



# PASEO FLUVIAL NO RÍO ROSENDE E ACTUACIÓN NA PONTE LUBIÁNS



RIVER-WALKING AT RIVER ROSENDE AND LUBIÁNS BRIDGE ACTING



**LUCÍA MARÍA COLLAZO PUÑAL**

PROXECTO DE FIN DE GRADO · GRADO EN  
TECNOLOXÍA DA ENXEÑARÍA CIVIL  
ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑARÍA  
DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS

*SETEMBRO 2023*



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



## ÍNDICE XERAL DE CONTIDOS

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA XUSTIFICATIVA. ANEXOS Á MEMORIA

- ANEXO Nº1: ANTECEDENTES
- ANEXO Nº2: ESTUDO FOTOGRÁFICO
- ANEXO Nº3: ESTUDO XEOLÓXICO E XEOTÉCNICO
- ANEXO Nº4: SISMICIDADE
- ANEXO Nº5: ESTUDO CLIMÁTICO E HIDROLÓXICO
- ANEXO Nº6: ESTUDO HIDRÁULICO
- ANEXO Nº7: ESTUDO DE ALTERNATIVAS
- ANEXO Nº8: ESTUDO DA PONTE LUBIÁNS
- ANEXO Nº9: NORMATIVA E LEXISLACIÓN
- ANEXO Nº10: MOVEMENTO DE TERRAS, TOPOGRAFÍA E REPLANTEO
- ANEXO Nº11: FIRMES E PAVIMENTOS
- ANEXO Nº12: ALUMEADO
- ANEXO Nº13: DRENAXE
- ANEXO Nº14: OBRAS COMPLEMENTARIAS
- ANEXO Nº15: IMPACTO AMBIENTAL
- ANEXO Nº16: EXPROPIACIÓNS
- ANEXO Nº17: PLAN DE OBRA
- ANEXO Nº18: CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA
- ANEXO Nº19: XESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEXO Nº20: SEGURIDADE E SAÚDE
- ANEXO Nº21: XUSTIFICACIÓN DE PREZOS
- ANEXO Nº22: PRESUPOSTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN
- ANEXO Nº23: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PREZOS

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS CONSTRUCTIVOS

1. SITUACIÓN
2. PLANTA XERAL
3. REPLANTEO
4. TRAZADO
5. MOVEMENTO DE TERRAS
6. PERFÍS LONXITUDINAIS
7. PERFÍS TRANSVERSAIS
8. SECCIÓNS TIPO
9. FIRMES
10. ILUMINACIÓN
11. DRENAXE
12. MOBILIARIO E XARDINERÍA

### DOCUMENTO Nº3: PREGO DE PRESCRIPCIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN E XENERALIDADES

CAPÍTULO 2. ORIXE E CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

CAPÍTULO 3. DESCRICIÓN, EXECUCIÓN, MEDICIÓN E ABONO DAS UNIDADES DE OBRA

CAPÍTULO 4. DISPOSICIÓNS XERAIS

### DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO

1. MEDICIÓNS AUXILIARES
2. MEDICIÓNS
3. CADRO DE PREZOS Nº1
4. CADRO DE PREZOS Nº2
5. PRESUPOSTO
6. RESUMO DO PRESUPOSTO



**PRESUPOSTO**



## ÍNDICE

1. Medicións auxiliares
2. Medicións
3. Cadro de prezos Nº1
4. Cadro de prezos nº2
5. Presuposto
6. Resumo do presuposto



## **Medicións Auxiliares**


**TRABALLOS PREVIOS**
**DESPEXE E DESBROCE**

Superficie de despexe e desbroce (m <sup>2</sup> )
36.070,34

**DESPEXE E EXTRACCIÓN DE VEXETACIÓN NA PONTE LUBIÁNS**

Superficie de despexe (m <sup>2</sup> )
745,36

**MOVEMENTO DE TIERRAS**

TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULABLE DE RELLENO	VOLUMEN ACUMULABLE DE CORTE
0+020.00	0.08	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
0+030.00	0.09	1.08	0.84	0.84	0.84	0.84
0+040.00	0.00	1.41	0.45	1.29	2.01	2.01
0+060.00	0.00	1.78	0.04	31.85	34.86	34.86
0+080.00	1.38	2.23	14.28	40.04	54.89	54.89
0+090.00	7.45	0.26	40.36	12.42	55.97	107.31
0+130.00	0.62	0.85	132.67	22.24	188.63	129.56
0+160.00	0.00	1.25	0.47	29.69	199.11	159.25
0+170.00	0.01	1.16	0.03	11.51	199.13	170.76
0+180.00	0.06	1.23	0.32	11.34	199.45	182.18
0+190.00	0.02	1.83	0.41	16.93	199.86	199.03
0+200.00	0.00	2.41	0.10	26.93	199.96	225.96
0+220.00	0.03	1.29	0.32	36.14	200.27	262.11
0+240.00	0.04	1.83	0.62	25.47	200.89	287.58
0+260.00	0.00	3.12	0.39	54.82	201.29	342.40
0+280.00	0.00	3.28	0.02	63.96	201.31	406.36
0+300.00	0.00	4.10	0.00	76.27	201.31	482.62
0+320.00	0.00	1.65	0.00	57.47	201.31	540.09
0+340.00	0.01	1.58	0.07	32.35	201.39	572.44
0+360.00	0.01	1.95	0.14	35.33	201.52	607.77
0+380.00	0.00	2.20	0.06	40.93	201.58	648.69
0+410.00	0.00	3.23	0.00	90.64	201.58	739.33
0+420.00	0.00	3.09	0.02	31.62	201.61	770.95
0+440.00	0.00	3.45	0.05	65.37	201.66	836.32
0+460.00	0.00	3.53	0.00	71.75	201.66	908.07
0+480.00	4.20	2.23	48.28	58.27	249.94	966.34
0+500.00	4.65	0.10	85.55	23.45	335.49	989.79
0+520.00	0.08	7.10	47.15	94.42	382.65	1084.21
0+540.00	2.17	1.30	31.51	107.28	414.15	1191.49
0+560.00	1.31	0.98	37.37	22.05	451.52	1213.53

TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULABLE DE RELLENO	VOLUMEN ACUMULABLE DE CORTE
0+590.00	1.29	0.81	40.61	24.90	492.13	1238.43
0+600.00	2.67	1.06	21.58	9.57	513.71	1248.00
0+620.00	0.85	8.72	35.77	109.10	549.48	1357.10
0+640.00	2.13	6.79	25.67	176.20	575.15	1533.30
0+660.00	1.27	10.28	34.89	165.70	610.04	1699.00
0+680.00	0.00	14.82	12.74	251.03	622.79	1950.03
0+700.00	8.59	1.04	79.69	152.44	702.47	2102.46
0+720.00	5.48	1.60	115.89	26.36	818.36	2128.82
0+740.00	0.58	1.61	55.35	31.77	873.71	2160.59
0+760.00	10.2	2.09	15.09	34.43	888.80	2193.01
0+780.00	3.90	1.27	49.23	32.86	938.03	2227.87
0+800.00	0.73	6.83	46.30	80.90	984.33	2308.78
0+820.00	1.98	3.21	23.28	118.69	1007.61	2427.47
0+830.00	1.26	2.23	14.99	29.82	1022.59	2437.29
0+840.00	2.02	0.85	15.81	19.82	1038.40	2477.11
0+850.00	0.97	0.71	10.16	8.06	1048.56	2485.17
0+860.00	1.10	1.08	9.63	8.98	1058.19	2494.15
0+880.00	2.31	1.06	23.17	21.78	1081.36	2515.93
0+900.00	1.17	5.63	36.82	88.62	1118.18	2604.55
0+920.00	0.58	8.03	15.45	149.37	1133.63	2753.92
0+940.00	0.47	3.73	3.73	134.01	1143.41	2887.93
0+950.00	1.44	2.04	9.80	30.16	1153.22	2918.10
0+960.00	2.51	1.80	18.73	18.88	1171.94	2936.98
0+980.00	1.94	3.23	36.87	55.35	1208.81	2992.33
1+020.00	0.27	11.65	42.33	291.22	1251.7	3283.54
1+040.00	1.22	5.92	20.21	206.06	1271.38	3489.60
1+060.00	3.38	0.56	36.08	76.78	1307.45	3566.39
1+080.00	7.04	0.17	88.37	7.26	1395.83	3573.64
1+100.00	1.95	2.50	82.83	26.64	1478.66	3600.28
1+120.00	0.00	3.39	19.52	58.85	1498.18	3659.14

TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULABLE DE RELLENO	VOLUMEN ACUMULABLE DE CORTE
1+140.00	1.48	1.02	14.35	42.80	1512.53	3701.94
1+160.00	2.26	2.19	37.39	32.14	1549.91	3734.08
1+180.00	0.00	11.60	22.54	121.58	1572.46	3855.66
1+200.00	0.40	5.56	4.26	121.41	1576.72	3977.07
1+220.00	6.06	1.76	65.50	73.88	1642.22	4050.94
1+240.00	3.66	5.96	104.97	71.74	1747.19	4122.68
1+260.00	6.46	0.69	101.37	70.21	1848.56	4192.89
1+280.00	3.81	1.30	89.83	18.47	1938.39	4211.36
1+300.00	1.18	1.65	49.81	27.56	1988.20	4238.92
1+320.00	1.83	3.24	16.82	61.66	2005.02	4300.58
1+340.00	1.80	0.87	23.22	48.30	2028.24	4348.87
1+360.00	0.91	0.90	28.54	17.67	2056.78	4366.54
1+380.00	0.31	0.94	13.03	18.36	2069.82	4384.91
1+400.00	0.32	1.58	6.23	27.60	2076.05	4412.50
1+420.00	1.23	0.94	16.63	26.25	2092.68	4438.75
1+440.00	6.99	1.55	82.01	24.77	2174.69	4463.52
1+460.00	2.05	25.34	86.79	435.52	2261.48	4899.05
1+480.00	4.77	28.71	67.28	547.49	2328.76	5446.54
1+500.00	0.42	20.56	48.49	524.32	2377.25	5970.86
1+520.00	6.15	13.60	68.76	329.93	2446.02	6300.80
1+540.00	6.65	7.54	137.87	193.04	2583.89	6493.83
1+560.00	8.99	0.22	147.93	88.42	2731.82	6582.25
1+580.00	5.87	0.00	138.28	2.93	2870.18	6585.18
1+600.00	2.94	0.09	92.31	0.84	2962.41	6586.02
1+620.00	6.53	1.26	91.07	11.78	3053.48	6597.79
1+640.00	9.89	1.20	164.28	24.68	3217.76	6622.47
1+660.00	7.29	1.65	133.62	25.68	3351.38	6648.15
1+680.00	4.79	1.90	116.38	33.67	3467.76	6681.82
1+700.00	2.24	4.55	66.74	49.65	3534.50	6731.47
1+720.00	3.80	3.82	58.21	70.63	3592.70	6802.10



TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULABLE DE RELLENO	VOLUMEN ACUMULABLE DE CORTE
1+780.00	0.00	12.97	116.26	486.46	3708.96	7288.57
1+800.00	2.41	2.66	24.25	154.61	3733.21	7443.18
1+820.00	0.00	4.88	21.46	49.20	3754.67	7492.38
1+840.00	0.00	4.33	0.04	82.07	3754.70	7574.45
1+860.00	3.45	1.68	34.52	57.86	3789.22	7632.31
1+880.00	3.47	7.62	71.46	129.47	3860.68	7761.77
1+900.00	6.57	0.12	102.44	81.21	3963.11	7842.98
1+920.00	2.71	0.31	91.85	4.22	4054.96	7847.20
1+940.00	3.38	1.34	58.40	12.75	4113.36	7859.95
1+960.00	7.39	7.37	96.41	86.21	4209.77	7946.15
1+980.00	6.27	15.99	118.44	238.50	4328.21	8184.66
2+000.00	13.62	7.67	167.22	243.67	4493.43	8430.32
2+020.00	16.25	36.33	281.39	462.73	4776.82	8893.08
2+040.00	28.85	73.70	425.48	1159.73	5202.29	10052.81
2+060.00	29.13	96.42	532.02	1781.23	5734.31	11834.06
2+080.00	14.88	52.08	407.75	1584.83	6162.06	13418.89
2+100.00	11.44	20.92	248.99	769.09	6411.05	14187.98
2+120.00	14.72	14.52	278.38	307.38	6689.43	14495.36
2+140.00	13.07	1.37	276.54	169.52	6965.97	14664.88
2+160.00	12.92	0.37	258.74	17.21	7224.71	14682.09
2+180.00	13.66	0.58	246.69	9.29	7471.40	14691.38
2+200.00	15.72	0.56	293.83	11.46	7765.23	14702.84
2+220.00	15.45	0.61	311.71	11.75	8076.93	14714.59
2+240.00	15.68	0.77	302.63	13.77	8379.56	14728.37
2+260.00	16.27	0.73	282.40	14.85	8661.96	14743.22
2+280.00	4.23	2.91	207.25	36.51	8869.21	14779.73
2+300.00	5.78	2.01	100.14	49.27	8969.36	14828.99
2+320.00	13.79	0.82	196.67	28.29	9165.03	14857.29
2+340.00	11.62	0.73	254.02	13.49	9419.04	14872.78
2+360.00	9.64	0.80	189.76	15.27	9608.80	14888.05

TABLA DE VOLUMEN TOTAL						
PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN ACUMULABLE DE RELLENO	VOLUMEN ACUMULABLE DE CORTE
2+380.00	0.00	1.43	10.35	26.41	10582.07	15835.45
2+400.00	0.00	1.80	0.00	32.23	10582.07	15867.68
2+420.00	0.00	2.17	0.00	39.67	10582.07	15907.35
2+440.00	2.44	2.62	24.63	47.65	10606.70	15955.00
2+460.00	3.59	6.80	60.33	94.22	10667.03	16049.22
2+480.00	12.44	4.61	162.39	112.62	10829.42	16161.84
2+500.00	5.62	6.41	157.61	124.91	10987.04	16286.75
2+520.00	13.32	5.82	211.81	105.48	11198.85	16392.23
2+540.00	7.27	1.72	211.73	71.57	11410.58	16463.80
2+560.00	4.62	1.81	121.30	41.39	11531.88	16505.19
2+580.00	6.15	0.82	127.36	30.37	11659.24	16535.56
2+600.00	9.95	0.46	200.13	14.14	11859.37	16549.71
2+620.00	11.99	0.58	219.40	11.43	12078.77	16561.13
2+640.00	4.16	0.69	214.94	20.10	12293.71	16581.23
2+660.00	8.64	0.33	333.33	6.43	12627.04	16587.68
2+680.00	1.80	0.92	91.00	14.91	12718.04	16602.59
2+700.00	0.39	1.33	16.11	24.53	12734.15	16627.12
2+720.00	6.14	4.06	58.47	51.61	12792.62	16678.73
2+740.00	1.54	9.89	73.01	128.98	12866.63	16807.72
2+760.00	2.08	9.45	36.36	197.35	12803.99	17005.07
2+780.00	8.30	10.38	111.36	168.85	12713.33	17173.92
2+800.00	5.18	11.78	136.74	221.57	12852.29	17395.49
2+820.00	0.00	8.91	49.73	210.03	12902.03	17605.53
2+840.00	1.78	4.99	17.86	115.22	12919.88	17720.75
2+860.00	0.00	8.69	17.82	130.25	12937.70	17850.00
2+880.00	2.36	2.99	23.45	72.78	12961.15	17923.78
2+900.00	0.01	0.98	23.83	46.73	12985.00	17970.51

Escavación de terra vexetal	16.033,17 m <sup>3</sup>
Escavación en desmorte	17.950,51 m <sup>3</sup>
Terraplén	12.985,00 m <sup>3</sup>

**DRENAXE**
**MEDICIÓN TUBERÍAS ODTs, CUNETAS E SALVACUNETAS**

Descrición	Lonxitude m
Tubo PVC ODT	551,80
Tubo PVC Salvacuneta	210
Cuneta	2.268,00

**MEDICIÓN BOQUILLAS DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA**

Descrición	Unidades
Para tubo de 500 mm de diámetro	6
Para tubo de 600 mm de diámetro	124



## MEDICIÓNS POZOS E ARQUETAS

Profundidade m	Número de pozos
1.60	23
Total	23

Descrición	Número
Arqueta de rexistro	101

**ILUMINACIÓN**

Descrición	Lonxitude m
Liña repartidora	164

Descrición	Unidades
Arquetas	10

**PONTE LUBIÁNS**

O número de sillares a cambiar é doce (12).

As medicións foron calculadas co software AutoCAD Civil 3D.





