



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIA TÉCNICA

EXPEDIENTE Nº:

OBRA: PUESTA EN VALOR PLAZA JAIME HERNAN FIGUEROA

UBICACIÓN: Calle Diario la Capital de Rosario entre Av. Roberto Romero y calle Diario La Nación.

FECHA DE APERTURA:

HORAS:

tres mil, cuarenta con 16/100). MONTO DE OBRA: \$216.293.040,16 (Doscientos dieciséis millones, doscientos noventa y

SISTEMA DE CONTRATACIÓN: AJUSTE ALZADO

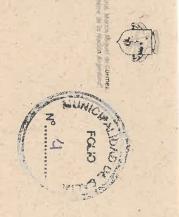
PLAZO DE LA OBRA: 75 (Setenta y cinco) Días corridos

SON

FOLIOS UTILES.







MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACIÓN: Calle Diario La Capital de Rosario entre Av. Roberto Romero y calle Diario La OBRA: PUESTA EN VALOR PLAZA JAIME HERNAN FIGUEROA Nación,

FORMULARIO PROPUESTA

ORIGINAL

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

PRESENTE.

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

Centro Cívico Municipal

ARO DALLO SANCHEZ
SUBSECRE NRIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA







Salta SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Z Z

CT

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

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

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: Puesta en valor Plaza Jaime Hernán Figueroa

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	COSTO	% NC
102						
-	Tareas preliminares		1,00			
1.1	Replanteo/Limpieza de terreno	m²	1.418,20			
1.2	Cerco de obra	<u>m</u>	453,90			
ו ו	Ohrador	un	1,00			
1 4	Energía de obra/agua de construcción	<u>8</u>	1,00			
л !	Cartel de obra	un	1,00			
1.6	Señalización y vigilancia	<u>89</u>	1,00			
2	Demolicion/Movimiento de suelo		1,00	Total Park		The state of the s
2.1	Demolición de contrapisos existentes	m,	82,59			
2.2	Demolición de cordón de H°	m3	0,86			
2:3	Retiro de remanente de estructura metálica en contrapiso existente	ā	1,00			
2.4	Demolición de pavimento para apertura de cantero, para fundación locales gastronómicos y para instalación de agua y	m3	16,82			
2 7	Ratiro de troncos de árboles (total 3)	<u>00</u>	1,00			
36	Demolición de bancos (total 2)	m²	1,92			
2.7	Retiro de bancos (total 1) - Incluye traslado	nn.	1,00			
2.8	Excavación para contrapisos	m3	83,60			
2.9	Excavación de dados para bancos,kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura,red cancha, cartel, bebedero y	m3	10,87			
2	equipamiento saludable Relleno y compactación bajo platea	m3	3;24			
2.11	Excavación para cisterna	m3	3,92		-	

Centro Cívico Municipal

ARQ. PARLIN SANCHEZ
SUBSECRETANIO DE UNIDAD DE
PROVECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MUNICIPALIDAD DE SALTA





			- 19-1-	70.00	11										-					1	-	-		T	
6.1	6	5,4	5.3	5.2	5.1	5	4.11	4.10	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	w	2.12
Revestimiento cara exterior con chapa sinusoidal y cara interior con placa de yeso - núcleo sanitario	Revestimiento	Revoque grueso y fino exterior - medidor de luz existente	Aislación vertical en mampostería de cisterna	Mampostería de ladrillo común 0,15 cisterna	Tabique placa de yeso 12.5 mm sin aislación	Mampostería y Aislaciones	Cordón de contención para adoquín	Cordón de H° en rampas	Rampas	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	Contrapiso H° simple e=10 cm - con terminacion granza lavada - incluye sellado de juntas	Provisión y colocación de adoquín de H°	Juntas de dilatación	Contrapiso de H° simple e=10 cm - con terminación peinado - incluye sellado de juntas	Contrapiso H° simple e=10 cm - con terminacion fratasada - incluye sellado de juntas	Contrapisos	Losa de H°A° para base y tapa de cisterna	Estructura metálica de núcleo sanitario	Platea de fundación de H°A° - sector gastronómico y módulo sanitario	Dados de H°A° para bancos,kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura,red cancha, cartel, bebedero y equipamiento saludable	H° de limpieza e=5cm	Estructura H°A°	Retiro y traslado de equipamiento saludable
m²		m²	m²	m²	m ²		m	m	m ²	m²	m ²	m ₂	m²	m ²	ml	m²	m²		m3	<u>00</u>	m3	m3	m²		un
42,63	1,00	7,04	8,64	8,64	11,17	1,00	54,70	7,88	6,24	10,25	13,92	13,70	35,00	62,20	98,67	651,11	87,72	1,00	0,29	1,00	7,29	10,87	20,25	1,00	1,00
		DOM:					100										Tank.	-						10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
															1			State of the							3



ales	
Y.	
1	ES.
吾く	35
2	E P

	10.13	10.12	10.11	10.10	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10	9:4	9.3	9.2	9.1	9	8.3	8.2	8.1	∞	7.1	7	6.2
Provistos por Municipalidad	Traslado y colocación de kit de livings alto –	Traslado y colocación de kit de mesas de ajedrez – Provistos por Municipalidad	Traslado y colocación de bancos Taburete Caliza – Provistos por Municipalidad	Provisión y colocación de redes metálicas fútbol tenis crucíjuegos o similar	Mantemiento de equipamiento saludable existentes (total 5)	Provisión y colocación de bicicleteros (5 cintas)	Provisión y colocación de rejillas para paso peatonal sobre canaleta perimetral	Provisión y colocación de vados de accesibilidad universal tipo B	Provisión y colocación de vados de accesibilidad universal tipo A	Provisión y colocación de delineador vial retractil	Traslado y colocación de bancos Victoria sin respaldo – Provistos por Municipalidad	Traslado y colocación de bancos Victoria con respaldo – Provistos por Municipalidad	Traslado y colocación de bancos de H° Pampa – Provistos por Municipalidad	Varios	Conexionado y pruebas	Instalación eléctrica módulo baños (cañería, cableado, tablero, artefactos, instalación elec. Para bomba)	Provisión de acometida a locales (cañeros y cámara)	Replanteo	Instalación eléctrica	Provisión y colocación de canaleta - núcleo sanitario	Provisión y colocación de babeta de cierre - núcleo sanitario	Provisión y colocación de cubierta metálica - núcleo sanitario	Cubierta metálica	Provisión y colocación de cielorraso suspendido de placa de yeso 9.5mm sin aislación - núcleo sanitario	Cielorraso	Provisión y colocación de revestimiento cerámico esmaltado hasta altura de dintel - núcleo sanitario
	un.	un	un	un	<u>a</u>	un	m²	un	un	un	nn	un	un .		un	<u>aa</u>	<u>60</u>	<u>00</u>		<u>B</u>	<u>m</u>	m²	The second	m².	The second	m ²
	3,00	4,00	9,00	1,00	1,00	1,00	5,81	1,00	1,00	26,00	7,00	8,00	6,00	1,00	16,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5,10	16,90	14,85	1,00	10,94	1,00	33,66
4	7																									
1														9 3 3 5 5									I ISADA			

Centro Cívico Municipal

ARQ, PABL SANCHEZ
SUBSECRETATIO SE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





1	3,00	un	Conexión nueva de agua a la red	14.2
	1,00	<u>oa</u>	Provisión y colocación de 2 canillas de servicio - incluye la instalación de agua fría	14.1
	1,00	en la constant de la	Instalación sanitaria	14
	21,30	3	Cordón de H° nuevo	13.5
	39,60	m²	Ejecución de pavimento e=15 cm	13.4
	5,94	m3	Ejecución de sub base granular estabilizada e=0.15 m	13.3
	39,60	m²	Preparación de subrasante	13.2
	39,60	m3	Apertura de calzada para hacer conexiones de agua y cloaca nueva	13.1
	1,00		Vial	13
	7,04	m ²	Pintura látex exterior para medidor de luz existente	12.4
	30,94	m²	Pintura látex en núcleo sanitario	12.3
	582,17	m²	Pintura recubrimiento epóxico bicomponente – mural en pavimento	12.2
	13,50	m²	Pintura para demarcación vial sendas peatonales - color blanco	12.1
100	1,00		Pintura	12
	1,20	m ²	Provisión y colocación de malla antivándalica en todas las ventanas	11.5
	1,00	un	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 0.70 de ancho x 2.05 de alto	11.4
The same of	1,00	un	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 0.90 de ancho x 2.05 de alto	11.3
ALC: YOU	1,00	S S	Provisión y colocación de puerta de aluminio ciega color blanco línea herrero de 1.00 de ancho x 2.05 de alto	11.2
	3,00	un	Provisión y colocación de ventana de aluminio color blanco línea herrero tipo banderola de 1.00 de ancho x 0.40 de alto	11.1
1	1,00	THE REAL PROPERTY.	Carpintería	11
100	87,20	m²	Limpieza de contrapisos existentes	10.21
0 2	1,00	un	Provisión y colocación de dorsalera doble Crucijuegos o similar	10.20
	1,00	<u>82</u>	Limpieza de canaleta perimetral	10.19
	12,00	m <u>l</u>	Limpieza y reposición de sellado de juntas – sector equipamiento saludable	10.18
	1,00	un	Provisión y colocación de cartel en estación saludable - incluye pintura	10.17
	2,00	un	Provisión y colocación de mesas de ping-pong crucijuegos o similar	10.16
	12,00	un	Provisión y colocación de cesto de basura	10.15
	3,00	wn	Traslado y colocación de kit de livings bajo – Provistos por Municipalidad	10.14

Centro Civico Municipal

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





17	16.1	16	15.13	15.12	15.11	15.10	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.11	14.10	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	
7	1	9	13	12					100	.6	- Xami								V 1		27.0				
Documentación de obra	Limpieza final de obra	Limpieza de obra	Provisión y colocación de árbol Mato - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de árbol Pata de vaca rosa - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de árbol Jàcaranda - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de arbol Pata de vaca blanca - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de árbol Tipa blanca incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de árbol Lapacho Rosado - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de Pasto inglés - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de Stipa - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de Perovskia Atriplicifolia - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de Dietes - incluye provisión de tierra negra	Provisión y colocación de Eragrostis Ellioti - incluye provisión de tierra negra	Armado de montículo paisajistico	Sembrado de césped Kikuyo	Forestación	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 hasta terreno natural	Provisión y colocación de artefactos y griferías en baños	Instalación de cloaca para base sanitaria en locales gastronómicos y baños	Instalación agua fría para los bebederos	Provisión y colocación de bebedero - Incluye instalación sanitaria	y locales gastronómicos solo acometida para futura instalación	the desired and have complete
	m²		un	un	un	un	un	un	un	un n	un	un	un	m3	m2		<u>.co</u>	<u>m</u>	<u>oa</u>	<u>oq</u>	<u>oq</u>	<u>00</u>	un	<u>00</u>	
1,00	1.418,20	1,00	3,00	7,00	6,00	12,00	1,00	17,00	42,00	74,00	46,00	85,00	20,00	37,50	93,75	1,00	.1,00	5,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		STATE OF THE PERSON NAMED IN												-		100									
1		N TO								674						100000					-			1	

