

----- 000-----

YECTO DE:

URBANIZACIONES EN ASARON DE LA VERA

PASARON DE LA VERA (CÁCERES)

Nº OBRA: OBRA: 2021/2022/01/082

OR DEL PROYECTO:

FECHA:

agripa ingenieros

SEPTIEMBRE 2021

Francisco Javier Casco Redondo

FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO.



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082

DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Servicio de Ingeniería

URL de verificador: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLFSLGHQYWCDQG178S4 CODIOO SEGURO DE VERIFICACION SUPOCOBNYOAUNOLFSLGHQYWCDQG178S4 FECHA. 04/01/2022 09:34 PÁGINE.377 FIRMADO POR: FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO

MEDICIONES AUXILIARES



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

pagina 1

EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES CALLE VIRGEN BLANCA

Istram 21.03.03.16 09/09/21 08:52:19 1194

PROYECTO

GRUPO 0 : Grupo 0 1 : Acerado Eje 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL						VOL. PARCIAL	
0.000	FIRME	0.049	0.00	0.0	D TIERRA	0.247	0.00	0.0
	ZAPATA MUROS	0.398	0.00	0.0	EXC ZM TIERRA	1.279	0.00	0.0
	RELL ZAP MURO	0.905	0.00	0.0	MUROS	0.246	0.00	0.0
2.000	FIRME	0.310	0.36	0.4	D TIERRA	0.389	0.64	0.6
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	ZAPATA MUROS	0.400	0.80	0.8
	EXC ZM TIERRA	1.193	2.47	2.5	RELL ZAP MURO	0.818	1.72	1.7
	MUROS	0.268	0.51	0.5				
4.000	FIRME	0.571	0.88	1.2	D TIERRA	0.432	0.82	1.5
	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0	ZAPATA MUROS	0.405	0.80	1.6
	EXC ZM TIERRA	1.323	2.52	5.0	RELL ZAP MURO	0.942	1.76	3.5
	MUROS	0.328	0.60	1.1				
4.410	FIRME	0.625	0.25	1.5	D TIERRA	0.399	0.17	1.6
	TERRAPLEN		0.00	0.0	ZAPATA MUROS	0.406	0.17	1.8
	EXC ZM TIERRA	1.374	0.55	5.5	RELL ZAP MURO	0.992	0.40	3.9
	MUROS	0.341	0.14	1.2				
20.000	FIRME	0.625	9.74	11.2	D TIERRA	0.340	5.76	7.4
	TERRAPLEN	0.110	0.92	0.9	ZAPATA MUROS	0.412	6.38	8.1
	EXC ZM TIERRA	1.537	22.69	28.2	RELL ZAP MURO	1.149	16.69	20.6
	MUROS		5.95					
25.000	FIRME		3.12		D TIERRA	0.395	1.84	9.2
	TERRAPLEN		0.95		ZAPATA MUROS	0.420		
	EXC ZM TIERRA		8.12		RELL ZAP MURO	1.316		
	MUROS		2.37					
30.000	FIRME		3.12		D TIERRA	0.397	1.98	11.2
	TERRAPLEN		1.73			0.428		
	EXC ZM TIERRA		9.00		RELL ZAP MURO	1.483		
	MUROS		2.87			1.103	7.00	33.7
35.000	FIRME		3.12			0.426	2.06	13.3
	TERRAPLEN		1.86			0.433		
	EXC ZM TIERRA		10.30			1.822		
	MUROS		3.32				**-*	
40.000	FIRME		3.12			0.330	1.89	15.2
10.000	TERRAPLEN		1.14		ZAPATA MUROS	0.414		
	EXC ZM TIERRA		9.45			1.160		
	MUROS		2.85			1.100	,,,,	
41.054	FIRME		0.66			0.337	0.35	15.5
	TERRAPLEN		0.09			0.408	0.43	
	EXC ZM TIERRA		1.57			1.037	1.16	
	MUROS		0.42		IIII IIII	1.057	1.10	33.0
41.054	FIRME		0.00		D TIERRA	0.078	0.00	15.5
11.001	TERRAPLEN		0.00			0.070	3.00	13.3
45.000	FIRME		2.60			0.129	0.41	15.9
13.000	TERRAPLEN		0.13		2 1121441	0.123	0.11	13.3
49.900	FIRME		3.59		D TIERRA	0.351	1.18	17.1
15.500	TERRAPLEN		0.07		D IIBMA	0.551	1.10	17.1
50.000	FIRME		0.08		D TIERRA	0.342	0.03	17.1
55.000	FIRME		3.64		D TIERRA			
33.000	TERRAPLEN		0.03		D IIBNA	0.111	1.21	10.3
58.992	FIRME		2.58		D TIERRA	0.211	0.70	19.0
30.332	TERRAPLEN		0.04		D IIIIMA	0.211	0.70	17.0
58.993	FIRME		0.00	36.9	D TIERRA	0.204	0.00	19.0
50.595	TERRAPLEN		0.00	7.0	D IIBNA	0.204	0.00	17.0
60.000	FIRME		0.50		D TIERRA	0.238	0.22	19.3
00.000	TERRAPLEN		0.00		D IIBNA	0.230	0.22	17.3
66.556	FIRME		3.71	41.1	D TIERRA	0.505	2.44	21.7
00.550	LINNE	0.024	5.71	11.1	D IIIMM	0.505	2.77	21.7



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Istram 21.03.03.16 09/09/21 08:52:19 1194

PROYECTO

GRUPO 0 : Grupo 0 EJE 1 : Acerado Eje 1

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	41.1
D TIERRA	21.7
TERRAPLEN	7.0
ZAPATA MUROS	17.0
EXC ZM TIERRA	66.7
RELL ZAP MURO	50.6
MUROS	19.0
MUROS	19.0

RESUMEN DE MEDICIONES POR GRUPOS

					N L 3 U	IVILIV	LIVILDI	CIONES	OK GKOFO3			
						FIRME	D TIERRA	TERRAPLEN	ZAPATA MUROS	EXC ZM TIERRA	RELL ZAP MURO	MUROS
GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen
C)				Grupo 0	41,1	21,7	7,0	17,0	66,7	50,6	19,0
	1	0,000	66,556	66,556	Acerado Eje 1	41,1	21,7	7,0	17,0	66,7	50,6	19,0
					ΤΟΤΑΙ	/1 1	21.7	7.0	17.0	66.7	50.6	10.0



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

CALLE LAS VEGUILLAS

Nº Triángulo	Lado A m	Lado B m	Lado C m	Superficie triángulo m²	Superficie Total m²			
CALLE LAS VEGUILLAS								
1	16,00	12,10	4,86	20,07				
2	12,10	6,82	7,75	24,48				
3	7,75	6,98	7,35	23,33				
4	7,35	8,05	3,37	12,38				
5	8,05	3,41	7,20	12,27				
6	10,22	6,98	4,99	15,62				
7	15,89	10,22	6,44	19,32				
8	6,44	7,22	3,41	10,98				
9	7,22	6,49	2,98	9,67				
10	20,06	15,89	8,31	62,85				
11	8,31	6,02	5,66	17,04				
12	11,84	6,02	13,24	35,64				
13	6,18	2,98	0,00	18,42				
14	13,24	5,90	11,61	34,22				
15	7,17	2,98	7,66	10,68				
16	7,13	7,66	2,08	7,36				
17	9,91	7,13	5,90	20,80				
18	13,80	9,91	4,74	15,73				
19	18,51	9,14	13,80	60,69				
20	7,04	2,08	7,46	7,31				
21	9,14	5,92	7,04	20,84				
22	7,46	2,36	7,02	8,28				
23	9,08	10,76	5,92	26,87				
24	10,76	7,77	4,60	15,69				
25	5,33	4,34	2,36	5,02				
26	9,99	7,77	5,33	20,52				
27	9,99	8,77	10,65	40,85				
28	10,65	7,23	7,80	28,20				
29	7,23	6,45	2,15	6,77				
30	6,45	6,18	1,87	5,78				
31	31,73	32,13	6,18	97,99				
32	32,13	5,47	31,71	86,72				
33	26,86	26,52	5,47	72,47				
34	26,86	5,82	26,30	76,53				
35	30,86	30,32	5,82	88,23				
36	30,86	29,87	6,22	92,74				
37	9,04	6,22	4,48	12,70				
38	39,97	42,77	9,04	176,73				
39	62,67	0,71	0,00	44,50				
				suman	1.366,25			



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO, CALLE LAS VEGUILLAS

EXCAVACIÓN EN ZANJAS

TRAMO	Longitud	Sección	Total (m3)
Inicio a Pozo 5	164,7	(((1,01+0,75)/2)*0,66)+((((1,01+0,50)+1,85)/2)*0,84)	233,005
		SUMAN	233,005

RELLENO EN ZANJAS

		Total
Longitud	Sección	(m3)
	(((1,01+0,75)/2)*0,66)+((((1,01+0,50)+1,85)/2)*0,84)-	
164,7	(0,548*167,21)	136,821
	SUMAN	136,821
		(((1,01+0,75)/2)*0,66)+((((1,01+0,50)+1,85)/2)*0,84)- 164,7 (0,548*167,21)



