

Área de Gobierno: Sanidad, Comercio, Agricultura, Ganadería y Pesca, Vías y Obras, Parques y Jardines

Departamento: Parques v jardines

Sigt.: AAC/JAL **Ref:** Suministro (08/2024) Nº Exp.: 2024-008087

INFORME

ASUNTO: INFORME JUSTIFICATIVO SOBRE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DENOMINADO "CREACIÓN DE PARQUES INFANTILES MEDIANÍAS SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA" (N.º EXPTE ELECTRÓNICO 2024-008087) "

Se emite este informe en cumplimiento del artículo 28 y 116.1 de la Ley 9/2017, de 8 de Noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, en adelante LCSP, y del artículo 73.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado mediante Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre, en adelante RGLCAP, justificando en el mismo los siguientes aspectos:

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la creación de parques infantiles, entendiéndose el término creación en este caso, al suministro e instalación de elementos de juegos infantiles, así como la parte proporcional de obra civil para la completa renovación y ampliación de los parques infantiles de Fataga, área recreativa Las Lagunas de Tunte y parque ubicado en el pueblo de Tunte, debido a un aumento de dotación en un 25% de los módulos de juego con respecto a los preexistentes y quedando reflejados todos los detalles de la actuación en el proyecto técnico suscrito por técnico municipal, siendo las necesidades a cubrir las siguientes:

- Levantado de pavimento de losetas de caucho.
- Desmontaje de juegos infantiles.
- Excavación de terreno.
- Ejecución de solera.
- Revestimiento de suelo mediante pavimento de seguridad y césped artificial.
- Suministro e instalación de juegos infantiles.

El referido provecto se encuentra enfocado a la estrategia del Fondo Europeo Agrícola (FEADER), que es un instrumento de desarrollo rural dotado de fondos europeos que tiene como objeto, entre otros, promover el desarrollo rural sostenible. La medida 19 de "Apoyo para el desarrollo local de LEADER". Este pretende fomentar la inclusión social, la reducción de la pobreza y el desarrollo económico en las zonas rurales, haciendo especial hincapié en promover el desarrollo local en las zonas rurales. Lo que avala el interés público y social de LEADER.





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A Verfirm

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Ver firma





La empresa adjudicataria del contrato deberá aportar los medios materiales que garanticen la ejecución del objeto del contrato estipulado en el Pliego de Prescripciones Técnicas de la licitación.

La prestación objeto del contrato se ajustará a las determinaciones del pliego, a los reglamentos e instrucciones que pueda dictar el Ilustre Ayuntamiento de la Villa de San Bartolomé de Tirajana y a la normativa que sea de aplicación.

Justificación de la no división del contrato en lotes:

El art. 99 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Publico, establece que siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permita, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes.

No obstante, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos justificados entre los que se encuentra el hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultará la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

Dado que el objeto del presente contrato es la realización del suministro e instalación de elementos de juego infantil, así como la parte proporcional de obra civil de tres áreas de juegos que se encuentran localizadas en tres puntos geográficos diferentes. Por un lado, el Lote 1, referido al Parque infantil de Fataga, localizado en Calle Néstor Álamo, s/n, Fataga y por el ptro lado, el Lote 2, con los parques infantiles localizados en la zona de Tunte; uno en el Pueblo de Tunte, concretamente en calle Santiago Cazorla, 6, y el otro, "Área recreativa Las Lagunas" Calle Dr. Manuel Zenón Araña Yánez, s/n. Este contrato de suministro permite la división del contrato en diferentes lotes, por lo que se propone la división del presente contrato de suministro en los siguientes lotes, facilitando de esta manera la correcta ejecución y agilidad en los plazos de ejecución, al poder ejecutarse ambos lotes de manera simultánea:

- LOTE 1: PARQUE INFANTIL FATAGA. Consistirá en el suministro e instalación de un Parque Infantil ubicado en el Pueblo de Fataga, Calle Néstor Álamo, s/n, Fataga C.P. 35019, término Municipal San Bartolomé de Tirajana.
- LOTE 2: PARQUES INFANTILES TUNTE. Consistirá en el suministro e instalación de dos parques infantiles ubicados en la zona de Tunte. Uno ubicado en el "Pueblo de Tunte", calle Santiago Cazorla, 6, Tunte, C.P. 35019, y el otro en "Área recreativa Las Lagunas" Calle Dr. Manuel Zenón Araña Yánez, s/n, Área recreativa Las Lagunas, Tunte, C.P. 35019, ambos en el Término Municipal de San Bartolomé de Tirajana.

2.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN E INSUFICIENCIA DE **MEDIOS**

2.1.- Motivación de la necesidad del contrato:

La necesidad del contrato viene motivada por la carencia de material siendo imprescindible para la creación de parques dichos suministros, dado que de forma contraria el proyecto enfocado a la estrategia del Fondo Europeo Agrícola (FEADER) no podría ser desarrollado, entendido como instrumento de desarrollo rural





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .





dotado de fondos europeos que tiene como objeto, entre otros, promover el desarrollo rural sostenible. Asimismo, tener en cuenta que la medida 19 de "Apoyo para el desarrollo local de AIDER", pretende fomentar la inclusión social, la reducción de la pobreza y el desarrollo económico en las zonas rurales, haciendo especial hincapié en promover el desarrollo local en las zonas rurales. Lo que avala el interés público y social de LEADER y justifica la necesidad de creación de parques en estas zonas, ya que se encuentran en una situación de gran deterioro y sin posibilidad de mantenimiento, por lo que careciendo el Ilustre Avuntamiento de la Villa de San Bartolomé de Tirajana de los medios materiales necesarios para ello. se propone la contratación del suministro.

Por tanto, en la contratación que se promueve se cumple con los principios de necesidad, idoneidad y eficiencia establecidos por la LCSP.

2.2.- Informe de insuficiencia de medios:

En virtud de lo dispuesto en el artículo 116.4.f) de la Ley 9/2017 de 8 de Noviembre, Ley de Contratos del Sector Público, donde establece la necesidad de justificar la insuficiencia de medios sólo en los contratos de servicios, se determina que al tratarse el presente expediente de un contrato de suministro, no es necesario justificar la insuficiencia de medios.

3.- PLAZO DE EJECUCIÓN O DURACIÓN

El plazo de ejecución del contrato será dos meses desde la formalización del mismo, sin posibilidad de prórroga.

4.- CÁLCULO DEL VALOR ESTIMADO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y SU TRAMITACIÓN ELEGIDOS

4.1.- Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

De conformidad con el artículo 101 de la LCSP, el valor estimado de los contratos será determinado como sigue: a) En el caso de los contratos de obras, suministros y servicios, se tomará el importe total, sin incluir el IGIC., pagadero según sus estimaciones.

Por tanto, el valor estimado del presente contrato asciende a la cantidad de CIENTO SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (107.125,42€), siendo el desglose por lotes el siguiente:

LOTE 1: PARQUE INFANTIL FATAGA: TREINTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (30.719,89€).

LOTE 2: PARQUES INFANTILES TUNTE: SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (76.405, 53€).

4.2- Método de cálculo aplicado para calcular el presupuesto base de licitación



Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .

Fecha: 10-07-2024 12:11:21

Fecha: 10-07-2024 12:28:37

Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5





De conformidad con el artículo 100 de la LCSP se entenderá por presupuesto base de licitación el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, IGIC incluido.

El presupuesto del suministro, así como la parte proporcional de obra civil, se determina de acuerdo con las bases siguientes:

- Se aporta relación de mediciones previstas de los suministros y obra civil en proyecto técnico.
- El presupuesto base de licitación del contrato se obtendrá de añadir al importe del contrato el Impuesto General Indirecto Canario (IGIC), al tipo impositivo del 7%.

El presupuesto base de licitación asciende a CIENTO CATORCE MIL SEIS CIENTOS VEINTICUATRO EUROS Y VEINTE CÉNTIMOS (114.624,20€), de los que corresponde a la ejecución material del contrato CIENTO SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS Y CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS (107.125,42€), y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (7.498,78 €) correspondientes al 7 % de IGIC, siendo el desglose por lotes el siguiente:

LOTE 1: PARQUE INFANTIL FATAGA.

El presupuesto base de licitación es de TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (32.870,28 €) de los que, corresponde a la ejecución material del contrato TREINTA MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (30.719,89 €) y DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (2.150,39 €) al 7% del IGIC.

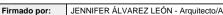
LOTE 2: PARQUES INFANTILES EN TUNTE

El presupuesto base de licitación es de OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS (81.753,92 €) de los que corresponde a la ejecución material del contrato SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (76.405,53 €) y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA NUEVE CÉNTIMOS (5.348,39 €) al 7% del IGIC.

El presupuesto del contrato se detalla en el cuadro siguiente, y se divide en lotes conforme al desglose de los cuadros que se encuentran a continuación:

Contrato	Presupuesto Base de licitación	Presupuesto Base de licitación sin IGIC.	%	IGIC	Concejalía	Partida Presupuestaria
SUMINISTRO PARA LA CREACIÓN DE PARQUES INFANTILES MEDIANÍAS SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA	114.624,20 €	107.125,42 €	7%	7.498,78 €	Parques y jardines	1710 6390200





ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ..



LOTE 1: PARQUE INFANTIL FATAGA

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
LOTE 1 - FATAGA			
Ejecución material (P.E.M.):	16.223,40 €	9.591,63 €	25.815,03 €
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (13%)+ B.I. (6%)	19.305,85 €	11.414,04 €	30.719,89 €
I.G.I.C. (7%)	1.351,41 €	798,98 €	2.150,39 €
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	20.657,26 €	12.213,02 €	32.870,28 €

LOTE 2: PARQUES INFANTILES EN TUNTE

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL			
LOTE 2-PARQUES INFANTILES EN TUNTE						
Ejecución material (P.E.M.):	35.579,15 €	28.627,18 €	64.206,33 €			
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (9%)+ B.I. (6%)	42.339,19 €	34.066,34 €	76.405,53 €			
I.G.I.C. (7%)	2.963,74 €	2.384,64 €	5.348,39 €			
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	45.302,93 €	36.450,99 €	81.753,92 €			

TOTAL PROYECTO. LOTE 1 Y LOTE 2

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
			TOTAL PROYECTO
Ejecución material total (obra,suministro y servicio)	51.802,55€	38.218,81€	90.021,36 €
Ejecución por contrata total (obra,suministro y servicio)		45.480,38€	107.125,42 €
I.G.I.C. (7%) (obra,suministro y servicio)	4.315,15 €	3.183,63 €	7.498,78 €
Total ejecución por contrata + IGIC	65.960,19 €	48.664,01 €	114.624,20 €





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





DESGLOSE DEL PRESUPUESTO POR PARTIDAS:

La descripción pormenorizada de cada uno de los componentes se detalla en el proyecto técnico que rigen la presente licitación. No obstante, se adjunta presupuesto desglosado como anexo I al presente informe de necesidad. En la cantidad señalada, así como en la fijada en las proposiciones económicas presentadas por los licitadores y en el importe de adjudicación, se encuentran incluidas la totalidad de los gastos que al adjudicatario le puede producir la realización del presente contrato. En cumplimiento del artículo 100.2 de la LCSP, se ha realizado un sondeo previo del suministro e instalación de elementos de juego infantil y pavimentos de seguridad, así como se ha acudido a la base de precios de Canarias (CIEC 2023), a los efectos de que su coste presupuestado se ajuste a los precios del mercado.

Desglose de los costes: La distribución entre costes directos e indirectos se indica en el cuadro siguiente, calculando los citados importes con la base de datos de Ratios Sectoriales de las sociedades no financieras (RSE) del Banco de España.: CNAE: C324 Fabricación de juegos y juguetes.

			TOTAL
	PBL (sin IGIC); A=B+C+D	% PBL (sin IGIC)	107.125,42 €
R01	Valor añadido/Cifra neta de negocios	29,48 %	31.580,057 €
R02	Gastos de personal/Cifra neta de negocios	26,83 %	28.741,75
R03	Resultado económico bruto/Cifra neta de negocios	3,90 %	4.177,89
R14	Inmovilizado material/Total activo	6,70 %	7.177,40
	B (TOTAL COSTE DE VENTAS) COSTES DIRECTOS	B=B1+B2	93.476,75 €
	B1	(PBL-PBL*R01)*(1-R14)	70.483,35 €
	B2	(PBL*R02*0,8)	22.993,40 €
	C (GASTOS GENERALES DE ESTRUCTURA) COSTES INDIRECTOS	C=A-B-D	9.470,78 €
	D=R03 (BENEFICIO INDUSTRIAL)	R03*A	4.177,89 €
	E=7% IGIC	7%*A	7.498,78 €
	PBL = A + E	PBL=A+E	114.624,20 €

TIPO DE GASTO	CUANTÍA (€)
Costes directos	93.476,75 €
Costes indirectos	9.470,78 €
Beneficio	4.177,89 €
Otros costes (7% IGIC)	7.498,78 €
TOTAL	114.624,20 €





Fecha: 10-07-2024 12:11:21





Desglose de los costes por LOTES:

LOTE 1:

			TOTAL
	PBL (sin IGIC); A=B+C+D	% PBL (sin IGIC)	30.719,89 €
R01	Valor añadido/Cifra neta de negocios	29,48 %	9.056,22 €
R02	Gastos de personal/Cifra neta de negocios	26,83 %	8.242,15 €
R03	Resultado económico bruto/Cifra neta de negocios	3,90 %	1.198,08 €
R14	Inmovilizado material/Total activo	6,70 %	2.058,23 €
	B (TOTAL COSTE DE VENTAS) COSTES DIRECTOS	B=B1+B2	26.805,92 €
	B1	(PBL-PBL*R01)*(1-R14)	20.212,20 €
	B2	(PBL*R02*0,8)	6.593,72 €
	C (GASTOS GENERALES DE ESTRUCTURA) COSTES INDIRECTOS	C=A-B-D	2.150,39€
	D=R03 (BENEFICIO INDUSTRIAL)	R03*A	1.198,08 €
	E=7% IGIC	7%*A	2.150,39 €
	PBL = A + E	PBL=A+E	32.870,28 €

TIPO DE GASTO	CUANTÍA (€)
Costes directos	26.805,92 €
Costes indirectos	2.150,39€
Beneficio	1.198,08 €
Otros costes (7% IGIC)	2.150,39 €
TOTAL	32.870,28 €







JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





LOTE 2:

			TOTAL
	PBL (sin IGIC); A=B+C+D	% PBL (sin IGIC)	76.405,53€
R01	Valor añadido/Cifra neta de negocios	29,48 %	22.524,35 €
R02	Gastos de personal/Cifra neta de negocios	26,83 %	20.499,60 €
R03	Resultado económico bruto/Cifra neta de negocios	3,90 %	2.979,82 €
R14	Inmovilizado material/Total activo	6,70 %	5.119,17 €
	B (TOTAL COSTE DE VENTAS) COSTES DIRECTOS	B=B1+B2	66.670,82 €
	B1	(PBL- PBL*R01)*(1- R14)	50.271,14 €
	B2	(PBL*R02*0,8)	16.399,68 €
	C (GASTOS GENERALES DE ESTRUCTURA) COSTES INDIRECTOS	C=A-B-D	6.754,89 €
	D=R03 (BENEFICIO INDUSTRIAL)	R03*A	2.979,82 €
	E=7% IGIC	7%*A	5.348,39 €
	PBL = A + E	PBL=A+E	81.753,92 €

TIPO DE GASTO	CUANTÍA (€)
Costes directos	66.670,81 €
Costes indirectos	6.754,89 €
Beneficio	2.979,81 €
Otros costes (7% IGIC)	5.348,39 €
TOTAL	81.753,92 €

CÓDIGOS CPV

A continuación se aportan los códigos CPV de aplicación al contrato en base al Reglamento (CE) No 213/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de noviembre de 2007 por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV).

- 37535210-2 Columpios para parques infantiles.
- 37535240-1 Toboganes para parques infantiles.
- 37535250-4 Balancines para parques infantiles.
- 45000000 Trabajos de construcción.









La forma de pago será, mediante la correspondiente certificación, el responsable del contrato comprobará el suministro, siendo abonado al precio total ofertado por el licitador.

Este contrato se financiará con cargo a la partida presupuestaria: 1710 6390200 RENOVACIÓN DE PAROUE INFANTILES con cargo a al Presupuesto Municipal 2024.

El pago del precio del contrato se realizará contra una única factura, una vez finalizada la ejecución y emitida la correspondiente certificación y acta de conformidad. La factura deberá ser expedida de acuerdo con la normativa vigente, que serán presentadas por el adjudicatario a través del sistema FACE, debiendo ser conformada por el responsable del contrato.

3.3- Justificación del procedimiento de licitación:

Señala el artículo 25.1a) de la LCSP que tendrán carácter administrativo los contratos siguientes, siempre que se celebren por una Administración Pública: a) los Contratos de obra, Concesión de obra, Concesión de servicios, suministro y servicios.

Por otra parte, dispone el artículo 18 de la LCSP que se entenderá por contrato mixto aquel que contenga prestaciones correspondientes a otro u otros de distinta clase, pudiendo celebrarse únicamente en las condiciones establecidas en el artículo 34.2 de la propia LCSP, determinándose el régimen jurídico de su preparación y adjudicación de conformidad con lo establecido en el artículo 18 de la LCSP, y sus efectos, cumplimiento y extinción de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 122.2 de la LCSP.

Asimismo, y para la determinación de las normas que regirán la adjudicación de los contratos mixtos, el apartado 1.a) del artículo 18 de la LCSP dispone que cuando un contrato mixto comprenda prestaciones propias de dos o más contratos de obras, suministros o servicios se atenderá al carácter de la prestación principal. En el presente caso, el porcentaje de suministro del contrato objeto de prestación es del 57,54% y del 42,46 % de obra.

El artículo 34.2 LCSP preceptúa que sólo podrán fusionarse prestaciones correspondientes a diferentes contratos en un contrato mixto cuando las prestaciones se encuentren directamente vinculadas entre sí y mantengan relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad.