Centro Cívico Municipal

ARO. PALLO SANCHEZ
SUBSECRE VALIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MANICIPALIDAD DE SALTA





PI AZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	MES BÁSICO:	SON PESOS: (en letras)	IMPORTE TOTAL:	SUBIOIALL	17.1 Documentación final (aprobada) gl 1,00
				en letras)			

Firma y sello del Asesor Técnico

Domicilio Real – Legal

Lugar y Fecha

Firma y sello del Proponente

AROTABLO SANCHEZ
SUBSECRETATIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

UBICACIÓN: Calle Diario La Capital de Rosario entre Av. Roberto Romero y calle Diario La OBRA: PUESTA EN VALOR PLAZA JAIME HERNAN FIGUEROA Nación

0 RMULA R I O P N 0 7 C S -

DUPLICADO

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

PRESENTE

El / Los que suscribe/n inscripto/s en el Registro de Contratistas de la Provincia bajo el Nº______ha/n examinado ol torro cómputos métricos ^^-____ de Contratistas de la Provincia bajo el Nº_____ha/n examinado el terreno, los planos, cómputos métricos, Memoria Técnica, Pliegos de Condiciones Particulares, Generales y precio que se consigna más abajo y se detalla a continuación: declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la Obra correspondiente al compromete/n a realizarlo en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que Anexos de Especificaciones Técnicas relativos a la Obra indicada en el título y se

Centro Cívico Municipat







Salta SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



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

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

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: Puesta en valor Plaza Jaime Hernán Figueroa

2.11	2.10	2.9	2.8	2.7	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	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ITEM
Excavación para cisterna	Relleno y compactación bajo platea	Excavación de dados para bancos,kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura,red cancha, cartel, bebedero y equipamiento saludable	Excavación para contrapisos	Retiro de bancos (total 1) - Incluye traslado	Demolición de bancos (total 2)	Retiro de troncos de árboles (total 3)	Demolición de pavimento para apertura de cantero, para fundación locales gastronómicos y para instalación de agua y cloaca	Retiro de remanente de estructura metálica en contrapiso existente	Demolición de cordón de H°	Demolición de contrapisos existentes	Demolición/Movimiento de suelo	Señalización y vigilancia	Cartel de obrá	Energía de obra/agua de construcción	Obrador	Cerco de obra	Replanteo/Limpieza de terreno	Tareas preliminares		DETALLE
m3	m3	m3	m3	un	m²	<u>80</u>	m3	<u>0'9</u>	m3	m²	100 C 100 C	8	un	<u>89</u>	un	<u>B</u>	m²			UNIDAD
3,92	3,24	10,87	83,60	1,00	1,92	1,00	16,82	1,00	0,86	82,59	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	453,90	1.418,20	1,00		CANTIDAD
		X .						N I VE	17				40							COSTO
							13.77				100					i k				COSTO
	-				100		. 24				1000		3							% INC

Centro Cívico Municipal Av Parajus, 1243

ARQ. PARA

ARQ. PABAO SANCHEZ
SUBSECRETA NO DE UNIDAD DE
PROVECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
MARIONICIPALIDAD DE SALTA





						1 - 1/			-	_	-	-	-			-						- 2	4 - 1				100
1	6.1	0	5.4	5,3	5.2	5.1	U	4.11	4.10	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	ω	2.12	
	Revestimiento cara exterior con chapa sinusoidal y cara interior con placa de yeso - núcleo sanitario	Revestimiento	Revoque grueso y fino exterior - medidor de luz existente	Aislación vertical en mamposteria de cisterna	Mampostería de ladrillo comun 0,15 cisterna	aislación 12.5 mm sin	Mampostería y Aislaciones	Cordón de contención para adoquín	Cordón de H° en rampas	Rampas	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	Contrapiso H° simple e=10 cm - con terminacion granza lavada - incluye sellado de juntas	Provisión y colocación de adoquín de H°	Juntas de dilatación	Contrapiso de H° simple e=10 cm - con terminación peinado - incluye sellado de juntas	Contrapiso H° simple e=10 cm - con terminacion fratasada - incluye sellado de juntas	Contrapisos	Losa de H°A° para base y tapa de cisterna	Estructura metálica de núcleo sanitario	Platea de fundación de H°A° - sector gastronómico y módulo sanitario	Dados de H°A° para bancos,kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura,red cancha, cartel, bebedero y equipamiento saludable	H° de limpieza e=5cm	Estructura H°A°	saludable	Retiro y traslado de equipamiento
	m²		m ₂	m²	m²	m²		m_	<u>B</u> .	m ²	m²	m²	m²	m²	m,	<u> </u>	m²	m²		m3	89	m3	m3.	m,	3		S
	42,63	1,00	7,04	8,64	8,64	11,17	1,00	190	7,88	6,24	10,25	13,92	13,70	35,00	62,20	98,6/	651,11	87,72	1,00	0,29	1,00	7,29	10,87	20,25	70 7E	3	1,00
7																			The state of								2
		100						No.																	Same and the same		2

Centro Cívico Municipal III. I BOUNDE III

ARQ PABLO SAVCHEZ
SUBSECRETARIO DE MIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





		3,00	un	Provistos por Municipalidad	10.13
		4,00	un	Traslado y colocación de kit de mesas de ajedrez – Provistos por Municipalidad	10.12
		9,00	un	Traslado y colocación de bancos Taburete Caliza – Provistos por Municipalidad	10.11
		1,00	un	Provisión y colocación de redes metálicas fútbol tenis crucijuegos o similar	10.10
		1,00	<u>8</u>	Mantemiento de equipamiento saludable existentes (total 5)	10.9
		1,00	-un	Provisión y colocación de bicicleteros (5 cintas)	10.8
		5,81	m²	Provisión y colocación de rejillas para paso peatonal sobre canaleta perimetral	10.7
		1,00	un .	Provisión y colocación de vados de accesibilidad universal tipo B	10.6
		1,00	un	Provisión y colocación de vados de accesibilidad universal tipo A	10.5
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26,00	un	Provisión y colocación de delineador vial retractil	10.4
		7,00	un	Traslado y colocación de bancos Victoria sin respaldo – Provistos por Municipalidad	10.3
4		8,00	un	Traslado y colocación de bancos Victoria con respaldo – Provistos por Municipalidad	10.2
		6,00	un	Traslado y colocación de bancos de H° Pampa – Provistos por Municipalidad	10.1
		1,00	N 200	Varios	10
		16,00	un	Conexionado y pruebas	9.4
		1,00	<u>od</u>	Instalación eléctrica módulo baños (cañería, cableado, tablero, artefactos, instalación elec. Para bomba)	9.3
		1,00	<u>89</u> .	Próvisión de acometida a locales (cañeros y cámara)	9.2
		1,00	<u>oa</u>	Replanteo	9.1
Name of the last		1,00		Instalación eléctrica	9
		5,10	m <u></u>	Provisión y colocación de canaleta - núcleo sanitario	8.3
		16,90	<u>B</u>	Provisión y colocación de babeta de cierre - núcleo sanitario	8.2
		14,85	m²	Provisión y colocación de cubierta metálica - núcleo sanitario	8.1
		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
No.		1,00		Cielorraso	7
		33,66	m²	Provisión y colocación de revestimiento cerámico esmaltado hasta altura de dintel núcleo sanitario	6.2
25.0					

Centro Cívico Municipat I de Para por 1240 (Augusti U.Sama Agerma) I m. 144 (De 416) 90

ARQ. PABLY SANCHEZ
SUBSECRETATIONE UNIDAD DE
PROYECTO INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA
PARENTALISMOSTO





Centro Cívico Municipal

ARQ. PARCO SANCHEZ
SUBSECRETANO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





14.3 Conexión nueva de cloaca a la red lnstalación de agua fría en baño completa y locales gastronómicos solo acometida para futura instalación 14.5 Provisión y colocación de bebedero - 14.6 Instalación agua fría para los bebederos 14.7 Incluye instalación sanitaria 14.8 Provisión y colocación de artefactos y griferías en baños Desagüe pluvial en núcleo sanitario hasta terreno natural Desagüe de H°A° con rejilla - núcleo 14.10 Sanitario Provisión y colocación de tanque para 14.11 cisterna - incluye accessorios y bomba presurizadora 15.5 Armado de césped Kikuyo 15.6 Provisión y colocación de Eragrostis Ellioti incluye provisión y colocación de Dietes - incluye provisión y colocación de Perovskia 15.6 Provisión y colocación de Perovskia 15.7 Incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de Perovskia 15.8 Provisión y colocación de Pasto inglés - Incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Lacaranda - Incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Tipa blanca 15.10 roca blanca - incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Pata de vaca blanca - incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Pata de vaca blanca - incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Pata de vaca rosa - incluye provisión de tierra negra 15.11 incluye provisión de tierra negra Provisión y colocación de árbol Pata de vaca rosa - incluye provisión de tierra negra 15.11 incluye provisión de tierra negra 15.12 transcri final de obra 15.13 incluye provisión de tierra negra	1,00
	m ² 1.418,20
	1,00
	un 3,00
	un 7,00
	un 6,00
	un 12,00
	un 1,00
	un 17,00
	un 42,00
	un 74,00
	un 46,00
	un 85,00
	un 20,00
	m3 37,50
	m2 93,75
	gl 1,00
	ml 5,50
	gl 1,00
	uņ 1,00
	gl 1,00
	un 3,00

Centro Cívico Municipal



Documentación final (aprobada)
SUBTOTAL 1

1,00

Secretaria de Obras Públicas Subsecretaría Unidad de Proyectos Integrales



PLAZO DE GARANTÍA DE LA OBRA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	MES BÁSICO:	SON PESOS:	IMPORTE TOTAL:
				(en letras)	

Firma y sello del Asesor Técnico

Domicilio Real - Legal

Lugar y Fecha

Firma y sello del Proponente

Centro Civico Municipal

ARO PLANO SANCHEZ
SUBSECRETANO DE UNIDAD DE
PRO SECONATEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





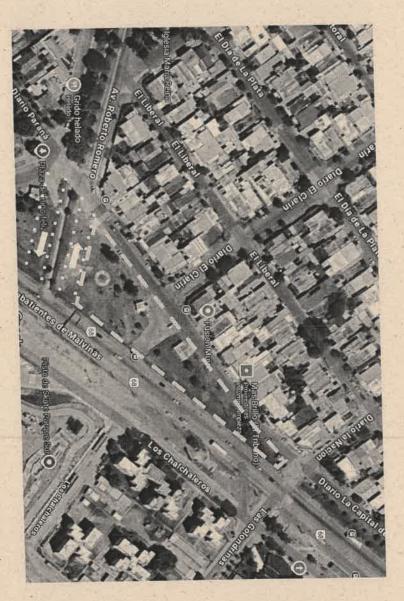
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Nación. UBICACIÓN: Calle Diario La Capital de Rosario entre Av. Roberto Romero y calle Diario La OBRA: PUESTA EN VALOR PLAZA JAIME HERNAN FIGUEROA

MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA

UBICACIÓN: Calle Diario La Capital de Rosario entre Av. Roberto Romero y calle Diario La Nación.