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Servicio de Ingeniería

MEDICIONES

DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los



Servicio de Ingeniería

U01CRL01

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1 **CALLE VIRGEN BLANCA**

1.1 **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

49,09 m2

				e la demolición.	mion de los
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA	1,000 1,000 1,000		7.53*((1.97 8.24*((1.93 8.61*((2.25	3+2.25)/2)	13,403 17,222 18,468
			То	tal	49,09
U02AB010	88,66 m2	Desbroce desarbola profundid	e y limpiez ado por med	ENO DESARBO a superficial dios mecánicos con carga sobre	de terreno hasta una
<u>Descripción</u> Calle Virgen Blanca	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 37,270	Ancho 2,200	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 81,994
2.664	1,000	3,030	2,200		6,666
			То	tal	88,66
U02CZE03 0	49,77 m3	Excavaci terreno e explosivo transport	ón mecánica, c existente, inclu os en caso ne	O TERR.EXISTI o manual, en zan uso empleo de ecesario, entiba ctos de la excav mpleo.	ja y o pozo en comprensor, ción, carga y
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u>
BLANCA	1,000	66,360	1,500	0,500	49,770



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

> URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082
> DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

				DOCUM	ENTO Nº 4.PRESUPUES
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u>
			To	tal	49,77
U02D010	28,20 m3	Relleno l longitudir la excava	ocalizado com nal, con materia nción y/o de pre	DO ZANJA D.L. pactado en zar al seleccionado estamos, incluso totalmente tern	procedente de humectación,
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN BLANCA	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	Ancho	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA	1,000	66,360	0,850	0,500	28,203
			To	tal	28,20
U02AD040	88,40 m3	Desmonto medios m carga y resultanto	necánicos inclu transporte sob es de la exca	DEXISTENTE vistente a cielo a uso empleo de co ure camión de vación a planta asanteo y com	ompresor, con los productos autorizada o
Descripción CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA S/ medición auxiliar	1,000	21,700			21,700
auxiliai	1,000	66,700			66,700
			To	tal	88,40
U02AT060	57,60 m3	Terraplér de la ex tongadas y compac de la su	cavación y/o de hasta 30 c tación, incluso perficie de cor	ANCHES s con productor de préstamos, rms. de espesor perfilado de talu ronación y prep talmente termina	extendido en , humectación udes, rasanteo varación de la
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA S/ medición	1,000	7,000			7,000



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

<u>Descripción</u> auxiliar	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	Parcial	
auxiliai	1,000	50,600			50,600	
			To	tal	57.60	



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA
N° DE OBRA 2021/2022/01/082
DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

1.2 PAVIMENTACIONES

U04AOT03 0	125,02 m2	Pavime superfic mortero	ERRAZO RELIE into de baldosa cial pulido, de o 1/6 de cemento ón, enlechado y	de terrazo re 30x30x3,5 cm o (tipo M-5), i/p	elieve, acabado ., sentada con
Descripción CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	37,270 4,910	7.53*((1.9) 8.24*((1.9) 8.61*((2.2) 1,800 1,800	3+2.25)/2)	13,403 17,222 18,468 67,086 8,838
			То	tal	125,02
U03HCC01 0	12,50 m3	Hormig consiste para ar relleno	HM-20/P/20/I. O ón en masa HM encia plastica tar nbiente no agres de cimientos sión, vibrado y cu	I-20/P/20/I, de maño máximo d sivo, elaborado s incluso ve	20 N/mm2., de de árido 20 mm.
Descripción CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA acerado	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	37,270 4,910	7.53*((1.97+1.5 8.24*((1.93+2.2 8.61*((2.25+2.0 1,800 1,800	5)/2)*0.10	1,340 1,722 1,847 6,709 0,884

U04BZ080 12,50 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32

Zahorra artificial machaqueo, husos ZA 0/32 en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Total ...

12,50



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

> URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8	7.53*((1.97+1.59 3.24*((1.93+2.25 3.61*((2.25+2.04 1,800 1,800	5)/2)*0.10	1,340 1,722 1,847 6,709 0,884
			Tot	al	12,50
U04ABH06 0	68,85 m.	Bordillo 15x28 c hormigór	LO HORM.BICA de hormigón b m. , tipo R-5, n HM-15/P/40, ción necesaria,	oicapa, achafla colocado sob de 10 cm.	nado, de 12- ore solera de de espesor,
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA acerado	1,000	68,850			68,850
			Tot	al	68,85
U01CRL00 9	68,85 m	Corte de	CON DISCO pavimento med sta una profund		
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA acerado	1,000	68,850			68,850
			Tot	al	68,85

wMCadon:https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUP0C0BNY0AUN0LF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1.3 **MURO**

ACERO CORRUGADO B 500 SD U03AA020 612,29 kg Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE 08.

<u>Descripción</u> Cimientos	<u>Ø</u> 6,000 10,00 0		<u>ml.</u> 41,500 1,560	Peso/ml. 0,220 0,620	Peso Parcial 45,650 220,522
Alzados					
0+000 al 0+020	6,000	2,000	20,500	0,220	9,020
	6,000		1,600	0,220	30,624
	8,000		1,600	0,400	3,200
	8,000	8,000	20,500	0,400	65,600
0+020 al 0+030	6,000	2,000	10,500	0,220	4,620
	6,000	43,000	2,100	0,220	19,866
	8,000	6,000	10,500	0,400	25,200
	8,000	36,000	2,100	0,400	30,240
	8,000	8,000	10,500	0,400	33,600
0+030 al 0+035	6,000	3,000	5,500	0,220	3,630
	6,000	22,000	2,440	0,220	11,810
	8,000	8,000	5,500	0,400	17,600
	8,000	18,000	2,440	0,400	17,568
	8,000	8,000	5,500	0,400	17,600
0+035 al 0+041	6,000	2,000	6,500	0,220	2,860
	6,000	7,000	2,000	0,220	3,080
	8,000	6,000	6,500	0,400	15,600
	8,000	2,000	2,000	0,400	1,600
	8,000	8,000	6,500	0,400	20,800
recortes despuntes 2%	y 0,000	12,000	0,000	0,000	12,000
				Total	612,29

U03HD070 HORM. HA-25/P/40/I. MUROS V.MANUAL, 23,77 m3

Hormigón para armar HA-25/P/40/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

<u>Descripción</u> Alzados	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0+000 al 0+020 0+000 al 0+020 0+020 al 0+030 0+030 al 0+035 0+035 al 0+041	1,000 1,000 1,000 1,000		((0.25+0. ((0.25+0.4 ((0.25+0.4 ((0.25+0.4	4)/2)*1.94	0,336 0,528 0,669 0,488
Cimientos 0+000 al 0+020 0+020 al 0+030 0+030 al 0+035 0+035 al 0+041	1,000 1,000 1,000 1,000	20,000 10,000 5,000 6,000	1,740 1,790 1,820 1,780	0,300 0,300 0,300 0,300	10,440 5,370 2,730 3,204
			То	tal	23,77
U03EF032	141,21 m2	Encofrado	o y desencofra les metálicos n	N MUROS 1 CV ado en muros a nodulares hasta	una cara vista,
Descripción 0+000 al 0+020	<u>Unidades</u> 2,000 2,000 2,000	<u>Largo</u> 20,000 20,000 1,740	Ancho 1,100 0,300 0,300	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 44,000 12,000 1,044
0+020 al 0+030	2,000 2,000 2,000 2,000	10,000 10,000 1,790	1,600 0,300 0,300		32,000 6,000 1,074
0+030 al 0+035	2,000 2,000 2,000	5,000 5,000 1,820	1,940 0,300 0,300		19,400 3,000 1,092
0+035 al 0+041	2,000 2,000	6,000 6,000	1,500 0,300		18,000 3,600
			То	tal	141,21
U09MP100	41,00 m	Barandilla desnivele construida laminado 80x40x2 u verticales cm, solda elaborada	a de 90 cm o es con diference a con perfile en frío, superio mm dispuestos de tubo de 20 dos entre sí, i/ a en taller y	ACERO 20x20x: de altura para cia de cota entr s de tubo hu: or de 100x40x2 s horizontalment 0x20x1 mm colo (patillas de ancla montaje en ot Según Orden N	protección de e 0,55-6,00 m, eco de acero mm, inferior de te, y montantes ocados cada 10 aje cada metro, ora (sin incluir
<u>Descripción</u> Sobre muro	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 41,000	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u> 41,000
			7	Гotal	41,00



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

SANEAMIENTO 1.4

U140EP04 0	66,36 m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm Tubería de saneamiento de PVC. con pared compact color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared d 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, d conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. d piezas especiales para montaje y lubricación, medid su longitud en zanja, perfectamente colocada.				
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN BLANCA	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u>	
bajo acerado	1,000	66,360			66,360	
			Total		66,36	
U02D012	21,83 m3	Grava de protección espesor en	5 a 10 mm. e de tubería de sa cama de asiento e la generatriz s	CON GRAVA 5/1 n relleno de za neamiento con 1/ o y un recubrimie superior i/ comp	anja para 0 cms. de nto de 10	
<u>Descripción</u> Calle Virgen Blanca	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u>	
(0,329 m3/m)	1,000	66,360	0,329		21,832	

21,83

Total ...

FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

EMBOCADURA, SOLERA, POZO Y TAPA FUND. U14EIP079 3,00 ud D=400. MOD. DIPUTACIÓN

Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. y en base superior a 0.60 m. y con una altura de 60 cm. enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro Espacio Económico Europeo acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Incluso cimentación para pozo registro de 1.10 m. de ø realizado con hormigón HM-20 formado por solera de 15 cm. de espesor y canaleta de media tubería rellena de hormigón en los riñones con pendiente hacia el tubo. Según detalle plano.

<u>Descripción</u> Calle Virgen Blanca	Unidades 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
			Total		3,00
U14ZHD16 5	3,00 m.	Conducto registro, fi hormigón a acoplamien goma, de 1 altura útil, fábrica, y cexcavación	central de accormado por armado, provis to, entre otras 100 cm. de diár con pates de pozo, ni el del pozo, ni el con con pozo, ni el con presente de pozo, ni el con presente de pozo, ni el con presente de pozo, ni el con comunica de pozo, ni el con	eso a anillos etos de piezas, netro interpolipropelios auxirelleno p	base de pozo de prefabricados de resaltos para su mediante juntas de terior y 100 cm. de ileno montados en iliares, sin incluir la perimetral posterior, illos o sobre bases.
<u>Descripción</u> Calle Virgen Blanca	Unidades 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	<u>Parcial</u> 3,000
			Total	 .	3,00



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U14EIP070	2,00 ud	IMBORN.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x30x67 Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm. de profundidad, realizado sobre so hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de espesor y rejilla de fundición abatible y a con marco de fundición, enrasada al paterminado, l/relleno excavación y relleno per Recibido a tubo de saneamiento.			
<u>Descripción</u> CALLE VIRGEN	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BLANCA	2,000				2,000
			Tot	al	2,00



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2 **CALLE LAS VEGUILLAS**

2.1 **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U01CRL01 0	1.529,34 m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigór masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con me mecánicos, incluso carga sobre camión de productos resultantes de la demolición.			
<u>Descripción</u> CALLE	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>

Descripción CALLE VEGUILLAS S/ medición auxiliar	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
calle	1,000	1.366,250			1.366,250
acerados					
Margen derecha	1,000	10,440	0,950		9,918
•	1,000	11,610	0,950		11,030
	1,000	18,510	0,950		17,585
	1,000	9,080	0,950		8,626
	1,000	12,670	0,950		12,037
Margen izquierda	1,000	1,870	1,100		2,057
	1,000	31,710	1,100		34,881
	1,000	26,520	1,100		29,172
	1,000	29,870	1,100		32,857
	1,000	4,480	1,100		4,928
				_	

Total	1.529,34

U02CZE03	233,01 m3	EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.EXISTENTE
0		Excavación mecánica, o manual, en zanja y o p

Excavación mecánica, o manual, en zanja y o pozo en terreno existente, incluso empleo de comprensor, explosivos en caso necesario, entibación, carga y transporte de los productos de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALLE LAS		_			
VEGUILLAS					
S/ medición	1,000	233,005			233,005
auxiliar					



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U02D010	136,82 m3	Relleno l longitudir la excava	RELLENO LOCALIZADO ZANJA D.L. Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de la excavación y/o de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.			
Descripción CALLE LAS	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
VEGUILLAS S/ medición auxiliar	1,000	136,821			136,821	
			То	tal	136,82	
U02AD040	204,94 m3	Desmonto medios m carga y resultante	e en terreno e necánicos inclu transporte so es de la exca	uso empleo de bre camión de vación a plan	o abierto, con de compresor, con e los productos ta autorizada o mpactación del	
<u>Descripción</u> CALLE VEGUILLAS S/ medición	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
auxliar calle	1,000	1.366,250	0,150		204,938	
			То	tal	204,94	

wmmaadon:https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2.2 **PAVIMENTACIONES**

U04AOT03 163,09 m2

PAV.TERRAZO RELIEV.PUL.30x30x3,5

Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

<u>Descripción</u> CALLE	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VEGUILLAS					
Margen derecha	1,000	10,440	0,950		9,918
_	1,000	11,610	0,950		11,030
	1,000	18,510	0,950		17,585
	1,000	9,080	0,950		8,626
	1,000	12,670	0,950		12,037
Margen izquierda	1,000	1,870	1,100		2,057
	1,000	31,710	1,100		34,881
	1,000	26,520	1,100		29,172
	1,000	29,870	1,100		32,857
	1,000	4,480	1,100		4,928
			Total		163,09

U03HD072 204,94 m3

HORM. HM-30/P/20/I+E+CUARZO PULIDO

Hormigon armado HA-30/B/20/I+E para pavimentos intemperie con relación agua cemento A/C=0.5; Arido C.angeles <30;cantidad de cemento comprendido entre 275>C<325,vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cms, añadiendo en la capa de terminación 2 kg/m2 de polvo de cuarzo gris y 2kg/m2 de cemento portland, fratasado/pulido con máquina de hélice, incluso p.p. de juntas de dilatación y retraccion con corte de disco, curado y terminado, i./. la realización de una serie de probetas cada 75 m3 o fracción, para ensayos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALLE					
VEGUILLAS					
S/ medición					
auxiliar					
Calle	1,000	1.366,250		0,150	204,938



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U03HCC010	16,31 m3	HORM. HM-20/P/20/I. CIM. V.MANUAL S/ENC. Hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., de consistencia plástica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, cologación vibrado y curado.
		colocación, vibrado y curado.

<u>Descripción</u> CALLE VEGUILLAS EN ACERADOS	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Margen derecha	1,000	10,440	0,950	0,100	0,992
-	1,000	11,610	0,950	0,100	1,103
	1,000	18,510	0,950	0,100	1,758
	1,000	9,080	0,950	0,100	0,863
	1,000	12,670	0,950	0,100	1,204
Margen izquierda	1,000	1,870	1,100	0,100	0,206
	1,000	31,710	1,100	0,100	3,488
	1,000	26,520	1,100	0,100	2,917
	1,000	29,870	1,100	0,100	3,286
	1,000	4,480	1,100	0,100	0,493

Total	16,31
. • •••	,.

emicacion:https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U04BZ080 221,25 m3

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32

Zahorra artificial machaqueo, husos ZA 0/32 en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

<u>Descripción</u> CALLE VEGUILLAS S/ medición	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
auxiliar					
calle	1,000	1.366,250		0,150	204,938
acerados					
Margen derecha	1,000	10,440	0,950	0,100	0,992
•	1,000	11,610	0,950	0,100	1,103
	1,000	18,510	0,950	0,100	1,758
	1,000	9,080	0,950	0,100	0,863
	1,000	12,670	0,950	0,100	1,204
Margen izquierda	1,000	1,870	1,100	0,100	0,206
	1,000	31,710	1,100	0,100	3,488
	1,000	26,520	1,100	0,100	2,917
	1,000	29,870	1,100	0,100	3,286
	1,000	4,480	1,100	0,100	0,493
			То	tal	221,25

U04ABH06 350,85 m.

BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm R-5

Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., tipo R-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA
N° DE OBRA 2021/2022/01/082
DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

12,080

60,33

<u>Descripción</u> CALLE	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VEGUILLAS					
margen derecha	1,000	163,520			163,520
margen izquierda	1,000	12,530			12,530
	1,000	16,730			16,730
	2,000	17,280			34,560
	1,000	13,630			13,630
	1,000	13,930			13,930
	1,000	1,870			1,870
	1,000	31,710			31,710
	1,000	26,520			26,520
	1,000	29,870			29,870
	1,000	4,480			4,480
	1,000	1,500			1,500
			Total		350,85

U01CRL00 9	60,33 m	CORTE CON DISCO Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.					
<u>Descripción</u> CALLE VEGUILLAS	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 39,850	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 39,850		
VEGUILLAG	1,000	8,400			8,400		

Total ...