En este sentido, no se concibe la obra civil sin la instalación de los juegos infantiles, y viceversa. El conjunto, para tratarse como parque infantil, precisa del suministro de elementos de juego que, de forma independiente, no constituirían una unidad funcional completa, siendo estrictamente necesaria la complementariedad con la parte proporcional de obra civil.

Por tanto, y teniendo en cuenta la prestación objeto del contrato, lo conveniente es licitar un contrato mixto de suministro y obras, cuya preparación y adjudicación se tramitará conforme a un contrato de suministros.

El procedimiento de licitación elegido es el Procedimiento Abierto Simplificado, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato







con los licitadores, y no estará sujeto a regulación armonizada, por no sobrepasar el valor estimado los umbrales fijados en los artículos 21.1a) y 159.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

De conformidad con el artículo 159.4 apartado a) de la LCSP, todos los licitadores que se presenten a licitaciones realizadas a través de este procedimiento simplificado deberán estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público(ROLECE), o cuando proceda de conformidad con lo establecido en el apartado 2 del artículo 96 en el Registro Oficial de la correspondiente Comunidad Autónoma, en la fecha final de presentación de ofertas, siempre que no se vea limitada la concurrencia

4.- JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL, Y ECONÓMICA Y FINANCIERA, DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN, ASÍ COMO DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

4.1.- Justificación de los criterios de solvencia

Lote 1:

Solvencia económica y financiera.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 87 de la Ley 9/2017 la solvencia económica o financiera, se establece como solvencia económica y financiera el fijado como criterio general por el artículo 87.3. a) de la LCSP consistente en: "El criterio para la acreditación de la solvencia económica y financiera será el volumen anual de negocios del licitador o candidato, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año"

Esto es, volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiere el contrato de, al menos, **46.079,84** € (30.719,89 €* 1,5).

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho Registro, y en caso contrario por las depositadas en el Registro Oficial en el que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

Solvencia técnica o profesional.

En cuanto a la solvencia técnica o profesional, se ha decidido emplear el criterio relativo a la relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, en el curso de los últimos tres años, porque se considera necesario, a fin de garantizar, dentro de lo posible, la correcta ejecución del contrato, que el licitador cuente con una experiencia mínima en la ejecución de suministros como el que nos ocupa.





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .





Por eso, los licitadores deberán acreditar que, en el año de mayor ejecución de los tres últimos citados, el importe anual acumulado de los suministros de igual o similar naturaleza efectuados, fue de, al menos, **21.503,92** € (30.719,89 € €* 0,7).

Para determinar que un suministro es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato se atenderá a los códigos CPV. El suministro efectuado se acreditará mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación, tales medios de acreditación podrán ser sustituidos por los que consten en el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público que el licitador aporte.

Los códigos CPV que corresponden al presente suministro son:

- 37535210-2 Columpios para parques infantiles.
- 37535240-1 Toboganes para parques infantiles.
- 37535250-4 Balancines para parques infantiles.
- 45000000 Trabajos de construcción.

Lote 2.

Solvencia económica y financiera.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 87 de la Ley 9/2017 la solvencia económica o financiera, se establece como solvencia económica y financiera el fijado como criterio general por el artículo 87.3, a) de la LCSP consistente en: "El criterio para la acreditación de la solvencia económica y financiera será el volumen anual de negocios del licitador o candidato, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año"

Esto es, volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiere el contrato de, al menos, $114.608,30 \in (76.405,53 \in *1,5)$.

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho Registro, y en caso contrario por las depositadas en el Registro Oficial en el que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

Solvencia técnica o profesional.

En cuanto a la solvencia técnica o profesional, se ha decidido emplear el criterio relativo a la relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, en el curso de los últimos tres años, porque se considera necesario, a fin de garantizar, dentro de lo posible, la





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .





correcta ejecución del contrato, que el licitador cuente con una experiencia mínima en la ejecución de suministros como el que nos ocupa.

Por eso, los licitadores deberán acreditar que, en el año de mayor ejecución de los tres últimos citados, el importe anual acumulado de los suministros de igual o similar naturaleza efectuados, fue de, al menos: 53.483.87€ (76.405,53€*0,7)

Para determinar que un suministro es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato se atenderá a los códigos CPV. El suministro efectuado se acreditará mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación, tales medios de acreditación podrán ser sustituidos por los que consten en el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público que el licitador aporte.

Los códigos CPV que corresponden al presente suministro son:

- 37535210-2 Columpios para parques infantiles.
- 37535240-1 Toboganes para parques infantiles.
- 37535250-4 Balancines para parques infantiles.
- 45000000 Trabajos de construcción.

4.1.- Justificación de los criterios de adjudicación:

Para la adjudicación del contrato se tendrán en cuenta los siguientes criterios de adjudicación que se detallan a continuación:

En aplicación del artículo 145.3 apartado f) de la LCSP y dado que los productos están perfectamente definidos y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, se establece como único criterio de adjudicación para ambos lotes, el precio.

CRITERIO CUANTIFICABLE MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE FÓRMULA MATEMÁTICA

LOTE I Y LOTE II

ÚNICO CRITERIO: OFERTA ECONÓMICA (HASTA 100 PUNTOS)

Se adjudicará el contrato a la oferta más ventajosa. Se considerará oferta más ventajosa aquella que oferte el menor precio total de licitación. Las ofertas que superen el presupuesto base de licitación serán rechazadas. Las puntuaciones se otorgarán de forma inversamente proporcional, asignando la máxima puntuación, 100 puntos, a la oferta con el precio mas bajo de las aceptadas a licitación. El cálculo del resto de puntuaciones se hará de acuerdo a la siguiente fórmula matemática:

Po=100*(Oe/Of)



Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





Siendo:

Po= Puntuación obtenida por la oferta que se valora.

Oe= Importe de la oferta con el precio más bajo de las presentadas y aceptadas a la licitación.

Of= Importe de la oferta a valorar.

La oferta económica de cada lote deberá realizarse en su conjunto, teniendo en cuenta la totalidad del objeto del contrato

Pueden presentarse ofertas para los dos lotes. Se adjudicará en primer lugar el lote no1 al licitador que haga la mejor oferta, y en segundo lugar el lote no2 al licitador que haya hecho la mejor oferta. Una misma licitadora podrá presentarse a los dos lotes, no obstante sólo podrán ser adjudicatario de un solo lote, salvo que se trate de adjudicar algún lote vacante.

La oferta deberá realizarse indicando como partida independiente el IGIC. A la hora de hacer la valoración de las ofertas se tendrá en cuenta el precio total indicado sin IGIC

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 147. 2 de la LCSP, cuando tras la aplicación de los criterios de adjudicación, se produzca un empate entre dos o más ofertas el empate se resolverá, mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

- Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de a) cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.
- c) Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
- d) El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

La documentación acreditativa de los criterios de desempate será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate, y no con carácter previo. Los licitadores deberán acreditarlos, en su caso, mediante los correspondientes contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social y cualquier otro documento admitido en derecho que acredite los criterios sociales anteriormente referidos.

Al objeto de verificar el cumplimiento de los requisitos exigidos en el proyecto técnico/PPT que rigen la presente licitación se deberá incluir junto con la documentación administrativa a incluir en el único sobre/archivo electrónico la siguiente documentación:

- Fichas técnicas de los juegos infantiles que se ofertan, las cuales deberán contener: materiales empleados en la fabricación de los elementos, capacidad de juego, dimensiones del elemento y de las áreas de seguridad, y altura de caída (siempre < 1,70 m).
- Fichas técnicas del pavimento de seguridad (placa amortiguadora y césped artificial) que se oferta, las cuales deberán contener los materiales de fabricación, espesores de placa amortiguadora y altura del césped, y cumplimiento de los aspectos recogidos en la partida correspondiente del presupuesto desglosado.





JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .

Fecha: 10-07-2024 12:11:21

Fecha: 10-07-2024 12:28:37





- Certificado acreditativo del cumplimiento de la normativa europea UNE-EN 1176: EQUIPAMIENTO DE LAS ÁREAS DE JUEGO Y SUPERFICIES, o equivalente en el que se haga constar que cumple los requisitos de seguridad generales y específicos, y métodos de ensayo, emitido por entidad de certificación de producto acreditado por ENAC o entidad de acreditación equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de reconocimiento Mutuo de IAF (International Accreditation Forum).
- Certificado acreditativo del cumplimiento de la normativa europea UNE-EN1177:2018+AC:2019: REVESTIMIENTOS DE LAS SUPERFICIES DE LAS ÁREAS DE JUEGO ABSORBEDORES DE IMPACTOS. MÉTODOS DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN DEL IMPACTO, o equivalente, en el que se haga constar que cumple con los métodos de ensayo de altura de caída crítica, emitido por entidad de certificación de producto acreditado por ENAC o entidad de acreditación equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de reconocimiento Mutuo de IAF (International Accreditation Forum).

Ofertas anormales o desproporcionadas:

Se considerarán anormales o desproporcionadas las ofertas económicas que se encuentren en los supuestos previstos en el artículo 85 del RGLCAP:

Se considerarán, en principio, desproporcionadas o temerarias las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

- 1.- Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- 2.- Cuando concurran dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
- 3.- Cuando concurran tres licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 25 unidades porcentuales.
- 4.- Cuando concurran cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

4.3.- Justificación de las condiciones especiales de ejecución:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 202 de la LCSP, y atendida la naturaleza del contrato, la empresa adjudicataria debe acreditar, mediante las correspondientes declaraciones responsables o, cuando proceda, certificaciones de organismos competentes, que en la ejecución del contrato se ha procedido a unas recogida selectiva y tratamiento separado de los residuos que se entregan a lo largo del contrato, cumpliendo con los principios de; prevención, reutilización, reciclado y otras formas de valorización dentro del contrato, en caso de incumplirse esta condición especial de ejecución se aplicará una penalización del 5% del presupuesto del contrato por incumplimiento detectado.



Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .

Fecha: 10-07-2024 12:11:21

Fecha: 10-07-2024 12:28:37



5.- RESPONSABLE DEL CONTRATO

Se propone al órgano de contratación la designación del técnico del departamento Jennifer Álvarez León, como responsable del contrato.

En San Bartolomé de Tirajana, a fecha de la firma electrónica.

Fdo.: El/la Técnico/a Municipal Fdo.: Sr./a. Concejal/a del Área de Gobierno







Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana

LOTE 1-PARQUE INFANTIL FATAGA

- RESUMEN DE PRESUPUESTO
- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
 - JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



PROYECTO: CREACIÓN DE PARQUES INFANTILES MEDIANÍAS SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA

LOTE 1: PARQUE INFANTIL FATAGA

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
LOTE 1 - FATAGA			
Ejecución material (P.E.M.):	16.223,40 €	9.591,63 €	25.815,03 €
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (13%)+ B.I. (6%)	19.305,85 €	11.414,04 €	30.719,89 €
I.G.I.C. (7%)	1.351,40 €	798,98 €	2.150,39 €
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	20.657,26 €	12.213,02 €	32.870,28 €



N° Ud Descripción Medición Precio Importe

1.1.- EQUIPAMIENTO - JUEGOS INFANTILES

1.1.1 MI Suministro e instalación de vallado metálico y/o madera conformada por pilares anclados al soporte horizontal existente y traveseaños horizontales, y listones verticales de polietileno de alta densidad, con una altura de 100 cm, tornillería de sujeción entre piezas con tornillos antioxidantes con protección detornillería en postes y oamas con tapones antivandálicos y de protección, anclados los postes verticales al pavimento existente (sistema de bota)

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga	1	13,00			13,00	
					13,00	13,00
			Total ml	13 00	141 31	1 837 03

1.1.2 Ud Suministro e instalación de tobogán tamaño mediano.

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 6110 x 3770 mm

Materiales: estructura a base de madera laminada estructural y/o metálica. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico.

Elementos laterales en la trayectoria del tobogán y paneles decorativos fabricados en polietileno de alta densidad HDPE.

Capacidad mínima de juego: dos personas

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga	1				1,00	
					1,00	1,00
			Total ud .	1.00	2 000 44	2 000 44

1.1.3 Ud Suministro e instalación de muelle de al menos una plaza.

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 2580 x 2670 mm

Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asiento y paneles decorativos de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE) y/o HPI

Capacidad mínima de juego: una persona.

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

		Tota	l ud:	2,00	1.015,22	2.030,44
					2,00	2,00
fataga	2				2,00	
	Uas.	Largo	Ancho	Alto	Parciai	Subtotal

1.1.4 Ud Suministro e instalación de estructura de columpio para dos plazas, siendo una de ellas inclusiva (1 asiento plano, 1 asiento PMR).

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 7000 x 3850 mm

Materiales: estructura a base de madera laminada estructural y/o hierro galvanizado. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico.Cadenas de acero inoxidable. Asiento plano con interior metálico reforzado y recubirimiento de caucho. Asiento inclusivo: fabricado en polietileno, resistente al un recupirado y a las inclemencias del tiempo. Dispone de un aguiero de dregaje dispigado para evitar el estançamiento de agua

del tiempo. Dispone de un agujero de drenaje diseñado para evitar el estancamiento de agua en el asiento.

Capacidad mínima de juego: dos personas

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga	1				1,00	
					1,00	1,00
			Total ud:	1,00	5.630,44	5.630,44

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 1

Firmado por: JENNIFE

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...

Fecha: 10-07-2024 12:11:21







Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1. PARQUE INFANTIL DE FATAGA

N°	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
1.1.5	Ud	Suministro e instalación de balancín de mue decorativo. Dimensiones aproximadas del módulo y zon Materiales: muelle de acero de 20 mm de c	a de seguridad	l: 3670 x 2300 mm	1	
		estructural y/o hierro galvanizado. Tornillerí tapas de plástico. Placas de unión y plano decorativos de polietileno de alta densidad o Capacidad mínima de juego: dos personas	ha de hierro g	alvanizado. Asie	ntos y elementos	
		El conjunto deberá estar certificado bajo la r equivalente. Transporte, instalación, descarga y portes ir	-	emitido por empi	resa acreditada, o	
		Uds. Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga		1			1,00	
					1,00	1,00
		Tota	l ud:	1,00	1.439,83	1.439,83
1.1.6	Ud	Suministro e instalación de muelle de una pasiento y certificado como inclusivo.	olaza con pane	les decorativos a	ambos lados del	
		Soporte de anclaje: solera existente. Dimensiones aproximadas del módulo y zon Materiales: muelle de acero de 20 mm de dia recubiertos con tapas de plástico. Deberá con hierro galvanizado. Asiento y paneles decora al menos 15 mm de espesor (HDPE) y/o HPL	imetro. Tornille ontar con respa ativos laterales	ería galvanizada/a aldo. Placas de u	cero inoxidable y nión y plancha de	
		El conjunto deberá estar certificado bajo la r equivalente. Capacidad mínima de juego: una persona		emitido por empi	resa acreditada, o	
		Transporte, instalación, descarga y portes ir				
fotogo		Uds. Largo 1	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga		ı			1,00 1,00	1,00
		Tota	l Ud:	1,00	1.265,22	1.265,22
		se ha realizado conforme a la norma UNE-l normativa aplicable, emitido por entidad de entidad de acreditación equivalente de reconocimiento Mutuo de IAF (International de obra o responsable del contrato antes de	certificación de la Unión Eu Accreditation	e producto acred ropea firmante Forum). A entreg	itado por ENAC o del acuerdo de	
		Tota	l ud:	1,00	650,00	650,00
1.1.8	Ud	Suministro e instalación de CARTEL INFO medidas 100x120cm, compuesto por panel bordes redondeados)con vinilo impreso Ayuntamiento, anclado a paramento vertical Totalmente instalado en lugar a definir por la	de chapa de a a color, in	acero de 1,8 mm cluso diseño f	de espesor (con acilitado por el	
			l ud:	1,00	330,00	330,00
1.1.9	Ud	Suministro e instalación de CARTEL INFO panel de chapa de acero de 1,8 mm de espe a color, incluso diseño con aprobación vertical. Con indicación de edades de uso, nor	sor (con borde previa del Ayı	s redondeados)c untamiento ancla	on vinilo impreso ido a paramento	
		información, normas de uso y teléfono Totalmente instalado en lugar a definir por la	de mantenimi	ento y servicios	de emergecias.	
		Uds. Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga		1			1,00 1,00	1,00
		Tota	l ud:	1,00	160,00	160,00
		Total subcapítulo	1.1 EQUIPAM	•	·	16.223,40
1.2 OBR	A CIV	•	-,			,
		CIONES Y TRABAJOS PREVIOS				
1.2.1.1	M²	Demolición de acera, por medios manuale manual sobre camión o contenedor. Transpo				
		Uds. Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	BOUES!	NFANTILES EN MEDIANIAS				Página 2

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37 $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \quad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$ Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5



Firmado por:

