sospecha. Si los defectos fueran Ante la sospecha de vicios no visibles de materiales u obras, la Inspección podrá todos los gastos originados por tal motivo estarán a cargo del

Repartición. deberá reparar o cambiar las obras defectuosas, en el plazo que le señale Si los vicios se manifiestan en el transcurso del plazo de garantía el Contratista Repartición a Transcurrido costa de el mismo, aquel, formulándole el cargo dichos trabajos podrán ser ejecutados

certificados pendientes correspondiente. En ambos casos los importes se tomarán del fondo de reparo o de los

1 Tareas Preliminares

Generalidades

objetos. Todos los costos resultantes deberán estar considerados en el presupuesto presentado como oferta económica. inmediato presentes al momento de comenzar la obra debiendo retirar del terreno estos vegetación que se encuentre en los sectores donde se ejecutarán trabajos y del entorno donde se ejecutará la obra, comprendiendo la limpieza de restos materiales, basura y El Contratista deberá realizar todos los trabajos necesarios para preparar el terreno

pudiera haberse deslizado de los planos de anteproyecto. Asimismo, deberá verificar y responsabilidad alguna al Contratista y no se reconocerá adicional alguno por este de la obra no exime al 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 presentar documentación de la topografía para asegurar que las medidas reales son 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 el Contratista sobre la base de planos generales que el desconocimiento de alguna tarea y/o trabajo no eximirá

operaciones de replanteo serán efectuadas prolijamente no establecien de referencias, que el Contratista está obligades establecies establecias está obligades establecias est reclamo alguno 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 de ninguna naturaleza, que interpusiera posteriormente.

Centro Civico Municipal





y bajo su exclusiva responsabilidad. El Contratista tendrá la responsabilidad en este acto El trazado de las obras, perfiles y secciones de replanteo para determinar los trabajos a existentes, etc., con un total respeto por los parámetros planialtimétricos de diseño. replanteo la vinculación con otros proyectos de infraestructura, de defensas

por los planos del proyecto, a su vez deberá cuidar y conservar estacas y señales existentes y que se coloquen hasta la recepción definitiva de la obraquien tendrá a su exclusiva responsabilidad de materializar en el terreno lo dispuesto serán efectuados en el terreno por personal especializado de la Contratista,

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

hará constar: 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). Todo otro antecedente que la Inspección crea oportuno incluir (cantidades,
- operaciones del replanteo. Observaciones que la Contratista estime necesario formular sobre las
- 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 del Contratista. Todos los gastos que origine el replanteo, tanto de personal como de materiales, útiles

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

Replanteo de obra/limpieza. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

de obra para peatones y transporte hasta el lugar indicado por la Inspección (hasta 10 necesario para la limpieza, desmonte, replanteo, instalaciones de sistemas de seguridad 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 al Contratista de la obligación de El 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 del Contratista, se harán todos los cierres necesarios en frentes y/o lineas

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 debiendo utilizar para los mismos elementos o materiales de buena calidad que Contratista deberá tener especial cuidado durante la ejecución de los trabajos,

se ejecutará la obra, demoliendo construcciones u otros elementos y retirando especies vegetales secas y que de algún modo interfieran inevitablementos y retirando especies subsecretario de unidad de PROYECTOS INTEGRALES PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA El Contratista deberá realizar la limpieza y nivelación de la totalidad del terreno donde

Centro Cívico Municipal





posterioridad todos los escombros y basura del predio. recaudos serán todos los necesarios para evitar daños a terceros retirando con deberá tomar todos los recaudos y el consenso con la Inspección sobre los mismos. Los

dentro del predio. previo a dar comienzo de los trabajos. Establecerá los distintos sectores a intervenir 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

elemento que permita a la Inspección de Obra, previamente a su ejecución, abrir juicio estacionamiento. acerca de las obras provisionales para sus oficinas, cercos, obradores, El Contratista presentará planos de diseño, características constructivas y todo otro 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 Trabajo vigente y sus correspondientes reglamentaciones y disposiciones concordantes. vestuarios, las previsiones para tránsito y las facilidades depósitos,

corran peligro éstos, ni el personal ni otros materiales, ni la construcción existente Los materiales inflamables deberán ser depositados en lugares apropiados, donde no

de extinción de incendio que exijan las disposiciones vigentes (nacionales, provinciales En las inmediaciones donde se emplacen estos materiales se proveerán los elementos