12,080

1,000

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA

DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

N° DE OBRA 2021/2022/01/082



Servicio de Ingeniería

2.3 **ABASTECIMIENTO**

2.3	ABASTECIMIENTO						
U07TP685	163,00	Tubería mm. de 8.2 mm o mano de pie: codos,	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 90 mm. de diámetro y 16 atm. de presión de trabajo, de 8.2 mm. de espesor de pared, con junta electrosoldada o manguito electrosoldado, incluso parte proporcional de piezas especiales electrosoldadas (T derivación, codos, reducciones,). Colocada y probada. s/NTE-IFA-13.				
Descripción C/ VEGUILLAS	<u>Unidades</u> LAS 1,000		<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 163,000		
			1	Гotal	163,00		
U02D013	23,47	Rellend	ENO LOCALIZA o con arena ente colocada		ENA mm, en zanjas,		
Descripción C/ VEGUILLAS	<u>Unidades</u> LAS	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>		
(0,144 m3/m)	1,000	163,000	0,144	_	23,472		
			٦	Γotal	23,47		
U07VAV026	2,00	Válvul hasta husillo AVK, acceso probac	16 atms de pr de acero inos incluso brida prios para su ir	a con diámetro esión con cue xidable clase I de doble c nstalación, tota	D=80mm o de paso 80 mm y rpo de fundición y Euro-20, tipo 23 o cámara y demas elmente colocada y iliario y retirada de		
<u>Descripción</u> Calle Veguilla	s <u>Unidades</u>		<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000		
			1	Total	2,00		

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA



Servicio de Ingeniería

N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U07VAV029	2,00 ud	TRAMPILLON 145x145 avk, TIPO PURDIE Trampillón para válvula enterrada con caja de HDPE y tapa de fundición gris GG-20, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 20 cm, i/ tubo de acceso a válvula, totalmemte colocado.				
<u>Descripción</u> Calle Veguillas	Unidades 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	Alto	Parcial 2,000	
			Total		2,00	
U07VAA010	22,00 ud	Lmed= 5 r Acometida diámetro, apertura y para su co de toma de tipo AVK cuadradillo	n domiciliaria do con una longitu relleno de zanja nexión a la red e cuatro tornillos o equivalente de 1 1/2" e	agua potable de agua potable de media de 5 a, con todos sus de distribución, recubiertos de terminada y profesionados de recubiertos de recub	e de 1" de m., incluso accesorios con collarín resina epoxiretorno de arqueta de	
<u>Descripción</u> CALLE LAS VEGUILLAS	Unidades 22,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 22,000	
			Total		22,00	
U07VAV027	3,00 ud	Boca de 78/7610, registro conexión	de diámetro de serie 03, co	ayuntamiento salida 50 mm, c ompletamnete tribución con col	on válvula de equipada, i/	
<u>Descripción</u> CALLE LAS VEGUILLAS	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000	
			Total		3,00	



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA
N° DE OBRA 2021/2022/01/082
DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

U07VAV039		1,00 ud	CONEXION RED ABASTECIMIENTO Conexión con red existente de abastecimiento, , i/ mano de obra, material auxiliar, excavación y relleno				
<u>Descripción</u> Calle Veguillas	Las	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000	
				Tot	al	1,00	

#Meadon: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2.4 **SANEAMIENTO**

U140EP04 167,70 m.

T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm

Tubería de saneamiento de PVC, con pared compacta color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared de 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, de conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. de piezas especiales para montaje y lubricación, medida su longitud en zanja, perfectamente colocada.

Descripción	<u>1</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALLE	LAS	1,000	164,700			164,700
VEGUILLA	S					
conexión	final	1,000	3,000			3,000
tramo						
				Tota	ıl	167,70

U02D012 55,17 m3

RELLENO LOCALIZADO CON GRAVA 5/10

Grava de 5 a 10 mm, en relleno de zania para protección de tubería de saneamiento con 10 cms. de espesor en cama de asiento y un recubrimiento de 10 cms. sobre la generatriz superior i/ compactado y rasanteo de zanja.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALLE LAS					
VEGUILLAS					
(0,329 m3/m)	1,000	164,700	0,329		54,186
conexión final tramo	1,000	3,000	0,329		0,987
			Total .		55,17

U14EIP079 5,00 ud

EMBOCADURA, SOLERA, POZO Y TAPA FUND. D=400. MOD. DIPUTACIÓN

Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. y en base superior a 0.60 m. y con una altura de 60 cm. enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

certificación equivalente a AENOR de estado miembro Económico Europeo Espacio acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de

		las obras 1.10 m. o por soler tubería	mas al menos 2 s. Incluso cimen de ø realizado c a de 15 cm. de rellena de hor e hacia el tubo.	itación para po on hormigón H espesor y cana migón en los	ozo registro de IM-20 formado aleta de media riñones con
<u>Descripción</u> Calle Las Veguillas	<u>Unidades</u> 5,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	Parcial 5,000
			Tota	al	5,00
U14ZHD16 5	5,00 m.	Conductoregistro, hormigór acoplami goma, de altura útifábrica, y excavaci	R.POZO PREF.H. o central de a formado por a armado, prov ento, entre otra e 100 cm. de di l, con pates de c con p.p. de m on del pozo, ni en cr colocado sobr	cceso a base anillos pref vistos de resa s piezas, medi ámetro interior e polipropileno edios auxiliares el relleno perim	de pozo de abricados de altos para su ante juntas de y 100 cm. de montados en s, sin incluir la etral posterior,
<u>Descripción</u> Calle las Veguillas	<u>Unidades</u> 5,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 5,000
			Tota	al	5,00
U14EIP067	3,00 ud	Sumidero realizado de 10 cm EN-124 a enrasada	ón y relleno pe	5 cm interior (s le hormigón er ejilla de fundicio obo, con marco ento, termina	según planos), n masa HM-20 ón ductil D-400 o de fundición, do, l/relleno
<u>Descripción</u> Calle Veguillas	Unidades 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	Parcial 3,000
			Tota	al	3,00



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U14C011	22,00 ud	PVC D=2 Reposicio compues de 1/2 pie y fratasa tubería o saneamie junta elás 90°, exca	ACOMETIDA DOMICILIARIA RED GRAL.SANEA PVC D=200 Reposición de acometida de la red de saneamie compuesta por arqueta de registro de ladrillo mad de 1/2 pie de espesorde 50 x 50 x 40 cms., enfosca y fratasada, tapa de hormigón armado, 3.50 m. tubería de PVC. de 160 mm. de ø exterior, posaneamiento de 3.9 mm. de espesor de pared, o junta elástica, incluso injerto "Click" tipo "Wavihol" 90°, excavación en zanja y cama de arena, rellen compactado.		
<u>Descripción</u> C/ las veguillas	<u>Unidades</u> 22,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 22,000
			Tot	al	22,00

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

3 **VARIOS**

P.A. IMPREVISTOS A JUSTIFICAR U15VP500 1,00 u

Partida Alzada a justificar para imprevistos durante la

ejecución de la obra

Descripción <u>Unidades</u> Largo <u>Ancho</u> <u>Alto</u> **Parcial** 1,000 1,000

> Total ... 1,00

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

GESTIÓN DE RESIDUOS 4

U15VP494	593,43 t	3,43 t CARGA DE RESIDUOS Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.				
<u>Descripción</u> Procedentes de la demolicion de hormigones	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 1.529,340	Ancho 0,150	<u>Alto</u> 2,500	<u>Parcial</u> 573,503	
Vertido sucio no petreo	1,000 1,000 1,000	49,090 1,030 0,490	0,150	2,500	18,409 1,030 0,490	
			To	tal	593,43	
U15VP495	16.573,54 t*km	Transport	nes de fábric	de residuos de	obra (restos de tos) a centro	
<u>Descripción</u> A Plasencia	<u>Unidades</u> 28,000 28,000	<u>Largo</u> 573,503 18,409	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 16.058,084 515,452	
			To	tal	16.573,54	
U15VP496	0,49 t	Canon d	DE VERTIDO I e vertido de ión o demol de natura	L IMPIO e residuos p lición en cen	<u>. </u>	
U15VP496 Descripción	0,49 t <u>Unidades</u> 1,000	Canon d construcc residuos,	DE VERTIDO I e vertido de ión o demol de natura	L IMPIO e residuos p lición en cen	rocedentes de itro gestor de	
	<u>Unidades</u>	Canon d construcc residuos, material "l	DE VERTIDO I e vertido de ión o demol de natura impio". Ancho	L IMPIO e residuos p lición en cen aleza pétrea,	rocedentes de itro gestor de contemplando <u>Parcial</u>	
	<u>Unidades</u>	Canon do construcco residuos, material "largo 0,490 CANÓN E Canon do construcco	DE VERTIDO I e vertido de ión o demol de natura impio". Ancho Tor DE VERTIDO S e vertido de ión o demol potencialmen	LIMPIO e residuos p lición en cen aleza pétrea, Alto tal SUCIOS e residuos p lición en cen	rocedentes de atro gestor de contemplando Parcial 0,490 0,49	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	Canon do construcco residuos, material "largo 0,490 CANÓN E Canon do construcco residuos,	DE VERTIDO I e vertido de ión o demol de natura impio". Ancho Tor DE VERTIDO S e vertido de ión o demol potencialmen	LIMPIO e residuos p lición en cen aleza pétrea, Alto tal SUCIOS e residuos p lición en cen	rocedentes de atro gestor de contemplando Parcial 0,490 0,49 rocedentes de atro gestor de	



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

SEGURIDAD Y SALUD 5

U24BZ030 1,00 u SEGURIDAD Y SALUD.