OBJETO DE LA OBRA: El objeto de la obra se enmarca dentro del plan de recuperación y puesta en valor de plazas y espacios verdes, potenciando los mismos a partir del aporte perimetral accesible. equipamiento urbano, arbolado y parquización, reconstrucción de caminería

apto para el uso recreativo y gastronómico por lo que se propone espacios destinados comprendidos por las plazas Rosario y Jaime Hernán Figueroa, generando un solo espacio DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: La obra consiste en la recuperación de los espacios verdes

Centro Civico Municipal

ARQ. PABLO SANCHEZ SUBSECTETA NO DE UNIDAD DE PROYECTOS INTEGRALES MUNICIPALIDAD DE SALTA





para la ocupación de Food trucks, caminería nueva, renovación del equipamiento urbano realzar el paisajismo urbano mediante la renovación de la vegetación.

LISTADO DE ITEMS DE LA OBRA:

mail proyectosintegralesmuni@gmail.com o dirigirse a las oficinas del ccm) y constatar de sobres con representantes de la Unidad de Proyectos Integrales (coordinar visita al desestimación de la oferta. Todo proponente deberá trasladarse al lugar de la obra hasta 2 días antes de la apertura general del sitio. No realizar la visita al sitio de la obra es

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

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

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

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

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

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 ejecución de la obra (cañería de agua corriente, cloacas, gas, etc.). que va a contraer y la renuncia previa a cualquier Por consiguiente, su presentación implica el perfecto conocimiento de las obligaciones reclamo posterior

1 Tareas Preliminares

Generalidades

donde se realizará La Contratista deberá realizar todos los trabajos necesarios para preparar el terreno la obra, comprendiendo la limpieza de restos materiales, basura

Centro Civico Municipat

ARQ. PABLES SANCHEZ
SUBSECRE HAR DIDE UNIDAD DE
FROYECTOR HYTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





en el presupuesto presentado como oferta económica. en la obra y/o sector a trabajarse. Todos los costos resultantes deberán estar considerados comenzar la obra debiendo retirar del terreno estos objetos y otros que no estén incluidos contemplados como parte del proyecto y/o entorno inmediato presentes al momento de vegetación que se encuentre en los sectores donde se ejecutarán trabajos y que no estén

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

referencias, que el Contratista está obligado conservar a su cargo y bajo su exclusiva de replanteo serán efectuadas prolijamente, estableciendo marcas, mojones o puntos de 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 total respeto por los parámetros planialtimétricos de diseño. vinculación con otros proyectos de infraestructura, de defensas existentes, etc., con un responsabilidad. La Contratista tendrá la responsabilidad en este acto de replanteo la reclamo alguno de ninguna naturaleza, que interpusiera posteriormente. Las operaciones

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

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

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). antecedente que ब Inspección crea oportuno incluir (cantidades,
- del replanteo. Observaciones que la Contratista estime necesario formular sobre las operaciones

Centro Cívico Municipal

ARQ. PANLO SANCHEZ
SUBSECHE TRIO DE UNIDAD DE
PROYES DS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





expresamente autorizado y el director técnico de Obra-El Acta deberá ser firmada por el Inspector y la Contratista o su Representante

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

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

Replanteo/Limpieza de terreno. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

transporte hasta el lugar indicado por la Inspección (hasta 10 Km). desmalezado, replanteo, instalaciones de sistemas de seguridad de obra para peatones y excavación), provisión de materiales y equipo necesario para la limpieza, desmonte será compensación total por la mano de obra, nivelación (relleno y/o

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 las tareas sobre la base de los planos generales que obren en la

basura del predio necesarios para evitar daños a terceros retirando con posterioridad todos los escombros y recaudos y el consenso con la Inspección sobre los mismos. Los recaudos serán todos los algún modo interfieran inevitablemente con la obra. Para ello deberá tomar todos los contempla el proyecto de obra, removiendo especies vegetales secas e invasoras y que de El Contratista deberá realizar la limpieza del terreno en todos los sectores a intervenir, correspondientes, para que el tránsito de las personas no altere la ejecución de la misma. una correcta terminación y seguridad, como asimismo deberá colocar carteles y balizas debiendo utilizar para los mismos elementos o materiales de buena calidad que aseguren, Contratista deberá tener especial cuidado durante la ejecución de los trabajos,

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

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 Contratista está obligado a realizar todas aquellas tareas necesarias a los efectos de derecho a

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

Se deberán realizar la remoción completa de escombros, basura, malezas y vegetación

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

Centro Cívico Municipal

ARQ. PARLO SANCHEZ
SUBSECRETATIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





TO SO

20

colindantes a la obra que representen algún tipo de riesgo. cerco de obra debe evitar que cualquier persona ajena pueda acceder al predio o a zonas conservación, y su aspecto deberá ser presentable a criterio de la Inspección de Obra. El ingreso de terceros hacia el interior de la zona delimitada y considerada de riesgo. Se queden a la vista además de ser construido con materiales de buen estado de manera que evite que los materiales de obra, equipamiento, materiales y herramientas señalización necesaria según normativa vigente. El cerco de obra deberá estar armado de deberán utilizar materiales que aseguren la rigidez del sistema y deberá contar con la de 1 metro de altura mínimo, de material a definir con la Inspección y deberá evitar el 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

necesarios de ocupación correspondiente normativas vigentes de higiene y seguridad, además se realizar los trámites municipales En caso de ocuparse veredas se deberán prever pasos seguros alternativos cumpliendo las

demarcación de la zona de trabajos. Tránsito 2449, cantidad y carga suficiente. Deberá cumplir con toda la legislación vigente y la Ley de ajena a la obra. El Contratista deberá contar con matafuegos tipo ABC en el área, en en lugar visible la señalización de prohibición del ingreso a toda persona no autorizada y nombre de la calle y el número correspondiente. En el punto de ingreso se deberá colocar podrá estar incorporada al portón o ser parte del mismo-, la que tendrá indicada el de seguridad y colores de contraste. Se colocará una puerta de acceso peatonal -la que altura de 2.00 m, en letras color negro brillante (11-1-060) sobre fondo amarillo brillante (05-1-040), de acuerdo a la norma IRAM 10 005, 2.1 Colores de seguridad, tabla I. Colores SALIDA DE VEHÍCULOS, colocada en forma transversal a la circulación peatonal a una Dto. Reg.779-95 y Ordenanza 32,999, en cuanto a señalamiento y

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

Trabajo vigente y sus correspondientes reglamentaciones y disposiciones concordantes. 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 los

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

tanto para el personal obrero, como para la Inspección de obras y/o D.T. de obra, de limpieza a efectos de su higiene permanente de los mismos, su estado de conservación sanitarios, pudiendo ser los denominados baños químicos, estando a su cargo las tareas 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 y

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

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

Centro Civico Municipal in Possible 2016

ARQ. PABLO

SUBSECRETATO DE UNIDAD DE PROYECTO SAFEGRALES MUNICIPALIDAD AE SALTA





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

ante quien corresponda. Estos costos no le serán reembolsados. 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 y

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

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

L.5 Cartel de obra. - En pesos por unidad (\$/un)

posterior que derive de este ítem. necesario para la ejecución y colocación de cartel de obra y toda otra tarea previa o Este ítem será compensación total por la mano de obra, provisión de materiales y equipo

Prensa y Comunicación. indique en el pliego de condiciones. Consultar al área de diseño gráfico de la Secretaría de de 1"x2" con la rigidez suficiente para su estabilidad y de cierre con lona con su tipografia mínima de 2,00 metros, sobre el nivel del terreno. Será de estructura de caño rectangular dimensiones serán de 1,20 metros de alto por 1,50 metros de ancho, a una distancia Inspección un El Contratista deberá colocar por su exclusiva cuenta y en el lugar que indique la en vinilo. letrero El color, literatura e iluminación serán como oportunamente alusivo a la obra a realizar durante la construcción, cuyas

1.6 Señalización y vigilancia. - En pesos por global (\$/gl)

acopio de materiales, también deberá hacer 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 realizará 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,

deterioros de los materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos durante el lapso que dure la obra incluyendo horario nocturno, para prevenir robos o necesarias para mantener un eficaz servicio de vigilancia continua de la obra a su costo, En virtud de la responsabilidad que le incumbe, la Contratista adoptará las medidas

la obra en caso de estar especificados en el pliego, o en caso de silencio de este, Con el mismo objetivo, deberá disponer la iluminación nocturna de aquellos sectores de indique la Inspección. , los que

Centro Cívico Municipal M. P.S. glue Pro-

ARO PANLO SANCHEZ
SUBSECIBLIA (ODE UNIDAD DE PROVECTO ANTEGRALES MUNICIPAL DAD DE SALTA





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

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

2 Demoliciones/Movimiento de suelo

Generalidades

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

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

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

Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada por la Inspección de Obra

Demolición de cordón de Hormigón. - En pesos por metro cubico (\$/m3).

señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas. hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven de Este ítem será compensación total por la provisión, para la demolición de cordón de hormigón según se indica en planos. El material transporte de los materiales,

por la Inspección de Obra. Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada

Retiro de remanente de estructura metálica en contrapiso existente. - En pesos por

en planos. El material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo este, para la remoción de restos de estructura metálica sobre contrapiso según se indica herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deciven de ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,

Centro Cívico Municipal As Paragues 1240

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRETATO DE UNIDAD DE
PROYPETOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





permanecer el mismo deberá señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas. en forma inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso

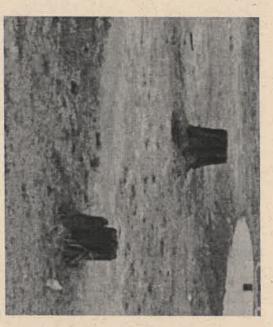
Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada por la Inspección de Obra

indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas. este, para la demolición de pavimento según se indica en planos, el material producto de gastronómicos y para instalación de agua y cloaca. - En pesos por metro cubico (\$/m3). herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven de Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y hasta donde Demolición de pavimento para apertura de cantero, para fundación locales

por la Inspección de Obra. Primero deberá realizarse la demarcación del sector a intervenir la cual será corroborada

Retiro de troncos de árboles (total 3) - En pesos por global (\$/gl).