.2 Cerco de obra. - En pesos por metro lineal (\$/ml)

trabajo o riesgo. Se deberán utilizar materiales que aseguren la rigidez del sistema y de 1 metro de altura, material a definir con la Inspección, lo suficientemente rigido para el transcurso de la misma cerco de obra debe evitar que cualquier persona ajena pueda acceder al predio durante con materiales de buen estado de conservación, y su aspecto deberá ser presentable. E equipamiento, materiales y herramientas queden a la vista además de ser construido El cerco de obra deberá estar armado de manera que evite que los materiales de obra, deberá contar con la señalización diurna y nocturna necesaria según normativa vigente evitar el ingreso de terceros hacia el interior de la zona delimitada y considerada de ejecución de un cercado perimetral delimitando las zonas de trabajo. Dicho cercado será Este ítem será compensación total por la mano de obra y equipo necesario para la

1.3 Obrador. - En pesos por unidad (\$/un).

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

PROYECTOS MEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MARSINAMINA

Vico Municipal | A. Borgura 1240



S GYOLLS FOLIO

22

a efectos de su higiene permanente pudiendo ser los denominados baños químicos, estando a su cargo las tareas de limpiezas tanto para el personal obrero, como para la Inspección de obras, locales sanitarios, de los mismos, su estado de conservación y MUNIC

emplazamiento en buen estado. El Contratista deberá prever a fin de obra el retiro del obrador, como todos sus mantenimiento. materiales y complementos utilizados durante la obra, dejando <u>e</u> sitio

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

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

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

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 ante quien corresponda. Estos costos no le serán reembolsados. normas vigentes en la entidad prestataria del servicio eléctrico. energía eléctrica para la obra. Las instalaciones deberán ejecutarse de acuerdo a las necesario erogar para conectar, instalar y/o mantener en servicio el abastecimiento de a cargo de la Contratista, así como todo otro gasto relacionado con este rubro que sea

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

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

dimensiones serán de 1,20 metros de alto por 1,50 metros de ancho, a una distancia El Contratista deberá colocar por su exclusiva cuenta y en el lugar que indique la Inspección un letrero mínima de 2,00 metros, sobre el nivel del terreno. Será de estructura de caño alusivo a la obra a realizar durante la construcción,

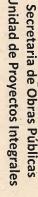
con su tipografía y gráficos en vinilo. El color, literatura e iluminación deberán ser consultados con el área encargada de diseño gráfico de la Municipalidad de Salta Rectangular de 1"x2" con la rigidez suficiente para su estabilidad y de cierre con lona

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

realizar la provisión e instalación de Señalización en todos los sectores de la obra, Estará a cargo del Contratista, según lo determina la normativa de Seguridad e Higiene, la zona de andamios y/o acopio de materiales, también deberá ser visible la señalización gráficos con el fin de lograr una orientación exacta para la correcta circulación, delimitar pudiéndose utilizar cinta demarcatoria (con carácter de zona de peligro); carteles

En virtud de la responsabilidad que incumbe, el Contratista adoptará las medidas en horario nocturno. necesarias para mantener un eficaz servicio de vigilancia continua de obra, obrador y ARO PABLOSANCHEZ SUBSECRETA DE UNIDAD DE PROVECTO MIEGRALES MUNICIPATIAD DE SALTA





Con el mismo objetivo, deberá disponer la iluminación nocturna de aquellos sectores de materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos. depósito a su costo, mientras dura la obra, para prevenir robos o deterioros de

No S

La adopción de las medidas enunciadas en este artículo no eximirá al Contratista de las en caso de estar especificados en el pliego.

consecuencias derivadas de los hechos que se prevé evitar con las mismas tomara las medidas de precaución necesarias en todas aquellas partes de las obras Código Civil y la misma cubrirá también los hechos y actos de su personal. Además, donde pudieran producirse accidentes. La responsabilidad del Contratista será la de locador de la obra, en los términos del

2 Demoliciones/Excavaciones/Movimiento de suelo

teléfonos, energía eléctrica, gas, etc., existentes. medidores, cañerías, cables, etc. correspondiente a los servicios de agua corriente pudieran acaecer al personal de la obra y/o terceros y/o transeúntes. Quedan incluidas directa y exclusiva responsabilidad del Contratista la adopción de todos los recaudos disposición reglamentaria será total responsabilidad del Contratista. permanente en sectores donde indique la Inspección de obra. El incumplimiento de toda tendientes a asegurar la prevención de accidentes que como consecuencia del trabajo vehículos de carga (camiones El traslado y retiro del material producto de las demoliciones se realizará de acuerdo a obligaciones del Contratista, el cuidado de todos los elementos, vigentes, estadía y uso de contenedores, como así también el uso de y/o camionetas) con estacionamiento transitorio y/o Queda bajo la