Estudio Básico de Seguridad y Salud

Descripción <u>Unidades</u> Largo <u>Ancho</u> <u>Alto</u> <u>Parcial</u> 1,000 1,000

> Total ... 1,00



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

CUADROS DE PRECIOS



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Son precios aplicables a la valoración de unidades de obra completamente terminadas y serán los que sirvan de base al contrato con la baja que resulte en la adjudicación

<u>Código</u> U01CRL009	<u>UM</u> m	Descripción Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	Un euro con cuarenta y cuatro cents.	Importe en cifras 1,44
U01CRL010	m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.		4,09
U02AB010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.		0,40
U02AD040	m3	Desmonte en terreno existente a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor, con carga y transporte sobre camión de los productos resultantes de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo., i/ rasanteo y compactación del terreno		
			cuarenta y siete cents.	7,47
U02AT060	m3	Terraplén en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	Dos euros con sesenta	2.22
			y tres cents.	2,63



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U02CZE030	m3	Excavación mecánica, o manual, en zanja y o pozo en terreno existente, incluso empleo de comprensor, explosivos en caso necesario, entibación, carga y transporte de los productos de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo.		11,35
U02D010	m3	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de la excavación y/o de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.	Cuatro euros con siete cents.	4,07
U02D012	m3	Grava de 5 a 10 mm. en relleno de zanja para protección de tubería de saneamiento con 10 cms. de espesor en cama de asiento y un recubrimiento de 10 cms. sobre la generatriz superior i/ compactado y rasanteo de zanja.		18,20
U02D013	m3	Relleno con arena de rio 0/5 mm, en zanjas, totalmente colocada	Diecinueve euros con noventa y ocho cents.	19,98
U03AA020	kg	Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE 08.		1,61
U03EF032	m2	Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.		6,76



FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



Servicio de Ingeniería

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U03HCC010 m3 Hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.

> Sesenta y seis euros con cuarenta y un cents.

66,41

U03HD070 m3 Hormigón para armar HA-25/P/40/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, elaborado en central en vertido muros, manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.

> Setenta y cuatro euros con veintitrés cents.

74,23

U03HD072 m3

Hormigon armado HA-30/B/20/I+E para pavimentos intemperie con relación agua cemento A/C=0.5; Arido C.angeles grueso <30;cantidad de cemento comprendido entre 275>C<325,vibrado extendido con regla vibrante en espesores <20 cms, añadiendo en la capa de terminación 2 kg/m2 de polvo de cuarzo gris y 2kg/m2 de cemento portland, fratasado/pulido con máquina de hélice, incluso p.p. de juntas de dilatación y retraccion con corte de disco, curado y terminado, i./. la realización de una serie de probetas cada 75 m3 o Setenta y siete euros fracción, para ensayos.

con ochenta y un cents.

77.81



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U04ABH060	m.	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., tipo R-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	Nueve euros con cuarenta y siete cents.	9,47
U04AOT030	m2	Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Veintidós euros con cincuenta y ocho cents.	22,58
U04BZ080	m3	Zahorra artificial machaqueo, husos ZA 0/32 en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Veintidós euros con cincuenta y tres cents.	22,53
U07TP685	m.	Tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 90 mm. de diámetro y 16 atm. de presión de trabajo, de 8.2 mm. de espesor de pared, con junta electrosoldada o manguito electrosoldado, incluso parte proporcional de piezas especiales electrosoldadas (T derivación, codos, reducciones,). Colocada y probada. s/NTE-IFA-13.	Once euros con sesenta y dos cents.	11,62

FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U07VAA010 ud Acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro, con una longitud media de 5 m., incluso apertura y relleno de zanja, con todos sus accesorios para su conexión a la red de distribución, con collarín de toma de cuatro tornillos recubiertos de resina epoxi tipo AVK o equivalente, antirretorno válvula cuadradillo de 1 1/2" e instalación de arqueta de fundición, terminada y probada.

completamente Ciento treinta y seis euros con ochenta y siete cents.

136,87

U07VAV026 ud Válvula de compuerta con diámetro de paso 80 mm y hasta 16 atms de presión con cuerpo de fundición y husillo de acero inoxidable clase Euro-20, tipo 23 o AVK, incluso brida de doble cámara y demas accesorios para su instalación, totalmente colocada probada, i/ corte del servicio domiciliario y retirada de la válviula existente.

> Doscientos siete euros con cuarenta y cinco

207,45

U07VAV027 ud Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610, de diámetro de salida 50 mm, con válvula de registro serie completamnete equipada, i/ conexióna ala red de distribución con collarín de AVK. toma totalmente instalada y probada.

Ciento noventa y nueve euros con cincuenta

cents.

199.50

U07VAV029 ud

para Trampillón válvula enterrada con caja de HDPE y tapa de fundición gris GGempotrada 20, en pavimento de hormigón, con una profundidad empotramiento de 20 cm, i/ tubo de acceso a válvula,



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

> URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

			DOCUM	IENTO Nº 4.PRESUPUESTO
		totalmemte colocado.	Cuarenta y siete euros con diecinueve cents.	47,19
U07VAV039	ud	Conexión con red existente de abastecimiento, , i/ mano de obra, material auxiliar, excavación y relleno	Doscientos euros.	200,00
U09MP100	m	Barandilla de 90 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota entre 0,55-6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.	Cuarenta y dos euros con cuarenta y siete cents.	42,47
U14C011	ud	Reposición de acometida de la red de saneamiento compuesta por arqueta de registro de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesorde 50 x 50 x 40 cms., enfoscada y fratasada, tapa de hormigón armado, 3.50 m. de tubería de PVC. de 160 mm. de ø exterior, para saneamiento de 3.9 mm. de espesor de pared, con junta elástica, incluso injerto "Click" tipo "Wavihol" de 90°, excavación en zanja y cama de arena, relleno y compactado.	Ciento cuarenta y siete euros con treinta y un cents.	147,31
U14EIP067	ud	Sumidero de 0,60 x 0,35 cm interior (según planos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición ductil D-400 EN-		



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

124 abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada pavimento, terminado, I/relleno excavación y relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.

> Ciento cincuenta У ocho euros con diecisiete cents.

158,17

U14EIP070 ud

Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada pavimento, al I/relleno terminado, excavación relleno perimetral. Recibido a tubo Ciento de saneamiento.

cincuenta ocho euros con noventa y seis cents.

158.96

U14EIP079 ud

Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. y en base superior a 0.60 m. y con altura de 60 cm. una enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con fundición tapa dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado **AENOR** cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure

FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Incluso cimentación para pozo registro de 1.10 m. de ø realizado con hormigón HM-20 formado por solera de 15 cm. de espesor y canaleta de media tubería rellena de hormigón en los riñones con Ciento noventa y ocho pendiente hacia el tubo, euros con noventa y Según detalle plano.

ocho cents.

198.98

U140EP040 m.

Tubería de saneamiento de PVC. con pared compacta color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared de 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, de conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. de piezas especiales para montaje y lubricación, medida Ionaitud en zanja, perfectamente colocada.

Treinta y un euros con veintitrés cents.

31,23

U14ZHD165 m.

Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.

Doscientos treinta y seis euros con un cent.

236,01

U15VP494

tonelada Carga de de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos...) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.

Treinta y siete cents.

0,37



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U15VP495	t*km	Transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos) a centro gestor autorizado.	Once cents.	0,11
U15VP496	t	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, de naturaleza pétrea, contemplando material "limpio".	Tres euros con quince	
			cents.	3,15
U15VP498	t	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, potencialmente peligrosos, contemplando material "sucio".		
			Trece euros con cincuenta cents.	13,50
U15VP500	u	Partida Alzada a justificar para imprevistos durante la ejecución de la obra		-,
		•	Mil seiscientos quince euros con catorce cents.	1.615,14
U24BZ030	u	Estudio Básico de Seguridad		
		y Salud	Dos mil euros.	2.000,00

Cáceres, septiembre de 2021 Por Agripa Ingenieros S.L. El Ingeniero Civil Autor del Proyecto

D. Fco. Javier Casco Redondo



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

verification: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUP0C0BNY0AUN0LF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Son precios aplicables a la valoración de unidades de obras no previstas o en caso de rescisión de contrato, cuando hayan de abonarse unidades de obra incompletas o materiales acopiados y que servirán de base al contrato con la baja que resulte de la adjudicación

N°	Ud.	Descripción	Precio
U01CRL009	m	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	
		Mano de obra Maquinaria Costes indirectos	1,16 0,24 0,04
		Suma	1,44
		TOTAL	1,44
U01CRL010	m2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	
		Mano de obra Maquinaria	0,75 3,22
		Costes indirectos	0,12
		Suma	4,09
		TOTAL	4,09
U02AB010	m2	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.	
		Mano de obra Maquinaria Costes indirectos	0,09 0,30 0,01
		Suma	0,40
		TOTAL	0,40
U02AD040	m3	Desmonte en terreno existente a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor, con carga y transporte sobre camión de los productos resultantes de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo., i/ rasanteo y compactación del terreno	