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 el material producto de los trabajos deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma este, para el retiro de troncos cortados existentes en el predio (ver ubicación en planos), herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven de Este Item será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,



Retirar restos de árboles cortados

2.6 Demolición de bancos (total 2). - En pesos por metro cuadrado (\$/m2). será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,

material producto de la demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma este, para la demolición de banco de ladrillos existentes (ver ubicación en planos) , el herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven de

Centro Cívico Municipal

SUBSECA ARQ. ALIO SANCHIZ

ALIO DE UNIDAD DE

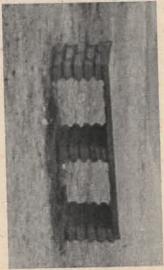
TOS INTEGRALES

ALIDAD DE SALTA



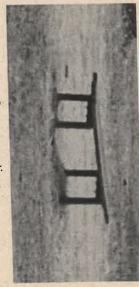


mismo deberá señalizarse, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer e



Bancos a demoler y retirar

demolición deberá ser retirado del lugar de trabajo en forma inmediata y hasta donde indique la Inspección (hasta 10 km), en caso de permanecer el mismo deberá señalizarse, herramientas, mano de obra necesaria y otras tareas previas o posteriores que deriven de Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales, y no permanecerá en el lugar por más de 24 horas. este, para el retiro de bancos Retiro de bancos (total 1) – incluye traslado. - En pesos por unidad (\$/un). (ver ubicación en planos), el material producto de la



Bancos a retirar

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

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

basura, red cancha, cartel, bebedero y equipamiento saludable. - En pesos por metro Excavación de dados para bancos, kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de

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 de apuntalamiento, indicados en plano adjunto, por el relleno de los excesos de excavación, por todo trabajo que abarcan los dados/bases de fundación para equipamiento urbano en los lugares Este ítem será compensación total por la extracción de todos los materiales en el volumen drenajes, canalizaciones, etc., que sea necesario realizar para

Centro Cívico Municipal (Autorizado) 1 2/6 (Autorizado) Saita Argentina (Nel 1954 3-27 (no 1980)

ARO, PANTO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPAL DAD DE SALTA





2,00%

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

Relleno y compactación bajo platea. - En pesos por metro cubico (\$/m3)

ejecución de este ítem. proveniente de la excavación, y toda otra tarea previa o posterior que derive de la previamente aprobado por la Inspección, podrá necesario necesarios para el relleno y compactación necesaria para alcanzar el nivel de cota Este ítem será compensación total por la mano de obra, aporte de material y equipos para posterior ejecución de platea, utilizarse para el relleno el material el material de relleno deberá ser

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

peatonal y vehicular y toda otra tarea previa o posterior que deriven de la ejecución de necesario realizar para la correcta ejecución de la excavación, señalización, este Item. excavación, por todo trabajo de apuntalamiento, drenajes, canalizaciones, etc., que sea que abarca la cisterna donde se indica en plano adjunto, por el relleno de los excesos de Este ítem será compensación total por la extracción de todos los materiales en el volumen

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

necesarios para la extracción y traslado del equipamiento saludable existente. Se deberán trasladar los elementos a donde indique la Inspección (hasta 10 km). Este ítem será compensación total por la provisión de materiales, equipos y mano de obra Retiro y traslado de equipamiento saludable. - En pesos por unidad (\$/un)

3 Estructura H°A°

Generalidades

Hormigón Armado

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

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

hormigón y hormigón armado, deberán respetar todo lo estipulado én el Reglamento Los materiales a emplear, la forma de ejecución y los ensayos a realizar en las obras de CIRSOC N° 201

No se aceptará el uso de ripiosa en hormigón armado.

mismos se realizan en Entes Estatales o Privados, aceptados previamente. Se presentarán La inspección podrá solicitar ensayos de cualquier tipo (agregados y/o hormigones), los resultados debidamente certificados en las magnitudes de estilo, reservandose

ARQ PALO SANCHEZ
SUBSECACIÓN DE UNIDAD DE
PROJECTOS INTEGRALES
MUNICIPANDAD DE SALTA





inspección el derecho de interpretar los mismos y en base a ello rechazar o aceptar las 28 cualidades del material tratado. En todos los casos dichos ensayos serán solventados por

la contratista a su exclusiva cuenta.

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

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

IMPRES CIRSOC 103 parte I, II, modificaciones y anexos También serán de aplicación directa las normas IRAM e IRAM-IAS que se enumeran en el

anexo al Capítulo 1 del Reglamento antes mencionado.

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

A fin de disponer de una completa documentación en obra, la contratista deberá tener,

presentar / verificar los siguientes planos:

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

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

Todos los trabajos de Hormigón Armado deberán ser aprobados por la Inspección de obra y el contratista deberá ajustarse a las órdenes impartidas en todo lo referente de

ejecución, uso, terminaciones y calidad de los materiales.

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 extenderá el correspondiente conforme observaciones pertinentes en el caso de no ser necesario formularlas, hormigón en cualquier estructura,

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

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

Centro Cívico Municipal

ODE





82.8

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

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

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

químicas, así como también a normas de recepción, almacenaje, etc., a lo estipulado en el reglamento CIRSOC 201 v demás normas indiandas.

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

El cemento a usar deberá ser fresco y no presentar grumos.

criterio se seguirá para el uso de sustancias aceleradoras de fragüe u otros aditivos. circunstancias excepcionales donde a juicio de la misma, se justifique su empleo. Igual hormigonado, incremento de armaduras de repartición, etc., debiendo contar para ello precauciones necesarias para evitar contracciones de fragüe, reducción de longitudes de En el caso de utilizarse cementos de alta resistencia inicial, se deberán tomar todas las autorización de a inspección. Dicha autorización solamente en

hormigón lo suficientemente denso para evitar el ingreso de agua. diseñar un hormigón resistente, inoculado frente a la acción de los mismos mediante el empleo de cementos puzolánicos u otro de probada eficacia, como para producir un En caso de suelos agresivos cuando no se pueda proteger, se tomará especial cuidado de

admisible oadm= 240 (MNm²). dureza natural), con una tensión característica de fluencia os = 420 (MN/m²) y tensión 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 en

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

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

Centro Civico Municipal







solo se podrá tener a la intemperie el acero que se utilizará para la colocación inmediata

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

Agregado grueso

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

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

Hormigór

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 resistencia final solicitadas.

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

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

Equipos

exclusivamente, debiendo disponer el contratista en planta con los equipos necesarios a 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, También deberá disponer de los elementos apropiados para la correcta medición de las la humedad superficial de los agregados y su temperatura. Estas

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

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

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

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

Centro Cívico Municipal

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRETARIO DE UNIDAD D
PROYECTOS NI ENRALES
MUNICIPALIDAD DA SALTA





No se permitirán sistemas de transporte que, tanto en la etapa de manipuleo como en la

produzcan la aceleración del hormigón.

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

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

Procedimientos constructivos

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

exigencias especificadas.

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

barras soldadas, los empalmes serán por yuxtaposición, salvo en casos especiales y solo serán rectas, limpias y libres de exceso de óxido. El doblado, ganchos y empalme deberán debiendo respetarse los recubrimientos y separaciones mínimas en todas las barras. Éstas La armadura deberá ser doblada y colocada asegurando la posición indicada en los planos con la expresa autorización de la inspección. cumplir con las disposiciones del reglamento IMPRES - CIRSOC 103. No se admitirán

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

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

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

13.2 del Reglamento CIRSOC

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

bajo dirección competente.

reglamento CIRSOC 201, capítulo 12, apartado12.2, "tolerancia dimensionales y posición Como límites máximos de tolerancias dimensionales se establecen los indicados en el

de las estructuras y armaduras".

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

Los moldes deberán ser estancos a fin de evitar el empobrecimiento del hormigón por la

separación de la lechada de cemento

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

ARQ. PAI SUBSECRED PROYECT MUNICIPAL

C ntro Cívico Municipal





abundantemente el inspección podrá hacer repetir las operaciones de limpieza si no resultaran satisfactorias. Antes del colado del hormigón se limpiarán prolija y cuidadosamente todos los moldes. La material el riego con agua se efectuará hasta la saturación de la madera. antes de encofrado y luego, en el momento previo de la colocación del las operaciones del colado del hormigón se mojarán

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

paramentos, serán propuestos por el contratista debiendo contar con la aprobación de la En general los materiales para encofrados y la consiguiente calidad de terminación de los en pasos de conducciones, estarán a cargo exclusivo del contratista

inspección antes de su utilización en obra. colado del hormigón

de la mezcla mediante el ensayo de asentamiento en el lugar de colocación, utilizando el cualquier momento la inspección podrá hacer efectuar los controles de contenido de agua Durante el amasado deberá respetarse estrictamente la relación agua – cemento. En asentamiento podrá ser mayor que el medido al moldear la probeta de ensayo. Amasado y Abrams que deberá ser provisto por el contratista. En ningún caso

También se efectuarán los correspondientes controles de temperatura.