N o	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
acera si	uperfici	e	1	7,74			7,74	
							7,74	7,74
				To	otal m²:	7,74	13,60	105,2
1.2.1.2	M²	soporte totalment	e limpio y	preparado p	ara la colocac	n medios manuale: ión de las placas : y descarga en ge	amortiguadoras.y	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque	fataga		1	81,00			81,00	
							81,00	81,00
				To	otal m ² :	81,00	8,75	708,7
1.2.1.3	Ud	de todos los eleme Elementos existen Parque Fataga: 1 d	entos en ins ntes: columpio de	stalaciones r e un asiento,	nunicipales des 3 muelles indiv	tentes, carga, trans ignadas por la DF. iduales y 1 balancíi n en zona próxim	n.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
fataga			1				1,00	
							1,00	1,00
				To	otal ud:	1,00	336,11	336,1
						1,00	000,11	,-
1.2.1.4	M			rmigón con	martillo eléctric	co manual, incluso ga en gestor de res	limpieza y carga	
I.2.1.4 	M		uión o conte Uds.	rmigón con	martillo eléctric	co manual, incluso	limpieza y carga	Subtotal
parque		manual sobre cam	nión o conte	rmigón con enedor. Trans	martillo eléctrio sporte y descar	co manual, incluso ga en gestor de res	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00	Subtotal
		manual sobre cam	uión o conte Uds.	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00	martillo eléctrio sporte y descar	co manual, incluso ga en gestor de res	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial	Subtotal 25,00
		manual sobre cam ga P.A. Partida alzada	uds. 1 1 a a justifica dinería, alu	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etc	martillo eléctrio sporte y descar Ancho otal m:	co manual, incluso ga en gestor de res Alto	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería,	Subtotal 25,00
parque	de fataç	ga P.A. Partida alzada saneamiento, jaro	uds. 1 1 a a justifica dinería, alu	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etc.	martillo eléctrio sporte y descar Ancho otal m:	co manual, incluso ga en gestor de res Alto 25,00 canalizaciones eléc	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería,	Subtotal 25,00 261,5 0
parque	de fataç	ga P.A. Partida alzada saneamiento, jaro	uds. 1 a a justifica dinería, alu ón de la obr	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etc ra.	martillo eléctric sporte y descare Ancho Total m: s afectados en c , e imprevistos	co manual, incluso ga en gestor de res Alto 25,00 canalizaciones eléctes de obra civil y o	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00	25,00 261,50 540,00
parque	de fataç	manual sobre cam ga P.A. Partida alzada saneamiento, jaro durante la ejecució	uds. 1 a a justifica dinería, alu ón de la obr	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etc ra.	martillo eléctric sporte y descare Ancho Total m: s afectados en c , e imprevistos	co manual, incluso ga en gestor de res Alto 25,00 canalizaciones elécts de obra civil y o	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00	Subtotal
parque	de fataç	P.A. Partida alzada saneamiento, jaro durante la ejecución (TOS) Correa perimetral para recrecido de anclaje al césped entre el paviment	uds. 1 a a justifica dinería, alu ón de la obi Total de mortero superficie artificial, e o de segur	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etcra. To subcapítulo o de cemento en el períme ejecutado en idad y el sol	martillo eléctric sporte y descar Ancho Total m: s afectados en c e imprevistos otal ud: 1.2.1 DEMOLIC o y arena de pic tro de actuació ligera pendien lado de la plaza	co manual, incluso ga en gestor de res Alto 25,00 canalizaciones elécts de obra civil y o	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00 OS PREVIOS: e espesor medio, pase soporte y de lesnivel existente uentra situado el	Subtotal 25,00 261,5 6 540,0 6
parque	de fataç Ud	P.A. Partida alzada saneamiento, jaro durante la ejecución de anclaje al césped entre el pavimento parque, con acaba	uds. 1 a a justifica dinería, alu ón de la obi Total de mortero superficie artificial, e o de segur	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etcra. To subcapítulo o de cemento en el períme ejecutado en idad y el sol	martillo eléctric sporte y descar Ancho Total m: s afectados en c e imprevistos otal ud: 1.2.1 DEMOLIC o y arena de pic tro de actuació ligera pendien lado de la plaza	25,00 canalizaciones elécs de obra civil y o 0,54 CIONES Y TRABAJ	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00 OS PREVIOS: e espesor medio, pase soporte y de lesnivel existente uentra situado el	Subtotal 25,00 261,5 6 540,0 6
parque 1.2.1.5 1.2.2 PA 1.2.2.1	de fataç Ud AVIMEN M²	P.A. Partida alzada saneamiento, jaro durante la ejecución de anclaje al césped entre el pavimento parque, con acaba	uds. 1 a a justifica dinería, alu ón de la obi Total de mortere superficie artificial, e o de segur ado fratasa 20-25 cm.	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etcra. To subcapítulo o de cemento en el períme ejecutado en idad y el soldo, totalmento Largo	martillo eléctric sporte y descar Ancho Total m: s afectados en c e imprevistos otal ud: 1.2.1 DEMOLIC o y arena de pic tro de actuació ligera pendien lado de la plaza te preparado pa	25,00 canalizaciones elécto de obra civil y o 0,54 CIONES Y TRABAJO cón 1:6, de 5 cm de n que sirva como be te para salvar el de a en la que se ence	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00 OS PREVIOS: e espesor medio, pase soporte y de lesnivel existente uentra situado el dartificial. Ancho	Subtotal 25,00 261,50 540,00
parque	de fataç Ud AVIMEN M²	P.A. Partida alzada saneamiento, jaro durante la ejecución de anclaje al césped entre el pavimento parque, con acaba	de mortero superficie a tificial, e o de fratasa 20-25 cm.	rmigón con enedor. Trans Largo 25,00 Tr de servicios mbrado, etcra. To subcapítulo o de cemento en el períme ejecutado en idad y el soldo, totalmento	martillo eléctric sporte y descar Ancho Total m: s afectados en c e imprevistos otal ud: 1.2.1 DEMOLIC o y arena de pic tro de actuació ligera pendien lado de la plaza te preparado pa	25,00 canalizaciones elécto de obra civil y o 0,54 CIONES Y TRABAJO cón 1:6, de 5 cm de n que sirva como be te para salvar el de a en la que se ence	limpieza y carga iduos autorizado. Parcial 25,00 25,00 10,46 tricas, fontanería, otros que surjan 1.000,00 OS PREVIOS: e espesor medio, pase soporte y de lesnivel existente uentra situado el dartificial. Ancho	Subtotal 25,00 261,50 540,00

equipamientos en áreas de juego infantiles de 1.7 metros de altura de caída libre, como mínimo, formado por base amortiguadora drenante mínima de 35 mm de espesor. Plancha perforada con forma de puzzle, con drenaje vertical y probada según norma EN 1177:2018 o equivalente para pavimentos de parques infantiles. Material de espuma de polietileno reticulado, unida herméticamente, inodoro-repelente al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia microbiologica. Resistencia al desgaste. Resistencia a la oxidación). Resistencia a Ácido/bases. Cubierto con césped artificial para uso en parques infantiles, color según planos de detalle o en su defecto, a elegir por el responsable del contrato. Fibra Polietileno antiestático, altura de fibra de al menos 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. Permeabilidad mínima - 32.5 l/min./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de bacterias, no tóxico. Pavimento rastrelado con arena de sílice con una carga de 10 kg/m².

Este pavimento deberá ser 100% reciclable.

Se incluye parte proporcional de pavimento continuo SBR para resolver encuentros en las zonas de acceso puntual al área perimetral del parque.

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1. PARQUE INFANTIL DE FATAGA

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parqu	ue fataga		1	90,00			90,00	_
							90,00	90,00
				Te	otal m²:	90,00	62,56	5.630,40
					Total	subcapítulo 1.2.2 F	PAVIMENTOS:	5.757,11

1.2.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS

1.2.3.2

1.2.3.1 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
81			0,04	3,24	
1,05				1,05	
2,53				3,24 1,05 2,53	
				6,82	6,82

Total m³:

Coste de entrega de residuos de plástico y caucho (tasa vertido), con código 191204 según la Lista Europea de Residuos (LER), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley

6,82

15.81

107,82

1.201,50

Subtotal

Parcial

7/2022 Con certificado en el que se especifique la cantidad entregada emitido por gestor autorizado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
0,033	81,00			2,67	
				2,67	2,67

Total t: 450,00 2.67

1.2.3.3 Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bordillo fataga (0,0962 tn/ml)	0,0962	25,00			2,41	
					2,41	2,41
			Total t:	2,41	8,50	20,49

1.2.3.4 Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales, transporte de residuos a instalación autorizada (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km, y coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas, metales, materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170407, 170904, 170107, 170901, 170902 y 170903, según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

Largo

residuos mezclados construc	1	0,56		0,56	
				0,56	0,56
		Total t:	0,56	10,50	5,88

Ancho

Total subcapítulo 1.2.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS: 1.335.69

Alto

1.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD

Ud Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE. 1.2.4.1

Uds

 Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
	Tota	al ud:	3,00	9,87	29,61

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 4

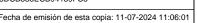
Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5 Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5 - 22/56 -



Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1. PARQUE INFANTIL DE FATAGA

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
1.2.4.2	M	Vallado provisional de obras o panel de malla electrosoldad con alambres horizontales o extremos a postes verticales usos y bases prefabricadas o los postes, amortizables en 5 expansión de acero. Malla colocada sobre las vallas. i/ac	a con pliegu le 5 mm de de 40 mm d de hormigór usos, fijada de ocultaci	ues de refuerzo, diámetro y ver e diámetro, acab n, de 65x24x12 d s al pavimento d ón de polietiler	de 200x100 mm d ticales de 4 mm, pado galvanizado, a m, con 8 orificios, con pletinas de 20x no de alta densid	e paso de malla, soldados en los mortizables en 5 para soporte de 4 mm y tacos de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
frontal p	laza	1	17,00			17,00	
						17,00	17,00
			1	otal m:	17,00	10,25	174,2
1.2.4.3	Ud	Faja de protección lumbar o velcro, EPI de categoría II, se según el R.D. 1407/1992. Amo	gún UNE-EN	l 340, cumpliend			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00 _	
						3,00	3,00
			T	otal ud:	3,00	3,33	9,99
1.2.4.4	Ud	Señal de cartel de obras, de colocación y desmontaje.	e PVC, sin	soporte metálic	o, (amortización =	100 %), incluso	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,00	
						1,00	1,00
			T	otal ud:	1,00	23,16	23,16
1.2.4.5	Mes	Alquiler aseo portátil, de 1,20 con sistema de descarga de para entrada de luz exterior. El precio incluye el trasporte, el periodo de alquiler.	bomba de pi	ie, espejo, puert	a con cerradura y t	echo translúcido	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00 _	
						2,00	2,00
			Tot	al mes:	2,00	150,00	300,00
1.2.4.6	Ud	Guantes protección amarillo,	Würth o equ	ivalente, con ma	rcado CE.		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
			T	otal ud:	3,00	3,40	10,20
				Total subcapítul	lo 1.2.4 SEGURIDA	AD Y SALUD:	547,21
				Tota	al subcapítulo 1.2	OBRA CIVIL:	9.591,63

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 5



Firmado por:

			Anejo de	justificación de prec	ios	
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 LOTE 1. PA	RQUE INFANTIL DE FATA	GA	
			1.1 EQUIPAMIEN	TO - JUEGOS INFANTILES		
1.1.1 \	/ALL_PERIM	ml	pilares anclado horizontales, y li altura de 100 o antioxidantes co antivandálicos	stalación de vallado metálico y/o se al soporte horizontal ex stones verticales de polietileno d cm, tornillería de sujeción ent n protección detornillería en pos y de protección, anclados lo ente (sistema de bota)	istente y traveseaños le alta densidad, con una re piezas con tornillos tes y oamas con tapones	
				erá estar certificado bajo la nor ada, o equivalente.	ma europea emitido por	
			Transporte, insta	alación, descarga y portes incluid	os.	
	M01A0010		0,5000 h	Oficial primera	16,8000	8,40
	E06 M01A0030		1,0000 ml 0,5000 h	Vallado Peón	125,0000 15,8100	125,00 7,91
				Precio total por ml		141,31
			Tornillería galva plástico. Elementos latera fabricados en po Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredita	ctura a base de madera laminada anizada/acero inoxidable y rec ales en la trayectoria del tobogá dietileno de alta densidad HDPE. na de juego: dos personas erá estar certificado bajo la nor ada, o equivalente. alación, descarga y portes incluid	ubiertos con tapas de n y paneles decorativos ma europea emitido por	
	M01A0030 M01A0010		4,0000 h 4,0000 h	Peón Oficial primara	15,8100 16,8000	63,24
	E03		1,0000 II	Oficial primera Tobogán	2.750,0 <u>000</u>	67,20 2.750,00
				Precio total por ud		2.880,44
1.1.3 .	JUEG_MU_1P	ud	Soporte de ancla Dimensiones apr mm	talación de muelle de al menos u je: solera existente. roximadas del módulo y zona de	seguridad: 2580 x 2670	
			galvanizada/acer de unión y plano de polietileno de HPL. Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredita	elle de acero de 20 mm d o inoxidable y recubiertos con t cha de hierro galvanizado. Asien alta densidad de al menos 15 m na de juego: una persona. erá estar certificado bajo la nor ada, o equivalente. alación, descarga y portes incluid	apas de plástico. Placas to y paneles decorativos m de espesor (HDPE) y/o ma europea emitido por	
	M01A0010		2,0000 h	Oficial primera	16,8000	33,60
	M01A0030 E32BA0010		2,0000 h 1,0000 ud	Peón Juego de muelles	15,8100 950,0000	31,62 950,00
				Precio total por ud		

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



			Anejo de	justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.1.4	4 COL_2AS_PMR	ud	siendo una de el Soporte de ancia Dimensiones ap mm Materiales: estru galvanizado. To tapas de plástico metálico reforza Asiento inclusive las inclemencias para evitar el est Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredit	stalación de estructura de columpio p las inclusiva (1 asiento plano, 1 asiento P aje: solera existente. roximadas del módulo y zona de segurio actura a base de madera laminada estru rnillería galvanizada/acero inoxidable y b.Cadenas de acero inoxidable. Asiento p do y recubrimiento de caucho. o: fabricado en polietileno, resistente al u a del tiempo. Dispone de un agujero de cancamiento de agua en el asiento. na de juego: dos personas erá estar certificado bajo la norma euro ada, o equivalente. alación, descarga y portes incluidos.	MR). dad: 7000 x 3850 actural y/o hierro recubiertos con alano con interior uso intensivo y a drenaje diseñado	
	M01A0010		4,0000 h	Oficial primera	16,8000	67,20
	M01A0030 E01		4,0000 h 1,0000 ud	Peón Columpio dos asientos (plano + PMR)	15,8100 5.500,0000	63,24 5.500,00
				Precio total por ud		5.630,44
1.1.5	5 BALACIN1	ud	menos, panel ce Dimensiones ap mm Materiales: muel madera lamina galvanizada/acer de unión y pl decorativos de espesor (HDPE), Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredita	roximadas del módulo y zona de segurio lle de acero de 20 mm de diámetro. Estru da estructural y/o hierro galvaniza o inoxidable y recubiertos con tapas de ancha de hierro galvanizado. Asiento polietileno de alta densidad de al me	dad: 3670 x 2300 uctura a base de ado. Tornillería plástico. Placas os y elementos enos 15 mm de	
	M01A0010		3,0000 h	Oficial primera	16,8000	50,40
	M01A0030 E02		3,0000 h 1,0000 ud	Peón Balancín dos plazas	15,8100 1.342,0000	47,43 1.342,00
				Precio total por ud		1.439,83
1.1.6	6 MU_INDIV	Ud	a ambos lados d Soporte de ancia Dimensiones ap mm Materiales: mu galvanizada/acei contar con resp Asiento y panele al menos 15 mm El conjunto deb empresa acredit Capacidad mínin	etalación de muelle de una plaza con pan el asiento y certificado como inclusivo. aje: solera existente. roximadas del módulo y zona de segurio elle de acero de 20 mm de diám ro inoxidable y recubiertos con tapas de aldo. Placas de unión y plancha de hie es decorativos laterales de polietileno de de espesor (HDPE) y/o HPL. erá estar certificado bajo la norma euro ada, o equivalente. na de juego: una persona alación, descarga y portes incluidos.	dad: 2580 x 2670 etro. Tornillería plástico. Deberá erro galvanizado. alta densidad de	

Juego de muelles inclusivo Oficial primera M01A0010 2,0000 h 16,8000 33,60 M01A0030 2,0000 h 15,8100 31,62 Peón 1.265,22 Precio total por Ud

1,0000 ud

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 2

1.200,00



1.200,0000

muelle

 $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \quad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$



			Allejo de	justificación de precios	
Nº (Código	Ud	Descripción		Total
1.1.7 CI	ERTIFICACION	ud	pavimento amor 1176 y UNE-EN por entidad de de acreditación reconocimiento	editativo de que la instalación de los juegos y/o del rtiguador se ha realizado conforme a la norma UNE-EN 1177, o equivalente, y demás normativa aplicable, emitido certificación de producto acreditado por ENAC o entidad equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de Mutuo de IAF (International Accreditation Forum). A rección de obra o responsable del contrato antes de la obra.	
				Sin descomposición	650,0000
				Precio total redondeado por ud	650,00
1.1.8 C	ART-FINANC	ud	del proyecto de acero de 1,8 mm a color, inclus paramento vertic	alado en lugar a definir por la Dirección de Obra o	
				Sin descomposición	330,0000
				Precio total redondeado por ud	330,00
1.1.9 C	ART-NORMAS	ud	compuesto por bordes redonde aprobación prev Con indicación Ayuntamiento, in servicios de em	stalación de CARTEL INFORMATIVO de medidas 60x80cm, panel de chapa de acero de 1,8 mm de espesor (con eados)con vinilo impreso a color, incluso diseño con ia del Ayuntamiento anclado a paramento vertical. de edades de uso, nombre del parque, logotipo del nformación, normas de uso y teléfono de mantenimiento y tergecias. Totalmente instalado en lugar a definir por la ra o responsable del contrato.	
				Sin descomposición	160,0000
				Precio total redondeado por ud	160,00
			1.2 OBRA CIVIL 1.2.1 DEMOLICIO	DNES Y TRABAJOS PREVIOS	
1.2.1.1	02.01.01	m²	limpieza y carç	acera, por medios manuales, incluso retirada de atezado, ga manual sobre camión o contenedor. Transporte y tor de residuos autorizado.	
N	QAB0030 M01A0030 %0.02		0,1000 h 0,6000 h 2,0000 %	Camión basculante 15 t 38,4200 Peón 15,8100 Costes indirectos 13,3300	3,84 9,49 0,27
				Precio total redondeado por m²	13,60
1.2.1.2	DEM_PAV_CAU	m²	hasta dejar el so las placas amoi	pavimento de baldosas de caucho con medios manuales, porte totalmente limpio y preparado para la colocación de rtiguadoras.y carga manual sobre camión o contenedor. scarga en gestor de residuos autorizado.	
	M01A0030		0,3000 h	Peón 15,8100	4,74
	QAB0030 %0.02		0,1000 h 2,0000 %	Camión basculante 15 t 38,4200 Costes indirectos 8,5800	3,84 0,17