Demolición de contrapiso.- En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata que deriven de este, para la demolición de paños del contrapiso existentes que se materiales, herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores deberá señalizarse no superando las 24 horas en el sitio. afectados por el proyecto (ver planos correspondientes), el material será compensación total por a provisión, transporte

puedan existir. demolición del contrapiso sin perjudicar las instalaciones de servicios públicos que y duradera entre el hormigón fresco y endurecido. Posterior a esto se procederá con la construcción empleando agentes adhesivos adecuados que garanticen una unión sólida para dicha tarea generando un corte que permita la posterior creación de juntas de contiguas, deberá aserrarse linealmente el contrapiso con las herramientas indicadas por la Inspección de Obra. En caso de ser necesario, para no provocar daños en zonas Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada

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

Demolición de cordones sector juegos.- En pesos por metro cubico (\$/m3)

Este Ítem será compensación total por la provisión de equipo probable para la demolición de equipo probable para la demolición de entre en provecto probable en pr





superando las 24 horas en el sitio. Y todas otras tareas previas o posteriores que derive Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá señalizarse no el sector juegos, según se indican en los planos. El material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabaio en forma incluidad de la demolición de la demol deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y hasta donde indique la

Demolición de escalones. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

instalaciones de servicios públicos que puedan existir. sitio. Posterior a esto se procederá con la demolición del contrapiso sin perjudicar las en caso de permanecer el mismo deberá señalizarse no superando las 24 horas en e de trabajo en forma inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), fresco y endurecido. El material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar adhesivos adecuados que garanticen una unión sólida y duradera entre el hormigón contempladas y que permita el uso de juntas de construcción empleando herramientas apropiadas, en caso de ser necesario, para no dañar partes contiguas no demarcación se realizará en forma conjunta con la Inspección, aserrando con las de los materiales y mano de obra necesaria para la demolición de escalones de hormigón Este Item será compensación total por la provisión de equipos, herramientas, transporte los ingresos de la plaza (indicados en planos correspondientes).

El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar el trabajo y contar con todos los elementos de seguridad. Y todas otras tareas previas o posteriores que derive de este ítem.

cuadrado (\$/m2). Demolición de contrapiso bajo los locales existentes. En pesos por metro

mismo deberá señalizarse no superando las 24 horas en el sitio. inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el el material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma existentes que se encuentran afectados por el proyecto (ver planos correspondientes), materiales, herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores deriven de este, para la demolición de paños del contrapiso bajo los locales será compensación total por la provisión, transporte

El personal que realice esta tarea, deberá estar capacitado para realizar la tarea y contar del contrapiso sin perjudicar las instalaciones de servicios públicos que puedan existir. entre el hormigón fresco y endurecido. Posterior a esto se procederá con la demolición empleando agentes adhesivos adecuados que garanticen una unión sólida y duradera tarea generando un corte que permita la posterior creación de juntas de construcción contiguas, deberá aserrarse el contrapiso con las herramientas indicadas para dicha por la Inspección de Obra. En caso de ser necesario, para no provocar daños en zonas Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada

materializadas en su totalidad, listas para que los propietarios puedan IMPORTANTE: Este ítem será ejecutado luego de que las nuevas plateas de fundación respectivas bases sanitarias Ф instalaciones correspondientes continuar con la

con todos los elementos de seguridad.

construcción, particular, de sus nuevos locales comerciales.

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INDEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





desmontar los locales completamente dejando el contrapiso existente listo para su trabajos, de forma tal de poder brindarle un tiempo prudencial para que puedan informar a los propietarios de los locales comerciales la fecha en que comenzarán dichos NOTA: Antes de realizar estas tareas el Contratista y la Inspección de Obra deberán

bebederos, farolas y cartelería. - En pesos por metro cubico (\$/m3) sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, kit de mesas, basureros, Excavación para dados de bancos, equipamiento saludable, juegos infantiles, rejas

apuntalamiento, drenajes, canalizaciones, etc., kit de mesas, basureros, bebederos, farolas y cartelería en los lugares indicados en plano saludable, juegos infantiles, rejas sector juego de niños, baranda metálica, kit de livings, Este ítem será compensación total por la extracción de todos los materiales en el otra tarea previa o posterior que deriven de la ejecución de este Ítem. correcta ejecución de la excavación, señalización, seguridad peatonal y vehicular y toda adjunto, por el relleno volumen que abarcan los dados/bases de fundación para Los excesos de excavación que el Contratista ejecute para llevar a cabo las tareas no se de los excesos de que sea necesario realizar para la excavación, por bancos, todo trabajo equipamiento

Excavación para contrapisos.- En pesos por metro cubico (\$/m3).

miden ni se pagan.