**Medicións**



**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE
	Segundo medicións auxiliares					551,80		Segundo medicións auxiliares					164,00
<b>02.05</b>	<b>m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 600 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada					551,80	<b>02.06</b>	<b>u ARQUETA</b> Arqueta prefabricada de formigón de 100x100x60 cm, colocada sobre soleira de HM-20 N/mm2, totalmente finalizado.					164,00
	Segundo medicións auxiliares					210,00		Segundo medicións auxiliares					10,00
<b>05.05</b>	<b>m FORMACIÓN E PERFILADO DE CUNETA</b> Formación e perfilado de cuneta de sección triangular de 30 cm de anchura e 10 cm de profundidade, cunha inclinación de noiros de 1H:1V E 2H:1V, totalmente completada					210,00	<b>03.06</b>	<b>u TRANSFORMADOR REDUCTOR</b> Transformador eléctrico para reducir o voltaxe da rede eléctrica de 15 kv según o estipulado no anexo correspondente a iluminación, instalación, totalmente finalizado.					10,00
	Segundo medicións auxiliares					2.268,00							1,00
<b>06.05</b>	<b>u BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 500 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 500 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.					2.268,00	<b>04.06</b>	<b>u LÁMPADA</b> Farola solar Led de 30W, incluída colocación, totalmente finalizado.					1,00
	Segundo medicións auxiliares					6,00							177,00
<b>07.05</b>	<b>u BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 600 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.					6,00	<b>05.06</b>	<b>u PROXECTOR</b> Proxector LED e canalización de PVC de 90 mm de diámetro, incluída colocación, totalmente finalizado.					2,00
	Segundo medicións auxiliares					124,00							2,00
<b>08.05</b>	<b>u POZO DE REXISTRO</b> Pozo de rexistro con anillos prefabricados de formigón en masa cun diámetro interior de 100 cm e unha altura total de pozo ata 1,6m, con enfuche a rede de saneamento					124,00	<b>07</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>					
	Segundo medicións auxiliares					23,00	<b>UBENPA672</b>	<b>u Papeleira KUBE 500x500x880 gris</b> Subministro e colocación de papeleira KUBE de BENITO, medidas totais (ancho x profundo x alto) 500x500x880 mm, 140 litros, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto rugoso. Aro para fixar a bolsa e tapa superior de aceiro (tratados co proceso Ferrus protector do ferro, que garantiza unha óptima resistencia á corrosión). Con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidro. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso e anclado con 1 perno Ø10.					29,00
<b>09.05</b>	<b>u ARQUETA DE REXISTRO</b> Arqueta de rexistro de 51x51x80 cm, relizada con fábrica de ladrilo macizo de 1/2 pe de espesor recibido con morteiro de cmento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada e bruñida no seu interior e/soleira de formigón HM-20 N/mm2 e tapa de formigón armado, escavación e recheo posterior do trasdós.					23,00		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditálo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					29,00
	Segundo medicións auxiliares					101,00	<b>UBENUM372B</b>	<b>u Banco KUBE, 2000x450x500 mm, branco</b> Subministro e colocación de banco KUBE de BENITO, medidas totais (largo x alto x profundo) 2000x450x500 mm, fabricado con prefabricado de formigón cor branco granítico. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.					29,00
<b>06</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>					101,00		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de					
<b>01.06</b>	<b>m LIÑA REPARTIDORA</b> Liña repartidora subterránea aislada, con cable conductor de cobre RV-K de 25 mm2, colocación e totalmente finalizado.												

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	
	recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					26,00		recomendada +3 años.						
						26,00		Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nós son a súa parte natural. Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV y libre de mantenimiento. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno. Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304. Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304 Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37						
<b>UBENVBF06 u Aparca bicicletas ARVELO 6 prazas</b>	Subministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 prazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en aceiro galvanizado en quente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie e proxecto.					2,00		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					1,00	
						2,00							1,00	
<b>UBENUM372M u Mesa KUBE, 2000x800x750 mm, gris</b>	Subministro e colocación de KUBE de BENITO, medidas totais (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto liso. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.					5,00	<b>UBENJROYM04 u Balancín dobre IROY 4</b>	Subministro e instalación de balancín infantil dobre IROY 4 de BENITO, idade recomendada +3 años.					1,00	
	O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					5,00		Postes: de sección circular de madeira de Robinia. A durabilidade pode chegar aos 20 anos. Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.					1,00	
						5,00		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					1,00	
<b>UBENJT05SB u Tobogán FAST</b>	Subministro e instalación de tobogán FAST de BENITO, idade recomendada +3 años.					1,00	<b>UBENJL1520000SB u Columpio MADERA (2 asentos planos)</b>	Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 2 asentos planos, idade recomendada +3 años.					1,00	
	Paneis, HDPE: Polietileno de alta densidade con alta resistencia aos abrasivos químicos e á corrosión, con alta resistencia aos impactos. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno, poliamida o PVC. Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304, aceiro galvanizado en quente e aluminio. Aceiro galvanizado e pintado ao forno con gran resistencia á abrasión, á corrosión, aos químicos e ás manchas, moi resistente á intemperie. Tornillería: Aceiro calidade 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.					1,00		Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nudos son a súa parte natural. Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV e libre de mantemento. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno. Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304. Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304.					1,00	
	Peza máis grande (mm): 2908x1017x492 / Peza máis pesada (kg): 65					1,00		Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37					1,00	
	O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					1,00		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que					1,00	
<b>UBENJL1500010SB u Columpio MADERA (1 nido)</b>	Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 1 nido, idade													

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE
	cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					1,00							2,00
						1,00							2,00
<b>UBENJSA009NSB u Rudder</b>	Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Timón de BENITO, para reforzar a musculatura de membros superiores así como a flexibilidade e axilidade das articulacións do hombro e pulso. Idade recomendada +14 anos.  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006  Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP  Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018				1,00	<b>UBENJSA001NSB u Waist</b>	Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Cintura de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta a axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 anos.  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006  Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP  Peza máis grande (mm): 1530x1370x1256 / Peza máis pesada (kg): 44,5  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				1,00		
						1,00							1,00
<b>UBENJSA005NSB u Wheels</b>	Suministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Volantes de BENITO, para mellorar a movilidad dos membros superiores, inferiores e cadeira. Mellora a flexibilidade xeral das articulacións de hombros, clavículas, codos e pulso. Idade recomendada +14 anos.  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006  Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP  Peza máis grande (mm): 1010x1110x1380 / Peza máis pesada (kg): 43  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				1,00	<b>UBENJSA008NSB u Remo</b>	Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Remo de BENITO, para fortalecer a musculatura de pernas y pectoral, permitindo un completo movemento de las extremidades. Mejora la capacidad cardiopulmonar. Edad recomendada +14 años. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006  Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP  Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				1,00		

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE
						1,00							32,00
						1,00	<b>04.08</b>	<b>u CAMELIA JAPONICA (CAMELIA)</b> Camelia japónica (Camelia) administración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.					
<b>UBENJSA002NSD</b>	<b>u Extensión pernas</b> Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Extensión pernas de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta a axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 anos.  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006  Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP  Peza máis grande (mm): 1945x400x1756 / Peza máis pesada (kg): 75  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditarlo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018					1,00							
						1,00	<b>05.08</b>	<b>u CASTANEA SATIVA (CASTIÑEIRO) 14-16 CM</b> Castanea sativa(Castiñeiro) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, administración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.					6,00
							<b>06.08</b>	<b>m³ RECHEO CON TERRAS DA EXCAVACIÓN</b> Recheo con material adecuado con terras procedentes da excavación, incluso transporte ao lugar de uso, extensión e compactación.					35,00
								Segundo medición auxiliar					1.736,53
							<b>07.08</b>	<b>m² FORMACIÓN DE CÉSPEDE POR SEMBRA</b> Formación de céspede, na zona axardinada, por sembra ao voleo de mezclas de sementes seleccionadas segundo instrucións do director de obra e prescricións do P.P.T. do proxecto, incluso limpeza do terreo, laboreo, abonado, rastrillado, regos e cortes necesarios ata o total arraigo do céspede					1.675,36
								Segundo medicións auxiliares					36.070,54
<b>08</b>	<b>XARDINERÍA</b>												
<b>01.08</b>	<b>u BETUTA PENDULO (BIDUEIRO) 14-16 CM</b> Betuta pendula (Bidueiro) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, administración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego					34,00							36.070,54
						34,00	<b>08.08</b>	<b>m² LABOREO MECÁNICO DO TERREO</b> Laboreo mecánico do terreo da zona axardinada ata unha profundidade de 0,20m					36.070,54
								Segundo medicións auxiliares					36.070,54
<b>02.08</b>	<b>u HYDRANGEA MACROPHYLLA (HORTENSIA)</b> Hydrangea macrophylla (Hortensia), administración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.					61,00	<b>09</b>	<b>SEGURIDADE E SAÚDE</b>					
							<b>01.09</b>	<b>u P.A. SEGURIDADE E SAÚDE</b> Partida alzada para Seguridade e Saúde, desglosada en presuposto aparte, según anexo correspondente					1,00
<b>03.08</b>	<b>u QUERCUS ROBUR (CARBALLO) 14-16 CM</b> Quercus robur (Carballo) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, administración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.						<b>10</b>	<b>XESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
							<b>01.10</b>	<b>u P.A. XESTIÓN DE RESIDUOS</b> Partida alzada para Xestión de Residuos, desglosada en presuposto aparte, según anexo correspondente					1,00



DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO

CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE	CÓDIGO	RESUMO	UDS	LONXITUDE	ANCHURA	ALTURA	CANTIDADE
<b>11</b>	<b>OUTROS</b>												
01.11	u P.A. LIMPEZA E FINALIZACIÓN DAS OBRAS												
	Partida alzada de abono integro para limpeza e finalización das obras					1,00							