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58

Página 3

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37 Firmado por: $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \qquad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$ Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5

- 26/56 -

Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01

			Anejo de	justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.2.1	.3 DES_J_C_REC	ud	transporte y d municipales des Elementos existe	n recuperación) de juegos infantiles ex descarga de todos los elementos el ignadas por la DF. entes: 1 columpio de un asiento, 3 muelles i	n instalaciones	
			Incluso levantad entorno del parq	lo de banco de hormigón y colocación en jue.	zona próxima al	
	M01A0030 M01A0020 QAB0030 %0.02		9,0000 h 9,0000 h 1,5000 h 2,0000 %	Peón Oficial segunda Camión basculante 15 t Costes indirectos	15,8100 14,4000 38,4200 329,5 <u>200</u>	142,29 129,60 57,63 6,59
				Precio total redondeado por ud		336,11
1.2.1	.4 LEV-BORD1	m	limpieza y carg	ordillo de hormigón con martillo eléctrico ga manual sobre camión o contenedo tor de residuos autorizado.		
	M01A0030 QAB0030 QBC0010 %0.02		0,3500 h 0,1000 h 0,1500 h 2,0000 %	Peón Camión basculante 15 t Martillo eléctrico manual picador. Costes indirectos	15,8100 38,4200 5,8400 10,2500	5,53 3,84 0,88 0,21
				Precio total redondeado por m		10,46
1.2.1	.5 PASERVAFEC	ud	eléctricas, font	ada a justificar de servicios afectados er tanería, saneamiento, jardinería, alum obra civil y otros que surjan durante la	ibrado, etc, e	
				Sin descomposición		1.000,0000
				Precio total redondeado por ud		1.000,00
			1.2.2 PAVIMENT	os		
1.2.2	2.1 CORREAPER	m²	Correa perimetra espesor medio, que sirva como l ligera pendiente seguridad y el parque, con ac	al de mortero de cemento y arena de picór para recrecido de superficie en el períme base soporte y de anclaje al césped artifice para salvar el desnivel existente entre solado de la plaza en la que se encue abado fratasado, totalmente preparado. Ancho de la correa entre 20-25 cm.	tro de actuación ial, ejecutado en el pavimento de entra situado el	
	M01A0010 M01A0030 A02A0200 %0.02		0,2300 h 0,2300 h 0,0500 m ³ 2,0000 %	Oficial primera Peón Mortero 1:6 de cemento y arena picón Costes indirectos	16,8000 15,8100 109,5700 12,9800	3,86 3,64 5,48 0,26
				Precio total redondeado por m²		13,24

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



Anejo de justificación de precios

Total			Descripción	Ud	Código	N°
	nfantiles de 1.7 ado por base ncha perforada gún norma EN ntiles. Material erméticamente, h. Resistencia la oxidación). il para uso en efecto, a elegir titico, altura de Permeabilidad bacterias, no	talación de suelo de seguridad, conform para equipamientos en áreas de juego ir a de caída libre, como mínimo, forma enante mínima de 35 mm de espesor. Plan izzle, con drenaje vertical y probada segualente para pavimentos de parques infa le polietileno reticulado, unida he al agua. Permeabilidad de 3000 mm/Resistencia al desgaste. Resistencia a cido/bases. Cubierto con césped artificias, color según planos de detalle o en su do ele del contrato. Fibra Polietileno antiestá se 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. min./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de o rastrelado con arena de sílice con un	equivalente, aptometros de alturamortiguadora di con forma de pri 1177:2018 o equi de espuma di inodoro-repelent microbiologica. Resistencia a Ár parques infantile por el responsal fibra de al menomínima - 32.5 l/	m²	2.2 PAV_SEG_CES25	1.2.2.
	•	eberá ser 100% reciclable. proporcional de pavimento continuo SBF s zonas de acceso puntual al área perimetr	Se incluye parte			
61,33 1,23	61,3300 61,3300	Pavimento de seguridad Costes indirectos	1,0000 m² 2,0000 %		PAV %0.02	
62,56	· -	Precio total redondeado por m²	_,			
		E RESIDUOS	1.2.3 GESTIÓN D			
		e de obra de residuos de construcción o Real Decreto 105/2008, con medios manua	•	m³	3.1 CLAS-RES-CON	1.2.3.
15,81	15,8100	Peón	1,0000 h		M01A0030	
15,81		Precio total redondeado por m³				
	R), a gestor de mbiente, para i/2008 y la Ley	a de residuos de plástico y caucho (tasa egún la Lista Europea de Residuos (LER cado por la Consejería de Medio A valorización o eliminación, según RD 105 n el que se especifique la cantidad entrega o.	código 191204 s residuos autori operaciones de 7/2022.	t	3.2 COSTE-EN-RPLAS	1.2.3.
450,00	450,0000	Tasa de gestor autorizado valoración en residuos de plástico y caucho, LER 191204, incluso transporte y clasificación en obra	1,0000 t		E41CA0140	
450,00		Precio total redondeado por t				
	publicada por r la Consejería	a de residuos de hormigón limpios (tas: egún la Lista Europea de Residuos (LER) 2002, a gestor de residuos autorizado po ente, para operaciones de valorización 08 y la Ley 22/2011.	código 170101 s Orden MAM/304/ de Medio Ambio	t	3.3 COSTE-EN-RHORM	1.2.3.
8,50	8,5000	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	1,0000 t		E41CA0010	
8,50		Precio total redondeado por t				

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



	Anejo de	justificación	de precios
--	----------	---------------	------------

Nº Código	Ud	Descripción			Total
1.2.3.4 COSTE-EN-RINER		Clasificación a pracciones seg transporte de rambiente), con entrega de resimateriales cerán y sin hormigón a 170901, 170902 publicada por O la Consejería de	pie de obra de residuos de construcción o de ún Real Decreto 105/2008, con medios esiduos a instalación autorizada (Consejericamión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km duos mezclados de hormigón, ladrillos, tej nicos limpios, sin residuos de yeso o escayol irmado, (tasa vertido), con código 170407, 170 y 170903, según la Lista Europea de Res rden MAM/304/2002, a gestor de residuos au e Medio Ambiente, para operaciones de va ún RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	manuales, a de Medio n, y coste de as, metales, a, sin asfalto 904, 170107, iduos (LER) torizado por	
E41CA0040		1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17	10,5000	10,50
			Precio total redondeado por t		10,50
		1.2.4 SEGURIDA	D Y SALUD		
1.2.4.1 CASCOSEGU	ud	Casco seguridad	l SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.		
E38AA0370		1,0000 ud	Casco seguridad SH 4, 0899 200 11x, Würth	9,8700	9,87
			Precio total redondeado por ud		9,87
			madas por panel de malla electrosoldada con		
		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de	x100 mm de paso de malla, con alambres hoi etro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizable: ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente	izontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde,	
M01A0010		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h	x100 mm de paso de malla, con alambres hor etro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente	izontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada.	
M01A0010 M01A0030 E38BB0040		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orific fijadas al pavim- acero. Malla de colocada sobre l	x100 mm de paso de malla, con alambres hoi etro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizable: ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, as vallas. i/accesorios de fijación, totalmente	izontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada.	2,37
M01A0030		5 mm de diáme postes vertical amortizables en cm, con 8 orific fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h	x100 mm de paso de malla, con alambres hoistro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizable: ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, as vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón	izontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada.	2,37 2,50
M01A0030 E38BB0040		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud	x100 mm de paso de malla, con alambres hor pro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizable ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón	izontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600	2,37 2,50 2,86
M01A0030 E38BB0040	ud	5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud 0,2900 ud	x100 mm de paso de malla, con alambres horstro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado Precio total redondeado por m	rizontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600 y sujeción NE-EN 340,	2,37 2,50 2,86
M01A0030 E38BB0040 E38BB0050	ud	5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre le 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud 0,2900 ud	x100 mm de paso de malla, con alambres horstro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado Precio total redondeado por m	rizontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600 y sujeción NE-EN 340,	2,37 2,50 2,86 10,25
M01A0030 E38BB0040 E38BB0050	ud	5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud 0,2900 ud	x100 mm de paso de malla, con alambres hor pro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado Precio total redondeado por m	rizontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 s en 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600 y sujeción NE-EN 340, 1,1407/1992.	2,52 2,37 2,50 2,86 10,25
M01A0030 E38BB0040 E38BB0050		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud 0,2900 ud Faja de protecc regulable media cumpliendo todo Amortizable en 4 0,2500 ud Señal de cartel	x100 mm de paso de malla, con alambres horstro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado Precio total redondeado por m	rizontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 sen 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600 y sujeción NE-EN 340, 0. 1407/1992.	2,37 2,50 2,86 10,25
M01A0030 E38BB0040 E38BB0050 1.2.4.3 FAJAPROT E38AD0020		5 mm de diáme postes verticale amortizables en cm, con 8 orifici fijadas al pavim acero. Malla de colocada sobre l 0,1500 h 0,1500 h 0,0600 ud 0,2900 ud Faja de protecc regulable media cumpliendo todo Amortizable en 4 0,2500 ud Señal de cartel	x100 mm de paso de malla, con alambres horstro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizables ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de e ocultación de polietileno de alta densidad, las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente Oficial primera Peón Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado Precio total redondeado por m	rizontales de extremos a galvanizado, de 65x24x12 sen 5 usos, xpansión de color verde, montada. 16,8000 15,8100 41,7100 9,8600 y sujeción NE-EN 340, 0. 1407/1992.	2,37 2,50 2,86 10,25

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



		Anejo de	justificación de precios		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
1.2.4.5 ALASEO	mes	químico anaerol puerta con cerra El precio incl	ortátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, pio con sistema de descarga de bomba de dura y techo translúcido para entrada de luz luye el trasporte, descarga, recogida, lel aseo durante el periodo de alquiler.	e pie, espejo, exterior.	
			Sin descomposición		150,0000
			Precio total redondeado por mes		150,00
1.2.4.6 GUANTNITRI	ud	Guantes protecc	ión amarillo, Würth o equivalente, con marca	do CE.	
E38AB0200		1,0000 ud	Guantes protección nitrilo amarillo, 0899 410 xx, Würth	3,4000	3,40
			Precio total redondeado por ud		3,40

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 7

Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana

LOTE 2-PARQUES INFANTILES TUNTE

- RESUMEN DE PRESUPUESTO
- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
 - JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...





PROYECTO: CREACIÓN DE PARQUES INFANTILES MEDIANÍAS SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA

LOTE 2

Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
LOTE 2-PARQUES INFANTI	LES EN TUNTE		
Ejecución material (P.E.M.):	35.579,15 €	28.627,18 €	64.206,33 €
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (9%)+ B.I. (6%)	42.339,19 €	34.066,34 €	76.405,53 €
I.G.I.C. (7%)	2.963,74 €	2.384,64 €	5.348,39 €
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	45.302,93 €	36.450,99 €	81.753,92 €

Ubicación 1. PARQUE INFANTIL TUNTE PUEBLO.

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
TUNTE PUEBLO			
Ejecución material (P.E.M.):	17.437,53 €	12.388,45 €	29.826,98 €
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (9%)+ B.I. (6%)	20.750,66 €	14.742,26€	35.492,92 €
I.G.I.C. (7%)	1.452,55 €	1.031,96 €	2.484,50 €
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	22.203,21 €	15.774,21 €	37.977,42 €

Ubicación 2. PARQUE INFANTIL TUNTE. ÁREA RECREATIVA LAS LAGUNAS.

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
TUNTE ÁREA RECREATIVA	LAS LAGUNAS		
Ejecución material (P.E.M.):	18.141,62 €	16.238,73 €	34.380,35 €
Ejecución por contrata: P.E.M + G.G. (9%)+ B.I. (6%)	21.588,53 €	19.324,09 €	40.912,62 €
I.G.I.C. (7%)	1.511,20 €	1.352,69 €	2.863,88 €
Ejecución por contrata con IGIC (7%)	23.099,72 €	20.676,77 €	43.776,50 €





- 32/56 -



Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01

N° Ud Descripción Medición Precio Importe

2.1.- PARQUE INFANTIL DE TUNTE PUEBLO

2.1.1.- EQUIPAMIENTO - JUEGOS INTANTILES

2.1.1.1 Ud Suministro e instalación de muelle de una plaza con paneles decorativos a ambos lados del asiento y certificado como inclusivo.

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 2580 x 2670 mm

Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Deberá contar con respaldo. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asiento y paneles decorativos laterales de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE) y/o HPL.

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Capacidad mínima de juego: una persona

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

Total Ud: 1,00 1.265,22 1.265,22

2.1.1.2 Ud Suministro e instalación de estructura de columpio para dos plazas, siendo una de ellas inclusiva (1 asiento plano, 1 asiento PMR).

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 7000 x 3850 mm

Materiales: estructura a base de madera laminada estructural y/o hierro galvanizado. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico.Cadenas de acero inoxidable. Asiento plano con interior metálico reforzado y recubrimiento de caucho.

Asiento inclusivo: fabricado en polietileno, resistente al uso intensivo y a las inclemencias del tiempo. Dispone de un agujero de drenaje diseñado para evitar el estancamiento de agua en el asiento.

Capacidad mínima de juego: dos personas

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

Total ud: 1,00 5.630,44 5.630,44

2.1.1.3 Ud Suministro e instalación de balancín de muelles, para dos plazas con, al menos, panel central decorativo.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 3670 x 2300 mm

Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Estructura a base de madera laminada estructural y/o hierro galvanizado. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asientos y elementos decorativos de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE), y/o HPL. Capacidad mínima de juego: dos personas

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

Total ud: 1,00 1.439,83 1.439,83

2.1.1.4 U Suministro y colocación de MULTIJUEGO VELETA DOBLE R4221P o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 3 y 14 años. 10 usuarios. Con certificación según norma europea EN 1176. Estructura de madera de Pino Rojo del Norte, tratada en autoclave a nivel P4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti U.V. polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Partes metálicas de acero inoxidable, acero galvanizado y acero con pintura de poliéster termoendurecida. Multijuego con 2 torres, una de ellas de 3 m de altura con tejado. Juegos adicionales: red sobre poste, rocódromo, tobogán de barras de deslizamiento, puente colgante, tobogán de polietileno, escalera de aceso y asiento de tertulia. Dimensiones 4,75 x 2,87 x 3,06 m altura. Área de seguridad 39 m2 y altura de caída 1,29 m.

Total u: 1,00 7.015,44 7.015,44

2.1.1.5 U Suministro y colocación de JUEGO DE MUELLE DE 4 PLAZAS EL PLATILLO VOLANTE R4675 o equivalente de Industrias Agapito, para niños de edades entre 2 y 9 años. 4 usuarios. Con certificación según norma europea EN 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad 10 m2 y altura de caída 0,6 m.

Total u: 1,00 946,60 946,60

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 6

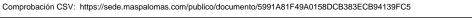
Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5





Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

Ν° Ud Descripción Medición Precio Importe Documento acreditativo de que la instalación de los juegos y/o del pavimento amortiguador se ha realizado conforme a la norma UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177, o equivalente, y demás 2.1.1.6 Ud normativa aplicable, emitido por entidad de certificación de producto acreditado por ENAC o entidad de acreditación equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de reconocimiento Mutuo de IAF (International Accreditation Forum). A entregar a la dirección de obra o responsable del contrato antes de la recepción de la obra Total ud: 1,00 650,00 650,00 2.1.1.7 Suministro e instalación de CARTEL INFORMATIVO sobre la financiación del proyecto de medidas 100x120cm, compuesto por panel de chapa de acero de 1,8 mm de espesor (con bordes redondeados)con vinilo impreso a color, incluso diseño facilitado por el Ayuntamiento, anclado a paramento vertical. Totalmente instalado en lugar a definir por la Dirección de Obra o responsable del contrato. Total ud: 1,00 330.00 330,00 Suministro e instalación de CARTEL INFORMATIVO de medidas 60x80cm, compuesto por 2.1.1.8 panel de chapa de acero de 1,8 mm de espesor (con bordes redondeados)con vinilo impreso a color, incluso diseño con aprobación previa del Ayuntamiento anclado a paramento vertical. Con indicación de edades de uso, nombre del parque, logotipo del Ayuntamiento, información, normas de uso y teléfono de mantenimiento y servicios de emergecias. Totalmente instalado en lugar a definir por la Dirección de Obra o responsable del contrato. Total ud: 160,00 Total subcapítulo 2.1.1.- EQUIPAMIENTO - JUEGOS INTANTILES: 17.437,53 2.1.2.- OBRA CIVIL 2.1.2.1.- DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS Demolición de payimento de baldosas de caucho con medios manuales, hasta dejar el 2.1.2.1.1 M² soporte totalmente limpio y preparado para la colocación de las placas amortiguadoras.y carga manual sobre camión o contenedor. Transporte y descarga en gestor de residuos autorizado. Total m²: 120,00 8,75 1.050,00 2.1.2.1.2 Ud Desmontaje (con recuperación) de juegos infantiles existentes, carga, transporte y descarga de todos los elementos en instalaciones municipales designadas por la DF. Elementos existentes: Parque Fataga: 1 columpio de un asiento, 3 muelles individuales y 1 balancín. Incluso levantado de banco de hormigón y colocación en zona próxima al entorno del Total ud: 1.00 336.11 336.11 2.1.2.1.3 Ud P.A. Partida alzada a justificar de servicios afectados en canalizaciones eléctricas, fontanería, saneamiento, jardinería, alumbrado, etc, e imprevistos de obra civil y otros que surjan durante la ejecución de la obra. Total ud: 1.00 1 000 00 1.000.00 2.386,11 Total subcapítulo 2.1.2.1.- DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS: 2.1.2.2.- PAVIMENTOS 2.1.2.2.1 M² Suministro e instalación de suelo de seguridad, conforme a EN1177 o equivalente, apto para equipamientos en áreas de juego infantiles de 1.7 metros de altura de caída libre, como mínimo, formado por base amortiguadora drenante mínima de 35 mm de espesor. Plancha perforada con forma de puzzle, con drenaje vertical y probada según norma EN 1177:2018 o equivalente para pavimentos de parques infantiles. Material de espuma de polietileno reticulado, unida herméticamente, inodoro-repelente al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia microbiologica. Resistencia al desgaste. Resistencia a la oxidación). Resistencia a Ácido/bases. Cubierto con césped artificial para uso en parques infantiles, color según planos de detalle o en su defecto, a elegir por el responsable del contrato. Fibra Polietileno antiestático, altura de fibra de al menos 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. Permeabilidad mínima - 32.5 l/min./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de bacterias, no tóxico. Pavimento rastrelado con arena de sílice con una carga de 10 kg/m². Este pavimento deberá ser 100% reciclable. Se incluye parte proporcional de pavimento continuo SBR para resolver encuentros en las zonas de acceso puntual al área perimetral del parque. Total m²: 120,00 62,56 7.507,20