posterior que derive de la ejecución de este ítem. que servirá de soporte para el contrapiso de hormigón, y toda otra tarea previa o caminerías, hasta alcanzar el nivel de cota necesaria para la conformación de la base necesarios para la extracción de material necesario, Este ítem será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos en los sectores de nuevas

pesos por unidad (\$/un). Retiro de bancos existentes – prever recuperar madera para nuevos bancos. - En

acopiadas dentro del sitio de la obra o donde indique la Inspección. donde indique la Inspección de Obra. Todas las partes recuperadas deberán ser manuales de extracción, quedando prohibidos los métodos mecánicos. Transporte hasta de no dañar las partes constitutivas de madera, por lo que deberán realizarse métodos necesaria para el retiro de bancos existentes, esta tarea deberá realizarse con el cuidado Este ítem será compensación total por la provisión de herramientas y mano de obra

unidad (\$/un). 2.8 Retiro y reubicación de juegos infantiles y equipamiento saludable. - En pesos por

las herramientas y mecanismos de extracción adecuados. En caso de dañarlos, se costas del Contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la reparación y/o el reemplazo de las partes per la contratista la contratis equipamiento se hará cuidando la integridad de los mismos, sin dañarlos, empleando reubicación hasta donde indiquen los planos correspondientes. necesaria para el retiro de juegos infantiles y equipamiento saludable existente Este ítem será compensación total por la provisión de herramientas y mano de obra El retiro de todo el

Centro Cívico Municipal | w Paragues 1240

MUNICIPAL DAD DE SALTA





Retiro y traslado de luminarias existentes.- En pesos por unidad (\$/un).

herramientas y mecanismos de extracción manuales adecuados. de las mismas se hará cuidando la integridad de la misma, sin dañarla, empleando las adjuntos y transporte hasta donde indique la inspección de Obra (hasta 10km). El retiro necesaria para el retiro y traslado de luminarias existentes indicadas en los planos Este ítem será compensación total por la provisión de herramientas y mano de obra

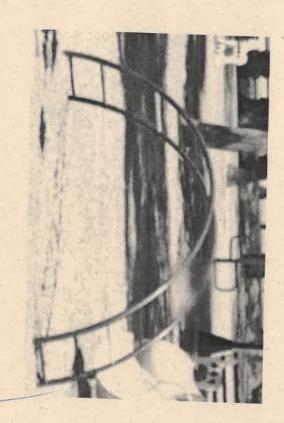
Demolición de H° en platabanda. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

que derive de este ítem. cañerías de la 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 (hasta 10 Km), señalización, producto de la demolición se transportarán hasta el lugar indicado por la Inspección cuidado de no marcado de los sectores a demoler se procederá con el aserrado correspondiente de la en los sectores de cruce peatonal, según se indican en los planos. Luego del replanteo y platabanda de Hormigón, obra y herramientas necesarias para demolición de platabanda de hormigón existente Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materiales, mano de dañar sectores contiguos no incluidos en el proyecto. Los encuadrando la sección. La demolición se realizará con el seguridad vehicular y peatonal, habilitación de media

No podrán iniciarse trabajos de demolición sin la previa aprobación de la Inspección.

2.11 Retiro de juego infantil.- En pesos por unidad (\$/un).

métodos manuales y no mecánicos realizará cuidando la integridad del mismo, sin dañarlo ni deformarlo, empleando obra y herramientas necesarias para el retiro de juego infantil "Trepador". El retiro se Este ítem será compensación total por la provisión y traslado de materiales, mano de



cubico (\$/m3) Demolición de cordón de H° para construcción de vados - En pesos por metro

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROVECTOS DITEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA



inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer e material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma garanticen una unión sólida y duradera entre el hormigón fresco y endurecido. permita el uso de juntas de construcción empleando agentes adhesivos adecuados que con las herramientas apropiadas para no dañar partes contiguas no contempladas y que demolicion. La demarcación se realizará en forma conjunta con la Inspección, aserrando existente, en el sector de los nuevos vados de accesibilidad a construir, según planos de de los materiales y mano de obra necesaria para la demolición de cordón de hormigón Este Îtem será compensación total por la provisión de equipos, herramientas, transports mismo deberá señalizarse no superando las 24 horas en el sitio. Y todas otras tareas previas o posteriores que derive de este ítem.