**Cadro de Prezos nº 1**



**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
<b>01</b>		<b>TRABALLOS PRELIMINARES</b>					CÉNTIMOS
01.01	m <sup>2</sup>	<b>DESPEXE E DESBROCE DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> Despexe e desbroce do terreo por medios mecánicos e/ destoconado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado ata unha distancia de 10 km.	1,02				
		UN EUROS con DOUS CÉNTIMOS					
02.01	m <sup>2</sup>	<b>DESPEXE E EXTRACCIÓN MEDIANTE MEDIOS MANUAIS DA VEXETACIÓN DA PONTE</b> Despexe e extracción mediante medios manuais da vexetación na Ponte Lubiáns e análise en laboratorio para determinar a presenza de microorganismos e axentes de degradación biolóxica da ponte, transporte a vertedoiro ou xestor autorizado, ata unha distancia de 10 km.	2,25				CINCUNTA E UN EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS
		DOUS EUROS con VINTE E CINCO CÉNTIMOS					
<b>02</b>		<b>MOVEMENTO DE TERRAS</b>					CORENTA E CATRO EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS
01.02	m <sup>3</sup>	<b>ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL</b> Escavación de terra vexetal e/ carga e acopio dentro da obra, depósito de terra vexetal na zona adecuada para a súa reutilización e acondicionamento e mantemento de acopios, formación e mantemento dos cabaleiros e pago de canons de ocupación se fose necesario	1,88				
		UN EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS					
02.02	m <sup>3</sup>	<b>ESCAVACIÓN EN DESMONTE</b> Escavación en desmonte con medios mecánicos, carga e transporte a vertedoiro ata unha distancia de 10 km ou ao lugar de utilización dentro da obra sexa cal sexa a distancia.	2,62				CINCUNTA E CINCO EUROS con CINCUNTA E SETE CÉNTIMOS
		DOUS EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS					
03.02	m <sup>3</sup>	<b>TERRAPLÉN OU PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UN</b> Terraplén ou pedraplén ou recheo todo-un con material procedente da escavación, e/ estendido, humectación, nivelación, compactación, finalización e refino de noiros totalmente finalizado	0,96				CINCO EUROS con CINCUNTA E OITO CÉNTIMOS
		CERO EUROS con NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS					
<b>03</b>		<b>FIRMES E PAVIMENTOS</b>					
01.03	m <sup>3</sup>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO E COMPACTACIÓN</b> Zahorra artificial, incluso extendido e compactación en formación de bases	16,84				VINTE E UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS
		DEZASEIS EUROS con OITENTA E CATRO CÉNTIMOS					
02.03	m <sup>3</sup>	<b>PAVIMENTO SEST DE XABRE SELECCIONADO</b> Pavimento sest de xabre seleccionado, extendido e perfilado con motoniveladora, humectado e compactado	20,92				VINTE E TRES EUROS con VINTE E CINCO CÉNTIMOS
		VINTE EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS					
03.03	m <sup>3</sup>	<b>RECHEO CON TERRAS DA EXCAVACIÓN</b> Recheo con material adecuado con terras procedentes da escavación, incluso transporte a lugar de emprego, extensión e compactación.	2,67				
		DOUS EUROS con SESENTA E SETE					
				<b>04</b>		<b>PONTE LUBIÁNS</b>	
				01.04	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO ANTICAÍDA DE LOSETA DE CAUCHO RECICLADO</b> Pavimento anticaída de loseta de cacucho reciclado de 1x1x0,04m (densidade aproximada 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente rematado cumprindo as normas DIN, sobre cama de formigón en masa de 20 cm de espesor	51,39
				01.04	m <sup>3</sup>	<b>DESMONTAXE DE SILLERÍA A MAN</b> Desmontaxe de fábrica de sillería, realizada a man, para posterior recuperación de ser posible, ou para posterior carga para a súa xestión como residuo, incluso limpeza e repasado.	44,69
				02.04	m <sup>3</sup>	<b>INSERCIÓN DE SILLERÍA NA FÁBRICA ORIXINAL</b> Inserción de sillería na fábrica orixinal, con sillería de granito con características de resistencia, composición e cor similares á existente e coa aprobación da Dirección de Obra, insertada nos ocos da fábrica orixinal, incluso preparación do oco, con caxeado para introducir os novos sillares, formigón en masa de cal hidráulica activada con cemento branco para encher o interior da fábrica, colocación da sillería, enrasado e ripiado das pezas, e execución de xuntas de morteiro de cal refundidas, incluso medios auxiliares de izado, andamiaxe, materiais de suxección, incluso limpeza final dos paramentos, totalmente rematado	55,57
				03.04	m <sup>2</sup>	<b>LIMPEZA MANUAL DA FÁBRICA DE PEDRA</b> Limpeza manual da fábrica de pedra	5,58
				<b>05</b>		<b>DRENAXE</b>	
				01.05	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 500 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada	21,06
				02.05	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 600 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada	23,25
				05.05	m	<b>FORMACIÓN E PERFILADO DE CUNETAS</b> Formación e perfilado de cuneta de sección triangular de 30 cm de anchura e 10 cm de profundidade, cunha inclinación de noiros de 1H:1V E 2H:1V, totalmente completada	0,65

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
			CERO EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS				TRESCENTOS TRINTA E DOUS EUROS con TRINTA E UN CÉNTIMOS
<b>06.05</b>	<b>u</b>	<b>BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 500 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 500 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.	<b>132,12</b>	<b>05.06</b>	<b>u</b>	<b>PROXECTOR</b> Proxector LED e canalización de PVC de 90 mm de diámetro, incluída colocación, totalmente finalizado.	<b>264,26</b>
			CENTO TRINTA E DOUS EUROS con DOCE CÉNTIMOS				DOUSCENTOS SESENTA E CATRO EUROS con VINTE E SEIS CÉNTIMOS
<b>07.05</b>	<b>u</b>	<b>BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 600 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.	<b>133,14</b>	<b>07</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>		
			CENTO TRINTA E TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	<b>UBENPA672</b>	<b>u</b>	<b>Papeleira KUBE 500x500x880 gris</b> Subministro e colocación de papeleira KUBE de BENITO, medidas totais (ancho x profundo x alto) 500x500x880 mm, 140 litros, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto rugoso. Aro para fixar a bolsa e tapa superior de aceiro (tratados co proceso Ferrus protector do ferro, que garantiza unha óptima resistencia á corrosión). Con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidro. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso e anclado con 1 perno Ø10.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	<b>497,51</b>
<b>08.05</b>	<b>u</b>	<b>POZO DE REXISTRO</b> Pozo de rexistro con anillos prefabricados de formigón en masa cun diámetro interior de 100 cm e unha altura total de pozo ata 1,6m, con enfuche a rede de saneamento	<b>124,95</b>				
			CENTO VINTE E CATRO EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS				
<b>09.05</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE REXISTRO</b> Arqueta de rexistro de 51x51x80 cm, relizada con fábrica de ladrilo macizo de 1/2 pe de espesor recibido con morteiro de cmento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada e bruñida no seu interior e/soleira de formigón HM-20 N/mm2 e tapa de formigón armado, excavación e recheo posterior do trasdós.	<b>3,90</b>				
			TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	<b>UBENUM372B</b>	<b>u</b>	<b>Banco KUBE, 2000x450x500 mm, branco</b> Subministro e colocación de banco KUBE de BENITO, medidas totais (largo x alto x profundo) 2000x450x500 mm, fabricado con prefabricado de formigón cor branco granítico. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	<b>1.237,47</b>
<b>06</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>						
<b>01.06</b>	<b>m</b>	<b>LIÑA REPARTIDORA</b> Liña repartidora subterránea aislada, con cable conductor de cobre RV-K de 25 mm2, colocación e totalmente finalizado.	<b>6,20</b>				
			SEIS EUROS con VINTE CÉNTIMOS	<b>UBENVBF06</b>	<b>u</b>	<b>Aparca bicicletas ARVELO 6 plazas</b> Subministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 prazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en aceiro galvanizado en quente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie e proxecto.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	<b>274,17</b>
<b>02.06</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA</b> Arqueta prefabricada de fomigón de 100x100x60 cm, colocada sobre soleira de HM-20 N/mm2, totalmente finalizado.	<b>121,76</b>				
			CENTO VINTE E UN EUROS con SETENTA E SEIS CÉNTIMOS				
<b>03.06</b>	<b>u</b>	<b>TRANSFORMADOR REDUCTOR</b> Transformador eléctrico para reducir o voltaxe da rede eléctrica de 15 kv según o estipulado no anexo correspondente a iluminación, instalación, totalmente finalizado.	<b>12.849,04</b>				
			DOCE MIL OITOCENTOS CORENTA E NOVE EUROS con CATRO CÉNTIMOS	<b>UBENUM372Mu</b>	<b>u</b>	<b>Mesa KUBE, 2000x800x750 mm, gris</b> Subministro e colocación de KUBE de BENITO, medidas totais (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto liso. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.	<b>1.627,30</b>
<b>04.06</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPADA</b> Farola solar Led de 30W, incluída colocación, totalmente finalizado.	<b>332,31</b>				
							DOUSCENTOS SETENTA E CATRO EUROS con DEZASETE CÉNTIMOS

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

MIL SEISCENTOS VINTE E SETE EUROS con TRINTA CÉNTIMOS

**UBENJT05SB u Tobogán FAST 2.582,51**

Subministro e instalación de tobogán FAST de BENITO, idade recomendada +3 años.

Paneis, HDPE: Polietileno de alta densidade con alta resistencia aos abrasivos químicos e á corrosión, con alta resistencia aos impactos.  
 Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno, poliamida o PVC.  
 Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304, aceiro galvanizado en quente e aluminio. Aceiro galvanizado e pintado ao forno con gran resistencia á abrasión, á corrosión, aos químicos e ás manchas, moi resistente á intemperie.  
 Tornillería: Aceiro calidade 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.

Peza máis grande (mm): 2908x1017x492 / Peza máis pesada (kg): 65

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

DOUS MIL CINCOCENTOS OITENTA E DOUS EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS

**UBENJL1500010SB u Columpio MADERA (1 nido) 3.219,49**

Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 1 nido, idade recomendada +3 años.

Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nós son a súa parte natural.

Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV y libre de mantenimiento.

Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno.  
 Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente.

Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.

Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304.

Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

TRES MIL DOUSCENTOS DEZANOVE EUROS con CORENTA E NOVE CÉNTIMOS

**UBENJROYM04 u Balancín dobre IROY 4 2.514,59**

Subministro e instalación de balancín infantil dobre IROY 4 de BENITO, idade recomendada +3 años.

Postes: de sección circular de madeira de Robinia. A durabilidade pode chegar aos 20 anos.

Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304.

Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

DOUS MIL CINCOCENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS

**UBENJL1520000SB u Columpio MADERA (2 asentos planos) 2.078,93**

Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 2 asentos planos, idade recomendada +3 años.

Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nudos son a súa parte natural.

Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV e libre de mantemento.

Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno.

Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente.

Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.

Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304.

Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

DOUS MIL SETENTA E OITO EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS

**UBENJSA009NSB u Rudder 1.268,93**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Timón de BENITO, para reforzar a musculatura de membros superiores así como a flexibilidade e axilidade das articulacións do hombro e pulso. Idade recomendada +14 años.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno.

As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor.

Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm / Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor.

Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización.

Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304

Asas: Goma termoplástica

Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.

Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

MIL DOUSCENTOS SESENTA E OITO EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS

recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

MIL SEISCENTOS CATRO EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS

**UBENJSA005NSB u Wheels**
**1.497,46**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Volantes de BENITO, para mellorar a mobilidade dos membros superiores, inferiores e cadeira. Mellora a flexibilidade xeral das articulacións de hombros, clavículas, codos e pulso. Idade recomendada +14 anos.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 1010x1110x1380 / Peza máis pesada (kg): 43  
O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

MIL CATROCENTOS NOVENTA E SETE EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS

**UBENJSA001NSB u Waist**
**1.604,73**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Cintura de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta a axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 anos.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 1530x1370x1256 / Peza máis pesada (kg): 44,5

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de

**UBENJSA008NSB u Remo**
**1.809,95**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Remo de BENITO, para fortalecer a musculatura de pernas y pectoral, permitindo un completo movemento de las extremidades. Mejora la capacidad cardiopulmonar. Edad recomendada +14 años. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

MIL OITOCENTOS NOVE EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS

**UBENJSA002NSD u Extensión pernas**
**1.635,05**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Extensión pernas de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta la axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 años.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 1945x400x1756 / Peza máis pesada (kg): 75

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
		cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditado, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018	MIL SEISCENTOS TRINTA E CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			laboreo, abonado, rastrillado, regos e cortes necesarios ata o total arraigo do céspede	DOUS EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS
<b>08</b>		<b>XARDINERÍA</b>		<b>08.08</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>LABOREO MECÁNICO DO TERREO</b>	<b>2,24</b>
<b>01.08</b>	<b>u</b>	<b>BETUTA PENDULO (BIDUEIRO) 14-16 CM</b> Betuta pendula (Bidueiro) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, subministración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego	<b>112,28</b>			Laboreo mecánico do terreo da zona axardinada ata unha profundidade de 0,20m	DOUS EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS
			CENTO DOCE EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS				
<b>02.08</b>	<b>u</b>	<b>HYDRANGEA MACROPHYLLA (HORTENSIA)</b> Hydrangea macrophylla (Hortensia), subministración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.	<b>4,64</b>				
			CATRO EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS				
<b>03.08</b>	<b>u</b>	<b>QUERCUS ROBUR (CARBALLO) 14-16 CM</b> Quercus robur (Carballo) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, subministración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.	<b>129,24</b>				
			CENTO VINTE E NOVE EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS				
<b>04.08</b>	<b>u</b>	<b>CAMELIA JAPONICA (CAMELIA)</b> Camelia japónica (Camelia) subministración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.	<b>19,12</b>				
			DEZANOVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
<b>05.08</b>	<b>u</b>	<b>CASTANEA SATIVA (CASTIÑEIRO) 14-16 CM</b> Castanea sativa(Castiñeiro) de entre 14 e 16 cm de perímetro de tronco, subministración e plantación, incluso apertura do oco cos medios indicados, abonado, aporte de terra vexetal e primeiro rego.	<b>111,00</b>				
			CENTO ONCE EUROS				
<b>06.08</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RECHEO CON TERRAS DA EXCAVACIÓN</b> Recheo con material adecuado con terras procedentes da escavación, incluso transporte ao lugar de uso, extensión e compactación.	<b>2,67</b>				
			DOUS EUROS con SESENTA E SETE CÉNTIMOS				
<b>07.08</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>FORMACIÓN DE CÉSPEDE POR SEMBRA</b> Formación de céspede, na zona axardinada, por sembra ao voleo de mezclas de sementes seleccionadas segundo instrucións do director de obra e prescricións do P.P.T. do proxecto, incluso limpeza do terreo,	<b>2,65</b>				

A Coruña, xuño de 2023,

Autora do proxecto:

X

Fdo: Lucía María Collazo Puñal



**Cadro de Prezos nº 2**

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
<b>01</b>		<b>TRABALLOS PRELIMINARES</b>					
<b>01.01</b>	m <sup>2</sup>	<b>DESPEXE E DESBROCE DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> Despexe e desbroce do terreiro por medios mecánicos e/ destoconado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado ata unha distancia de 10 km.					
		Man de obra.....	0,33				
		Maquinaria.....	0,63				
		Suma la partida.....	0,96				
		Costes indirectos ..... 6%	0,06				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>				
<b>02.01</b>	m <sup>2</sup>	<b>DESPEXE E EXTRACCIÓN MEDIANTE MEDIOS MANUAIS DA VEXETACIÓN DA PONTE</b> Despexe e extracción mediante medios manuais da vexetación na Ponte Lubiáns e análise en laboratorio para determinar a presenza de microorganismos e axentes de degradación biolóxica da ponte, transporte a vertedoiro ou xestor autorizado, ata unha distancia de 10 km.					
		Man de obra.....	1,02				
		Maquinaria.....	1,10				
		Suma la partida.....	2,12				
		Costes indirectos ..... 6%	0,13				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,25</b>				
<b>02</b>		<b>MOVEMENTO DE TERRAS</b>					
<b>01.02</b>	m <sup>3</sup>	<b>ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL</b> Escavación de terra vexetal e/ carga e acopio dentro da obra, depósito de terra vexetal na zona adecuada para a súa reutilización e acondicionamento e mantemento de acopios, formación e mantemento dos cabaleiros e pago de canons de ocupación se fose necesario					
		Man de obra.....	0,05				
		Maquinaria.....	1,62				
		Resto de obra e materiais.....	0,10				
		Suma la partida.....	1,77				
		Costes indirectos ..... 6%	0,11				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,88</b>				
<b>02.02</b>	m <sup>3</sup>	<b>ESCAVACIÓN EN DESMONTE</b> Escavación en desmonte con medios mecánicos, carga e transporte a vertedoiro ata unha distancia de 10 km ou ao lugar de utilización dentro da obra sexa cal sexa a distancia.					
		Man de obra.....	0,07				
		Maquinaria.....	2,30				
		Resto de obra e materiais.....	0,10				
<b>03</b>		<b>FIRMES E PAVIMENTOS</b>					
<b>01.03</b>	m <sup>3</sup>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO E COMPACTACIÓN</b> Zahorra artificial, incluso extendido e compactación en formación de bases					
		Man de obra.....	2,23				
		Maquinaria.....	5,26				
		Resto de obra e materiais.....	8,40				
		Suma la partida.....	15,89				
		Costes indirectos ..... 6%	0,95				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,84</b>				
<b>02.03</b>	m <sup>3</sup>	<b>PAVIMENTO SEST DE XABRE SELECCIONADO</b> Pavimento Sest de xabre seleccionado, extendido e perfilado con motoniveladora, humectado e compactado					
		Man de obra.....	8,98				
		Maquinaria.....	4,94				
		Resto de obra e materiais.....	5,82				
		Suma la partida.....	19,74				
		Costes indirectos ..... 6%	1,18				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,92</b>				
<b>03.03</b>	m <sup>3</sup>	<b>RECHEO CON TERRAS DA ESCAVACIÓN</b> Recheo con material adecuado con terras procedentes da escavación, incluso transporte a lugar de emprego, extensión e compactación.					
		Man de obra.....	1,81				
		Maquinaria.....	0,69				
		Resto de obra e materiais.....	0,02				
		Suma la partida.....	2,52				
		Costes indirectos ..... 6%	0,15				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>				