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 7

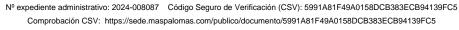
Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

0-07-2024 12:28:37





Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

1 º	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
					Total sul	bcapítulo 2.1.2.2 P	PAVIMENTOS:	7.507,2
					Total	subcapítulo 2.1.2	OBRA CIVIL:	9.893,3
1.3 GE	ESTIÓN	I DE RESIDUOS						
.1.3.1	М³	Clasificación a p Real Decreto 105				n o demolición en	fracciones según	
			,		otal m³:	10,10	15,81	159,6
.1.3.2	Т	Lista Europea de Ambiente, para 7/2022.	Residuos (operaciones	LER), a gesto s de valoriza	r de residuos a ción o elimina	vertido), con código utorizado por la Co ción, según RD 1	nsejería de Medio 05/2008 y la Ley	
		Con certificado e	Uds.	Largo	Ancho	gada emitido por g Alto	Parcial	Subtotal
			0,033	120,00	7110110	7110	3,96	Cubiotai
			.,	-,			3,96	3,96
					Total t:	3,96	450,00	1.782,0
		materiales cerám armado, (tasa ver Lista Europea de	nicos limpio rtido), con c Residuos	s, sin residuo ódigo 170407 (LER) publica	os de yeso o e , 170904, 17010 da por Orden I	hormigón, ladrillos scayola, sin asfalto 7, 170901, 170902 y MAM/304/2002, a go ara operaciones d	o y sin hormigón v 170903, según la estor de residuos	
		autorizado por l eliminación, segú	ún RD 105/2	008 y la Ley 2	2/2011.	A 14 -	Demilal	0
rociduos	n mozol	eliminación, segú	ún RD 105/2 Uds.	008 y la Ley 2 Largo		Alto	Parcial 10.00	Subtotal
residuos		eliminación, segú	ún RD 105/2	008 y la Ley 2	2/2011.	Alto	Parcial 10,00	Subtotal
		eliminación, segú	ún RD 105/2 Uds.	008 y la Ley 2 Largo	2/2011.	Alto		
		eliminación, segú	ún RD 105/2 Uds.	008 y la Ley 2 Largo 10,00	2/2011.	Alto 10,00	10,00	10,00
construc		eliminación, segú	ún RD 105/2 Uds.	008 y la Ley 2 Largo 10,00	Ancho Total t:		10,00 10,00 10,50	10,00 105, 0
construc		eliminación, segú ados	ú n RD 105/2 Uds. 1	008 y la Ley 2 Largo 10,00	Ancho Ancho Total t:	10,00 2.1.3 GESTIÓN D	10,00 10,00 10,50	10,00 105,0
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD	ú n RD 105/2 Uds. 1	008 y la Ley 2 Largo 10,00	Ancho Ancho Total t:	10,00 2.1.3 GESTIÓN D	10,00 10,00 10,50	10,00 105, 0 2.046, 6
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD	ún RD 105/2 Uds. 1	008 y la Ley 2 Largo 10,00 To	Ancho Total t: otal subcapítulo	10,00 2.1.3 GESTIÓN DI o CE.	10,00 10,00 10,50 E RESIDUOS:	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD	ún RD 105/2 Uds. 1 SH 4, Würtl Uds.	10,000 targo 10,000 To the o equivalent Largo	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho	10,00 2.1.3 GESTIÓN DO O CE. Alto	10,00 10,00 10,50 E RESIDUOS: Parcial 3,00 3,00	10,000 105,0 2.046,6 Subtotal
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad	ún RD 105/2 Uds. 1 SH 4, Würtl Uds. 3	10,00 targo 10,00 To the o equivalent Largo	Z/2011. Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud:	10,00 2.1.3 GESTIÓN DI O CE. Alto 3,00	10,00 10,00 10,50 E RESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amort	SH 4, Würtl Uds. 3 nal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en cero. Malla as vallas. i/a	Largo 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de de 40 mm de de de hormigón 5 usos, fijada de ocultació	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas traslaces de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 s al pavimento ón de polietile fijación, totalm	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE CE. Alto dables de 3,50x2,00 dables de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20 no de alta densidente montada.	10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 O m, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde,	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amorl expansión de ad	un RD 105/2 Uds. 1 SH 4, Württ Uds. 3 anal de obras electrosoldar orticales es verticales efabricadas tizables en cero. Malla as vallas. i/a Uds.	Largo 10,00 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de de 40 mm de de de 40 mm de de de 40 mm de de ocultacio	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas trasla es de refuerzo diámetro y ve ediámetro y ve ediámetro, acai de 65x24x12 és al pavimento ón de polietile	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE CE. Alto dables de 3,50x2,00 dables de 4 mm, dado galvanizado, a cm, con 8 orificios con pletinas de 20 no de alta densid	10,00 10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 Om, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de lad, color verde, Parcial	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amorl expansión de ad	SH 4, Würtl Uds. 3 nal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en cero. Malla as vallas. i/a	Largo 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de de 40 mm de de de hormigón 5 usos, fijada de ocultació	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas traslaces de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 s al pavimento ón de polietile fijación, totalm	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE CE. Alto dables de 3,50x2,00 dables de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20 no de alta densidente montada.	10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 O m, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde,	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amorl expansión de ad	un RD 105/2 Uds. 1 SH 4, Württ Uds. 3 anal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en cero. Malla as vallas. i/a Uds.	Largo 10,00	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas traslaces de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 s al pavimento ón de polietile fijación, totalm	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE CE. Alto dables de 3,50x2,00 dables de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20 no de alta densidente montada.	10,00 10,50 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 O m, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde, Parcial 16,00	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6
construc	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amorl expansión de ad	un RD 105/2 Uds. 1 SH 4, Württ Uds. 3 anal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en cero. Malla as vallas. i/a Uds.	Largo 10,00 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de de hormigón 5 usos, fijada de ocultacie coesorios de Largo 16,00 6,00	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas traslaces de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 s al pavimento ón de polietile fijación, totalm	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE CE. Alto dables de 3,50x2,00 dables de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20 no de alta densidente montada.	10,00 10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 O m, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde, Parcial 16,00 6,00	10,000 105,0 2.046,6 Subtotal 3,000 29,6 Subtotal
.1.4 SE .1.4.1	e EGURIL	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amort expansión de accolocada sobre la faja de protecciveloro, EPI de cat	SH 4, Würtl Uds. 3 anal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en tizab	Largo 10,00 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de s de 40 mm de de hormigón 5 usos, fijada decesorios de Largo 16,00 6,00 T con amplio s egún UNE-EN	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas trasla es de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 sal pavimento fon de polietile fijación, totalm Ancho otal m: soporte abdom 340, cumplieno	10,00 2.1.3 GESTIÓN De CE. Alto 3,00 dables de 3,50x2,00 , de 200x100 mm orticales de 4 mm, bado galvanizado, acm, con 8 orificios, con pletinas de 20: no de alta densidente montada. Alto	10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 Om, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de lad, color verde, Parcial 16,00 6,00 22,00 10,25 gulable mediante	10,000 105,0 2.046,6 Subtotal 3,000 29,6 Subtotal
.1.4 SE .1.4.1	EGURIE Ud M	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases presusos y bases presusos y bases presusos de colocada sobre la facilitada de protección.	SH 4, Würtl Uds. 3 anal de obras electrosoldar orizontales es verticales efabricadas tizables en tizab	Largo 10,00 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de s de 40 mm de de hormigón 5 usos, fijada decesorios de Largo 16,00 6,00 T con amplio s egún UNE-EN	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas trasla es de refuerzo diámetro, acal de 65x24x12 sal pavimento fon de polietile fijación, totalm Ancho otal m: soporte abdom 340, cumplieno	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE OCE. Alto 3,00 dables de 3,50x2,00 , de 200x100 mm or rticales de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20; no de alta denside ente montada. Alto 22,00 inal y sujeción res	10,00 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 Om, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de lad, color verde, Parcial 16,00 6,00 22,00 10,25 gulable mediante	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6 Subtotal 22,00 225,5
.1.4 SE .1.4.1	EGURIE Ud M	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amort expansión de accolocada sobre la faja de protecciveloro, EPI de cat	uds. SH 4, Würtl Uds. 3 alectrosoldar orizontales estericades efabricadas tizables en caro. Malla as vallas. i/a Uds. 1 1 ión lumbar tegoría II, so 17/1992. Am	Largo 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de hormigón susos, fijada de cesorios de Largo 16,00 6,00 T con amplio s egún UNE-EN ortizable en 4	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas trasla es de refuerzo diámetro y ve e diámetro, acal , de 65x24x1 s al pavimento on de polietile fijación, totalm Ancho otal m: soporte abdom 340, cumplieno usos.	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE OCE. Alto 3,00 dables de 3,50x2,00 de 200x100 mm of criticales de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 200 no de alta densidente montada. Alto 22,00 inal y sujeción regio todos los requisido en con servición regio todos los requisidos en con porte de concentra de concen	10,00 10,50 E RESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 O m, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde, Parcial 16,00 6,00 22,00 10,25 gulable mediante itos de seguridad	10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6 Subtotal 22,00 225,5
construc	EGURIE Ud M	eliminación, segú ados DAD Y SALUD Casco seguridad Vallado provision panel de malla e con alambres ho extremos a poste usos y bases pre los postes, amort expansión de accolocada sobre la faja de protecciveloro, EPI de cat	SH 4, Würtl Uds. 1 SH 4, Würtl Uds. 3 mal de obras electrosoldatorizontales es verticales es verticales tizables en cero. Malla as vallas. i/a Uds. 1 1 ión lumbar tegoría II, se 07/1992. Am Uds.	Largo 10,00 To the o equivalent Largo To compuesto p da con pliegu de 5 mm de de hormigón susos, fijada de cesorios de Largo 16,00 6,00 T con amplio s egún UNE-EN ortizable en 4	Ancho Total t: otal subcapítulo te, con marcado Ancho otal ud: or vallas trasla es de refuerzo diámetro y ve e diámetro, acal , de 65x24x1 s al pavimento on de polietile fijación, totalm Ancho otal m: soporte abdom 340, cumplieno usos.	10,00 2.1.3 GESTIÓN DE OCE. Alto 3,00 dables de 3,50x2,00 de 200x100 mm of criticales de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 200 no de alta densidente montada. Alto 22,00 inal y sujeción regio todos los requisido en con servición regio todos los requisidos en con porte de concentra de concen	10,00 10,50 10,50 ERESIDUOS: Parcial 3,00 3,00 9,87 Om, formadas por de paso de malla, soldados en los amortizables en 5, para soporte de x4 mm y tacos de dad, color verde, Parcial 16,00 6,00 22,00 10,25 gulable mediante itos de seguridad Parcial	Subtotal 10,00 105,0 2.046,6 Subtotal 3,00 29,6 Subtotal 22,00 225,5 Subtotal 3,00

Firmado por:

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...

 $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \quad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$



Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe	
2.1.4.4	Ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.							
		U	lds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
							3,00	3,00	
				7	Γotal ud:	3,00	3,40	10,20	
2.1.4.5	inco	Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerob con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcio para entrada de luz exterior. El precio incluye el trasporte, descarga, recogida, limpieza y mantenimiento del aseo durar el periodo de alquiler.						0.1.1.1	
		U	lds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00 _	1.00	
							1,00	1,00	
				Total mes:		1,00	150,00	150,00	
2.1.4.6	Ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.							
		U	lds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
				٦	Fotal ud:	1,00	23,16	23,16	
				Total subcapítulo 2.1.4 SEGURIDAD Y SALUD:					
		Total subcapítulo 2.1 PARQUE INFANTIL DE TUNTE PUEBLO:						29.825,98	

2.2.- PARQUE INFANTIL DE TUNTE AREA RECREATIVA

2.2.1.- EQUIPAMIENTO - JUEGOS INFANTILES

2.2.1.1 Ud Suministro e instalación de tobogán tamaño mediano.

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 6110 x 3770 mm

Materiales: estructura a base de madera laminada estructural y/o metálica. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico.

Elementos laterales en la trayectoria del tobogán y paneles decorativos fabricados en polietileno de alta densidad HDPE.

Capacidad mínima de juego: dos personas

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

 Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	_
				1,00	1,00
	To	otal ud:	1,00	2.880,44	2.880,44

2.2.1.2 Ud Suministro e instalación de muelle de al menos una plaza.

Soporte de anclaje: solera existente.

Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 2580 x 2670 mm

Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asiento y paneles decorativos de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE) y/o HPL.

Capacidad mínima de juego: una persona.

El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.

Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.

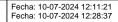
 Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
	Tot	tal ud:	1,00	1.015,22	1.015,22

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

Página 9

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .. Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5



Firmado por:

Nº .	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe			
2.2.1.3	Ud	Suministro e instalación de inclusiva (1 asiento plano, 1 a Soporte de anclaje: solera exi	siento PMR). stente.		• ,					
		Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 7000 x 3850 mm Materiales: estructura a base de madera laminada estructural y/o hierro galvanizado. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico.Cadenas de								
		acero inoxidable. Asiento plano con interior metálico reforzado y recubrimiento de caucho. Asiento inclusivo: fabricado en polietileno, resistente al uso intensivo y a las inclemencias del tiempo. Dispone de un agujero de drenaje diseñado para evitar el estancamiento de agua								
		en el asiento. Capacidad mínima de juego: d El conjunto deberá estar certi		ia europe	a emitido por emp	resa acreditada, o				
		equivalente. Transporte, instalación, desca	arga v portes inclui	dos.						
		Uds.		cho	Alto	Parcial	Subtotal			
		1	-			1,00				
						1,00	1,00			
			Total ud	:	1,00	5.630,44	5.630,44			
2.2.1.4	Ud	Suministro e instalación de ba decorativo.	alancín de muelles,	para dos	plazas con, al me	nos, panel central				
		Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 3670 x 2300 mm Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Estructura a base de madera laminada estructural y/o hierro galvanizado. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asientos y elementos decorativos de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE), y/o HPL. Capacidad mínima de juego: dos personas								
		El conjunto deberá estar certi equivalente.	•	-	a emitido por emp	resa acreditada, o				
		Transporte, instalación, desca Uds.		icho	Alto	Parcial	Subtotal			
		2	Laigo Ai	ICITO	Allo	2,00	Gubtotai			
		_				2,00 —	2,00			
			Total ud	:	2,00	1.439,83	2.879,66			
2.2.1.5	Ud	Suministro e instalación de muelle de una plaza con paneles decorativos a ambos lados del asiento y certificado como inclusivo. Soporte de anclaje: solera existente. Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 2580 x 2670 mm Materiales: muelle de acero de 20 mm de diámetro. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Deberá contar con respaldo. Placas de unión y plancha de hierro galvanizado. Asiento y paneles decorativos laterales de polietileno de alta densidad de al menos 15 mm de espesor (HDPE) y/o HPL. El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente.								
		Capacidad mínima de juego: u Transporte, instalación, desca	•	dos.						
		Uds.	• • .	cho	Alto	Parcial	Subtotal			
		1				1,00 1,00	1,00			
			Total Ud	:	1,00	1.265,22	1.265,22			
2.2.1.6	Ud	Suministro e instalación de casita de juegos con techo y suelo y paneles verticales en tres laterales con una capacidad para cuatro usuarios. Soporte de anclaje: solera Dimensiones aproximadas del módulo y zona de seguridad: 4030 x 4140 mm. Materiales: madera laminada estructural y tableros fenólicos, y/o HPL, y7o HPDE. Tornillería galvanizada/acero inoxidable y recubiertos con tapas de plástico. Plataforma de suelo antideslizante. Capacidad mínima de juego: cuatro personas El conjunto deberá estar certificado bajo la norma europea emitido por empresa acreditada, o equivalente. Transporte, instalación, descarga y portes incluidos.								
			Total ud	:	1,00	3.330,64	3.330,64			

Firmado por:

Página 10

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37 $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \quad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$ Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5 - 37/56 -Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58 Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01