(\$/un) Retiro de poste ubicado sobre calle República de Siria.- En pesos por unidad

de los materiales y mano de obra necesaria para el retiro del poste premoldeado de hormigón ubicado sobre calle Repúlica de Siria. Este Ítem será compensación total por la provisión de equipos, herramientas, transporte

permite la demolición ni corte parcial del mismo para su retiro. El mismo deberá suficientemente amplio para permitir el acceso a la base y facilitar la extracción, no se desconexión de los mismos o tome las precauciones necesarias. Para la realización de deberá contactar a la empresa de servicios públicos correspondiente para que realice la que no haya cables eléctricos activos cerca del poste o conectados a él, en caso de existir Antes de comenzar con cualquier trabajo será menester del Contratista asegurarse de trasladarse hasta donde indique la Inspección de Obra (hasta 10 km). Y toda otra tarea previa o posterior que derive de este ítem. tarea primero excavará airededor del poste, creando un agujero



Poste de H° a retirar

ARC PABLO SANCHEZ
SUBSECRETATIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA



AD Unidad de Proyectos integrales

Retiro de cartel ubicado dentro de la plaza. - En pesos por unidad (\$/un)

00

cuenta propia la reparación/reemplazo de las partes dañadas. que impidan su posterior reutilización, en caso de provocar daños al mismo correrá por momento mantener la estructura en perfectas condiciones, sin provocar deformaciones imágenes que de adjuntan a continuación. El Contratista deberá asegurar en todo herramientas necesarias para retiro del cartel metálico existente indicado en las Este ítem será compensación total por la provisión de materiales, mano de obra

Inspección de Obra (hasta 10km): El contratista deberá realizar el traslado del mismo hasta el lugar donde indique la



Imagen indicativa de cartel metálico a retirar

Excavación para cisterna. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

producto de la excavación deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata permitir que el nivel superior de la estructura final sea equivalente al nivel de contiguo quedará perfectamente nivelada y compactada. La excavación será la adecuada para instalación, incluyendo las paredes de revestimiento y el sistema de drenaje, la necesarias para el retiro de material correspondiente al recinto que albergará el tanque Este ítem será compensación total por la provisión de mano de obra y herramientas deberá señalizarse no superando las 24 horas en el sitio. Y toda otra tarea previa o correcta ejecución de la apuntalamiento, suelo existente. cisterna, posterior que deriven de la ejecución del mismo. hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo el tamaño del tanque según proyecto. La realización de esta tarea requiere considerar el tipo de drenajes, canalizaciones, etc., que sea necesario realizar para Este ítem será compensación, además, excavación, señalización, seguridad peatonal. El materia cisterna y el espacio necesario para el acceso por todo base

miden ni se pagan. Los excesos de excavación que el Contratista ejecute para llevar a cabo las tareas no se

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPADAD DE SALTA
MUNICIPADAD DE SALTA





por metro cubico (\$/m3). Demolición de losa de H°A° existente en puente peatonal sobre canal. - En peso

del agua y toda otra tarea previa o posterior que derive de la ejecución de este ítem. quedar contenidos dentro de la sección del canal, perjudicando el libre escurrimiento Contratista la limpieza inmediata de escombros o restos de material que pudieran su caída dañe sectores aledaños no contemplados en los planos, será menester del previendo todas las maquinarias y herramientas necesarias para evitar que producto de canal existente, según se indican en los planos. Se realizará una demolición controlada, necesarios para la demolición de losa de puente peatonal de hormigón armado sobre Este ítem será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos

Demolición muro de piedra. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

posterior que derive de la ejecución de este ítem. del canal, perjudicando el libre escurrimiento del agua y toda otra tarea previa o escombros o restos de material que pudieran quedar contenidos dentro de la sección no contemplados en los planos, será menester del Contratista la limpieza inmediata de herramientas necesarias para evitar que producto de su caída dañe sectores aledaños planos. Se realizará una demolición controlada, previendo todas las maquinarias y necesarios para la demolición de muro de piedra existente, según se indican en los Este ítem será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos

pesos por global (\$/gl). Demolición de baranda existente en sector cruces de puentes peatonales. - En

empleando los métodos de extracción indicados para dicha tarea, previendo todas las maquinarias y herramientas necesarias para la correcta ejecución. necesarios para la demolición de barandas existentes, según se indican en los planos, Este ítem será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos

3 Estructura

Generalidades

Hormigón Armado

mínimas en cada elemento estructural. las secciones serán las indicadas en los planos de estructura del legajo técnico, propuesta esas secciones de hormigón y para las armaduras podrán adoptar las cuantías planos de estructuras del presente pliego). Los oferentes deberán tener en cuenta en su secciones de armadura se determinarán en el cálculo respectivo y forma parte de los las normas CIRSOC e IMPRES CIRSOC para su ejecución y armado. Las dimensiones de según corresponda y acero ADN 420 conforme a los cálculos de estructura respetando Todas las estructuras de hormigón armado serán realizadas con un hormigón H17/H21

planos de cálculo del proyecto. Las obras se ejecutarán con personal capacitado, con sumo cuidado ARO PABLO SANCHEZ y siguiendo

Centro Cívico Municipal | A. Panga au 240

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECHETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS DIFEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





hormigón y hormigón armado, deberán respetar todo lo estipulado en el Reglamento CIRSOC Nº 201 Los materiales a emplear, la forma de ejecución y los ensayos a realizar en las obras de 🗠 .