El hormigón se colocará sin interrupciones los encofrados inmediatamente después de la mezcla apisonada y vibrada, de tal forma de poder asegurar un perfecto llenado sin haber sido amasado. Se verterá cuidadosamente en los moldes debiendo ser golpeados

Cuando se deban realizar las operaciones de colado de hormigón bajo temperatura extremas de frío o calor se adaptarán las recomendaciones indicadas en el capitilo11 y oquedades ni vacías.

por la inspección de obra. En este se especificará claramente la opción de las juntas de El proceso de llenado deberá ajustarse a un plan preparado por el contratista y aprobado anexo del reglamento CIRSOC 201. estabilidad de la estructura, sino especialmente en relación al aspecto arquitectónico de las que deberán ser estudiadas cuidadosamente, no solo en función de la

Curado y protección del hormigón

procedimiento de curado del hormigón como las protecciones que deba realizarse a curado continuado durante un periodo no inferior a siete días, Los métodos a emplear estructuras según el plan de hormigonado aprobado, se lo someterá a un proceso de Una vez determinadas las operaciones de colocación del hormigón, a lo establecido en el capítulo 10, apartado 10.6.5 y anexo reglamento CIRSOC efectos de impedir efectos perjudiciales para el mismo, deberán adecuarse estrictamente deberán ser capaces de evitar método propuesto por el contratista deberá ser aprobado por la inspección toda perdida de humedad durante ese lapso. en el sector de

En ningún caso, se permitirá el retiro de los encofrados antes de los plazos establecidos en

Estos plazos podrán ser aumentados por la inspección cuando las circunstancias así lo el reglamento CIRSOC 201, apartado 12.3.3

Centro Cívico Municipal Della

ARQ. SUBSEC O SANCHEZ

DE UNIDAD DE

INTEGRALES

CAD DE SALTA





FOLIO

sea capaz de soportar. podrá exigir el retiro inmediato de toda carga que a su entender sea superior la estructurasea capaz de soportar cuidará especialmente no cargar la estructura recién desencofrada. La inspección

de las veinticuatro horas sub siguiente al retiro del encofrado. Cuando al desencofrar aparezcan defectos inadmisibles a juicio de la inspección, será esta del contratista. De decidir la inspección por la reparación, ésta deberá efectuarse dentro quien decida cómo se procederá para subsanar o rechazar la estructura, a exclusivo cargo

procedimiento de restauración o reparación, lo que correrá por cuenta de la empresa esto ocurra deberá ser informado a la inspección de la obra la que informará e evitando así que las siguientes acciones de la obra dañen la superficie. En caso de que vista, las mismas deberán ser protegidas con plástico o En caso del desencofrado de columnas, tabiques o piezas verticales que quedarán a la cartón en toda su superficie

Hormigón de limpieza e=5cm. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2).

otra tarea previa o posterior que derive de este ítem. fundaciones/plateas, de 5 cm de espesor y los trabajos, correcciones constructivas, y toda equipo y herramientas necesarias para la ejecución de una capa de Hº de limpieza, bajo compactación, ejecución de la mezcla, colado y curado del hormigón, mano de obra, Este Ítem será compensación total por la provisión, traslado de los materiales, relleno y

red cancha, cartel, bebedero y equipamiento saludable. - En pesos por metro cúbico Dados de H°A° para bancos, kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura,

siguiendo las indicaciones de los planos de detalles mismo. Las obras se ejecutarán siempre con personal competente, con sumo cuidado y hormigón H-17, pudiendo la Inspección solicitar ensayos para comprobar la calidad del anclaje para los distintos elementos que conforman el mobiliario urbano de la plaza verificación estructural del COPAIPA, en caso de corresponder, recomendándose respetar estructura de hormigón armado se ejecutará en un todo de acuerdo a las normas vigentes bebedero), correcciones constructivas, y toda otra tarea que derive de este ítem. La (bancos, kit de mesas de ajedrez, kit de livings, cesto de basura, red cancha, obra, equipo y herramientas necesarias para la ejecución de dados de H°A° que sirven de compactación, ejecución de la mezcla, encofrado, colado y curado del hormigón, mano de Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de los materiales, relleno y según plano estructural realizado por la Contratista, el cual deberá contar con la constructivos especificados en la norma INPRES CIRSOC.

por metro cúbico (\$/m3). Platea de fundación de H°A° - sector gastronómico y módulo sanitario. - En pesos

hormigón armado según cálculo estructural realizado por el Contratista y aprobado por obra, equipo y herramientas necesarias para la ejecución de platea de fundación de compactación, ejecución de la mezcla, encofrado, colado y curado del hormigón, mano de Este ítem será compensación total por la provisión, traslado de los materiales, relleno y

Centro Cívico Municipal

ARQ, PABLO SANCHEZ
SUBSECRATION DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALDAD DE SALTA





construcción de los organismos correspondientes. La platea de fundación servirá de base para posterior estructura para el módulo de baño y bases

Estructura metálica de núcleo sanitario. - En pesos por global (\$/gl)

metálica resistente correspondiente a los núcleos sanitarios, conforme a los planos de herramientas, equipos y mano de obra necesarios para la ejecución de la estructura Este ítem comprende la provisión, transporte y montaje completo de todos los materiales, proyecto y a las indicaciones de la Inspección de Obra.

la estructura ante las cargas permanentes y variables de diseño. responsabilidad del Contratista, debiendo garantizar la estabilidad, rigidez y seguridad de dimensionamiento < verificación estructural de los elementos metálicos será

soldadura, protección anticorrosiva mediante pintura, terminaciones y limpieza final. cuadrados o rectangulares, incluyendo todas estará compuesta por columnas y vigas conformadas con caños las tareas de fijación

profesional competente con incumbencia en la materia, para su aprobación por parte de la Inspección, antes del inicio de la ejecución del ítem. Contratista deberá presentar previamente los cálculos estructurales, firmados por

y asegurar la coherencia entre el diseño arquitectónico y la respuesta estructural prevista. esquema estructural general, con el fin de evitar decisiones improvisadas durante la obra El cálculo estructural deberá elaborarse desde la etapa de anteproyecto, incluyendo al menos un planteo preliminar que defina los criterios resistentes, condiciones de apoyo y

Losa de H°A° para base y tapa de cisterna. - En pesos por metro cúbico (\$/m3)

estructurales quedará a cargo del Contratista, fijación de las columnas y vigas de caños herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de losa de H°A° para base y tapa Este ítem será compensación total por la provisión y transporte de materiales, equipo necesario. estructurales cuadrados/rectangulares, soldadura, pintura, terminaciones, limpieza y siguiendo ·los planos adjuntos, el dimensionado de los elementos

4 Contrapisos/Solados

Generalidades:

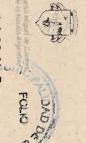
árboles y/o arbustos como también cualquier otro resto orgánico o residuos materiales, consolidado, compactado y apisonado, el cual lo mejora con la extracción de restos de un terreno preparado, donde se hayan verificado los niveles, con el suelo perfectamente El Contratista basado en un replanteo aprobado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

el índice de plasticidad y humedad óptimo de compactación para el ensayo Proctor, En caso de ser solicitado por la Inspección de obra, se realizarán ensayos para determinar

Centro Cívico Municipal

ARQ. PABLE ANCHEZ
SUBSECRITAND & UNIDAD DE
PROYECTOSINTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





todos estos casos los ensayos y trabajos de mejora que resultaren necesarios los ensayos serán todos a cargo y cuanta de la Contratata serán todos a cargo y cuenta de la Contratista, sin que esto signifique un adicional o debiendo obtenerse luego de efectuada la compactación un valor mínimo del 88 %. En

mayores costos de obra. compactación del terreno podrá hacerse únicamente con vibro- compactador o

deseados. No se permitirá bajo ningún aspecto el compactado con método manual cualquier procedimiento mecánico que a juicio de la Inspección obtenga los resultados

necesidades emergentes de la obrasurjan 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

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

zonas en que existan protuberancias que emerjan más de un centímetro por sobre el nivel ejecución del contrapiso los niveles de las losas terminadas, repicando todas aquellas del plano de la losa terminada. recalca especialmente la obligación del Contratista de repasar previamente a la

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

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

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

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

Los contrapisos recién terminados deberán protegerse del secado prematuro, ya que las

rajaduras o desperfectos durante el secado serán motivo para el rechazo del trabajo por 15 x 15 con hierro electro soldado de 6.0 mm. cuando se especifique la constitución del En todos los casos donde se solicite refuerzo con malla metálica, será mínimo tipo Sima de Contrapisos armados sobre terreno natural parte de la Inspección y/o D.T. de obra-

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

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 acorde a los objetivos del proyecto.

Centro Civito Municipal

ARQ: PXX SUBSECRETA PROYECTO AR C. PUNLO SANCHEZ

SUBSECRETANO DE UNIDAD DE

PROYECTOS NITEGRALES

MUNICIPALIDAD DE SALTA





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

Curado de superficie

exposición directa al sol, vientos intensos y tránsito prematuro, a fin de garantizar el desarrollo adecuado de las propiedades mecánicas del hormigón y prevenir fisuras por membrana de curado aprobada por la Inspección. En todos los casos, se deberá evitar la durante un período mínimo de siete (7) días, o alternativamente mediante la aplicación de La superficie recién terminada deberá ser protegida mediante curado húmedo continuo

Tolerancias y criterios de aceptación

regla de 3 metros. No se admitirán sectores que presenten segregación, fisuras, polvo La superficie ejecutada deberá cumplir con una planitud máxima de ±5 mm medida bajo reconstrucción sin que ello represente adicionales de obraacabado. La Inspección de obra podrá rechazar los paños que no cumplan con las superficial, marcas irregulares o cualquier otro defecto que comprometa la calidad del establecidas, debiendo el contratista proceder a su remoción y

debiendo notificar a la Inspección con una antelación mínima de quince (15) días corridos. Será responsabilidad de la contratista la coordinación de tareas con la planta asfáltica,

Contrapiso de H° simple e=10cm –terminación fratasada- incluye sellado de juntas

En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

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

resistencia, esto a cargo de la Contratista sin que signifique mayores costos. merezcan ser reconstruidos o no cumplan con las especificaciones mínimas requeridas de a una resistencia característica de 17Mpa del mismo. La Inspección de obra está facultada dosificaciones adecuadas de agregado fino, agregado grueso y agua, de forma tal de llegar hormigón cuyo bordes afilados, retirando el exceso de material y puliendo la superficie. Se empleará un idóneo en dicha tarea, logrando terminaciones de calidad, se utilizará llana y/o fratacho los contrapisos de 10 cm con sus superficies uniformes, la tarea se realizará con personal tipo lluvia previa al colado del hormigón y posterior a este. El Contratista deberá ejecutar material de la superficie de asiento y realizando, se realizará un riego sobre la superficie Para la ejecución, se realizará una limpieza previa del terreno retirando toda suciedad y realizar el rechazo de paños de contrapiso con defectos constructivos que a su parecer goma espuma para dar forma redondeada a las esquinas y bordes, eliminando los contenido de cemento será como mínimo de 340 kg/m3

terminación sobre el contrapiso, la cual cumplirá la función de terminación siendo está perfectamente lisa, con la orientación y características detalladas en los planos. El Contratista deberá ejecutar los trabajos necesarios para la ejecución de carpeta de Se tendrá

Centro Civico Municipal

ARO PARTO SANCHEZ
SUBSECRE AND DE UNIDAD DE
PROYEC NINTEGRALES
MUNICIPALA NO DE SALTA





especial cuidado dotar a la carpeta de la pendiente necesaria 2 % min. para evacuar e

agua de Iluvia, coordinando con la inspección los trabajos a realizar.