		Descripción				Medición	Precio	Import		
2.2.1.7	Ud	se ha realizade normativa apli entidad de a reconocimient	ocumento acreditativo de que la instalación de los juegos y/o del pavimento amortiguador de ha realizado conforme a la norma UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177, o equivalente, y demás ormativa aplicable, emitido por entidad de certificación de producto acreditado por ENAC o ntidad de acreditación equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de econocimiento Mutuo de IAF (International Accreditation Forum). A entregar a la dirección de obra o responsable del contrato antes de la recepción de la obra.							
				Т	otal ud:	1,00	650,00	650,0		
2.2.1.8	Ud	medidas 100x bordes redon Ayuntamiento,	120cm, compu deados)con anclado a par	iesto por pa vinilo impre amento verti	nel de chapa de eso a color, cal.	bre la financiación e acero de 1,8 mm incluso diseño fa e Obra o responsab	de espesor (con acilitado por el			
				Т	otal ud:	1,00	330,00	330,0		
2.2.1.9	Ud	panel de chapa a color, inclu vertical. Con indicació información, i	a de acero de so diseño co on de edades normas de us	1,8 mm de e n aprobació s de uso, so y teléfor	spesor (con bord on previa del A nombre del pa no de mantenin	medidas 60x80cm des redondeados)c syuntamiento ancla arque, logotipo de niento y servicios e Obra o responsab	on vinilo impreso do a paramento el Ayuntamiento, de emergecias.			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
fataga			1				1,00 _			
							1,00	1,00		
				Т	otal ud:	1,00	160,00	160,0		
			Tota	l cuhcanítul	221-FQIIIPA	MIENTO - JUEGOS	INFANTILES:	18.141,6		
2.2.2.1 D		Desmontaje (o transporte y de	BAJOS PREVI	OS ción) de jue	egos infantiles	y biosaludables e ones municipales c	xistentes, carga,			
2.2.2.1 D	ЕМОІ	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t	BAJOS PREVI con recuperac escarga de toc stentes: Lagunas (Tun palancín.	OS ción) de jue los los eleme	egos infantiles entos a instalaci	y biosaludables e	xistentes, carga, designadas por la			
2.2.2.1 D	ЕМОІ	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las	BAJOS PREVI con recuperac escarga de toc stentes: Lagunas (Tun palancín.	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto	egos infantiles entos a instalaci bogán, 1 colum	y biosaludables e ones municipales d pio de dos asientos	xistentes, carga, designadas por la s planos, 1 muelle	Subtotal		
2.2.2.1 <i>D</i>	Ud Ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t	BAJOS PREVI con recuperac escarga de toc stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades	OS ción) de jue los los eleme	egos infantiles entos a instalaci	y biosaludables e ones municipales d	xistentes, carga, designadas por la	Subtotal		
2.2.2.1 D	Ud Ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t	BAJOS PREVI con recuperac escarga de toc stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades Uds.	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto	egos infantiles entos a instalaci bogán, 1 colum	y biosaludables e ones municipales d pio de dos asientos	xistentes, carga, designadas por la s planos, 1 muelle Parcial	Subtotal		
2.2.2.1 <i>D</i>	Ud Ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t	BAJOS PREVI con recuperac escarga de toc stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades Uds.	ción) de jue dos los elementes: 1 torreto Largo	egos infantiles entos a instalaci bogán, 1 colum	y biosaludables e ones municipales d pio de dos asientos	xistentes, carga, designadas por la s planos, 1 muelle Parcial 1,00	1,00		
2.2.2.1 D 2.2.2.1.1	Ud Ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables	BAJOS PREVI con recuperac escarga de tod stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades Uds.	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho	y biosaludables e ones municipales d pio de dos asientos Alto	xistentes, carga, designadas por la splanos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00			
2.2.2.1.1	Ud Ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables	BAJOS PREVI con recuperac escarga de tod stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades Uds.	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho	y biosaludables e ones municipales d pio de dos asientos Alto 1,00	xistentes, carga, designadas por la splanos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00	1,00		
2.2.2.1.1 2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2	Ud ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables	BAJOS PREVI con recuperar escarga de tod stentes: Lagunas (Tun palancín. : 5 unidades Uds. 1	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr	egos infantiles entos a instalaci obogán, 1 colum Ancho fotal ud:	y biosaludables e ones municipales o pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans	xistentes, carga, designadas por la splanos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero	1,00 521,0		
2.2.2.1.1 2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2	Ud ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables	con recuperace escarga de toc stentes: Lagunas (Tunalancín. : 5 unidades Uds. 1 terreno suelto	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr	egos infantiles entos a instalaci obogán, 1 colum Ancho fotal ud:	y biosaludables e iones municipales d pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans	xistentes, carga, designadas por la siplanos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial	1,00 521,0 Subtotal		
2.2.2.1 D 2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2	Ud ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables	con recuperace escarga de toc stentes: Lagunas (Tunalancín. : 5 unidades Uds. 1 terreno suelto	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr	egos infantiles entos a instalaci obogán, 1 colum Ancho fotal ud:	y biosaludables e iones municipales d pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans	xistentes, carga, designadas por la splanos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial 11,31	1,00 521,0 Subtotal		
2.2.2.1 D 2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2 parque la	Ud ud	Desmontaje (o transporte y do DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 t Biosaludables Excavación de autorizado.	con recuperace escarga de toc estentes: Lagunas (Tunalancín. : 5 unidades Uds. 1 terreno suelto Uds. 113,07	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho Total ud: a) con carga sol Ancho Total m³:	y biosaludables e ones municipales o pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans Alto 0,10	planos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial 11,31 6,89	1,00 521,0 Subtotal		
2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2 parque la 2.2.2.1.3	Ud Was lagu Ma	Desmontaje (ditransporte y de DF. Elementos existransporte de Las individual y 1 le Biosaludables Excavación de autorizado.	con recuperace escarga de toc estentes: Lagunas (Tunalancin. : 5 unidades Uds. 1 terreno suelto Uds. 113,07 e terreno co	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho Total ud: a) con carga sol Ancho Total m³:	y biosaludables e ones municipales o pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans Alto 0,10 11,31 camión, y transpo	planos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial 11,31 6,89 porte a vertedero Parcial	1,00 521,0 Subtotal		
2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2 parque la 2.2.2.1.3	Ud Ud M³ M³ Mas lagu	Desmontaje (de transporte y de DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 le Biosaludables Excavación de autorizado. Excavación de autorizado.	con recuperace escarga de todo stentes: Lagunas (Tunbalancín. 1	ción) de jue dos los elemente): 1 torreto Largo To (arena/tierr Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho fotal ud: a) con carga sol Ancho fotal m³: carga sobre	y biosaludables e ones municipales o pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans Alto 0,10 11,31 camión, y transpondentes	planos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial 11,31 6,89 porte a vertedero Parcial 22,61	1,00 521,0 Subtotal 11,31 77,9 Subtotal		
2.2.2.1.1 las lagun 2.2.2.1.2 parque la 2.2.2.1.3	Ud Ud M³ M³ Mas lagu	Desmontaje (de transporte y de DF. Elementos exis Parque de Las individual y 1 le Biosaludables Excavación de autorizado. Excavación de autorizado.	con recuperace escarga de toc estentes: Lagunas (Tunalancin. : 5 unidades Uds. 1 terreno suelto Uds. 113,07 e terreno co	ción) de jue dos los eleme nte): 1 torreto Largo To (arena/tierr Largo Tompacto con Largo	egos infantiles entos a instalaci ebogán, 1 colum Ancho fotal ud: a) con carga sol Ancho fotal m³: carga sobre	y biosaludables e ones municipales o pio de dos asientos Alto 1,00 bre camión, y trans Alto 0,10 11,31 camión, y transpo	planos, 1 muelle Parcial 1,00 1,00 521,00 porte a vertedero Parcial 11,31 6,89 porte a vertedero Parcial	1,00 521,0 Subtotal		

Página 11

930,00

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Firmado por:

2.2.2.1.5 M

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

1.000,00



0,93



Total ud:

Levantado de bordillo de hormigón con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y carga manual sobre camión o contenedor. Transporte y descarga en gestor de residuos autorizado.

Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

Nº Ud Descripción				Medición	Precio	Importe
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque de las lagunas	1	4,00			4,00	
	1	7,16			7,16	
	1	5,17			5,17	
	1	3,36			3,36	
	2	9,20			18,40	
					38,09	38,09
			Total m:	38,09	10,46	398,42
	Total	subcapítulo	2.2.2.1 DEMOL	ICIONES Y TRABAJ	OS PREVIOS:	2.116,60

2.2.2.2.- PAVIMENTOS

Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/X0, incluso 2.2.2.2.1 M² elaboración, vertido con bomba, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación, incluso compactado previo del terreno antes de su

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
parque las lagunas	1	113,07			113,07	
base de cartel	3	1,00			3,00	
					116,07	116,07
		То	tal m²:	116,07	37,14	4.310,84

2.2.2.2.2 M² Drenaje bajo solera en contacto con el terreno, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m², colocada con solapes en la base de la solera, sobre el terreno; preparada para recibir directamente el hormigón de la solera.

	Uds.	Largo An	cho Alto	Parcial	Subtotal
parque las lagunas	1	113,07		113,07	
				113,07	113,07
		Total m ²	: 113,0	07 6,07	686,33

2.2.2.2.3 M² Correa perimetral de mortero de cemento y arena de picón 1:6, de 5 cm de espesor medio, para recrecido de superficie en el perímetro de actuación que sirva como base soporte y de anclaje al césped artificial, con acabado fratasado, totalmente preparado para recibir el césped artificial. Ancho de la correa entre 10-15 cm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perímetros parque las lagunas	1	42,01	0,15		6,30	
					6,30	6,30
		To	otal m²:	6,30	13,24	83,41

2.2.2.2.4 M² Suministro e instalación de suelo de seguridad, conforme a EN1177 o equivalente, apto para equipamientos en áreas de juego infantiles de 1.7 metros de altura de caída libre, como mínimo, formado por base amortiquadora drenante mínima de 35 mm de espesor. Plancha perforada con forma de puzzle, con drenaje vertical y probada según norma EN 1177:2018 o equivalente para pavimentos de parques infantiles. Material de espuma de polietileno reticulado, unida herméticamente, inodoro-repelente al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia microbiologica. Resistencia al desgaste. Resistencia a la oxidación). Resistencia a Ácido/bases. Cubierto con césped artificial para uso en parques infantiles, color según planos de detalle o en su defecto, a elegir por el responsable del contrato. Fibra Polietileno antiestático, altura de fibra de al menos 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. Permeabilidad mínima - 32.5 l/min./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de bacterias, no tóxico. Pavimento rastrelado con arena de sílice con una carga de 10 kg/m².

Este pavimento deberá ser 100% reciclable.

Se incluye parte proporcional de pavimento continuo SBR para resolver encuentros en las zonas de acceso puntual al área perimetral del parque.

	Uds.	Largo A	ncho	Alto	Parcial	Subtotal
parque las lagunas	1	113,07			113,07	
					113,07	113,07
		Total m	2	113.07	62.56	7.073.66

2.2.2.2.5 M Bordillo de hormigón, para jardines, de 100x25x10 cm incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5, rejuntado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
fataga	1	9,20			9,20 (Continúa)

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

Firmado por:

Página 12

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, .. Fecha: 10-07-2024 12:28:37 Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5 Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5 Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58 - 39/56 -Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01

Fecha: 10-07-2024 12:11:21

Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

N⁰	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
2.2.2.2.5	M	Bordillo de hormigón, para ja	rdines, de 1		(Conti	nuación)	
		1	3,60			3,60	
						12,80	12,80
				Total m:	12,80	27,96	357,89
				Total su	hcanítulo 2 2 2 2 - P	AVIMENTOS:	12 512 13

2.2.2.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS

2.2.2.3.1 M³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arena	1	11,31	1,20		13,57	
tierra	1	22,61	1,20		27,13	
bordillos	1	1,37			1,37	
					42,07	42,07
		T	ntal m³ ·	42 07	15.81	665 13

2.2.2.3.2 T Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
las lagunas (1,5 tn/m³) esponjamiento 1,20 arena tierra	1,5 1,5	11,31 22,61	1,20 1,20		20,36 40,70	
	,-	,-	, -		61,06	61,06
			Total t:	61,06	5,00	305,30

2.2.2.3.3 T Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

	ous.	Largo	Afficilo	Allo	Parciai	Subtotal
bordillo las lagunas (0,0962 tn/ml)	0,0962	38,09			3,66	
					3,66	3,66
			Total t:	3,66	8,50	31,11

2.2.2.3.4 T Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales, transporte de residuos a instalación autorizada (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km, y coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas, metales, materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170407, 170904, 170107, 170901, 170902 y 170903, según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
residuos mezclados construc	1	10,00			10,00	
Constitue					10,00	10,00
			Total t:	10,00	10,50	105,00

Total subcapítulo 2.2.2.3.- GESTIÓN DE RESIDUOS: 1.106,54

Fecha: 10-07-2024 12:11:21

Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01

2.2.2.4.- SEGURIDAD Y SALUD

2.2.2.4.1 Ud Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.

 Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
	Tota	al ud:	3,00	9,87	29,61

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A

Firmado por:

Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58

Página 13

ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Fecha: 10-07-2024 12:28:37

Nº expediente administrativo: 2024-008087 Código Seguro de Verificación (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5

Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5

- 40/56 -



Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE

N⁰	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
2.2.2.4.2	М	Vallado provisional de obras panel de malla electrosolda con alambres horizontales extremos a postes verticales usos y bases prefabricadas los postes, amortizables en expansión de acero. Malla colocada sobre las vallas. i/s	da con plieg de 5 mm d s de 40 mm d de hormigó 5 usos, fijad de ocultac	ues de refuerzo, e diámetro y ve de diámetro, acal n, de 65x24x12 d as al pavimento ión de polietile	, de 200x100 mm d rticales de 4 mm, bado galvanizado, a cm, con 8 orificios, con pletinas de 20x no de alta densid	e paso de malla, soldados en los mortizables en 5 para soporte de 4 mm y tacos de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perímeti	ro parc	que 1	42,00			42,00	
						42,00	42,00
				Total m:	42,00	10,25	430,50
2.2.2.4.3	Ud	Guantes protección amarillo	, Würth o eq	uivalente, con ma	arcado CE.		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
							40.0
			٦	Total ud:	3,00	3,40	10,20
2.2.2.4.4	Ud	Faja de protección lumbar velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am	con amplio egún UNE-El	soporte abdom N 340, cumpliend	inal y sujeción reg	julable mediante	10,20
2.2.2.4.4	Ud	velcro, EPI de categoría II, s	con amplio egún UNE-El	soporte abdom N 340, cumpliend	inal y sujeción reg	julable mediante	Subtotal
2.2.2.4.4	Ud	velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am	con amplio egún UNE-El ortizable en	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos.	inal y sujeción reç lo todos los requisi	gulable mediante tos de seguridad Parcial 3,00	Subtotal
2.2.2.4.4	Ud	velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds.	con amplio egún UNE-El ortizable en	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos.	inal y sujeción reg lo todos los requisi Alto	gulable mediante tos de seguridad Parcial	Subtotal 3,00
2.2.2.4.4	Ud	velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds.	con amplio egún UNE-El ortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos.	inal y sujeción reç lo todos los requisi	gulable mediante tos de seguridad Parcial 3,00	Subtotal
2.2.2.4.4	Ud	velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds.	con amplio egún UNE-E iortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho	inal y sujeción reg lo todos los requisi Alto	pulable mediante tos de seguridad Parcial 3,00 3,00 3,33	Subtotal 3,00
		veicro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3	con amplio egún UNE-E iortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho	inal y sujeción reg lo todos los requisi Alto	pulable mediante tos de seguridad Parcial 3,00 3,00 3,33	Subtotal 3,00
		veicro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje.	con amplio egún UNE-E iortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho	inal y sujeción reg do todos los requisi Alto 3,00 o, (amortización =	Parcial 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial 1,00	Subtotal 3,00 9,99
		velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje. Uds.	con amplio egún UNE-E iortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho	inal y sujeción reg do todos los requisi Alto 3,00 o, (amortización =	Parcial 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial	Subtotal 3,00 9,99
		velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje. Uds.	con amplio egún UNE-El iortizable en Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho	inal y sujeción reg do todos los requisi Alto 3,00 o, (amortización =	Parcial 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial 1,00	Subtotal 3,00 9,99
		velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje. Uds.	con amplio egún UNE-El iortizable en Largo de PVC, sin Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho Total ud: soporte metálic Ancho	inal y sujeción reg lo todos los requisi Alto 3,00 co, (amortización =	Parcial 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial 1,00 1,00 23,16	3,00 9,99 Subtotal
		velcro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje. Uds.	con amplio egún UNE-El iortizable en Largo de PVC, sin Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho Total ud: soporte metálic Ancho Total ud: Total ud:	Alto 3,00 o, (amortización = Alto	Parcial 3,00 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial 1,00 1,00 23,16 AD Y SALUD:	Subtotal 3,00 9,99 Subtotal 1,00 23,16
		veicro, EPI de categoría II, s según el R.D. 1407/1992. Am Uds. 3 Señal de cartel de obras, colocación y desmontaje. Uds.	con amplio egún UNE-E iortizable en Largo de PVC, sin Largo	soporte abdom N 340, cumpliend 4 usos. Ancho Total ud: soporte metálic Ancho Total ud: Total subcapítulo Total	Alto 3,00 o, (amortización = Alto 1,00 2.2.2.2.4 SEGURIDA	Parcial 3,00 3,00 3,33 100 %), incluso Parcial 1,00 1,00 23,16 AD Y SALUD: OBRA CIVIL:	Subtotal 3,00 9,99 Subtotal 1,00 23,16 503,46

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 14

		Anejo de	justificación de precios	3	
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		2 LOTE 2. PA	RQUES INFANTILES TUNTE		
		2 1 PAROLIE INF	ANTIL DE TUNTE PUEBLO		
			NTO - JUEGOS INTANTILES		
2.1.1.1 MU_INDIV	Ud		talación de muelle de una plaza con		
			el asiento y certificado como inclusiv ije: solera existente.	0.	
		Dimensiones ap	roximadas del módulo y zona de seg	guridad: 2580 x 2670	
		Materiales: mue	elle de acero de 20 mm de d		
		gaivanizada/acer contar con resp	o inoxidable y recubiertos con tapas aldo. Placas de unión y plancha de	hierro galvanizado.	
		Asiento y panele	s decorativos laterales de polietileno de espesor (HDPE) y/o HPL.		
		El conjunto deb	erá estar certificado bajo la norma	europea emitido por	
		•	ada, o equivalente. na de juego: una persona		
			ilación, descarga y portes incluidos.		
muelle		1,0000 ud	Juego de muelles inclusivo	1.200,0000	1.200,00
M01A0010 M01A0030		2,0000 h 2,0000 h	Oficial primera Peón	16,8000 15,8100	33,60 31,62
			Precio total redondeado por Ud		1.265,22
2112COL 2AS DMD	ud	Suministro o in	otologión de octructura de column	io nara dos plazas	
2.1.1.2 COL_2AS_PMR	ud		stalación de estructura de colump las inclusiva (1 asiento plano, 1 asien		
		•	ije: solera existente. roximadas del módulo y zona de seg	uuridad: 7000 v 3850	
		mm			
			ictura a base de madera laminada e millería galvanizada/acero inoxidabl		
		tapas de plástico	.Cadenas de acero inoxidable. Asien		
			do y recubrimiento de caucho. o: fabricado en polietileno, resistente	al uso intensivo y a	
			del tiempo. Dispone de un agujero ancamiento de agua en el asiento.	de drenaje diseñado	
		Capacidad mínin	na de juego: dos personas		
			erá estar certificado bajo la norma ada, o equivalente.	europea emitido por	
			ilación, descarga y portes incluidos.		
M01A0010		4,0000 h	Oficial primera	16,8000	67,20
M01A0030 E01		4,0000 h 1,0000 ud	Peón Columpio dos asientos (plano + PMR	15,8100) 5.500,0000	63,24 5.500,00
			Precio total redondeado por ud		5.630,44
2.1.1.3 BALACIN1	ud	Suminietro o inc	talación de balancín de muelles, par	a dos plazas con al	
2.1.1.5 BALAOIN1	uu	menos, panel ce	ntral decorativo.	•	
		Dimensiones apo	roximadas del módulo y zona de seg	guridad: 3670 x 2300	
		Materiales: muel	le de acero de 20 mm de diámetro. I		
			da estructural y/o hierro galva o inoxidable y recubiertos con tapas		
			ancha de hierro galvanizado. Asi polietileno de alta densidad de al		
		espesor (HDPE),	y/o HPL.	menos is min de	
			na de juego: dos personas erá estar certificado bajo la norma «	europea emitido por	
		empresa acredita	ada, o equivalente. Ilación, descarga y portes incluidos.	ouropou ominuo por	
MO4 A 004 0		•		40,0000	FO 40
M01A0010 M01A0030		3,0000 h 3,0000 h	Oficial primera Peón	16,8000 15,8100	50,40 47,43
E02		1,0000 ud	Balancín dos plazas	1.342,0000	1.342,00
			Precio total redondeado por ud		1.439,83

Fecha de sellado electrónico: 11-07-2024 11:04:58

Página 8

Fecha de emisión de esta copia: 11-07-2024 11:06:01

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ... Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37 Firmado por: $N^{o} \ expediente \ administrativo: 2024-008087 \quad C\'odigo \ Seguro \ de \ Verificaci\'on \ (CSV): 5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5$ Comprobación CSV: https://sede.maspalomas.com/publico/documento/5991A81F49A0158DCB383ECB94139FC5

- 42/56 -



Anejo de justificación de precios

			Anejo de	justificación de precios	
Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.	1.4 MULT_TOBO_MAD	u	Suministro y co equivalente de In 10 usuarios. Cor de madera de F acabada con lás fungicida y con de espesor, libro polietileno reves con alma de galvanizado y ac con 2 torres, una red sobre poste, colgante, tobogá Dimensiones 4,7 de caída 1,29 m.	. a y y , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	M01A0030		4,0000 h	Peón 15,8100	
	M01A0010 MUL_TOBO_MAD		4,0000 h 1,0000 ud	Oficial primera 16,8000 Multijuego de madera con tobogán de 6.885,0000 polietileno Veleta o equivalente	,
				Precio total redondeado por u	7.015,44
2.1.	1.5 PLATILLO1	u	PLATILLO VOLA niños de edades norma europea l de mantenimient antideslizante. N	olocación de JUEGO DE MUELLE DE 4 PLAZAS EI ANTE R4675 o equivalente de Industrias Agapito, para se entre 2 y 9 años. 4 usuarios. Con certificación según EN 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libro o y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma luelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad e caída 0,6 m.	a 1 9 a
				Sin descomposición	946,6020
				Precio total redondeado por u	946,60
2.1.	1.6 CERTIFICACION	ud	pavimento amor 1176 y UNE-EN 1 por entidad de o de acreditación o reconocimiento	editativo de que la instalación de los juegos y/o de tiguador se ha realizado conforme a la norma UNE-EN 1177, o equivalente, y demás normativa aplicable, emitido certificación de producto acreditado por ENAC o entidad equivalente de la Unión Europea firmante del acuerdo de Mutuo de IAF (International Accreditation Forum). A rección de obra o responsable del contrato antes de la obra.	N D H H E A
				Sin descomposición	650,0000
				Precio total redondeado por ud	650,00
2.1.	1.7 CART-FINANC	ud	del proyecto de acero de 1,8 mm a color, incluso paramento vertic	alado en lugar a definir por la Dirección de Obra o	9 D 3
				Sin descomposición	330,0000
				Precio total redondeado por ud	330,00

Página 9



JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37



		Anejo de	justificación de precios	.	
Nº Código) Ud	Descripción			Tota
2.1.1.8 CART-N	NORMAS ud	compuesto por bordes redonde aprobación prev Con indicación Ayuntamiento, in servicios de em	talación de CARTEL INFORMATIVO d panel de chapa de acero de 1,8 m eados)con vinilo impreso a color, i ia del Ayuntamiento anclado a parame de edades de uso, nombre del p nformación, normas de uso y teléfono lergecias. Totalmente instalado en lu ra o responsable del contrato.	m de espesor (con incluso diseño con ento vertical. arque, logotipo del de mantenimiento y	
			Sin descomposición		160,0000
			Precio total redondeado por ud		160,00
		2.1.2 OBRA CIVI 2.1.2.1 DEMOLIC	L IONES Y TRABAJOS PREVIOS		
2.1.2.1.1 DEM_	PAV_CAU m²	hasta dejar el so las placas amor	oavimento de baldosas de caucho co porte totalmente limpio y preparado p tiguadoras.y carga manual sobre ca scarga en gestor de residuos autoriza	ara la colocación de mión o contenedor.	
M01A003 QAB003 %0.02		0,3000 h 0,1000 h 2,0000 %	Peón Camión basculante 15 t Costes indirectos	15,8100 38,4200 8,5800	4,74 3,84 0,17
			Precio total redondeado por m²		8,75
2.1.2.1.2 DES_	J_C_REC ud	transporte y d municipales des Elementos existe	n recuperación) de juegos infantile: lescarga de todos los elementos ignadas por la DF. entes: 1 columpio de un asiento, 3 muell	en instalaciones	
		Incluso levantad entorno del parq	o de banco de hormigón y colocaciór ue.	n en zona próxima al	
M01A003 M01A003 QAB003 %0.02	20	9,0000 h 9,0000 h 1,5000 h 2,0000 %	Peón Oficial segunda Camión basculante 15 t Costes indirectos	15,8100 14,4000 38,4200 329,5200	142,29 129,60 57,63 6,59
			Precio total redondeado por ud		336,11
2.1.2.1.3 PASE	RVAFEC ud	eléctricas, font	ada a justificar de servicios afectado anería, saneamiento, jardinería, a obra civil y otros que surjan durant	alumbrado, etc, e	
			Sin descomposición	_	1.000,0000
			Precio total redondeado por ud		1.000,00

2.1.2.2 PAVIMENTOS

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS

Página 10



Anejo de justificación de precios	

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.2	2.1 PAV_SEG_CES25	m²	equivalente, apto metros de altura amortiguadora dre con forma de pur 1177:2018 o equiv de espuma de inodoro-repelente microbiologica. Resistencia a Áci parques infantiles por el responsablibra de al menos mínima - 32.5 l/n tóxico. Pavimento kg/m². Este pavimento de Se incluye parte p	alación de suelo de seguridad, conforme a EN1177 o para equipamientos en áreas de juego infantiles de 1.7 de caída libre, como mínimo, formado por base enante mínima de 35 mm de espesor. Plancha perforada zzle, con drenaje vertical y probada según norma EN valente para pavimentos de parques infantiles. Materia e polietileno reticulado, unida herméticamente al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia desistencia al desgaste. Resistencia a la oxidación) ido/bases. Cubierto con césped artificial para uso en color según planos de detalle o en su defecto, a elegin le del contrato. Fibra Polietileno antiestático, altura de 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. Permeabilidad nin./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de bacterias, no o rastrelado con arena de sílice con una carga de 10 deberá ser 100% reciclable.	
	PAV %0.02		1,0000 m² 2.0000 %	Pavimento de seguridad 61,3300 Costes indirectos 61,3300	,
			,	Precio total redondeado por m²	62,56
			2.1.3 GESTIÓN DE	RESIDUOS	
2.1.3	.1 CLAS-RES-CON	m³	Clasificación a pie	e de obra de residuos de construcción o demolición er Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	1
	M01A0030		1,0000 h	Peón 15,8100	15,81
				Precio total redondeado por m³	15,81
2.1.3	.2 COSTE-EN-RPLAS	t	código 191204 se residuos autoriza operaciones de vi 7/2022.	de residuos de plástico y caucho (tasa vertido), con gún la Lista Europea de Residuos (LER), a gestor de ado por la Consejería de Medio Ambiente, para alorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley el que se especifique la cantidad entregada emitido por)
	E41CA0140		1,0000 t	Tasa de gestor autorizado valoración en residuos de plástico y caucho, LER 191204, incluso transporte y clasificación en obra	450,00
				Precio total redondeado por t	450,00
2.1.3	.3 COSTE-EN-RINER	t	fracciones segúr transporte de res Ambiente), con ca entrega de residu materiales cerámio y sin hormigón aru 170901, 170902 y publicada por Orc la Consejería de	e de obra de residuos de construcción o demolición en Real Decreto 105/2008, con medios manuales siduos a instalación autorizada (Consejería de Medicumión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km, y coste de los mezclados de hormigón, ladrillos, tejas, metales cos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfaltomado, (tasa vertido), con código 170407, 170904, 170107 (170903, según la Lista Europea de Residuos (LER) den MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado poi Medio Ambiente, para operaciones de valorización on RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
	E41CA0040		1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos 10,5000 mezclados inertes, LER 17	10,50
				Precio total redondeado por t	10,50

2.1.4 SEGURIDAD Y SALUD

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



Nº Código Ud Descripción 2.1.4.1 CASCOSEGU E38AA0370 1,0000 ud Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE. Precio total redondeado por ud	9,87 de de de a a do, 12 os,
E38AA0370 1,0000 ud Casco seguridad SH 4, 0899 200 11x, 9,870 Würth Precio total redondeado por ud	9,87 de de de a do, 12 os,
Precio total redondeado por ud	9,87 de de de a do, 12 os,
2.1.4.2 VALLCERMALL M Vallado provisional de obras compuesto por vallas trasladables of 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues or refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales of 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizad amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x′ cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 uso fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión o acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verd colocada sobre las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente montada. M01A0010 M01A0030 O,1500 h Oficial primera 16,800 (0,1500 h Peón 15,810 (0,1500 h	de de de : a do, 12 os,
3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues orefuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales of 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizad amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x² cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 uso fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión o acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verd colocada sobre las vallas. i/accesorios de fijación, totalmente montada. M01A0010 0,1500 h Oficial primera 16,800 M01A0030 0,1500 h Peón 15,810 E38BB0040 0,0600 ud Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos E38BB0050 0,2900 ud Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	de de a do, 12 os,
M01A0030 0,1500 h Peón 15,810 E38BB0040 0,0600 ud Valla cerram obras malla electros de 41,710 acero galv de 3,5x2 m i/pos E38BB0050 0,2900 ud Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	
M01A0030 0,1500 h Peón 15,810 E38BB0040 0,0600 ud Valla cerram obras malla electros de 41,710 acero galv de 3,5x2 m i/pos E38BB0050 0,2900 ud Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	00 2,52
acero galv de 3,5x2 m i/pos E38BB0050 0,2900 ud Base p/cerramiento de obras de hormigón 9,860 armado	00 2,37
E38BB0050 0,2900 ud Base p/cerramiento de obras de hormigón 9,860 armado	00 2,50
Precio total redondeado por m	00 2,86
	10,25
2.1.4.3 FAJAPROT ud Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, EPI de categoría II, según UNE-EN 34 cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/199 Amortizable en 4 usos. E38AD0020 0,2500 ud Faja de protección lumbar, norma R. 13,310	40, 92.
E38AD0020 0,2500 ud Faja de protección lumbar, norma R. 13,310 D.1407 —	
Precio total redondeado por ud	3,33
2.1.4.4 GUANTNITRI ud Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.	
E38AB0200 1,0000 ud Guantes protección nitrilo amarillo, 0899 3,400 410 xx, Würth	00 3,40
Precio total redondeado por ud	3,40
2.1.4.5 ALASEO mes Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodor químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espej puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. El precio incluye el trasporte, descarga, recogida, limpieza mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.	jo,
Sin descomposición	150,0000
Precio total redondeado por mes	150,00
2.1.4.6 SEOBRACARPVC ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización 100 %), incluso colocación y desmontaje.	=
M01A0030 0,2000 h Peón 15,810 E38CA0030 1,0000 ud Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm 20,000	,
Precio total redondeado por ud	23,16

2.2 PARQUE INFANTIL DE TUNTE AREA RECREATIVA 2.2.1 EQUIPAMIENTO - JUEGOS INFANTILES

2024_03 PARQUES INFANTILES EN MEDIANIAS



		Anejo de	justificación de precios		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
2.2.1.1 TOBOGAN1	ud	Soporte de ancla Dimensiones ap mm Materiales: estru Tornillería galva plástico. Elementos latera fabricados en po Capacidad mínir El conjunto deb empresa acredit	talación de tobogán tamaño mediano. aje: solera existente. roximadas del módulo y zona de seguri actura a base de madera laminada estruc anizada/acero inoxidable y recubiertos ales en la trayectoria del tobogán y par blietileno de alta densidad HDPE. na de juego: dos personas perá estar certificado bajo la norma eur ada, o equivalente. alación, descarga y portes incluidos.	tural y/o metálica. s con tapas de neles decorativos	
M01A0030 M01A0010 E03		4,0000 h 4,0000 h 1,0000 ud	Peón Oficial primera Tobogán	15,8100 16,8000 2.750,0000	63,24 67,20 2.750,00
			Precio total redondeado por ud		2.880,44
M01A0010 M01A0030	ud	Soporte de ancla Dimensiones ap mm Materiales: mur galvanizada/acer de unión y plane de polietileno de HPL. Capacidad mínir El conjunto deb empresa acredit. Transporte, insta 2,0000 h 2,0000 h	talación de muelle de al menos una plaza aje: solera existente. roximadas del módulo y zona de seguri elle de acero de 20 mm de dián ro inoxidable y recubiertos con tapas de cha de hierro galvanizado. Asiento y par e alta densidad de al menos 15 mm de es ma de juego: una persona. Perá estar certificado bajo la norma eurada, o equivalente. Oficial primera Peón	dad: 2580 x 2670 metro. Tornillería e plástico. Placas meles decorativos epesor (HDPE) y/o opea emitido por	33,60 31,62
E32BA0010		1,0000 ud	Juego de muelles Precio total redondeado por ud	950,0000	950,00 1.015,22
2.2.1.3 COL_2AS_PMR	ud	siendo una de el Soporte de ancia Dimensiones ap mm Materiales: estru galvanizado. To tapas de plástico metálico reforza Asiento inclusiv las inclemencias para evitar el est Capacidad mínir El conjunto deb empresa acredit	estalación de estructura de columpio ellas inclusiva (1 asiento plano, 1 asiento la aje: solera existente. roximadas del módulo y zona de seguri uctura a base de madera laminada estre rnillería galvanizada/acero inoxidable y o.Cadenas de acero inoxidable. Asiento el do y recubrimiento de caucho. o: fabricado en polietileno, resistente al se del tiempo. Dispone de un agujero de tancamiento de agua en el asiento. na de juego: dos personas erá estar certificado bajo la norma eurada, o equivalente. alación, descarga y portes incluidos.	para dos plazas, PMR). dad: 7000 x 3850 uctural y/o hierro recubiertos con plano con interior uso intensivo y a drenaje diseñado	
M01A0010 M01A0030 E01		4,0000 h 4,0000 h 1,0000 ud	Oficial primera Peón Columpio dos asientos (plano + PMR) Precio total redondeado por ud	16,8000 15,8100 5.500,0000	67,20 63,24 5.500,00 5.630,44

Página 13



		Anejo de	justificación de precio	os .	
Nº Código	Ud	Descripción			Total
2.2.1.4 BALACIN1	ud	menos, panel ce Dimensiones ap mm Materiales: muel madera lamina galvanizada/acet de unión y pl decorativos de espesor (HDPE), Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredita	roximadas del módulo y zona de s le de acero de 20 mm de diámetro da estructural y/o hierro gal ro inoxidable y recubiertos con tap ancha de hierro galvanizado. A polietileno de alta densidad de	eguridad: 3670 x 2300 Estructura a base de Ivanizado. Tornillería as de plástico. Placas sientos y elementos al menos 15 mm de a europea emitido por	
M01A0010 M01A0030 E02		3,0000 h 3,0000 h 1,0000 ud	Oficial primera Peón Balancín dos plazas	16,8000 15,8100 1.342,0000	50,40 47,43 1.342,00
			Precio total redondeado por ud .		1.439,83
2.2.1.5 MU_INDIV	Ud	a ambos lados d Soporte de ancia Dimensiones ap mm Materiales: mu galvanizada/acer contar con resp Asiento y panele al menos 15 mm El conjunto deb empresa acredit Capacidad mínin	talación de muelle de una plaza co el asiento y certificado como inclus ije: solera existente. roximadas del módulo y zona de s elle de acero de 20 mm de ro inoxidable y recubiertos con tap aldo. Placas de unión y plancha de so decorativos laterales de polietiles de espesor (HDPE) y/o HPL. erá estar certificado bajo la norma ada, o equivalente. na de juego: una persona alación, descarga y portes incluidos	eguridad: 2580 x 2670 diámetro. Tornillería as de plástico. Deberá de hierro galvanizado. no de alta densidad de a europea emitido por	
muelle M01A0010 M01A0030		1,0000 ud 2,0000 h 2,0000 h	Juego de muelles inclusivo Oficial primera Peón	1.200,0000 16,8000 15,8100	1.200,00 33,60 31,62
			Precio total redondeado por Ud .		1.265,22
2.2.1.6 CASITA	ud	verticales en tres Soporte de ancla Dimensiones ap mm. Materiales: made HPDE. Tornillería galva plástico. Plataforma de su Capacidad mínin El conjunto deb empresa acredita	talación de casita de juegos con te s laterales con una capacidad para e je: solera roximadas del módulo y zona de s era laminada estructural y tableros e anizada/acero inoxidable y recub nelo antideslizante. na de juego: cuatro personas erá estar certificado bajo la norma ada, o equivalente. alación, descarga y portes incluidos	eguridad: 4030 x 4140 fenólicos, y/o HPL, y7o fiertos con tapas de	
			Sin descomposición		3.330,6400
			Precio total redondeado por ud .		3.330,64



Nº Código	Ud	Descripción			Total
2.2.1.7 CERTIFICACION	ud	pavimento amor 1176 y UNE-EN por entidad de o de acreditación reconocimiento	editativo de que la instalación de los j tiguador se ha realizado conforme a la r 1177, o equivalente, y demás normativa apl certificación de producto acreditado por E equivalente de la Unión Europea firmante Mutuo de IAF (International Accreditati rección de obra o responsable del contra obra.	norma UNE-EN icable, emitido NAC o entidad del acuerdo de on Forum). A	
			Sin descomposición		650,0000
			Precio total redondeado por ud		650,00
2.2.1.8 CART-FINANC	ud	del proyecto de acero de 1,8 mm a color, inclus paramento vertic	alado en lugar a definir por la Direccio	el de chapa de vinilo impreso to, anclado a	
			Sin descomposición		330,0000
			Precio total redondeado por ud		330,00
2.2.1.9 CART-NORMAS	ud	compuesto por bordes redonde aprobación prev Con indicación Ayuntamiento, ir servicios de em	stalación de CARTEL INFORMATIVO de mec panel de chapa de acero de 1,8 mm de pados)con vinilo impreso a color, inclus ia del Ayuntamiento anclado a paramento v de edades de uso, nombre del parque nformación, normas de uso y teléfono de m pergecias. Totalmente instalado en lugar a ra o responsable del contrato.	espesor (con o diseño con ertical. , logotipo del antenimiento y	
			Sin descomposición		160,0000
			Precio total redondeado por ud		160,00
2.2.2.1.1 DESM-BIO	ud	Desmontaje (co existentes, carg instalaciones mu Elementos existe	CIONES Y TRABAJOS PREVIOS on recuperación) de juegos infantiles y ya, transporte y descarga de todos los unicipales designadas por la DF.	elementos a	
			1 muelle individual y 1 balancín.		
M01A0030 M01A0020 QAB0030 %0.02		15,0000 h 15,0000 h 1,5000 h 2,0000 %	Peón Oficial segunda Camión basculante 15 t Costes indirectos	15,8100 14,4000 38,4200 510,7 <u>800</u>	237,15 216,00 57,63 10,22
			Precio total redondeado por ud		521,00
2.2.2.1.2 EXC-TSUELTO	m³		terreno suelto (arena/tierra) con carga so tedero autorizado.	bre camión, y	
QAA0100 QAB0030 M01A0030 %0.02		0,0400 h 0,1000 h 0,0400 h 2,0000 %	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW Camión basculante 15 t Peón Costes indirectos	57,0800 38,4200 15,8100 6,7500	2,28 3,84 0,63 0,14

Firmado por:



				justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.2.2.1.3 EXC-TCOMP		m³	Excavación de t			
	M01A0030		0,0600 h	Peón	15,8100	0,95
	QAB0030		0,1000 h	Camión basculante 15 t	38,4200	3,84
	QAA0100 %0.02		0,0600 h 2,0000 %	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW Costes indirectos	57,0800 8,2100	3,42 0,16
	700.02		2,0000 70	Precio total redondeado por m³	, <u> </u>	8,37
2.2.2	2.1.4 PASERVAFEC	ud	eléctricas, font	ada a justificar de servicios afectados en c tanería, saneamiento, jardinería, alumbi obra civil y otros que surjan durante la ej	rado, etc, e	
				Sin descomposición		1.000,0000
				Precio total redondeado por ud		1.000,00
2.2.2	2.1.5 LEV-BORD1	m	limpieza y carç	ordillo de hormigón con martillo eléctrico m ga manual sobre camión o contenedor. stor de residuos autorizado.		
	M01A0030		0,3500 h	Peón	15,8100	5,53
	QAB0030		0,1000 h	Camión basculante 15 t	38,4200	3,84
	QBC0010 %0.02		0,1500 h 2,0000 %	Martillo eléctrico manual picador. Costes indirectos	5,8400 10,2500	0,88 0,21
				Precio total redondeado por m		10,46
			2.2.2.2 PAVIMEN	ITOS		
2.2.2	2.2.1 SOLERA1	m²	HM-20/B/20/X0, vibrado, fratasao	igón en masa de 20 cm de espesor, con incluso elaboración, vertido con bomb do a máquina y ruleteado, curado y formació so compactado previo del terreno antes de s	a, extendido, n de juntas de	
	M01A0010		0,1400 h	Oficial primera	16,8000	2,35
	M01A0030		0,3000 h	Peón	15,8100	4,74
	E01HAA0010 QBD0020		0,2100 m³ 0,0400 h	Horm prep HM-20/B/20/X0, bombeado Compactador manual, tipo pequeño de	128,9900 6,9600	27,09 0,28
	ODE0040		0.2000 h	rodillo vibrante de 0,60 t Fratasadora	0.5000	1.00
	QBF0010 E01E0010		0,2000 h 0,0150 m³	Agua	9,5900 2,2100	1,92 0,03
	%0.02		2,0000 %	Costes indirectos	36,4100	0,73
				Precio total redondeado por m²		37,14
2.2.2	2.2.2 DRENAJE1	m²	estructura nodu nódulos de 8 m resistencia a la de drenaje 5 l/(s	elera en contacto con el terreno, con láminular de polietileno de alta densidad (PEA) um de altura, con geotextil de polipropileno compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 6·m) y masa nominal 0,7 kg/m², colocada con a, sobre el terreno; preparada para recibir desolera.	D/HDPE), con incorporado, 04, capacidad solapes en la	
	M01A0010		0,0500 h	Oficial primera	16,8000	0,84
	M01A0030		0,0500 h	Peón	15,8100	0,79
	E18HC0440 %0.02		1,1000 m² 2,0000 %	Lámina drenante Costes indirectos	3,9300 5,9500	4,32 0,12
	/JU.UZ		2,0000 /0		· -	<u> </u>
				Precio total redondeado por m ²		6,07



			Anejo de	justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.2.2	2.2.3 CORREA1	m²	espesor medio, p que sirva como l	al de mortero de cemento y arena de picón 1: para recrecido de superficie en el perímetro pase soporte y de anclaje al césped artificial, nente preparado para recibir el césped artifici 0-15 cm	de actuación con acabado	
	M01A0010 M01A0030 A02A0200 %0.02		0,2300 h 0,2300 h 0,0500 m ³ 2,0000 %	Oficial primera Peón Mortero 1:6 de cemento y arena picón Costes indirectos	16,8000 15,8100 109,5700 12,9800	3,86 3,64 5,48 0,26
				Precio total redondeado por m²		13,24
2.2.2	2.2.4 PAV_SEG_CES25	m²	equivalente, aptometros de altu amortiguadora di con forma de p 1177:2018 o equi de espuma inodoro-repelent microbiologica. Resistencia a Á parques infantile por el responsa fibra de al menomínima - 32.5 l.	stalación de suelo de seguridad, conforme o para equipamientos en áreas de juego infara de caída libre, como mínimo, formad renante mínima de 35 mm de espesor. Planc uzzle, con drenaje vertical y probada segú tivalente para pavimentos de parques infant de polietileno reticulado, unida heri de al agua. Permeabilidad de 3000 mm/h. Resistencia al desgaste. Resistencia al desgaste. Resistencia a la cido/bases. Cubierto con césped artificial es, color según planos de detalle o en su defible del contrato. Fibra Polietileno antiestáti se 25 mm, Estabilidad de UV mínima de 3. P/min./m2. No inflamable (Dfl-s1), libre de to rastrelado con arena de sílice con una	entiles de 1.7 lo por base ha perforada n norma EN iles. Material méticamente, Resistencia n oxidación). para uso en ecto, a elegir co, altura de ermeabilidad bacterias, no	
			Este pavimento d Se incluye parte	deberá ser 100% reciclable. proporcional de pavimento continuo SBR p s zonas de acceso puntual al área perimetral		
	PAV %0.02		1,0000 m² 2,0000 %	Pavimento de seguridad Costes indirectos	61,3300 61,3300	61,33 1,23
				Precio total redondeado por m²		62,56
2.2.2	2.2.5 BORDILLO1	m		migón, para jardines, de 100x25x10 cm inc gón, colocado con mortero 1:5, rejuntado.	cluso base y	
	M01A0010 M01A0030 E33LB0010 A03A0030 A02A0030 A01B0010 %0.02		0,4200 h 0,4200 h 1,0000 ud 0,0300 m ³ 0,0100 m ³ 0,0010 m ³ 2,0000 %	Oficial primera Peón Bordillo jardín de hormigón 100x25x10 cm Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² Mortero 1:5 de cemento Pasta de cemento Costes indirectos	16,8000 15,8100 8,9000 113,0300 123,8700 184,3200 27,4100	7,06 6,64 8,90 3,39 1,24 0,18 0,55
				Precio total redondeado por m		27,96
			2.2.2.3 GESTIÓN			
2.2.2	2.3.1 CLAS-RES-CON	m³		oie de obra de residuos de construcción o d n Real Decreto 105/2008, con medios manuale		
	M01A0030		1,0000 h	Peón	15,8100	15,81
				Precio total redondeado por m ³		15,81
2.2.2	.3.2 COSTE-RPIEDRAS	t	código 170504 s Orden MAM/304/ de Medio Ambi	as y piedras sin sustancias peligrosas (tasa legún la Lista Europea de Residuos (LER) p /2002, a gestor de residuos autorizado por l ente, para operaciones de valorización o //08 y la Ley 22/2011.	ublicada por a Consejería	
	E41CA0050		1,0000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170	5,0000	5,00
				Precio total redondeado por t		5,00

Página 17



			Anejo de	justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.2.2.3.3 COSTE-EN-RHO t			código 170101 s Orden MAM/304/ de Medio Ambi	ga de residuos de hormigón limpios (tasa según la Lista Europea de Residuos (LER) p (2002, a gestor de residuos autorizado por ente, para operaciones de valorización o 108 y la Ley 22/2011.	oublicada por la Consejería	
	E41CA0010		1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	8,5000	8,50
				Precio total redondeado por t		8,50
2.2.2	2.3.4 COSTE-EN-RINER	t	fracciones seg transporte de re Ambiente), con e entrega de resi- materiales cerán y sin hormigón a 170901, 170902 publicada por O la Consejería de	oie de obra de residuos de construcción o o ún Real Decreto 105/2008, con medio esiduos a instalación autorizada (Conseje camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 k duos mezclados de hormigón, ladrillos, te nicos limpios, sin residuos de yeso o escayo grmado, (tasa vertido), con código 170407, 17 y 170903, según la Lista Europea de Re rden MAM/304/2002, a gestor de residuos a e Medio Ambiente, para operaciones de v ún RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	s manuales, ría de Medio m, y coste de rijas, metales, la, sin asfalto 0904, 170107, siduos (LER) utorizado por	
	E41CA0040		1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17	10,5000	10,50
				Precio total redondeado por t		10,50
			2.2.2.4 SEGURID	AD Y SALUD		
2.2.2	2.4.1 CASCOSEGU	ud	Casco seguridad	l SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE		
	E38AA0370		1,0000 ud	Casco seguridad SH 4, 0899 200 11x, Würth	9,8700	9,87
				Precio total redondeado por ud		9,87
2.2.2	2.4.2 VALLCERMALL	m	3,50x2,00 m, forr refuerzo, de 200 5 mm de diáme postes vertical amortizables en cm, con 8 orific fijadas al pavim acero. Malla de	onal de obras compuesto por vallas tra madas por panel de malla electrosoldada co x100 mm de paso de malla, con alambres ho stro y verticales de 4 mm, soldados en los es de 40 mm de diámetro, acabado 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, ios, para soporte de los postes, amortizable ento con pletinas de 20x4 mm y tacos de o ocultación de polietileno de alta densidad, as vallas. i/accesorios de fijación, totalmente	n pliegues de prizontales de s extremos a galvanizado, de 65x24x12 es en 5 usos, expansión de color verde,	
	M01A0010		0,1500 h	Oficial primera	16,8000	2,52
	M01A0030 E38BB0040		0,1500 h 0,0600 ud	Peón Valla cerram obras malla electros de	15,8100 41,7100	2,37 2,50
	E38BB0050		0,2900 ud	acero galv de 3,5x2 m i/pos Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	9,8600	2,86
				Precio total redondeado por m		10,25
2.2.2	2.4.3 GUANTNITRI	ud	Guantes protecc	ión amarillo, Würth o equivalente, con marca	do CE.	
	E38AB0200		1,0000 ud	Guantes protección nitrilo amarillo, 0899 410 xx, Würth	3,4000	3,40
				Procio total rodondoado nor ud	-	3 40

Página 18

3,40



Precio total redondeado por ud

			Anejo de	justificación de precios		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.2.2	2.4.4 FAJAPROT	ud	regulable media	ción lumbar con amplio soporte abdomi ante velcro, EPI de categoría II, según os los requisitos de seguridad según el I I usos.	UNE-EN 340,	
	E38AD0020		0,2500 ud	Faja de protección lumbar, norma R. D.1407	13,3100	3,33
				Precio total redondeado por ud		3,33
2.2.2	2.4.5 SEOBRACARPVC	ud		de obras, de PVC, sin soporte metálico, (colocación y desmontaje.	amortización =	
	M01A0030 E38CA0030		0,2000 h 1,0000 ud	Peón Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	15,8100 20,0000	3,16 20,00
				Precio total redondeado por ud		23,16

Página 19

Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ...

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37







Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana

TOTAL LOTE 1 Y LOTE 2

- RESUMEN DE PRESUPUESTO
- RESUMEN MEDICIONES Y PRESUPUESTO





TOTAL LOTE 1 Y LOTE 2

	SUMINISTRO	OBRA	TOTAL
			TOTAL PROYECTO
Ejecución material total (obra,suministro y servicio)	51.802,55€	38.218,81€	90.021,36 €
Ejecución por contrata total (obra,suministro y servicio)	61.645,03€	45.480,38€	107.125,42 €
I.G.I.C. (7%) (obra,suministro y servicio)	4.315,15 €	3.183,63 €	7.498,78 €
Total ejecución por contrata + IGIC	65.960,19 €	48.664,01 €	114.624,20 €

1



Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 LOTE 1. PARQUE INFANTIL DE FATAGA	
1.1 EQUIPAMIENTO - JUEGOS INFANTILES	16.223.40
1.2 OBRA CIVIL	
1.2.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1.951,62
1.2.2 PAVIMENTOS	5.757,11
1.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.335,69
1.2.4 SEGURIDAD Y SALUD	547,21
Total 1.2 OBRA CIVIL	9.591,63
Total 1 LOTE 1. PARQUE INFANTIL DE FATAGA	25.815,03
2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE	
2.1 PARQUE INFANTIL DE TUNTE PUEBLO	
2.1.1 EQUIPAMIENTO - JUEGOS INTANTILES	17.437,53
2.1.2 OBRA CIVIL	
2.1.2.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	2.386,11
2.1.2.2 PAVIMENTOS	7.507,20
Total 2.1.2 OBRA CIVIL:	9.893,31
2.1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	2.046,68
2.1.4 SEGURIDAD Y SALUD	448,46
Total 2.1 PARQUE INFANTIL DE TUNTE PUEBLO	29.825,98
2.2 PARQUE INFANTIL DE TUNTE AREA RECREATIVA	
2.2.1 EQUIPAMIENTO - JUEGOS INFANTILES	18.141,62
2.2.2 OBRA CIVIL	0.440.00
2.2.2.1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	2.116,60
2.2.2.2 PAVIMENTOS	12.512,13
2.2.2.3 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.106,54
2.2.2.4 SEGURIDAD Y SALUD	503,46
Total 2.2.2 OBRA CIVIL	16.238,73
Total 2.2 PARQUE INFANTIL DE TUNTE AREA RECREATIVA	34.380,35
Total 2 LOTE 2. PARQUES INFANTILES TUNTE:	64.206,33
Presupuesto de ejecución material (PEM)	90.021,36
13% de gastos generales	11.702,78
6% de beneficio industrial	5.401,28
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	107.125,42
7% IVA	7.498,78
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	114.624,20

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de CIENTO CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS.

Firmado por:

JENNIFER ÁLVAREZ LEÓN - Arquitecto/A ARACELI ARMAS CRUZ - Concejal/A Area Sanidad, Comercio, Agricultura, ..

Fecha: 10-07-2024 12:11:21 Fecha: 10-07-2024 12:28:37