No se aceptará el uso de ripiosa en hormigón armado.

rechazar o aceptar las cualidades del material tratado. En todos los casos dichos ensayos reservándose la inspección el derecho de interpretar los mismos y en base a ello presentarán los resultados La inspección podrá solicitar ensayos de cualquier tipo (agregados y/o hormigones), los serán solventados por la contratista a su exclusiva cuenta. se realizan en Entes Estatales debidamente certificados en las magnitudes o Privados, aceptados previamente. de estilo,

Normas y reglamentos:

leyes y reglamentaciones vigentes, tanto nacionales, provinciales como municipales. Los trabajos a realizar deberán ajustarse a las condiciones establecidas en los códigos,

totalidad, conforme a las disposiciones del reglamento CIRSOC 201 Tomos I, II y Anexos: IMPRES CIRSOC 103 parte I, II, modificaciones y anexos. "Proyecto, cálculo y ejecución de estructuras de Hormigón Armado" y Reglamento Por otra parte, las estructuras de hormigón armado deberán ser ejecutadas en su

el anexo al Capítulo 1 del Reglamento antes mencionado. También serán de aplicación directa las normas IRAM e IRAM-IAS que se enumeran en

cálculo de las estructural de edificios". Y también se tendrá en cuenta las normativas de De ser necesaria para la verificación estructural serán de aplicación los siguientes resistentes "parte I, II y modificatorias. Reglamento INPRES- CIRSOC 103 "Normas Argentinas para Construcciones reglamentos: 1-Reglamento CIRSOC 101 "Cargas y sobre cargas gravitatorias para

presentar / verificar los siguientes planos: A fin de disponer de una completa documentación en obra, la contratista deberá tener/

Planos de detalles de armaduras indicando la sección y disposición de las mismas H°A°, y las cotas de ubicación en planta de cada elemento en caso de ser solicitado por Planos de encofrados, se definirán en ellos los niveles inferiores de losas y bancos de y estribado, así como de armaduras mínimas y diámetros máximos reglamentarios, etc. Planillas de cortado y dolado de hierros, todo deberá cumplir con las normas de doblado

IRAM 1546 y se indicará en cada plano como así también el tipo de acero. Todos los medida en probetas cilíndricas normales moldeadas y curadas de acuerdo a lo que Se deberá proveer un hormigón de resistencia característica a la rotura de 210 kg/cm² ensayos estarán a cargo y cuenta de la contratista en casos de ser solicitados por la establece la norma IRAM 1524 y el reglamento CIRSOC 201, ensayadas según la norma

Inspecciones

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA

Centro Civico Municipal

gob upespellediziunid'mmak





obra y el contratista deberá ajustarse a las órdenes impartidas en todo lo referente de ejecución, uso, terminaciones y calidad de los materiales. Todos los trabajos de Hormigón Armado deberán ser aprobados por la Inspección de

Servicio las observaciones pertinentes en el caso de no ser necesario formularlas, que autorice su ejecución. La inspección hará por escrito en el libro de Órdenes de contratista deberá solicitar por escrito, en libro de notas de pedido, la inspección previa Cuarenta y ocho horas antes del colado de hormigón en cualquier estructura, el extenderá el correspondiente conforme.

En el caso de existir observaciones, el contratista deberá efectuar las rectificaciones y correcciones dispuestas por la inspección, a su exclusivo cargo sin derecho a reclamo

de llenado y colado de hormigón. equipos adecuados en óptimo funcionamiento, como para no interrumpir los trabajos El contratista demostrara, además, que dispone en obra de todos los materiales y

sector de estructura de hormigón sin tener en el libro de órdenes de servicio la Quedando terminantemente prohibido el llenado por colado de hormigón de cualquier de lo ejecutado sin su conformidad y a cargo del contratista, y sin compensación por autorización escrita por la inspección. Ésta, a su solo juicio, podrá disponer la demolición

y/o deformaciones excesivas, que permitan inferir posibles deficiencias estructurales incumplimiento de las tolerancias constructivas, detalles con mala terminación, fisuras algunos requisitos Iguales acciones serán dispuestas por la inspección cuando no se hayan cumplimentado expuestos en los párrafos anteriores o en casos tales