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

			DOCUMEN	110 N° 4.PRESUPUESTO.
	1	Mano de obra Maquinaria Costes indirectos		3,91 3,34 0,22
			Suma	7,47
			TOTAL	7,47
U02AT060	m3	Terraplén en ensanches con procexcavación y/o de préstamos, exhasta 30 cms. de espesor, hume incluso perfilado de taludes, rasa coronación y preparación de la totalmente terminado.	tendido en tongadas de ctación y compactación, nteo de la superficie de	
		Mano de obra		0,45
		Maquinaria Costes indirectos		2,10 0,08
			Suma	2,63
			TOTAL	2,63
		terreno existente, incluso empleo d en caso necesario, entibación, ca productos de la excavación a plar empleo. Mano de obra Materiales Maquinaria	arga y transporte de los	3,83 0,80 6,39
		Costes indirectos		0,33
				11,35
			TOTAL	11,35
U02D010	m3	Relleno localizado compactado longitudinal, con material selecciexcavación y/o de prestamos extendido y rasanteado, totalmente	onado procedente de la incluso humectación,	
		Mano de obra Maquinaria Costes indirectos		0,60 3,35 0,12
			Suma	4,07
			TOTAL	4,07



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U02D012	m3	Grava de 5 a 10 mm. en relleno de zanja para pro tubería de saneamiento con 10 cms. de espesor e asiento y un recubrimiento de 10 cms. sobre la superior i/ compactado y rasanteo de zanja.	en cama de	
		Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos		3,44 14,10 0,13 0,53
		S	Suma	18,20
		тс	OTAL	18,20
U02D013	m3	Relleno con arena de rio 0/5 mm, en zanjas, colocada	totalmente	
		Mano de obra Materiales Costes indirectos		2,90 16,50 0,58
		Su	ıma	19,98
		тот	TAL	19,98
U03AA020	kg	Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Segú		
		Mano de obra		0,15
		Materiales Costes indirectos		1,41 0,05
		S	Suma	1,61
		то	OTAL	1,61
U03EF032	m2	Encofrado y desencofrado en muros a una cara paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura posturas.		
		Mano de obra		5,44
		Materiales Maquinaria		0,57 0,55
		Costes indirectos		0,20
		Su	ıma	6,76
		ТО1	ΓAL	6,76

FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U03HCC010 m3

Hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.

Mano de obra	7,80
Materiales	56,05
Maquinaria	0,63
Costes indirectos	1,93

Suma 66,41 TOTAL 66,41

U03HD070 m3

Hormigón para armar HA-25/P/40/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, elaborado en central en muros, vertido vibrado, curado y colocación. Totalmente manual, terminado.

Mano de obra		12,01
Materiales		59,42
Maquinaria		0,64
Costes indirectos		2,16
	Suma	74 23

TOTAL 74,23

U03HD072 m3

Hormigon armado HA-30/B/20/I+E para pavimentos intemperie con relación agua cemento A/C=0.5; Arido grueso C.angeles <30; cantidad de cemento comprendido entre 275>C<325,vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cms, añadiendo en la capa de terminación 2 kg/m2 de polvo de cuarzo gris y 2kg/m2 de cemento portland, fratasado/pulido con máquina de hélice, incluso p.p. de juntas de dilatación y retraccion con corte de disco, curado y terminado, i./. la realización de una serie de probetas cada 75 m3 o fracción, para ensayos.

Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos		10,26 63,43 1,85 2,27
	Suma	77,81
	TOTAL	77 81



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U04ABH060	m.	Bord	lillo de	e hori	migón	bicapa,	achafla	anado	, de	12-15x28 cm.

, tipo R-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Mano de obra	3,58
Materiales	5,59
Maquinaria	0,02
Costes indirectos	0,28

Suma 9,47 TOTAL 9,47

Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial U04AOT030 m2

pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Mano de obra	10,14
Materiales	11,75
Maquinaria	0,03
Costes indirectos	0,66

Suma 22,58

TOTAL 22,58

U04BZ080 m3 Zahorra artificial machagueo, husos ZA 0/32 en capas de

base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra		0,29
Materiales		17,76
Maquinaria		3,82
Costes indirectos		0,66
	Suma	22 53

TOTAL 22,53

https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNY0AUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U07TP685

m.

Tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 90 mm. de diámetro y 16 atm. de presión de trabajo, de 8.2 mm. de espesor de pared, con junta electrosoldada o manguito electrosoldado, incluso parte proporcional de piezas especiales electrosoldadas (T derivación, codos, reducciones,...). Colocada y probada. s/NTE-IFA-13.

Mano de obra Materiales Costes indirectos	-	2,29 8,99 0,34
	Suma	11,62

TOTAL 11,62

U07VAA010 ud

Acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro, con una longitud media de 5 m., incluso apertura y relleno de zanja, con todos sus accesorios para su conexión a la red de distribución, con collarín de toma de cuatro tornillos recubiertos de resina epoxi tipo AVK o equivalente, válvula antirretorno de cuadradillo de 1 1/2" e instalación de arqueta de fundición, completamente terminada y probada.

Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos		68,91 57,93 6,04 3,99
	Suma	136,87
	TOTAL	136,87

U07VAV026 ud

Válvula de compuerta con diámetro de paso 80 mm y hasta 16 atms de presión con cuerpo de fundición y husillo de acero inoxidable clase Euro-20, tipo 23 o AVK, incluso brida de doble cámara y demas accesorios para su instalación, totalmente colocada y probada, i/ corte del servicio domiciliario y retirada de la válviula existente.

Mano de obra		25,64
Materiales		175,77
Costes indirectos		6,04
	Suma	207,45
	ΤΩΤΔΙ	207 45

MMeadon: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

ı	1071	/Δ \	/027	7 ud
u	J() /	\sim	ハンとり	

Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610, de diámetro de salida 50 mm, con válvula de registro serie 03, completamnete equipada, i/ conexióna ala red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.

Mano de obra	32,05
Materiales	160,92
Maquinaria	0,72
Costes indirectos	5,81

Suma 199,50 TOTAL 199,50

U07VAV029 ud

Trampillón para válvula enterrada con caja de HDPE y tapa de fundición gris GG-20, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 20 cm, i/ tubo de acceso a válvula, totalmemte colocado.

Mano de obra Materiales Costes indirectos		12,82 33,00 1,37
	Suma	47,19
	TOTAL	<i>4</i> 7 10

U07VAV039 ud

Conexión con red existente de abastecimiento, , i/ mano de obra, material auxiliar, excavación y relleno

Sin descomposición	-	200,00
	Suma	200,00

TOTAL 200,00

U09MP100 m

Barandilla de 90 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota entre 0,55-6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA



Servicio de Ingeniería

Nº DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

			DOCUMENTO	Nº 4.PRESUPUE
		Mano de obra Materiales Costes indirectos		10,58 30,65 1,24
		Suma	l	42,47
		TOTAL		42,47
U14C011	ud	Reposición de acometida de la red de san compuesta por arqueta de registro de ladrillo macipie de espesorde 50 x 50 x 40 cms., enfoscada y f tapa de hormigón armado, 3.50 m. de tubería de 160 mm. de ø exterior, para saneamiento de 3.9 espesor de pared, con junta elástica, incluso injertipo "Wavihol" de 90°, excavación en zanja y cama relleno y compactado. Mano de obra Materiales Maquinaria	izo de 1/2 fratasada, PVC. de 9 mm. de rto "Click"	46,06 99,02 2,22
		·		
			ma	147,30
		TOT	'AL	147,31
U14EIP067	ud	Sumidero de 0,60 x 0,35 cm interior (según realizado sobre solera de hormigón en masa HM-cm. de espesor y rejilla de fundición ductil D-400 abatible y antirrobo, con marco de fundición, en pavimento, terminado, l/relleno excavación y perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	-20 de 10 0 EN-124 rasada al	
		Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos		68,27 85,25 0,04 4,61
		Sui	ma	158,17
		тот	AL	158,17
U14EIP070	ud	Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., de profundidad, realizado sobre solera de hormigón H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y fundición abatible y antirrobo, con marco de enrasada al pavimento, terminado, l/relleno excernilena porimetral. Regibido a tubo de capacidado en conseguiar terminado.	n en masa rejilla de fundición, avación y	

relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.

Mano de obra 55,58 Materiales 98,75

wmmaadon:https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA
N° DE OBRA 2021/2022/01/082
DOCUMENTO N° 4.PRESUPUESTO.

Costes indirectos		4,63	
	Suma	158,96	
	TOTAL	158,96	

U14EIP079 ud

Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. v en base superior a 0.60 m. y con una altura de 60 cm. enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Incluso cimentación para pozo registro de 1.10 m. de ø realizado con hormigón HM-20 formado por solera de 15 cm. de espesor y canaleta de media tubería rellena de hormigón en los riñones con pendiente hacia el tubo. Según detalle plano.