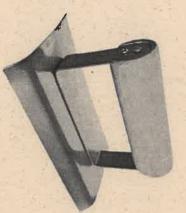
patologías que les son propias por la ausencia de juntas. resueltas con los materiales y dimensiones adecuados, a fin de evitar paños de contrapiso En todos los casos deberá estudiarse y contemplar la colocación de juntas de dilatación, sus dimensiones pudiesen sufrir deformaciones, roturas, grietas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

La ejecución de los bordes se realizará utilizando llana específica para bordes de

hormigón, a fin de obtener un acabado sin filo, homogéneo y duradero.

Se deberán redondear o suavizar las aristas, evitando la formación de cantos vivos que puedan comprometer la durabilidad del material o representar riesgo para los usuarios.

concluido el trabajo. El contratista deberá asegurar la correcta limpieza y regularización del borde una vez



Llana específica para bordes

donde la superficie lo requiera, a fin de obtener una textura uniforme y una correcta La terminación superficial se realizará mediante alisado mecánico en aquellos sectores

el Contratista asegurar que no se presenten imperfecciones ni ondulaciones visibles. El alisado manual sólo podrá emplearse en áreas restringidas o de difícil acceso, debiendo

existente deberán ser corregidas y, cuando corresponda, la disposición de anclajes características, entre el nuevo contrapiso a construir y el existente, a fin de que la unión El nivel final del mismo se corresponderá con el nivel del contrapiso existente y se en la junta de contacto. mecánicos que garanticen la continuidad estructural y eviten desprendimientos o fisuras colocará un puente de adherencia epoxica tipo paños sea de manera correcta, en caso de imperfecciones en el contrapiso Sikadur-32 gel o de

Los cortes de juntas en las caminerías serán en tramos de 2,50 mts. no pudiendo superar esta medida, salvo criterio autorizado por la Inspección.

4.2 Contrapiso de H° simple e=10cm - con terminación peinada- incluye sellado de

juntas. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) hormigón simple con terminación peinada, perfectamente dosificado, con un espesor de materiales y mano de obra calificada para la realización de sectores de contrapisos de El contratista, conforme se especifica en los planos, deberá efectuar la provisión de

Centro Civico Municipal 87 STO GAL

SANCHEZ





10 cm. La terminación será peinada, obteniendo una superficie homogénea, sin exceso de l'achada superficial ni manno de L lechada superficial ni marcas de herramientas.

punto óptimo para lograr una mejor adherencia y acabado superficial. deberá realizarse en el momento en que el hormigón alcance el estado plástico adecuado, de aluminio o peine metálico de 1,20 m de longitud, con dientes rectos o trapezoidales de entre 5 y 8 mm de altura, lo cual garantiza una textura uniforme. El proceso de peinado Para asegurar una correcta ejecución del hormigón peinado, se recomienda utilizar cepillo cuando pierda el brillo superficial y presente leve resistencia al tacto. Este es el

deberá ser demolido y rehecho por cuenta del contratista. hormigón endurecido. Cualquier sector con peinado irregular, disgregado o con marcas uniformes, sin interrupciones ni sobrepasos, logrando una profundidad regular en toda la continuidad visual y drenaje superficial. Las pasadas deberán ser firmes, La textura podrá disponerse en sentido longitudinal o transversal al flujo de circulación, función No se permitirá el uso de herramientas improvisadas ni el trabajo sobre del área (peatonal, rampas o sectores vehiculares), buscando

entre paños. Esta definición permitirá mantener la homogeneidad del acabado superficial suavemente redondeados, de modo de lograr una transición visual y funcional adecuada manuales específicas para hormigón, a fin de ejecutar adecuadamente el redondeado de detectada podrá ser objeto de ajuste a requerimiento de la Inspección. evitando diferencias de textura o nivel entre sectores. Cualquier variación o irregularidad delimitarse mediante un marco alisado perimetral de 10 limpio, evitando solapes o arrastres de material. Asimismo, se deberá emplear bordadoras En bordes, encuentros con cordones o juntas de dilatación, el peinado se ejecutará a tope límites en las terminaciones perimetrales. El área de hormigón peinado cm de ancho, con bordes

uniformes y compactas. Estas deberán estar libres de vegetación, prestando especial de obra, albañilería y otros, los cuales serán retirados a fin de obtener superficies de obra. Los contrapisos se ejecutarán sobre bases de asiento preparadas, libres de restos cuarteamiento del mismo. cuidado de evitar el desplazamiento de la masa de hormigón, a fin de evitar fisuras realizarán los perfilados y estabilización del terreno con el apisonado adecuado en cada atención a raíces que pudiesen producir el levantamiento futuro de los contrapisos. Se nivelado, con las pendientes detalladas en los planos o según se acuerde con la Inspección Previamente se deberá realizar la preparación del terreno de asiento, el cual estará encofrados pertinentes según corresponda. El colado se realizará con el

superficial, corrigiendo desniveles mayores a ±5 mm mediante regla metálica. extendido sobre la base preparada, se procederá a su nivelación inicial mediante regla oquedades o segregaciones. Previo al curado, se verificará la pendiente y el drenaje metálica vibratoria o manual, garantizando el espesor uniforme y la eliminación de como resultado una resistencia característica mínima de 170 kg/cm². Una vez vertido y El hormigón a utilizar tendrá un contenido de cemento no menor de 300 kg/m³, dando

Todos los paños de contrapiso contarán con una pendiente transversal mínima del 2% y superficiales. En los casos en los cuales, por requerimientos del terreno o del proyecto, la longitudinal mínima del 1%, resultante sea mayor al 4%, മ fin de lograr el rápido escurrimiento de las aguas el contratista ejecutará los contrapisos con

Centro Cívico Municipal Pacasa 240

ARQ. P. BIX SAVCHILL SUBSECRE A LA DE UNIDAD PRO PERO NITEGRALE S MUNICIPALIDAD DE SALA MUNICIPALIDAD DE SALA





dársenas y/o accesos vehiculares, debiendo considerarse la aptitud funcional de los correspondiente. Asimismo, en los casos que el pliego lo especifique, se realizarán las características de rampa, realizando la preparación del terreno con el perfilado de la limpieza, ejecución de los encofrados, colado de hormigón y curado

existentes en los sectores donde se ejecuten las nuevas veredas. Estos elementos no las instalaciones que resultasen rotas o dañadas durante el proceso de ejecución terminada, logrando una terminación uniforme en todas las superficies sin afectar su representarán adicionales de obra y deberán ser acomodados al nivel de la futura vereda El contratista deberá contemplar dentro de los costos de obra las modificaciones funcionamiento. También se considerará dentro de los costos de obra las reparaciones de necesarias en cámaras, cajas, bocas de inspección y demás elementos de infraestructura

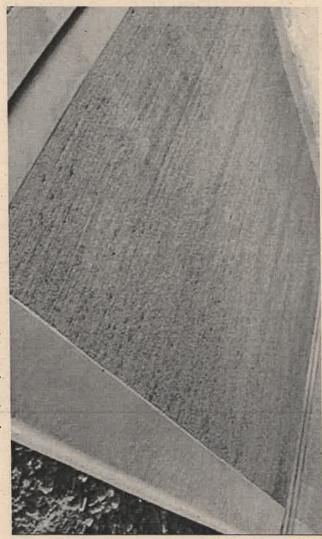


Imagen de referencia de terminación de hormigón peinado

celda cerrada tipo Sika Rod y se sellarán con sellador poliuretánico elástico Sikaflex Pro3. limpieza profunda de las juntas de acuerdo con las normativas vigentes que exigen su diseño para el control de fisuras en Este ítem contempla la ejecución y sellado de juntas de dilatación, las cuales se realizarán cargo del contratista sin que represente un aumento ni adicionales de obra. ejecutados, la Inspección de obra determine su remoción y reconstrucción, esta estará a al espesor del contrapiso. Se rellenará con fondos de junta de espuma de polietileno de necesario. Las juntas serán de 10 a 15 mm de espesor, con una profundidad proporcional existentes) y realizada la carpeta, se procederá al sellado. Para ello se realizará una elementos de hormigón. Una vez practicada la apertura de juntas en el contrapiso (si necesario su apertura luego de reparaciones y en continuidad con las juntas que, por resecamiento, contracción y/o deterioro de los contrapisos por acción mecánica y sopleteado si se considera

Centro Civico Municipal

ARQ. PANJO SANCHEZ
SUBSECRETATO DE UNIDAD DE
PROYESTAS INTEGRALES
MUNICIPANDAD DE SALTA





4.3 Juntas de dilatación. En pesos por metro lineal (\$/m)

herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de juntas de dilatación en Este ítem contempla la compensación total por la provisión, transporte de materiales, herramientos y mano do obra mínima de un tercio del espesor del pavimento, dentro de las 12 horas posteriores al juntas de retracción, los cortes se realizarán mediante disco, alcanzando una profundidad tipo de hormigón, los límites constructivos y las características de los paños. En el caso de entre 1 y 1,5cm. Las juntas deberán ejecutarse considerando el espesor del pavimento, e contrapisos a construir, cuyas dimensiones serán determinadas según cálculo técnico,

Las juntas serán selladas con material de primera calidad específico para condiciones climáticas y tránsito. poliuretánico de color gris, por su durabilidad, elasticidad y resistencia frente a procurando la prolijidad y continuidad del acabado. Se recomienda el uso de sellador

Provisión y colocación de adoquín de H°. En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

pendientes correspondientes y compactando adecuadamente hasta lograr una densidad primero se prepara el terreno, limpiando el área, nivelando la superficie siguiendo las normas IRAM 11656. La colocación de Adoquines será sobre una cama de arena, para ello y gran dureza, con características de resistencia al impacto, compresión y desgaste según obra necesaria para la provisión y colocación de Adoquines cementicios de alta resistencia Este ítem será compensación total por el traslado de herramientas, materiales y mano de de primera calidad libre de arcillas, distribuyendo la misma con un escobillón, rellenando manteniendo las juntas y disposición deseadas. Para el sellado de juntas se utilizará arena compensar irregularidades de la capa base para asentar los adoquines 4-5cm de espesor uniforme en toda su superficie y bajo ningún punto se utilizará para adecuada para la base, posteriormente se colocará una capa de arena correspondiente de vacía, se debe repetir el proceso de rejuntado y vibrado hasta que esto no ocurra. correspondiente, asegurando que los adoquines queden bien asentados, si la junta se las mismas hasta el borde. Finalmente se vibrará adecuadamente con la sobre la misma,

preferentemente con la superficie seca. Una vez realizada la instalación de la superficie se debe proceder a la limpieza con barrido