**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	
							Suma la partida.....	52,42
							Costes indirectos ..... 6%	3,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,57</b>
<b>04.03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAVIMENTO ANTICAÍDA DE LOSETA DE CAUCHO RECICLADO</b> Pavimento anticaída de loseta de cacucho reciclado de 1x1x0,04m (densidade aproximada 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente rematado cumprindo as normas DIN, sobre cama de formigón en masa de 20 cm de espesor		<b>03.04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>LIMPEZA MANUAL DA FÁBRICA DE PEDRA</b> Limpeza manual da fábrica de pedra		
		Man de obra.....	8,98			Man de obra.....	3,52	
		Resto de obra e materiais.....	39,50			Resto de obra e materiais.....	2,06	
		Suma la partida.....	48,48			Suma la partida.....	5,58	
		Costes indirectos ..... 6%	2,91			Costes indirectos ..... 6%	0,33	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,39</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,91</b>	
		Man de obra.....	8,98	<b>05</b>		<b>DRENAXE</b>		
		Resto de obra e materiais.....	39,50	<b>01.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 500 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada		
		Suma la partida.....	48,48			Man de obra.....	2,03	
		Costes indirectos ..... 6%	2,91			Maquinaria.....	0,89	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,39</b>			Resto de obra e materiais.....	16,95	
<b>04</b>		<b>PONTE LUBIÁNS</b>				Suma la partida.....	19,87	
<b>01.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DESMONTAXE DE SILLERÍA A MAN</b> Desmontaxe de fábrica de sillería, realizada a man, para posterior recuperación de ser posible, ou para posterior carga para a súa xestión como residuo, incluso limpeza e repasado.				Costes indirectos ..... 6%	1,19	
		Man de obra.....	17,55			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,06</b>	
		Maquinaria.....	4,01	<b>02.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 600 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada		
		Resto de obra e materiais.....	20,60			Man de obra.....	1,20	
		Suma la partida.....	42,16			Maquinaria.....	3,10	
		Costes indirectos ..... 6%	2,53			Resto de obra e materiais.....	17,63	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,69</b>			Suma la partida.....	21,93	
<b>02.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>INSERCIÓN DE SILLERÍA NA FÁBRICA ORIXINAL</b> Inserción de sillería na fábrica orixinal, con sillería de granito con características de resistencia, composición e cor similares á existente e coa aprobación da Dirección de Obra, insertada nos ocos da fábrica orixinal, incluso preparación do oco, con caxeado para introducir os novos sillares, formigón en masa de cal hidráulica activada con cemento branco para encher o interior da fábrica, colocación da sillería, enrasado e ripiado das pezas, e execución de xuntas de morteiro de cal refundidas, incluso medios auxiliares de izado, andamiaxe, materiais de suxección, incluso limpeza final dos paramentos, totalmente rematado		<b>05.05</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN E PERFILADO DE CUNETETA</b> Formación e perfilado de cuneta de sección triangular de 30 cm de anchura e 10 cm de profundidade, cunha inclinación de noiros de 1H:1V E 2H:1V, totalmente completada		
		Man de obra.....	17,55			Man de obra.....	0,22	
		Maquinaria.....	4,01			Maquinaria.....	0,39	
		Resto de obra e materiais.....	30,86					





**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.237,47</b>
<b>05.06</b>	<b>u</b>	<b>PROXECTOR</b>		<b>UBENVBF06</b>	<b>u</b>	<b>Aparca bicicletas ARVELO 6 plazas</b>	
		Proxector LED e canalización de PVC de 90 mm de diámetro, incluída colocación, totalmente finalizado.				Subministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 prazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en aceiro galvanizado en quente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie e proxecto.	
						O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	
		Man de obra.....	3,42			Man de obra.....	34,25
		Resto de obra e materiais.....	245,88			Resto de obra e materiais.....	224,40
		Suma la partida.....	249,30			Suma la partida.....	258,65
		Costes indirectos ..... 6%	14,96			Costes indirectos ..... 6%	15,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>264,26</b>
<b>07</b>		<b>MOBILIARIO URBANO</b>		<b>UBENUM372Mu</b>	<b>Mesa KUBE, 2000x800x750 mm, gris</b>		
<b>UBENPA672</b>	<b>u</b>	<b>Papeleira KUBE 500x500x880 gris</b>				Subministro e colocación de KUBE de BENITO, medidas totais (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto liso. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.	
		Subministro e colocación de papeleira KUBE de BENITO, medidas totais (ancho x profundo x alto) 500x500x880 mm, 140 litros, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto rugoso. Aro para fixar a bolsa e tapa superior de aceiro (tratados co proceso Ferrus protector do ferro, que garantiza unha óptima resistencia á corrosión). Con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidro. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso e anclado con 1 perno Ø10.				O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	
		Man de obra.....	20,55			Man de obra.....	44,52
		Resto de obra e materiais.....	448,80			Maquinaria.....	19,97
		Suma la partida.....	469,35			Resto de obra e materiais.....	1.470,70
		Costes indirectos ..... 6%	28,16			Suma la partida.....	1.535,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>497,51</b>
<b>UBENUM372B</b>	<b>u</b>	<b>Banco KUBE, 2000x450x500 mm, branco</b>				Costes indirectos ..... 6%	92,11
		Subministro e colocación de banco KUBE de BENITO, medidas totais (largo x alto x profundo) 2000x450x500 mm, fabricado con prefabricado de formigón cor branco granítico. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.		<b>UBENJT05SB</b>	<b>Tobogán FAST</b>		
		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				Subministro e instalación de tobogán FAST de BENITO, idade recomendada +3 años.	
		Man de obra.....	34,25			Paneis, HDPE: Polietileno de alta densidade con alta resistencia aos abrasivos químicos e á corrosión, con alta resistencia aos impactos.	
		Maquinaria.....	19,97			Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno, poliamida o PVC.	
		Resto de obra e materiais.....	1.113,20			Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304, aceiro galvanizado en quente e aluminio.	
		Suma la partida.....	1.167,42			Aceiro galvanizado e pintado ao forno con gran resistencia á abrasión, á corrosión, aos químicos e ás manchas, moi resistente á intemperie.	
		Costes indirectos ..... 6%	70,05			Tornillería: Aceiro calidade 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.627,30</b>
						Peza máis grande (mm): 2908x1017x492 / Peza máis pesada (kg): 65	
						O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de	

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO	CÓDIGO	UNIDADE	RESUMO	PREZO
		Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.					
		Man de obra.....	54,80			Man de obra.....	34,25
		Maquinaria .....	1,53			Resto de obra e materiais.....	2.338,00
		Resto de obra e materiais.....	2.380,00				
		Suma la partida.....	2.436,33			Suma la partida.....	2.372,25
		Costes indirectos ..... 6%	146,18			Costes indirectos ..... 6%	142,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.582,51</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.514,59</b>
<b>UBENJL1500010SB</b>	<b>u</b>	<b>Columpio MADERA (1 nido)</b>		<b>UBENJL1520000SB</b>	<b>u</b>	<b>Columpio MADERA (2 asentos planos)</b>	
		Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 1 nido, idade recomendada +3 anos.				Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 2 asentos planos, idade recomendada +3 anos.	
		Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nós son a súa parte natural.				Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nudos son a súa parte natural.	
		Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV e libre de mantemento.				Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV e libre de mantemento.	
		Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno.				Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno.	
		Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente.				Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente.	
		Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.				Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.	
		Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304				Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304.	
		Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37				Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37	
		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	
		Man de obra.....	34,25			Man de obra.....	34,25
		Resto de obra e materiais.....	3.003,00			Resto de obra e materiais.....	1.927,00
		Suma la partida.....	3.037,25			Suma la partida.....	1.961,25
		Costes indirectos ..... 6%	182,24			Costes indirectos ..... 6%	117,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.219,49</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.078,93</b>
<b>UBENJROYM04</b>	<b>u</b>	<b>Balancín dobre IROY 4</b>		<b>UBENJSA009NSB</b>	<b>u</b>	<b>Rudder</b>	
		Subministro e instalación de balancín infantil dobre IROY 4 de BENITO, idade recomendada +3 anos.				Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Timón de BENITO, para reforzar a musculatura de membros superiores así como a flexibilidade e axilidade das articulacións do hombro e pulso. Idade recomendada +14 anos.	
		Postes: de sección circular de madeira de Robinia. A durabilidade pode chegar aos 20 anos.				Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor.	
		Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304.				Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm / Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor.	
		Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.				Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006	
		O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.				Tornillería de aceiro inoxidable AISI304	
						Asas: Goma termoplástica	
						Asentos/Embelledores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.	
						Pedales/Tapones: PP	

Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018

Man de obra.....	68,50
Resto de obra e materiais.....	1.128,60
Suma la partida.....	1.197,10
Costes indirectos ..... 6%	71,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.268,93</b>

Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 1530x1370x1256 / Peza máis pesada (kg): 44,5

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

Man de obra.....	68,50
Resto de obra e materiais.....	1.445,40
Suma la partida.....	1.513,90
Costes indirectos ..... 6%	90,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.604,73</b>

**UBENJSA005NSB u Wheels**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Volantes de BENITO, para mellorar a mobilidade dos membros superiores, inferiores e cadeira. Mellora a flexibilidade xeral das articulacións de hombros, clavículas, codos e pulso. Idade recomendada +14 anos.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno.  
As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor.  
Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm / Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor.  
Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 1010x1110x1380 / Peza máis pesada (kg): 43  
O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018

Man de obra.....	68,50
Resto de obra e materiais.....	1.344,20
Suma la partida.....	1.412,70
Costes indirectos ..... 6%	84,76
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.497,46</b>

**UBENJSA008NSB u Remo**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Remo de BENITO, para fortalecer a musculatura de pernas y pectoral, permitindo un completo movemento de las extremidades. Mejora la capacidad cardiopulmonar. Edad recomendada +14 años. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno.  
As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor.  
Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm / Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor.  
Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006

Tornillería de aceiro inoxidable AISI304  
Asas: Goma termoplástica  
Asientos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.  
Pedales/Tapones: PP

Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44

O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.