Una vez terminados todos los trabajos, el contratista solicitara la aceptación de los las órdenes impartidas por la inspección y las exigencias y condiciones establecidas en estructuras han sido realizadas de conformidad con la documentación contractual, con mismos a la inspección, la que de corresponder labrara un acta donde conste que las Recepción. terminadas". el capítulo 8 del reglamento CIRSOC 201: "condiciones de aceptación de las estructuras

Materiales.

el reglamento CIRSOC 201 y demás normas indicadas en el punto 1.1 de este artículo químicas, así como también a normas de recepción, almacenaje, etc., a lo estipulado en Los materiales responderán básicamente en lo que respecta propiedades físicas

Cemento

marcas aprobadas oficialmente y que cumplan las normas de fabricación especificadas Se utilizará exclusivamente cemento Portland Normal, de fabricación nacional, de

por normas.

El cemento a usar deberá ser fresco y no presentar grumos. En el caso de utilizarse cementos de alta resistencia inicial, se deberán tomar todas las

precauciones necesarias para evitar contracciones de fragüe, reducción de longitudes

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECIALITATO DE UNIDAD DE
PROYECTAS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA

Centro Cívico Municipal | se assumentado



POLO FOLIO

de hormigonado, incremento de armaduras de repartición, etc., debiendo contar para

circunstancias excepcionales donde a juicio de la misma, se justifique su empleo. Igual ello con la expresa autorización de la inspección. Dicha autorización solamente en

En caso de suelos agresivos cuando no se pueda proteger, se tomará especial cuidado criterio se seguirá para el uso de sustancias aceleradoras de fragüe u otros aditivos

hormigón lo suficientemente denso para evitar el ingreso de agua. el empleo de cementos puzolánicos u otro de probada eficacia, como para producir un de diseñar un hormigón resistente, inoculado frente a la acción de los mismos mediante

Aceros

admisible oadm= 240 (MNm²). dureza natural), con una tensión característica de fluencia os = 420 (MN/m²) y tensión en el reglamento CIRSOC 201 para el acero tipo III ADN (conformando para hormigón y En todas las estructuras se empleará acero para hormigón que cumpla lo especificado

obra estará acompañada por el correspondiente certificado de calidad o garantía Se utilizarán exclusivamente aceros de marcas reconocidas. Cada partida entregada en

de escamas o hendiduras. limpias, libres de grasas y solos y admitirá una leve oxidación superficial sin formación y con diámetro constante en toda su longitud. Las barras estarán completamente El acero estará libre de burbujas, sopladuras, de grietas u otra solución de continuidad

solo se podrá tener a la intemperie el acero que se utilizará para la colocación inmediata. Todas las barras para armaduras se mantendrán bajo techo a fin de evitar la oxidación,

consultar la dosificación adecuada para tal tipo de agregado a un laboratorio de reconocido prestigio aprobado por la inspección. granulometría cumplirá lo dispuesto en el reglamento CIRSOC 201, el contratista deberá Estará constituido por arena, limpia y libre de materias orgánicas e impurezas. Su

Agregado grueso

limpio, libre de partículas lajosas y bien granulado. Se utilizará piedra partida de constitución granítica o canto rodado perfectamente

igual forma a lo señalado en el punto anterior. En caso de no cumplir con las disposiciones del reglamento CIRSOC 20, se procederá de

Hormigón

resistencia final solicitadas. como la relación agua- cemento adecuada, a fin de obtener un hormigón de calidad y El contratista deberá utilizar los áridos de la calidad y granulometría especificados, así

dosificado por metro cubico de hormigón. En ningún caso podrá emplearse un hormigón con menos de 300 kg de cemento

la Inspección de obra. De utilizarse hormigón elaborado comprado, el mismo deberá contar la aprobación de

Equipos







exclusivamente, debiendo disponer el contratista en planta con los equipos necesarios Las proporciones en que intervienen el cemento y los agregados se medirán en peso

exterior de la obra. exigencias se extienden a las plantas de elaboración cuando el hormigón proviene del aguas del amasado, la humedad superficial de los agregados y su temperatura. Estas También deberá disponer de los elementos apropiados para la correcta medición de las

producción adecuada al volumen de hormigón a emplear. obtener una mezcla homogénea. La hormigonera deberá tener una capacidad de resistencia. De lo contrario se establecerá en mínimo requerido por el equipo para mostrarse que en el equipo disponible se logran las exigencias en uniformidad y batido uniforme, Es obligatorio la preparación del hormigón con medios mecánicos que aseguren un mezclado será de 1 minuto una vez introducidos los materiales en la máquina, debiendo respetando las dosificaciones aprobadas. El tiempo mínimo de