Mano de obra		68,12
Materiales		111,85
Maquinaria		13,21
Costes indirectos	_	5,80
	Suma _	198,98
	TOTAL	198.98

U140EP040 m.

Tubería de saneamiento de PVC. con pared compacta color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared de 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, de conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. de piezas especiales para montaje y lubricación, medida su longitud en zanja, perfectamente colocada.

Mano de obra		2,25
Materiales		28,07
Costes indirectos		0,91
	Suma	31,23
	TOTAL	31 23



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U14ZHD165	m.	Conducto central de acceso a base de p formado por anillos prefabricados de ho provistos de resaltos para su acoplamier piezas, mediante juntas de goma, de 100 e interior y 100 cm. de altura útil, con pates montados en fábrica, y con p.p. de medio incluir la excavación del pozo, ni el re posterior, y para ser colocado sobre otros bases.	rmigón armado, nto, entre otras cm. de diámetro de polipropileno s auxiliares, sin lleno perimetral	
		Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos		16,47 199,93 12,74 6,87
			Suma	236,01
			TOTAL	236,01
U15VP494	t	Carga de tonelada de residuos de o demoliciones de fábricas o pavimentos) so su transporte a centro gestor autorizado.		
		Sin descomposición		0,37
			Suma	0,37
			TOTAL	0,37
U15VP495	t*km	Transporte de tonelada de residuos de demoliciones de fábricas o pavimentos) autorizado.	•	
		Sin descomposición		0,11
			Suma	0,11
			TOTAL	0,11
U15VP496	t	Canon de vertido de residuos procedentes o demolición en centro gestor de residuos pétrea, contemplando material "limpio".		
		Sin descomposición		3,15
			Suma	3,15

3,15

TOTAL

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U15VP498	t	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, potencialmente peligrosos, contemplando material "sucio".				
		Sin descomposición		13,50		
			Suma	13,50		
			TOTAL	13,50		
U15VP500	u	Partida Alzada a justificar para imprevisto ejecución de la obra Sin descomposición	os durante la	1.615,14		
			Suma	1.615,14		
			TOTAL	1.615,14		
U24BZ030	u	Estudio Básico de Seguridad y Salud		0.000.00		
		Sin descomposición		2.000,00		
			Suma	2.000,00		
			TOTAL	2.000,00		

Cáceres, septiembre de 2021 Por Agripa Ingenieros S.L. El Ingeniero Civil Autor del Proyecto

D. Fco. Javier Casco Redondo



URL de verificador: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPOCOBNYOAUNOLFSIGHQYWCDQG178S4
CODICO SEGURO DE VERIFICACION SUPOCOBNYOAUNOLFSIGHQYWCDQG17SS4 FECHA: 04/01/2022 09:34 PÁGINA: 57/77 FIRMADO POR:
FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

PRESUPUESTOS



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1 **CALLE VIRGEN BLANCA**

1.1 **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<u>Código</u> U01CRL010	UM m2	Medición 49,09	Unidad de Obra Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	<u>Precio</u> 4,09	<u>Importe</u> 200,78
U02AB010	m2	88,66	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.	0,40	35,46
U02CZE030	m3	49,77	Excavación mecánica, o manual, en zanja y o pozo en terreno existente, incluso empleo de comprensor, explosivos en caso necesario, entibación, carga y transporte de los productos de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo.	11,35	564,89
U02D010	m3	28,20	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de la excavación y/o de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.	4,07	114,77
U02AD040	m3	88,40	Desmonte en terreno existente a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor, con carga y transporte sobre camión de los productos resultantes de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo., i/ rasanteo y compactación del terreno	7,47	660,35



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

2,63

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

151,49

1.727,74

U02AT060 m3 57,60

Terraplén en ensanches con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de hasta 30 cms. de espesor, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.

Total Cap.

CODIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPOCOBNYOAUNOLF5LGHOYWCDQG178S4 FECHA: 04/01/2022 09:34 PÁGNA: 59/77 FIRMADO POR: FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1.2 **PAVIMENTACIONES**

<u>Código</u> U04AOT030	UM m2	<u>Medición</u> 125,02	Unidad de Obra Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	<u>Precio</u> 22,58	<u>Importe</u> 2.822,95
U03HCC010	m3	12,50	Hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	66,41	830,13
U04BZ080	m3	12,50	Zahorra artificial machaqueo, husos ZA 0/32 en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22,53	281,63
U04ABH060	m.	68,85	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., tipo R-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	9,47	652,01

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082

DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U01CRL009 68,85 m

Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco una profundidad máxima de 20 cm.

1,44 99,14

Total Cap. 4.685,86



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1.3	MURO				
<u>Código</u> U03AA020	UM kg	<u>Medición</u> 612,29	Unidad de Obra Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE 08.	<u>Precio</u> 1,61	<u>Importe</u> 985,79
U03HD070	m3	23,77	Hormigón para armar HA-25/P/40/I, de 25 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de normal, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.	74,23	1.764,45
U03EF032	m2	141,21	Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	6,76	954,58
U09MP100	m	41,00	Barandilla de 90 cm de altura para protección de desniveles con diferencia de cota entre 0,55-6,00 m, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente, y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según Orden VIV/561/2010.	42,47	1.741,27

Total Cap. 5.446,09



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

1.4 **SANEAMIENTO**

<u>Código</u> U14OEP040	UM m.	Medición 66,36	Unidad de Obra Tubería de saneamiento de PVC. con pared compacta color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared de 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, de conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. de piezas especiales para montaje y lubricación, medida su longitud en zanja, perfectamente colocada.	<u>Precio</u> 31,23	<u>Importe</u> 2.072,42
U02D012	m3	21,83	Grava de 5 a 10 mm. en relleno de zanja para protección de tubería de saneamiento con 10 cms. de espesor en cama de asiento y un recubrimiento de 10 cms. sobre la generatriz superior i/compactado y rasanteo de zanja.	18,20	397,31
U14EIP079	ud	3,00	Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. y en base superior a 0.60 m. y con una altura de 60 cm. enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o	198,98	596,94

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA
N° DE OBRA 2021/2022/01/082
DOCUMENTO N° 4 PRESUPUESTO.

				DOCUMENTO Nº 4.PF	ESUPUESTO.
			similar que asegure el mantenimiento y apariencia de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Incluso cimentación para pozo registro de 1.10 m. de ø realizado con hormigón HM-20 formado por solera de 15 cm. de espesor y canaleta de media tubería rellena de hormigón en los riñones con pendiente hacia el tubo. Según detalle plano.		
U14ZHD165	m.	3,00	Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	236,01	708,03
U14EIP070	ud	2,00	Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, l/relleno excavación y relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	158,96	317,92
				Total Cap.	4.092,62



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2 **CALLE LAS VEGUILLAS**

2.1 **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<u>Código</u> U01CRL010	UM m2	<u>Medición</u> 1.529,34	Unidad de Obra Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	<u>Precio</u> 4,09	<u>Importe</u> 6.255,00
U02CZE030	m3	233,01	Excavación mecánica, o manual, en zanja y o pozo en terreno existente, incluso empleo de comprensor, explosivos en caso necesario, entibación, carga y transporte de los productos de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo.	11,35	2.644,66
U02D010	m3	136,82	Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material seleccionado procedente de la excavación y/o de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, totalmente terminado.	4,07	556,86
U02AD040	m3	204,94	Desmonte en terreno existente a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor, con carga y transporte sobre camión de los productos resultantes de la excavación a planta autorizada o lugar de empleo., i/ rasanteo y compactación del terreno	7,47	1.530,90
				Total Cap.	10.987.42

Total Cap. 10.987,42



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2.2 **PAVIMENTACIONES**

<u>Código</u> U04AOT030	UM m2	<u>Medición</u> 163,09	Unidad de Obra Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	<u>Precio</u> 22,58	<u>Importe</u> 3.682,57
U03HD072	m3	204,94	Hormigon armado HA-30/B/20/I+E para pavimentos intemperie con relación agua cemento A/C=0.5; Arido grueso C.angeles <30;cantidad de cemento comprendido entre 275>C<325,vibrado y extendido con regla vibrante en espesores <20 cms, añadiendo en la capa de terminación 2 kg/m2 de polvo de cuarzo gris y 2kg/m2 de cemento portland, fratasado/pulido con máquina de hélice, incluso p.p. de juntas de dilatación y retraccion con corte de disco, curado y terminado, i./. la realización de una serie de probetas cada 75 m3 o fracción, para ensayos.	77,81	15.946,38
U03HCC010	m3	16,31	Hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 20 N/mm2., de consistencia plastica tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	66,41	1.083,15
U04BZ080	m3	221,25	Zahorra artificial machaqueo, husos ZA 0/32 en capas de base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/30 cm de espesor hasta conseguir una	22,53	4.984,76



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

	20002				
		densidad del 100% Proctor modificado, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
3.322,55	9,47	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm., tipo R-5, colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	350,85	m.	U04ABH060
86,88	1,44	Corte de pavimento mediante serrado con máquina de disco hasta una profundidad máxima de 20 cm.	60,33	m	U01CRL009
29.106,29	Total Cap.				