Man de obra.....	68,50
Resto de obra e materiais.....	1.639,00
Suma la partida.....	1.707,50
Costes indirectos ..... 6%	102,45

**UBENJSA001NSB u Waist**

Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Cintura de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta a axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 anos.

Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno.  
As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor.  
Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm / Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor.



**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO UNIDADE RESUMO

PREZO CÓDIGO UNIDADE RESUMO

Man de obra.....	1,81
Maquinaria .....	0,69
Resto de obra e materiais.....	0,02
Suma la partida.....	2,52
Costes indirectos ..... 6%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>

A Coruña, xuño de 2023,

Autora do proxecto:

X

Fdo: Lucía María Collazo Puñal

**07.08 m<sup>2</sup> FORMACIÓN DE CÉSPEDE POR SEMBRA**  
 Formación de céspede, na zona axardinada, por sembra ao voleo de  
 mezclas de sementes seleccionadas segundo instrucións do director de  
 obra e prescricións do P.P.T. do proxecto, incluso limpeza do terreo,  
 laboreo, abonado, rastillado, regos e cortes necesarios ata o total arraigo  
 do céspede

Man de obra.....	2,15
Maquinaria .....	0,14
Resto de obra e materiais.....	0,21
Suma la partida.....	2,50
Costes indirectos ..... 6%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,65</b>

**08.08 m<sup>2</sup> LABOREO MECÁNICO DO TERREO**  
 Laboreo mecánico do terreo da zona axardinada ata unha profundidade  
 de 0,20m

Man de obra.....	1,66
Maquinaria .....	0,45
Suma la partida.....	2,11
Costes indirectos ..... 6%	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,24</b>



**Presuposto**

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE	CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE	
<b>01 TRABALLOS PRELIMINARES</b>						<b>03.03 m³ RECHEO CON TERRAS DA EXCAVACIÓN</b>						
01.01	m²	<b>DESPEXE E DESBROCE DO TERREO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> Despexe e desbroce do terreo por medios mecánicos e/ destoconado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado ata unha distancia de 10 km.						Recheo con material adecuado con terras procedentes da excavación, incluso transporte a lugar de emprego, extensión e compactación.				
			36.070,54	1,02	36.791,95				1.675,36	2,67	4.473,21	
02.01	m²	<b>DESPEXE E EXTRACCIÓN MEDIANTE MEDIOS MANUAIS DA VEXETACIÓN DA PONTE</b> Despexe e extracción mediante medios manuais da vexetación na Ponte Lubiáns e análise en laboratorio para determinar a presenza de microorganismos e axentes de degradación biolóxica da ponte, transporte a vertedoiro ou xestor autorizado, ata unha distancia de 10 km.				04.03	m²	<b>PAVIMENTO ANTICAÍDA DE LOSETA DE CAUCHO RECICLADO</b> Pavimento anticaída de loseta de cacucho reciclado de 1x1x0,04m (densidade aproximada 0,7-0,8 gr/cm³). Totalmente rematado cumprindo as normas DIN, sobre cama de formigón en masa de 20 cm de espesor				
									94,26	51,39	4.844,02	
<b>TOTAL 01 .....</b>					<b>38.469,01</b>	<b>TOTAL 03 .....</b>						<b>90.748,62</b>
<b>02 MOVEMENTO DE TERRAS</b>						<b>04 PONTE LUBIÁNS</b>						
01.02	m³	<b>ESCAVACIÓN DE TERRA VEXETAL</b> Escavación de terra vexetal e/ carga e acopio dentro da obra, depósito de terra vexetal na zona adecuada para a súa reutilización e acondicionamento e mantemento de acopios, formación e mantemento dos cabaleiros e pago de canons de ocupación se fose necesario				01.04	m³	<b>DESMONTAXE DE SILLERÍA A MAN</b> Desmontaxe de fábrica de sillería, realizada a man, para posterior recuperación de ser posible, ou para posterior carga para a súa xestión como residuo, incluso limpeza e repasado.				
			16.033,17	1,88	30.142,36				0,29	44,69	12,96	
02.02	m³	<b>ESCAVACIÓN EN DESMONTE</b> Escavación en desmonte con medios mecánicos, carga e transporte a vertedoiro ata unha distancia de 10 km ou ao lugar de utilización dentro da obra sexa cal sexa a distancia.				02.04	m³	<b>INSERCIÓN DE SILLERÍA NA FÁBRICA ORIXINAL</b> Inserción de sillería na fábrica orixinal, con sillería de granito con características de resistencia, composición e cor similares á existente e coa aprobación da Dirección de Obra, insertada nos ocios da fábrica orixinal, incluso preparación do oco, con caxeado para introducir os novos sillares, formigón en masa de cal hidráulica activada con cemento branco para encher o interior da fábrica, colocación da sillería, enrasado e ripiado das pezas, e execución de xuntas de morteiro de cal refundidas, incluso medios auxiliares de izado, andamiaxe, materiais de suxección, incluso limpeza final dos paramentos, totalmente rematado				
			17.950,51	2,62	47.030,34				0,29	55,57	16,12	
03.02	m³	<b>TERRAPLÉN OU PEDRAPLÉN OU RECHEO TODO-UN</b> Terraplén ou pedraplén ou recheo todo-un con material procedente da escavación, e/ estendido, humectación, nivelación, compactación, finalización e refino de noiros totalmente finalizado				03.04	m²	<b>LIMPEZA MANUAL DA FÁBRICA DE PEDRA</b> Limpeza manual da fábrica de pedra				
			12.985,00	0,96	12.465,60				745,36	5,91	4.405,08	
<b>TOTAL 02 .....</b>					<b>89.638,30</b>	<b>TOTAL 04 .....</b>						<b>4.434,16</b>
<b>03 FIRMES E PAVIMENTOS</b>						<b>05 DRENAXE</b>						
01.03	m³	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO E COMPACTACIÓN</b> Zahorra artificial, incluso estendido e compactación en formación de bases				01.05	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 500 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 500 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada				
			2.223,50	16,84	37.443,74				551,80	21,06	11.620,91	
02.03	m³	<b>PAVIMENTO SEST DE XABRE SELECCIONADO</b> Pavimento Sest de xabre seleccionado, estendido e perfilado con motoniveladora, humectado e compactado				02.05	m	<b>TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 MM</b> Tubo de PVC de diámetro 600 mm sobre cama de area de 10 cm de espesor, escavación, recheo con terra procedente de escavación ata 25 cm por enriba do tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, totalmente colocada				
			2.102,66	20,92	43.987,65							



**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE	CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE
									10,00	121,76	1.217,60
<b>05.05</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN E PERFILADO DE CUNETA</b> Formación e perfilado de cuneta de sección triangular de 30 cm de anchura e 10 cm de profundidade, cunha inclinación de noiros de 1H:1V E 2H:1V, totalmente completada	210,00	23,25	4.882,50	<b>03.06</b>	<b>u</b>	<b>TRANSFORMADOR REDUCTOR</b> Transformador eléctrico para reducir o voltaxe da rede eléctrica de 15 kv según o estipulado no anexo correspondente a iluminación, instalación, totalmente finalizado.			
						<b>04.06</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPADA</b> Farola solar Led de 30W, incluída colocación, totalmente finalizado.	1,00	12.849,04	12.849,04
<b>06.05</b>	<b>u</b>	<b>BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 500 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 500 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.	2.268,00	0,65	1.474,20	<b>05.06</b>	<b>u</b>	<b>PROXECTOR</b> Proxector LED e canalización de PVC de 90 mm de diámetro, incluída colocación, totalmente finalizado.	177,00	332,31	58.818,87
<b>07.05</b>	<b>u</b>	<b>BOQUILLA DE DESAUGUE CON ALETAS PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 600 MM</b> Boquilla de desaugue con aletas para tubería de diámetro 600 mm, executada en formigón en masa segundo detalles en planos, finalizada.	6,00	132,12	792,72				2,00	264,26	528,52
						<b>TOTAL 06.....</b>					<b>74.430,83</b>
<b>08.05</b>	<b>u</b>	<b>POZO DE REXISTRO</b> Pozo de rexistro con anillos prefabricados de formigón en masa cun diámetro interior de 100 cm e unha altura total de pozo ata 1,6m, con enfuche a rede de saneamento	124,00	133,14	16.509,36	<b>07</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
						<b>UBENPA672</b>	<b>u</b>	<b>Papeleira KUBE 500x500x880 gris</b> Subministro e colocación de papeleira KUBE de BENITO, medidas totais (ancho x profundo x alto) 500x500x880 mm, 140 litros, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granítico de aspecto rugoso. Aro para fixar a bolsa e tapa superior de aceiro (tratados co proceso Ferrus protector do ferro, que garantiza unha óptima resistencia á corrosión). Con vinilo específico para cada tipo de residuo: papel, envases, orgánico, vidro. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso e anclado con 1 perno Ø10.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.			
<b>09.05</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE REXISTRO</b> Arqueta de rexistro de 51x51x80 cm, relizada con fábrica de ladrilo macizo de 1/2 pe de espesor recibido con morteiro de cmento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada e bruñida no seu interior e/soleira de formigón HM-20 N/mm2 e tapa de formigón armado, excavación e recheo posterior do trasdós.	23,00	124,95	2.873,85	<b>UBENUM372B</b>	<b>u</b>	<b>Banco KUBE, 2000x450x500 mm, branco</b> Subministro e colocación de banco KUBE de BENITO, medidas totais (largo x alto x profundo) 2000x450x500 mm, fabricado con prefabricado de formigón cor branco granítico. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	29,00	497,51	14.427,79
		<b>TOTAL 05.....</b>			<b>38.547,44</b>	<b>UBENVBF06</b>	<b>u</b>	<b>Aparca bicicletas ARVELO 6 prazas</b> Subministro e instalación de aparca bicicletas ARVELO de BENITO, para 6 prazas, de 1800x350x500 mm, fabricado en aceiro galvanizado en quente. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M8 según superficie e proxecto.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de	26,00	1.237,47	32.174,22
<b>06</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>										
<b>01.06</b>	<b>m</b>	<b>LIÑA REPARTIDORA</b> Liña repartidora subterránea aislada, con cable conductor de cobre RV-K de 25 mm2, colocación e totalmente finalizado.									
<b>02.06</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA</b> Arqueta prefabricada de fomigón de 100x100x60 cm, colocada sobre soleira de HM-20 N/mm2, totalmente finalizado.	164,00	6,20	1.016,80						