Muestra de Adoquines a colocar

Centro Cívico Municipal

SUBS ARQ. RIODE





de juntas. En pesos por metro cuadrado (\$/m2) Contrapiso de H° simple e=10cm - con terminación granza lavada- Incluye sellado

tarea 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 herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de contrapiso de hormigón, con Este Item será compensación total por la granza/piedra lavada colocada provisión, transporte de los materiales, ⊇. situ, corrección de los defectos

goma espuma para dar forma redondeada a las esquinas, eliminando bordes personal idóneo en dicha tarea, logrando terminaciones de calidad, utilizando fieltro de los contrapisos de 10 cm con sus superficies uniformes, la terminación se realizará con tipo lluvia previa al colado del hormigón y posterior a este. El Contratista deberá ejecutar material de la superficie de asiento y realizando, se realizará un riego sobre la superficie Para la ejecución, se realizará una limpieza previa del terreno retirando toda suciedad y agregado grueso y agua, de forma tal de llegar a una resistencia característica retirando el exceso de material. Se empleará un hormigón cuyo contenido de cemento Contratista sin que signifique mayores costos. cumplan con las especificaciones mínimas requeridas de resistencia, esto a cargo de la contrapiso con defectos constructivos que a su parecer merezcan ser reconstruidos o no mismo. La Inspección de obra está facultada a realizar el rechazo de paños de como mínimo de 340 kg/m3 con las dosificaciones adecuadas de agregado fino, afilados,

agua de lluvia, coordinando con la inspección los trabajos a realizar. especial cuidado dotar a la carpeta de la pendiente necesaria 2 % min. para evacuar el perfectamente lisa, con la orientación y características detalladas en los planos. Se tendrá terminación sobre el contrapiso, la cual cumplirá la función de terminación siendo está El Contratista deberá ejecutar los trabajos necesarios para la ejecución de carpeta de

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

que la unión entre los paños sea de manera correcta, en caso de imperfecciones en el colocará un adhesivo epoxi entre el nuevo contrapiso a construir y el existente a fin de El nivel final del mismo se corresponderá con el nivel del contrapiso existente y se contrapiso existente deberán ser corregidas.



Muestra terminación pretendida

Centro Civico Municipal

SUBSEC ARQ. PA AD DE SALTO





un espesor mínimo de 5 cm. Los bordes y esquinas de los paños de contrapiso deberán ser alisados y redondeados con estados y redondeados y redondeados con estados y redondeados y redo

metro cuadrado (\$/m2) Carpeta de nivelación bajo cerámico esmaltado - núcleo sanitario. - En pesos por

incluir la preparación de la superficie soporte de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. Sin de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado, colado formación de charcos, preparada para recibir piso cerámico. Incluye replanteo y marcado como puente de unión, mediante rodillo, procurando un reparto uniforme y evitando la mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actuará para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o de suelos con resistencia a compresión de 20 N/mm², resistencia a flexión de 6 N/mm² herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de capa fina de pasta niveladora Este Ítem será compensación total por la provisión, transporte de los materiales,

pesos por metro cuadrado (\$/m2) Provisión y colocación de piso y zócalo cerámico esmaltado – núcleo sanitario. - En

verificar la calidad de los materiales especificación, aceptada por la Inspección de Obra, debiendo ser llevados a la obra en sus hacer efectuar al Contratista y a costa de este, todos los ensayos que sean necesarios para envases originales, cerrados y provistos de sello de garantía. La Inspección de Obra podrá mejor calidad dentro de su respectiva clase y de marca indicada en la presente utilizarse previo a su colocación. Los materiales a emplear serán en todos los casos de la soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del piso. Se nivel y, en su caso, juntas de partición juntas estructurales existentes en la superficie ancho no menor de 5 mm, en los límites con paredes, columnas exentas y elevaciones de superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de misma tonalidad de las piezas. Incluso parte proporcional de limpieza, comprobación de la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la Alisado gris cemento 51x51 cm o similar adheridas con adhesivo cementicio tipo "Klaukol" o similar, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la baño, mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas tipo Allpa colocación de solado cerámico esmaltado y zócalos correspondientes al recibidor del será compensación total por la provisión, transporte de materiales y la disposición de la Inspección de obra, muestras de los materiales a

cuadrado (\$/m2) Vereda perimetral núcleo sanitario - terminación fratasada- En pesos por metro

hormigón simple para vereda perimetral de núcleo sanitario, perfectamente dosificado; materiales y mano de obra calificada para la realización de sectores de contrapisos de El contratista, conforme se especifica en los planos, deberá efectuar la provisión de

Centro Civico Municipal

ARQ. MALLO SANCHEZ
SUBSECTE AND DE UNIDAD DE
PROVICO SINTEGRALES
MUNICED ADAD DE SALTA





adecuado en cada caso según corresponda y los encofrados pertinentes según el caso, el esto a fin de evitar fisuras o cuarteamiento del mismo. colado se realizará con el cuidado de evitar el desplazamiento de la masa de hormigón, prestando especial atención a raíces que pudiesen producir el levantamiento futuro de los obtener superficies uniformes y compactas, estas deberán estar libre de vegetación preparadas, libres de restos de obra, albañilería y otros, los cuales serán retirados a fin de con la Inspección de obra. Los contrapisos se ejecutarán sobre bases de asiento todo caso estará nivelado, con las pendientes detalladas en los planos, o según se acuerde contrapisos; Se realizarán los perfilados y estabilización del terreno con el apisonado

El hormigón a utilizar tendrá un contenido de cemento no menor de 300kg/m3, dando como resultado una resistencia característica mínima de 170Kg/cm2

La terminación que presentarán los contrapisos será fratasada.

sin afectar su funcionamiento. vereda terminada, logrando una terminación uniforme en todas las superficies de la obra, instalaciones que resultasen rotas o dañadas durante el proceso de la obra; Las cámaras, contratista. También se considerará dentro de los costos de obra las reparaciones de las cajas y demás elementos de infraestructura serán acomodados en su nivel al de la futura la ejecución de la obra; por lo cual no representarán una variación del costo considerado, estarán considerados dentro de los costos de ésta en caso de requerir modificaciones para infraestructura existente, presente en los sectores donde se realizará las nuevas veredas, El contratista conforme a las cámaras, cajas, bocas de inspección y todo elemento de pudiendo ser considerados como adicionales de obra, quedando a

longitudinal mínima de 1%, a fin de lograr el rápido escurrimiento de las aguas Todos los paños de contrapiso contarán con una pendiente transversal mínima del 2% y

contrapisos. Asimismo, en los casos que el pliego lo especifica se realizarán las dársenas y rampa, para esto ejecutará la preparación del terreno con el perfilado de la pendiente, resultante sea mayor a 4%, el contratista ejecutará los contrapisos con características de En los casos en los cuales por requerimientos del terreno y o proyecto, la pendiente /o accesos vehiculares, debiendo considerarse la aptitud funcional de los mismos limpieza del terreno, ejecución de los encofrados, colado de hormigón y el curado de los

adicionales de obra. nuevos, estando esto a cargo de la contratista, lo cual no representará un aumento y/o ejecutados, la inspección de obra podrá determinar su remoción y casos que, por resecamiento, contracción y/o deterioro de construcción de los contrapisos

4.9 Rampas - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

provisión de mano de obra para la ejecución de rampas de H° Este ítem-será compensación total por la provisión, transporte de materiales y equipos, bicisendas y ser de hormigón macizo sectores donde se indica en planos. Deberán tener la misma terminación que las sobre bicisendas en

Centro Cívico Municipal De Paramon 240
par

ARQ MABLO SANCHEZ SUBSECRATIANO DE UNIDAD DE PROXECUROS INTEGRALES MUNICADIDAD DE SALTA





.10 Cordón de H° en rampas - En pesos por metro lineal (\$/ml)

juntas se llenarán con materiales compresibles, tipo poliestireno expandido y sellado con cilíndrica a los 28 días, no inferior a 170 kg/cm2. supere los 3,00 m, como así también en los encuentros con los cordones existentes, obra y herramientas necesarias para realizar la construcción de cordón de hormigón de material asfaltico. Para su construcción se empleará hormigón elaborado de resistencia pasadores, toma de juntas, etc. Llevará junta de dilatación cada en caso que la longitud contención de rampas, construcción del cordón, incluido provisión de hormigón, moldes, Este ítem será compensación total por la provisión y transporte de materiales, mano de

Cordón de contención para adoquín- En pesos por metro lineal (\$/ml)

hormigón elaborado de resistencia cilíndrica a los 28 días, no inferior a 170 kg/cm2 poliestireno expandido y sellado con material asfáltico. Para su construcción se empleará caso que la longitud supere los 3,00 m, como así también en los encuentros con los hormigón, moldes, pasadores, toma de juntas, etc. Llevará junta de dilatación cada en contención para solados de adoquines, construcción del cordón, incluido provisión de obra y herramientas necesarias para realizar la construcción de cordón de hormigón de Este ítem será compensación total por la provisión y transporte de materiales, mano de existentes, estas juntas se llenarán con materiales compresibles,

5 Mampostería y aislaciones

plomo y escuadra. Las placas de yeso tendrán una separación de 1 cm con respecto al piso o posterior a la misma que derive de la ejecución de este ítem. Los tabiques estarán a corrección de uniones, señalización, seguridad y por toda otra tarea previa a su ejecución perfilería y para placas, tomado de juntas con masilla y cinta de papel microperforada, en ambas caras de 12,5 mm de espesor cada placa, incluye elementos de fijación para máxima de 0,40m, los cerramientos se realizarán con placas de yeso estándar para interior 70mm y montante de 69 mm, los perfiles montantes se colocarán con una separación zincado para la estructura de la pared que se realizará utilizando perfiles tipo Solera de yeso tipo durlock (Ver ubicación en plano), provisión e instalación de perfilería de acero calidad, herramientas y mano de obra para la ejecución de tabique de placa de roca de Este ítem será compensación total por la provisión y transporte de materiales de primera Tabique placa de yeso 12.5 mm sin aislación. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2)

(\$/m2) · Mampostería de ladrillo común 0,15 cisterna. - En pesos por metro cuadrado

agua potable; las hiladas deberán disponerse a junta corrida, con espesor ladrillos de primera calidad, conformes a las normas IRAM 12586 e IRAM 12588, con calidad, herramientas y mano de obra para la ejecución de mampostería de ladrillo común Este ítem será compensación total por la provisión y transporte de materiales de primera cemento-cal hidratada-arena en proporción 1:1:4, preparado en obra con arena limpia y resistencia mínima a compresión no menor de 35 kg/cm², asentados con mortero de 0,15 m destinada a conformar las paredes del recinto de la cisterna se ejecutará con uniforme de

Centro Cívico Municipal | Ac Paragray | 2-0 Accessor Sasa Augerera | Ter - 54 387 A B 081

ARQ. RABLO SANCHEZ
SUBSECRETARE DE UNIDAD DE
PROYECTAS INTEGRALES
MUNICIP LA D DE SALTA





Salta Capital para la correcta terminación de la partida. permanente de materiales y procedimientos según CIRSOC 501 y normativa vigente en albañil, niveles, plomadas, reglas, mazas y cortadores de ladrillos), con control de calidad mano de obra será especializada, empleándose herramientas adecuadas (cucharas de nivelación, plomada, andamiaje, limpieza de excedentes y humectación de juntas; la incluirá todas las tareas complementarias tales ladrillos para evitar succión excesiva y garantizar la adherencia del mortero; la ejecución plano vertical y horizontal cada 2,00 m de altura; se deberá humedecer previamente los cuidando la alineación y plomo de las paredes, con tolerancias máximas de ±5 mm en el juntas horizontales y verticales de entre 10 y 15 mm, perfectamente llenas y consolidadas como replanteo, corte de piezas, S. F.C.