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

ABASTECIMIENTO 2.3

<u>Código</u> U07TP685	UM m.	<u>Medición</u> 163,00	Unidad de Obra Tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 90 mm. de diámetro y 16 atm. de presión de trabajo, de 8.2 mm. de espesor de pared, con junta electrosoldada o manguito electrosoldado, incluso parte proporcional de piezas especiales electrosoldadas (T derivación, codos, reducciones,). Colocada y probada. s/NTE-IFA-13.	<u>Precio</u> 11,62	<u>Importe</u> 1.894,06
U02D013	m3	23,47	Relleno con arena de rio 0/5 mm, en zanjas, totalmente colocada	19,98	468,93
U07VAV026	ud	2,00	Válvula de compuerta con diámetro de paso 80 mm y hasta 16 atms de presión con cuerpo de fundición y husillo de acero inoxidable clase Euro-20, tipo 23 o AVK, incluso brida de doble cámara y demas accesorios para su instalación, totalmente colocada y probada, i/ corte del servicio domiciliario y retirada de la válviula existente.	207,45	414,90
U07VAV029	ud	2,00	Trampillón para válvula enterrada con caja de HDPE y tapa de fundición gris GG-20, empotrada en el pavimento de hormigón, con una profundidad de empotramiento de 20 cm, i/ tubo de acceso a válvula, totalmemte colocado.	47,19	94,38



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

U07VAA010	ud	22,00	Acometida domiciliaria de agua potable de 1" de diámetro, con una longitud media de 5 m., incluso apertura y relleno de zanja, con todos sus accesorios para su conexión a la red de distribución, con collarín de toma de cuatro tornillos recubiertos de resina epoxi tipo AVK o equivalente, válvula antirretorno de cuadradillo de 1 1/2" e instalación de arqueta de fundición, completamente terminada y probada.	136,87	3.011,14
U07VAV027	ud	3,00	Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610, de diámetro de salida 50 mm, con válvula de registro serie 03, completamnete equipada, i/ conexióna ala red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.	199,50	598,50
U07VAV039	ud	1,00	Conexión con red existente de abastecimiento, , i/ mano de obra, material auxiliar, excavación y relleno	200,00	200,00
				Total Cap.	6.681,91



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

2.4 **SANEAMIENTO**

<u>Código</u> U14OEP040	UM m.	<u>Medición</u> 167,70	Unidad de Obra Tubería de saneamiento de PVC. con pared compacta color teja, de 315 mm. de ø y un espesor de pared de 7.7 mm. y unión con junta elástica incorporada, de conformidad con la norma UNE 53332, i/ p.p. de piezas especiales para montaje y lubricación, medida su longitud en zanja, perfectamente colocada.	<u>Precio</u> 31,23	<u>Importe</u> 5.237,27
U02D012	m3	55,17	Grava de 5 a 10 mm. en relleno de zanja para protección de tubería de saneamiento con 10 cms. de espesor en cama de asiento y un recubrimiento de 10 cms. sobre la generatriz superior i/ compactado y rasanteo de zanja.	18,20	1.004,09
U14EIP079	ud	5,00	Embocadura de pozo registro de alcantarillado en forma de tronco cono de fábrica ladrillo macizo 1 pie espesor o prefabricada con ø en base inferior a 1.10-1.20 m. y en base superior a 0.60 m. y con una altura de 60 cm. enfoscado con mortero cemento hidrófugo M10 (1:4) y anillado de hormigón HM-20 asentada sobre base superior del tronco cono con tapa fundición dúctil autoestable o con sistema autobloqueo en color negro, modelo Diputación de Cáceres, clase D-400 (carga rotura 40 Tn.) de material con certificado AENOR de cumplimiento de la Norma UNE-EN 124 o bien de la Norma EN-124, acreditado por entidad de certificación equivalente a AENOR de estado miembro del Espacio Económico Europeo y con acabado/revestido de pintura anti-corrosión tipo epoxi o similar que asegure el mantenimiento y apariencia	198,98	994,90



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

				DOCUMENTO Nº 4	PRESUPUESTO.
Código	UM	Medición	Unidad de Obra de la mismas al menos 2 años desde la recepción de las obras. Incluso cimentación para pozo registro de 1.10 m. de ø realizado con hormigón HM-20 formado por solera de 15 cm. de espesor y canaleta de media tubería rellena de hormigón en los riñones con pendiente hacia el tubo. Según detalle plano.	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
U14ZHD165	m.	5,00	Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	236,01	1.180,05
U14EIP067	ud	3,00	Sumidero de 0,60 x 0,35 cm interior (según planos), realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición ductil D-400 EN-124 abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, l/relleno excavación y relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	158,17	474,51
U14C011	ud	22,00	Reposición de acometida de la red de saneamiento compuesta por arqueta de registro de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesorde 50 x 50 x 40 cms., enfoscada y fratasada, tapa de hormigón armado, 3.50 m. de tubería de PVC. de 160 mm. de ø exterior, para saneamiento de 3.9 mm. de espesor de pared, con junta elástica, incluso injerto "Click" tipo "Wavihol"	147,31	3.240,82



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

de 90°, excavación en zanja y cama de arena, relleno y compactado.

Total Cap. 12.131,64

URL de verificador: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUP0C0BNYQAUNOLFSLGHQYWCDQG178S4
CODIGO SEGURO DE VERHICACION SUP0C0BNYQAUNOLFBLGHQYWCDQG17SS4 FECHA: 04/01/2022 09:34 PÁGINA: 72/77 FIRMADO POR
FRANCISCO JAVIER CASCO REDONDO



ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

3 **VARIOS**

Medición Unidad de Obra <u>Código</u> UM Precio **Importe** Partida Alzada a justificar para imprevistos durante la 1.615,14 1.615,14 U15VP500 1,00 ejecución de la obra

> Total Cap. 1.615,14



URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

73

GESTIÓN DE RESIDUOS 4

<u>Código</u> U15VP494	UM t	<u>Medición</u> 593,43	Unidad de Obra Carga de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos) sobre camión para su transporte a centro gestor autorizado.	<u>Precio</u> 0,37	<u>Importe</u> 219,57
U15VP495	t*km	16.573,54	Transporte de tonelada de residuos de obra (restos de demoliciones de fábricas o pavimentos) a centro gestor autorizado.	0,11	1.823,09
U15VP496	t	0,49	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, de naturaleza pétrea, contemplando material "limpio".	3,15	1,54
U15VP498	t	1,03	Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, potencialmente peligrosos, contemplando material "sucio".	13,50	13,91
				Total Cap.	2.058,11

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES INTELIGENTES Y MOVILIDAD.

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

5 **SEGURIDAD Y SALUD**

<u>Código</u> Unidad de Obra **Precio** <u>Importe</u> 2.000,00 UM **Medición** Estudio Básico de Seguridad 2.000,00 U24BZ030 u 1,00

y Salud

2.000,00 Total Cap.

Micadon: https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUP0C0BNY0AUN0LF5LGHQYWCDQG17SS4



Servicio de Ingeniería

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA N° DE OBRA 2021/2022/01/082 DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
1	CALLE VIRGEN BLANCA	15.952,31
2	CALLE LAS VEGUILLAS	58.907,26
3	VARIOS	1.615,14
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.058,11
5	SEGURIDAD Y SALUD	2.000,00

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 80.532,82

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

Ochenta mil quinientos treinta y dos euros con ochenta y dos cents.

Cáceres, septiembre de 2021

Por Agripa Ingenieros S.L. El Ingeniero Civil **Autor del Proyecto**

D. Fco. Javier Casco Redondo

URBANIZACIONES EN PASARON DE LA VERA

DOCUMENTO Nº 4.PRESUPUESTO.

Nº DE OBRA 2021/2022/01/082



Servicio de Ingeniería

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	80.532,82
13,00 % GASTOS GENERALES	10.469,27
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	4.831,97
SUMA	95.834,06
21,00 % IVA	20.125,15
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	115.959,21

Asciende el presente presupuesto a la expresada cantidad de:

Noventa y cinco mil ochocientos treinta y cuatro euros con seis cents.

El I.V.A. asciende la expresada cantidad de

Veinte mil ciento veinticinco euros con quince cents.

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de

Ciento quince mil novecientos cincuenta y nueve euros con veintiún cents.

Cáceres, septiembre de 2021

Por Agripa Ingenieros S.L. El Ingeniero Civil **Autor del Proyecto**

CASCO REDONDO FRANCISCO JAVIER-06967419Y

Firmado digitalmente por CASCO REDONDO FRANCISCO JAVIER -06967419Y Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-06967419Y, givenName=FRANCISCO JAVIER, sn=CASCO REDONDO, cn=CASCO REDONDO FRANCISCO JAVIER -06967419Y Fecha: 2021.10.25 09:41:06 +02'00'

D. Fco. Javier Casco Redondo

7