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE	CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE
		recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.						recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.			
<b>UBENUM372M</b>		<b>u Mesa KUBE, 2000x800x750 mm, gris</b> Subministro e colocación de KUBE de BENITO, medidas totais (largo x ancho x alto) 2000x800x800 mm, fabricada con prefabricado de formigón cor gris granfíco de aspecto liso. Apoiado sobre superficie preparada, polo seu propio peso.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	2,00	274,17	548,34	<b>UBENJROYM04</b>		<b>u Balancín dobre IROY 4</b> Subministro e instalación de balancín infantil dobre IROY 4 de BENITO, idade recomendada +3 anos.  Postes: de sección circular de madeira de Robinia. A durabilidade pode chegar aos 20 anos. Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	1,00	3.219,49	3.219,49
<b>UBENJT05SB</b>		<b>u Tobogán FAST</b> Subministro e instalación de tobogán FAST de BENITO, idade recomendada +3 anos.  Paneis, HDPE: Polietileno de alta densidade con alta resistencia aos abrasivos químicos e á corrosión, con alta resistencia aos impactos. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno, poliamida o PVC. Pezas metálicas: Aceiro inoxidable AISI-304, aceiro galvanizado en quente e aluminio. Aceiro galvanizado e pintado ao forno con gran resistencia á abrasión, á corrosión, aos químicos e ás manchas, moi resistente á intemperie. Tornillería: Aceiro calidade 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316.  Peza máis grande (mm): 2908x1017x492 / Peza máis pesada (kg): 65  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	5,00	1.627,30	8.136,50	<b>UBENJL1520000SB</b>		<b>u Columpio MADERA (2 asentos planos)</b> Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 2 asentos planos, idade recomendada +3 anos.  Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nudos son a súa parte natural. Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV e libre de mantemento. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno. Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304. Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304.  Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditalo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.	1,00	2.514,59	2.514,59
<b>UBENJL1500010SB</b>		<b>u Columpio MADERA (1 nido)</b> Subministro e instalación de columpio infantil MADERA de BENITO, con 1 nido, idade recomendada +3 anos.  Estrutura, Madeira laminada: Madeira de pino escandinavo laminada e con tratamento autoclave (clase IV). Acabado con dúas capas de Lasur. A resina e os nós son a súa parte natural. Paneis, ECOPLAY: HDPE producido con material reciclado de 10-12-15-19mm de espesor. Polietileno de alta densidade. Resistente aos raios UV y libre de mantemento. Pezas de plástico: Polietileno, polipropileno. Pezas metálicas: Aceiro galvanizado en quente. Tornillería: Tornillería electro galvanizada e de aceiro inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304. Cadenas: Eslabóns de 5mm de aceiro inoxidable AISI 304 Peza máis grande (mm): 2500x90x90 / Peza máis pesada (kg): 37  O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de	1,00	2.582,51	2.582,51	<b>UBENJSA009NSB</b>		<b>u Rudder</b> Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Timón de BENITO, para reforzar a musculatura de membros superiores así como a flexibilidade e axilidade das articulacións do hombro e pulso. Idade recomendada +14 anos.  Estrutura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006	1,00	2.078,93	2.078,93

**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE	CÓDIGO	UDS	RESUMO	CANTIDADE	PREZO	IMPORTE
		<p>Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP</p> <p>Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44</p> <p>O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditarlo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018</p>									
		<p>Pedales/Tapones: PP</p> <p>Peza máis grande (mm): 1530x1370x1256 / Peza máis pesada (kg): 44,5</p> <p>O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditarlo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.</p>									
	1,00		1,00	1.268,93	1.268,93						
<b>UBENJSA005NSB u Wheels</b>		<p>Suministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Volantes de BENITO, para mellorar a mobilidade dos membros superiores, inferiores e cadeira. Mellora a flexibilidade xeral das articulacións de hombros, clavículas, codos e pulso. Idade recomendada +14 anos.</p> <p>Estructura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006</p> <p>Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP</p> <p>Peza máis grande (mm): 1010x1110x1380 / Peza máis pesada (kg): 43</p> <p>O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditarlo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.</p>									
	2,00		2,00	1.497,46	2.994,92						
<b>UBENJSA001NSB u Waist</b>		<p>Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Cintura de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta a axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 anos.</p> <p>Estructura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006</p> <p>Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm.</p>									
		<p>Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Remo de BENITO, para fortalecer a musculatura de pernas y pectoral, permitindo un completo movemento de las extremidades. Mejora la capacidad cardiopulmonar. Edad recomendada +14 años. Fijación en suelo blando con dados de hormigón (no incluido).</p> <p>Estructura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006</p> <p>Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP</p> <p>Peza máis grande (mm): 4400x90x90 / Peza máis pesada (kg): 44</p> <p>O compromiso ca protección do entorno, o respecto do medio ambiente, a eficiencia no consumo de recursos enerxéticos ou a seguridade e saúde laboral dos traballadores son requisitos que ten que cumprir a empresa subministradora do produto e para acreditarlo, debe dispoñer das certificacións de Xestión de Calidade ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridade e Saúde no Traballo ISO 45001: 2018 e xestión enerxética ISO 50001: 2018.</p>									
<b>UBENJSA008NSB u Remo</b>									1,00	1.604,73	1.604,73
		<p>Subministro e instalación de elemento saudable serie PLUS Extensión pernas de BENITO, para exercitar a cintura e axudar a relaxar a musculatura de cintura e espalda. Aumenta la axilidade e a flexibilidade da zona lumbar. Idade recomendada +14 años.</p> <p>Estructura, Metal: Tubo S235 de aceiro galvanizado e pintado en forno. As súas dimensións son Ø114mmx2,5mm de espesor. Partes móbiles e tubos de conexión: Ø60mm /Ø48mmx2 mm de espesor. Ø38mm / Ø32mmx2mm de espesor. Pintura: 1 man de lacado en polvo constituído por mezcla de resinas poliéster, endurecedores e pigmentos, exento de plomo e con alta resistencia á meteorización. Combinación de cores: Negro mate e Gris metalizado RAL9006</p> <p>Tornillería de aceiro inoxidable AISI304 Asas: Goma termoplástica Asentos/Embellecedores: HDPE rotomoldeado con espesor de 6-10mm. Pedales/Tapones: PP</p>									
									1,00	1.809,95	1.809,95





**Resumo do presuposto**


**DOCUMENTO Nº4: PRESUPOSTO**

CAPÍTULO	RESUMO	EUROS	%
01	TRABALLOS PRELIMINARES.....	38.469,01	5,96
02	MOVEMENTO DE TERRAS .....	89.638,30	13,88
03	FIRMES E PAVIMENTOS .....	90.748,62	14,05
04	PONTE LUBIÁNS.....	4.434,16	0,69
05	DRENAXE .....	38.547,44	5,97
06	ILUMINACIÓN .....	74.430,83	11,53
07	MOBILIARIO URBANO .....	74.995,95	11,61
08	XARDINERÍA.....	193.257,44	29,93
09	SEGURIDADE E SAÚDE.....	16.290,20	2,57
10	XESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.486,47	2,40
11	OUTROS.....	9.500,00	1,47

---

**TOTAL EXECUCIÓN MATERIAL    645.798,42**

13,00 % Gastos xerais ..... 83.945,78  
 6,00% Beneficio industria.....38.747,91

---

SUMA DE G.X. e B.I.    122.693,69

---

**TOTAL PRESUPOSTO BASE DE LICITACIÓN SEN I.V.E.    768.492,11**

21,00% I.V.A. .... 161.383,95

---

**TOTAL PRESUPOSTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.E.    929.876,06**

Ascende o presuposto base de licitación máis I.V.E. á expresada cantidade de NOVECENTOS VINTE E NOVE MIL OITOCENTOS SETENTA E SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

A Coruña, xuño de 2023,

Autora do proxecto:

x

Fdo: Lucía María Collazo Puñal