y/o accesorios de reposición por orden de servicio a fin de normalizar las tareas. propósito de realizar la continuidad del modelo. Si los equipos no son lo suficientemente confiables en su continuidad, la inspección podrá exigir al contratista, equipos, motores interrupciones que exponga al peligro de suspensión de los trabajos, logrando el El funcionamiento del grupo mecánico y motor deberá ser normal, a prueba de

confiables en su funcionamiento a fin de asegurar la continuidad señalada. hormigón en la obra, su colación y vibrado. Estos deben ser suficientes en número y Las mismas exigencias se aplicarán a los equipos y elementos para la distribución del

interior de los moldes. debiendo evitarse el vibrado de las armaduras y la segregación del hormigón en el compactación del hormigón se efectuará mediante vibradores de inmersión,

la colocación, produzca la aceleración del hormigón. No se permitirán sistemas de transporte que, tanto en la etapa de manipuleo como en

hagan necesario, el hormigón deberá ser conducido mediante tubos de bajadas En el caso de columnas y tabiques que, tanto por su altura o densidad de armaduras lo

inspección, esta podrá disponer que la toma de muestras para la determinación de la Procedimientos constructivos resistencia característica se efectúe en el lugar y momento de llenado de los encofrados. el medio de transporte del hormigón fuera considerado no conveniente por la

Armaduras

exigencias especificadas. adecuadas. Se conformarán de acuerdo a lo establecido en los planos de detalles con las Deberán ser ejecutadas por obreros especializados y con los útiles y herramientas

Previa a la colocación de las armaduras se procederá a la cuidadosa limpieza de los

planos, debiendo respetarse los recubrimientos y separaciones mínimas en todas las ARQ PABLO SANCHEZ SUBSECRETATO DE UNIDAD DE armadura deberá ser doblada y colocada asegurando la posición indicada en los

SUBSECRETATIONE UNIDAD DE PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPAL DAD DE SALTA





No se admitirán barras soldadas, los empalmes serán por yuxtaposición, salvo en casos empalme deberán cumplir con las disposiciones del reglamento IMPRES – CIRSOC 103 barras. Éstas serán rectas, limpias y libres de exceso de óxido. El doblado, ganchos y 29

correspondientes. De afectarse en la memoria de cálculo, esta corrección se hará control visual del armado, la inspección considera necesario el agregado de armaduras tras armaduras constructivas, aunque no estén computadas en las planillas. Si en e Cuando sea necesario, se dispondrán armaduras adicionales en las zonas de empalme u especiales y solo con la expresa autorización de la inspección. contratista deberá hacer constar esta corrección en los planos y planillas

ejecución de las armaduras y en las del colado del hormigón. Se tendrá el máximo cuidado de no aplastar o correr la posición de las barras durante la

El recubrimiento de las armaduras responderá a lo indicado en el capítulo 13, artículo

13.2 del Reglamento CIRSOC.

Encofrados

estrictamente las dimensiones, niveles y formas, realizados por obreros especializados Todos los moldes para encofrados de hormigón armado deberán armarse respetando

de las estructuras y armaduras". reglamento CIRSOC 201, capítulo 12, apartado 12.2, "tolerancia dimensionales y posición Como límites máximos de tolerancias dimensionales se establecen los indicados en el y bajo dirección competente.

puedan resistir el transito sobre ellos, colado del hormigón, acción del viento y cualquier del encofrado, durante el hormigonado, arriostrándolos convenientemente para que Se deberá asegura la estabilidad, resistencia y el mantenimiento de la forma correcta otro tipo de carga accidental.

la separación de la lechada de cemento. Los moldes deberán ser estancos a fin de evitar el empobrecimiento del hormigón por

CIRSOC 201. En todos los casos el contratista deberá convenir con la inspección el tipo y Adema de lo descripto se aplicarán las disposiciones del Capítulo 12 del reglamento

La inspección podrá hacer repetir las operaciones de limpieza si no resultaran Antes del colado del hormigón se limpiarán prolija y cuidadosamente todos los moldes forma de encofrado a ejecutar.

abundantemente el encofrado y luego, en el momento previo de la colocación del material el riego con agua se efectuará hasta la saturación de la madera. horas antes de las operaciones del colado del hormigón se mojarán

paso de cañerías o conductos. Todos los trabajos par pasos de cañerías serán verificados No se permitirá en ningún caso romper las estructuras ya coladas de hormigón para el y aprobados previamente por la inspección. Los trabajos posteriores para omisiones en pasos de conducciones, estarán a cargo exclusivo del contratista.

ARO PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS DIFEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA