

DIRECCIÓN DE OBRAS VIALES

OBRA N° 70.975 "A": "PROGRAMA DEL MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT-BARRIO ALEJANDRO HEREDIA-PRIMERA ETAPA"

SR. INTENDENTE
MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN
SR. GERMÁN E. ALFARO

S _____ / _____ D:

PROPUESTA

Los abajo firmantes, en representación del Oferente.....
proponemos ejecutar la Obra N° 70.975 "A": "Programa del Mejoramiento del Hábitat-Barrio Alejandro Heredia-Primera Etapa" en un todo de acuerdo al pliego con la siguiente propuesta:

Ítem	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem s/Rubro	\$ Rubro
A	OBRAS ESPECIFICAS							
A.1	Sistema de Abastecimiento de Agua Potable							
A.1.1	Cañerías de distribución							
A.1.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	5.747,54					
A.1.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	5.747,54					
A.1.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 75 mm	m	4.152,96					
A.1.1.32	Prov. y coloc. cañerías PVC 100 mm	m	3.510,43					
A.1.2	Válvulas							
A.1.2.11	Prov. y coloc. V.E. 75 mm, incluye construcción de cámara	U	36,00					
A.1.2.13	Prov. y coloc. V.E. 110 mm, incluye construcción de cámara	U	52,00					
A.1.3	Hidrantes							
A.1.3.11	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	U	25,00					
A.2	Conexiones domiciliarias de agua a red							
A.2.1	Conexión de agua							
A.2.1.10	Ejecución de conexión domiciliar de agua	U	698,00					
A.3	Sistema de Desagües Cloacales							
A.3.1	Cañerías							
A.3.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	8.123,81					
A.3.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	7.965,56					
A.3.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	m	7.379,95					
A.3.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	m	490,87					
A.3.2	Bocas de Registro							
A.3.2.22	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	U	62,00					
A.3.2.23	Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	U	20,00					
A.4	Conexiones domiciliarias de cloaca a red							
A.4.1	Conexión cloacal							
A.4.1.10	Ejecución de conexión domiciliar cloacal	U	698,00					
A.5	Sistema de Desagües Pluviales							
A.5.1	Cordón cuneta							
A.5.1.11	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 1,00 m	m	6.252,90					
A.5.1.14	Ejecución de bordillo de Hº	m	88,00					
A.5.2	Badén							
A.5.2.10	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m2	4.042,44					
A.5.2.20	Base granular	m2	4.042,44					
A.5.2.30	Ejecución de Badén de hormigón	m2	4.042,44					
A.5.3	Alcantarillas							
A.5.3.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	1.117,57					
A.5.3.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	1.117,57					
A.5.3.30	Prov. y coloc. de caños de 400 mm	m	51,84					
A.5.3.40	Entoscado	m2	40,89					
A.5.3.50	Hormigón asiento	m3	10,44					
A.5.3.60	Hormigón para Obras de Arte	m3	310,90					
A.5.3.70	Relleno con material granular	m3	109,51					
A.5.3.80	Rejas	m	29,87					
A.5.3.90	Subrasante	m2	910,44					
A.5.3.100	Base granular	m2	910,44					
A.5.3.110	paños Ho simple	m2	910,44					
A.6	Red Vial							
A.6.1	Tareas previas							
A.6.1.10	Movimiento de suelos y desmonte	m2	10.033,51					
A.6.1.20	Apertura de calles.	m2	31.125,26					
A.6.1.30	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m2	31.462,82					
A.6.2	Calzadas							
A.6.2.10	Entoscado	m2	4.560,68					
A.6.2.40	Base granular	m2	31.462,82					
A.6.2.50	Enripiado	m2	22.803,45					
A.6.2.80	Hormigón	m2	30.247,82					
A.6.2.81	Pavimento articulado	m2	1.215,00					
A.6.2.82	Bolardas	U	18,00					
A.9	Red Eléctrica y Alumbrado Público							
A.9.1	Estructura de sostén							
A.9.1.30	Provisión y montaje de columna metálica recta	U	4,00					
A.9.1.40	Provisión y montaje de columna metálica curva simple	U	236,00					
A.9.2	Conductores							
A.9.2.10	Provisión y colocación de cables aéreos preensamblados	m	6.000,00					
A.9.3	Tablero de Alumbrado Público							
A.9.3.10	Tablero de Alumbrado Público	U	4,00					
A.9.4	Luminarias							
A.9.4.10	Provisión y colocación de luminarias de sodio de alta presión	U	236,00					
A.11	Red de Gas Natural							
A.11.1	Cañerías de distribución							
A.11.1.1	Relevamiento y traza por veredas para la excavación de la ampliación de La Red de Gas Natural, señalización y acondicionamientos con mallas y cintas de peligro, por tramos.	m	11.617,00					
A.11.1.2	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	4.065,95					
A.11.1.4	Tapado y compactación de zanja.	m3	4.065,95					
A.11.1.5	Provisión y colocación cañerías 50 mm	m	7.951,00					
A.11.1.6	Provisión y colocación cañerías 63 mm	m	2.295,00					
A.11.1.7	Provisión y colocación cañerías 90 mm	m	701,00					

A.11.1.8	Provisión y colocación cañerías 125 mm	m	670,00						
A.11.1.9	Provisión y colocación de empalmes	U	150,00						
A.11.1.10	Provisión y colocación de valvulas	U	5,00						
A.12	Conexiones domiciliarias de gas a red								
A.12.1	Conexión de gas.								
A.12.1.1	Conexión domiciliaria de gas. Incluye gabinete con medidor y accesorios	U	645,00						
A.13	Red Peatonal								
A.13.1	Tratamiento base								
A.13.1.1	Rotura y extracción de veredas y contrapisos existentes	m2	2.358,90						
A.13.1.2	Excavación , perfilado y compactación del terreno, para la construcción de caminerías nuevas	m2	15.763,65						
A.13.2	Vereda								
A.13.2.1	Piso de hormigón fratazado p/caminerías- esp: 10cm - Hormigón (H-13: 250kg de cemento/m3) sin malla	m2	15.763,65						
A.13.2.2	Entrada a domicilios: Piso de hormigón fratazado p/caminerías- esp: 10cm - H* elaborado (H-13: 250kg de cemento/m3) sin malla	m2	1.694,00						
A.13.2.3	Construcción de rampas de acceso (: Esp: 12 cm . Hormigón (H-13: 250kg de cemento/m3)) c/ malla Ø 4,2 c/20cm (Ancho: 1 m-1,80m, Largo:1 m)	U	249,00						
C	OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO								
C.1	Contenedores								
C.1.1	Contenedores de residuos								
C.1.1.1	Provision y colocación de Papeleros metalicos se colocaran uno cada dos lotes	U	250,00						
C.2	Señalética urbana								
C.2.1	Nomencladores urbanos								
C.2.1.1	Provision y colocación de Nomencladores urbanos en las esquinas. Compuesto de caños de hierro de 3" empotrados en dados de HPCº de 0,40x0,60 - Los carteles seran de 0,65x0,35 con colores y simbología reglamentaria	U	84,00						
C.2.1.2	Prov. y coloc. de indicadores de parada de colectivo	U	15,00						
C.4	Refugios								
C.4.1	Paradas de colectivos								
C.4.1.1	Ejecución de refugios en paradas de colectivos	U	12,00						
C.5	Parquización, Arbolado y Coberturas Verdes de Vía Pública								
C.5.1	Arbolado Público								
C.5.1.1	Provisión y plantado de árboles de especies autóctonas de 2 mts de envergadura, provisión y colocación de tutor, enriquecimiento de la tierra y agroquímicos	U	2.714,00						
C.6	Plazas, Espacios Verdes y Parques								
C.6.1	Arbolado								
C.6.1.1	Provisión y plantado de árboles de especies autóctonas de 2 mts de envergadura, provisión y colocación de tutor, enriquecimiento de la tierra y agroquímicos	U	30,00						
C.6.2	Coberturas verdes								
C.6.2.1	Nivelación del terreno, extracción de tierra y taludes existentes	m3	833,00						
C.6.2.2	Provisión y colocación de chapas de césped	m2	2.380,00						
C.6.2.3	Provisión y colocación de semillas de césped de 7 variedades	kg	10,00						
C.6.2.4	Provision y colocación Tierra negra	m3	4.043,96						
C.6.3	Vereda								
C.6.3.2	Excavación , perfilado y compactación del terreno, para la construcción de caminerías nuevas	m2	1.339,00						
C.6.3.3	Piso de hormigón fratazado p/caminerías- esp: 10cm - Hormigón (H-13: 250kg de cemento/m3)	m2	1.339,00						
C.6.4	Bancos y equipamiento								
C.6.4.1	Bancos lineales	m	7,50						
C.6.4.2	Bancos lineales con ensanche para respaldos	m	7,50						
C.6.4.4	Bancos lineales - eje curvo	ml	16,00						
C.6.4.7	Provisión y colocación de papeleros	Nº	8,00						
C.6.4.8	Mesas merenderos	Nº	7,00						
C.6.5	Alumbrado plaza								
C.6.5.1	Provisión y colocación de farolas de 150 w de mercurio halogenado	U	16,00						
C.6.5.2	Provisión y montaje de columna metálica de 4 mts	U	16,00						
C.6.5.3	Provisión y montaje de columna metálica de 7 mts	U	1,00						
C.6.5.4	Provisión y montaje de columna metálica de 8 mts con soporte	U	4,00						
C.6.5.6	Provisión e instalación de conductor aéreo	m	40,00						
C.6.5.7	Provisión y colocación de cables subterráneos (4x6 mm2)	m	400,00						
C.6.5.10	Tablero de Alumbrado Público (incluye tablero de eventos)	U	1,00						
C.6.5.11	Provisión e instalación de luminarias de vapor de mercurio (proyectoros 250 W)	U	4,00						
C.6.6	Juegos para plaza								
C.6.6.1	Provision y colocación de juegos para Niños	Gl	2,00						
C.6.6.2	Provision y colocación de Pista de salud	Gl	2,00						
C.6.6	Muro de H°A° de sostén								
C.6.6.1	Muro de H°A° con zapata inferior	m3	12,75						
D	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
D.9	Perforación o Toma y Tanque de Reserva								
D.9.1	Perforación								
D.9.1.10	Movimiento de Suelos	m3	140						
D.9.1.20	Ejecución de perforación	Gl	1						
D.9.1.30	Provisión y colocación de encamisado	m	160						
D.9.5	Casilla de comando y tratamiento predio								
D.9.5.10	Construcción de casilla completa	Gl	1						
D.9.5.20	Provisión y colocación cerco perimetral y portón de acceso	Gl	1						
D.9.5.30	Alimentación eléctrica con provisión y conexión farolas	Gl	1						
D.9.5.40	Ejecución de la parquización del predio	Gl	1						
D.9.5.50	Provisión e instalación de agua potable	Gl	1						
D.9.5.60	Construcción de veredas de acceso	Gl	1						
E.11	Saneamiento e Pozos Ciegos								
E.11.1	Saneamiento de pozos								
E.11.1.10	Ejecucion del saneamiento y relleno de pozos ciegos	gl	698						
F.5	Nucleo Humedo (cantidad 72 modulos)								
F.5.1	Nucleo Humedo								
F.5.1.10	Excavacion y relleno de cimientos								
F.5.1.20	Llenado de bases de hormigon	m3	38,16						
F.5.1.30	Estructura hormigon	m3	64,80						
F.5.1.50	Colocacion de mamposteria 0,15	m2	2.592,00						
F.5.1.60	Revoque grueso	m2	4.680,00						
F.5.1.70	Revoque fino	m2	2.736,00						
F.5.1.80	Contrapiso 0,10 m	m2	1.152,00						
F.5.1.90	Carpeta de nivelacion	m2	648,00						
F.5.1.100	Cubierta metalica	m2	1.382,40						
F.5.1.110	Capa aisladora horizontal	m2	129,60						
F.5.1.120	Revestimientos	m2	1.296,00						
F.5.1.130	Cielorraso	m2	648,00						
F.5.1.140	Piso	m2	648,00						

F.5.1.150	Zocalo	m2	1.080,00				
F.5.1.160	Instalacion Electrica	gl	72,00				
F.5.1.170	pintura	gl	72,00				
F.5.1.180	Instalacion Sanitaria(Agua y Cloaca)						
F.5.1.181	Camara de inspeccion	gl	72,00				
F.5.1.182	Descarga cloacal(cañerías internas y arañas sanitarias)						
F.5.1.183	Artefactos y accesorios	gl	72,00				
F.5.1.184	Conexión de camara a red	gl	72,00				
F.5.1.185	conexión cocina	gl					
F.5.1.186	conexión baño	gl	72,00				
F.5.1.187	provision y colocacion de tanque de reserva/cañería de alimentacion distribucion	gl	72,00				
	Nucleo Humedo Discapitados (18 unidades)						
F.5.1.188	Excavacion y relleno de cimientos						
F.5.1.189	Llenado de bases de hormigon	m3	31,14				
F.5.1.190	Estructura hormigon	m3	53,10				
F.5.1.191	mamposteria e 0,20 ladrillos huecos						
F.5.1.192	Colocacion de mamposteria 0,15	m2	666,00				
F.5.1.193	Revoque grueso	m2	1.314,00				
F.5.1.194	Revoque fino	m2	774,00				
F.5.1.195	Contrapiso 0,10 m	m2	433,32				
F.5.1.196	Carpeta de nivelacion	m2	455,40				
F.5.1.197	Cubierta metalica	m2	345,60				
F.5.1.198	Capa aisladora horizontal	m2	41,40				
F.5.1.199	Revestimientos	m2	396,00				
F.5.1.200	Cielorraso	m2	288,00				
F.5.1.201	Piso	m2	282,60				
F.5.1.202	Zocalo	m2	306,00				
F.5.1.203	Instalacion Electrica	gl	18,00				
F.5.1.204	pintura	gl	18,00				
	Instalacion Sanitaria(Agua y Cloaca)						
F.5.1.205	Camara de inspección	gl	18,00				
F.5.1.206	Descarga cloacal(cañerías internas y arañas sanitarias)						
F.5.1.207	Artefactos y accesorios	gl	18,00				
F.5.1.208	Conexión de camara a red	gl	18,00				
F.5.1.209	Conexión cocina						
F.5.1.210	Conexión baño	gl	18,00				
F.5.1.211	Provisión y colocación de tanque de reserva/cañería de alimentación distribución	gl	18,00				
G.1	Portal						
	Portal						
G.1.1	Movimiento de suelos	m2	96,00				
G.1.2	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m2	96,00				
G.1.3	Contrapiso 0,15 m con malla síma Q 20	m2	96,00				
G.1.4	Contenedor marítimo 12x 2,40 acoplados	U	2,00				
	Conexiones a redes						
G.1.5	Conexión a red eléctrica	Gl	1,00				
G.1.6	Pozo absorbente	Gl	1,00				
G.1.7	Básico sanitario	Gl	1,00				
G.1.8	Conexión a red de agua	Gl	1,00				

TOTAL

Importa la presente propuesta la suma de pesos:

San Miguel de Tucumán.....de 2.0....

.....
Representante Técnico

.....
Representante Legal