(\$/m2)Aislación vertical en mampostería de cisterna. - En pesos por metro cuadrado

protección de cisterna. necesarios para la ejecución de aislación en la cara interior y exterior de mampostería de Este ítem será compensación total por la provisión de material, mano de obra y equipos

total cobertura total de los muros Finalmente se aplicarán dos manos de pintura asfáltica con rodillo o pincel procurando la 1635, CIRSOC 501 y disposiciones del Código de Edificación de la Municipalidad de Salta con mortero cementicio alisado, garantizando la estanqueidad conforme a normas IRAM grueso impermeable en proporción 1:2:4 (cemento, cal aérea y arena) y una terminación en proporción 1:3 (cemento portland y arena limpia), seguido de una capa de revoque hidrófugo, constituido por una primera capa de azotado cementicio con aditivo hidrófugo La aislación vertical de los muros de mampostería de ladrillo que conforman el recinto de la cisterna se ejecutará mediante la aplicación interior de revoque impermeable

llenado y uso de la cisterna. encuentros con piso y tapa, curado y limpieza final, hasta dejar la superficie apta para e complementarias necesarias para la correcta ejecución, incluyendo sellado de juntas, arena, agua apta y aditivos hidrófugos de primera calidad, pintura asfáltica), herramientas, total no menor a 2 cm. El item incluye el suministro de todos los materiales (cemento, cal, las capas de manera continua, compactadas y perfectamente adheridas, con un espesor Previamente se procederá a la limpieza y humedecimiento del paramento, ejecutándose equipos menores, mano de obra especializada y todas

cuadrado (\$/m2) Revoque grueso y fino exterior - medidor de luz existente. - En pesos por metro

posterior que derive de este ítem. exteriores en medidor de luz existente, señalización, seguridad, y toda otra tarea previa o Este ítem será compensación total por la provisión de materiales y mano de obra, preparación de la superficie, preparación de la mezcla, revoque grueso y fino en muros

grasa, arena gruesa), de un espesor uniforme y con aditivo hidrófugo. REVOQUE GRUESO A LA CAL: Se realizará con MORTERO Tipo "C", 1/4: 1: 3 (cemento, cal

hidrófugo. fino a la cal con terminación al fieltro se realizará en muros exteriores y con aditivo cal grasa saturada, para facilitar una superficie de acabado fino y uniforme. Este revoque grasa, arena fina), terminándose al fieltro, con el aditamento auxiliar de una lechada de REVOQUE FINO A LA CAL: Se realizará con MORTERO Tipo "E", 1/8: 1: 3 (cemento, cal

Centro Cívico Municipal | Le Pungder 240 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |

ARQ. YABAO SANCHEZ
SUBSECTE A IO DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
FAUNICIP LIDAD DE SALTA





FOLIO

salpicaduras o restos de morteros incompatibles que pudieran ser causantes de futuros desnivelados que no fueran aceptables a juicio de la Inspección, así como también se diferentes locales, el Contratista verificará el perfecto aplomo de marcos de puertas, cumplimentar el concepto de obra completa. Previo a dar comienzo a los revoques en los desarmado de andamios, trabajos en altura, formación de engrosados, mochetas, buñas, secciones adecuadas, cantos vivos y bien derechas El precio ofertado incluirá armado y convenientemente los paramentos. Las cuadrillas de trabajo deberán contar preparados según las reglas del arte, desprendiendo las partes sueltas y humedeciendo caballetes y andamios apropiados. Los enseres y las herramientas requeridas se hallarán desprendimientos. la realización de revoques y enlucidos en general, se empleará mano de obra buen estado y en cantidad suficiente. Las reglas serán metálicas o de madera, de etc., y las superficies de aplicación se hallen limpias, todo trabajo que sea requerido o que corresponda ejecutar para el paralelismo de mochetas y paramentos que deban revocarse serán perfectamente planos y aristas, corrigiendo desplomes libres de con

6 Revestimiento

núcleo sanitario. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) Revestimiento cara exterior con chapa sinusoidal y cara interior con placa de yeso

estructura mediante tornillos autoperforantes pintados del mismo color que las chapas. posterior para asegurar la estanqueidad del sistema. La chapa deberá estar fijada a la corrección de defectos constructivos, señalización, seguridad, y toda otra tarea previa o fijación de las mismas en estructura metálica, colocación de todos los elementos necesarios para la colocación de revestimiento exterior de chapa sinusoidal cal. N°27, Este ítem será compensación total por la provisión de material, mano de obra y equipos para asegurar la estanqueidad del sistema (tapa cantos, babetas, etc.),

de calidad solicitado a su exclusiva cuenta y cargo. deberá rehacer los trabajos que la Inspección considere que no cumplen con el estándar buen arte, estar perfectamente a plomo, y ser totalmente estanco. La Empresa Contratista manipulación emitidas por la fábrica correspondiente. Deberán cumplir con las reglas de desmonte de superficies revestidas si no cumplieren con las especificaciones de uso y Empresa Contratista deberá presentar detalles técnicos del revestimiento y muestras los materiales a emplear a la Inspección de Obra para su aprobación previa al inicio de La Inspección de Obra a su juicio podrá ordenar el cambio de chapas, o

uso específico y correctamente masillados. deberán estar correctamente tapados con cintà de papel celulósico de ancho 5 cm para Las placas de roca de yeso tipo durlock interiores deberán estar perfectamente a plomo y deberán estar separadas mínimo 1 cm del piso terminado. Los encuentros y las esquinas

- núcleo sanitario. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) Provisión y colocación de revestimiento cerámico esmaltado hasta altura de dintel

similar con junta trabada, las juntas serán de 3 mm como máximo, se colocarán a cerámicos, colocación de cerámicos esmaltados Cerámico Bianca Brillante 37.5 x 75 cm o Este ítem será compensación total por la provisión de materiales y mano de obra, preparación y nivelación de la superficie vertical, aplicación de adhesivo para

Centro Civico Municipal

ARQ. PABLO SANCHEZ
SUBSECRE NATION DE UNIDAD DE
PROYECTOS INTEGRALES
MUNICIPALIDAD DE SALTA





depresiones de ninguna especie o magnitud, la fijación de los cerámicos se efectuará la misma que derive de este ítem. Ver plano de revestimientos. señalización, seguridad peatonal, y por toda otra tarea previa a su ejecución o posterior a (pastina) de igual característica que el material componente a la cara superior del mediante adhesivo especial en polvo para cerámicos, colocación de un mortero líquido escuadra y con perfecta alineación, las superficies no deberán presentar resaltos o lavado con agua, corrección de los defectos constructivos,

7 Cielorraso

Generalidades

referente a los temas: 3.10.1) Generalidades, 3.10.2) Aplicados a la losa, 3.10.3) Armados atenderán especialmente las disposiciones del Art. 3.10.1 al 3.10.7 del P.E.T.G., en lo desplegado, 3.10.4) Cielorrasos varios suspendidos, Reparaciones

aislación - núcleo sanitario. - En pesos por metro cuadrado (\$/m2) Provisión y colocación de cielorraso suspendido de placa de yeso 9.5mm sin

(espesor 9,5 mm o 12,5 mm según se indique) herramientas necesarias para la provisión y ejecución, en los sectores indicados en planos, de cielorraso suspendido mediante un sistema de placas de roca de yeso tipo "Durlock", Este ítem será compensación total por la provisión de materiales, mano de obra y o equivalente de reconocida calidad. Las placas serán del tipo antihumedad

Estructura metálica

La estructura será de perfilería galvanizada de chapa Nº 24, compuesta por:

- de expansión tipo nylon con tope Nº 8 y tornillos. Soleras perimetrales de 35 mm de alma, fijadas a los muros con tarugos plásticos
- perpendicularmente a las soleras. Montantes principales de 34 mm, colocados cada 0,40 m como máximo,
- los montantes anteriores, cada 1,20 m como máximo entre ejes. Vigas maestras (también montantes de 34 mm), dispuestas perpendicularmente a
- instrucciones del fabricante del sistema. Velas rígidas (montantes de 34 mm), que suspenden la estructura desde el techo, colocadas cada 1,00 m como máximo, fijadas con tarugos y tornillos adecuados. estructura se unirá mediante tornillos autorroscantes tipo T1, respetando las

Colocación de placas

juntas alternadas (trabadas). Se fijarán a la estructura con tornillos autorroscantes tipo T2 con una separación máxima de: Las placas de roca de yeso se colocarán en forma perpendicular a la trama de perfiles, con

- 30 cm en el campo de la placa (alineado al centro del perfil).
- 15 cm en los bordes de las placas, dejando un margen de 10 mm del borde.

superficie lista para recibir pintura o terminación final. con masilla en varias capas, respetando los tiempos de secado recomendados por el Las juntas entre placas se tomarán con cinta de papel de celulosa y recibirán tratamiento Las improntas de tornillos también deberán ser masilladas, dejando la

Centro Cívico Municipal

ARQ. PALLO ANCHRZ SUBSECRE NO DE UNIDAD DE PROVECTO INTEGRALES MUNICIPALI AD DE SALTA