



Proxecto Básico e de Execución  
**EDIFICIO PARA GARDARÍA MUNICIPAL NO  
BARRIO DE SAN FIZ**

Situación:

Parcela 10-C Quinteiro E do Plan Parcial de  
Ordenación do Sector Sur K. 27003 LUGO

Promotor:

CONCELLO DE LUGO

Arquitecto:

ARTURO SILVOSA PÉREZ

Colaborador:

gAU, gabinete de arquitectura e urbanismo

Data:

XANEIRO 2009

**IV. MEDICIÓN E ORZAMENTO**



**Arturo Silvosa Pérez**  
rúa chantada, 53-55 ,baixo  
27004 lugo  
telf. 982.252.352



**gabinete de arquitectura e urbanismo**  
rúa círculo das artes, 18, local A  
27002 lugo  
telf. -fax 982.250.811



---

## ÍNDICE:

1. Cuadro de Precios Unitarios
2. Cuadro de Precios Auxiliares
3. Cuadro de Precios Descompuestos
4. Mediciones y Presupuesto
5. Resumen de Presupuesto



---

## 1. Cuadro de Precios Unitarios



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
D03AG666	18,580 Ud	Apertura hueco en muro	86,79	1.612,51
D03AG888	18,580 Ud	Rejilla ventilación acero inox.	15,65	290,77
			<b>Grupo D03 .....</b>	<b>1.903,28</b>
O01001	3,650 H	Oficial 1ª	0,06	0,22
O01006	0,150 H	Cuadrilla	22,56	3,38
			<b>Grupo O01 .....</b>	<b>3,60</b>
P34IC010	8,520 M2	encimera e=12 mm	61,72	525,85
			<b>Grupo P34 .....</b>	<b>525,85</b>
P37870	3,000 Ud	Válvula seguridad 1"-4kg.	29,11	87,33
P37900	6,000 Ud	Abrazadera mural	1,39	8,34
P37921	6,000 MI	Chimenea acero inox.doble pared di=200mm	49,89	299,34
P37922	0,900 Ud	Codo chim.acero inox.doble pared di=200mm	45,74	41,17
P37924	0,300 Ud	T chim.inox c/tapa doble pared di=200mm	91,48	27,44
P37925	0,300 Ud	Remate chimenea.ac.inox.doble pared d=200mm	31,88	9,56
			<b>Grupo P37 .....</b>	<b>473,18</b>
P38252	1,000 Ud	Grifo macho vaciado 1/2"	3,46	3,46
P38260	5,000 Ud	Termometro 0-120º	6,33	31,65
P38264	3,000 Ud	Manómetro glicerina	0,05	0,15
P38270	2,000 Ud	Termostato de inmersión	10,40	20,80
P38272	1,000 Ud	Termostato de humos tarado	27,03	27,03
P38276	1,000 Ud	Filtro malla de 1 1/2	0,16	0,16
P38291	1,000 Ud	Colectores ida-retorno 4"	173,25	173,25
			<b>Grupo P38 .....</b>	<b>256,50</b>
P51005	49,000 Ud	Pequeño material	6,24	305,76
P51333	1,000 Ud	Materiales,cablead,mecan.etc	103,95	103,95
P51335	20,000 Ud	Material aislamiento+pegam.	31,18	623,60
			<b>Grupo P51 .....</b>	<b>1.033,31</b>
SR001	585,000 M2	Plancha con nopas	7,40	4.329,00
SR002	6.000,000 MI	Tubo	0,95	5.700,00
SR0021	650,000 MI	Banda	0,47	305,50
SR003	542,000 MI	Tubo 25x2.3	2,38	1.289,96
			<b>Grupo SR0 .....</b>	<b>11.624,46</b>
SR10012	166,000 Ud	Curva guía	0,63	104,58
			<b>Grupo SR1 .....</b>	<b>104,58</b>
U01AA006	0,510 Hr	Capataz	13,34	6,80
U01AA007	1.826,468 Hr	Oficial primera	12,72	23.232,68
U01AA008	23,647 Hr	Oficial segunda	12,18	288,02
U01AA009	412,224 Hr	Ayudante	11,81	4.868,36
U01AA010	604,780 Hr	Peón especializado	11,60	7.015,45
U01AA011	636,035 Hr	Peón ordinario	11,50	7.314,40
U01AA015	115,068 Hr	Maquinista o conductor	12,50	1.438,35
U01AA501	237,943 Hr	Cuadrilla A	30,29	7.207,29
U01AA502	407,312 Hr	Cuadrilla B	29,54	12.032,00
U01AA505	103,190 Hr	Cuadrilla E	24,22	2.499,26
U01AA666	1.152,442 Hr	Peón ordinario	11,50	13.253,08
U01AA668	27,125 M2	Placa hidropanel 9 mm.	15,62	423,69
U01AA888	28,350 M2	Placa Acuaplast 15	19,09	541,20
U01FA103	179,328 Hr	Oficial 1ª encofrador	19,35	3.470,00
U01FA105	179,328 Hr	Ayudante encofrador	16,40	2.940,98
U01FA201	142,253 Hr	Oficial 1ª ferralla	15,36	2.185,01
U01FA204	142,253 Hr	Ayudante ferralla	14,32	2.037,07
U01FC051	142,534 M2	Mano obra fratasado mecánico helicop./ruleteado	3,38	481,76
U01FG113	102,641 M2	M.o.encofrado pilares chapa	5,03	516,28
U01FG405	529,209 Hr	Montaje estructura metal.	14,32	7.578,27
U01FJ095	953,890 M2	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	10,41	9.929,99
U01FL003	807,980 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	9,72	7.853,57
U01FL005	4,000 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	12,15	48,60
U01FQ340	1.667,457 M2	M.o.colocac.cubierta chapa	6,42	10.705,07
U01FQ011	1.697,420 M2	M.o. tendido yeso c/proy.máqu.	5,47	9.284,89
U01FQ101	149,208 M2	Mano obra ejecuc. canaletas	2,43	362,58
U01FQ115	280,780 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	6,60	1.853,15
U01FQ120	407,096 M2	M.o.enfoscado maestreado horiz.	10,94	4.453,62
U01FR009	111,303 Hr	Jardinero	10,76	1.197,61
U01FR011	95,380 Hr	Peón especializado jardinero	9,29	886,08
U01FR013	123,225 Hr	Peón ordinario jardinero	8,85	1.090,54
U01FU005	214,190 M2	Mano de obra colocación azulejo	10,02	2.146,18



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U01FV001	365,501 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	10.943,10
U01FV010	12,760 Hr	Oficial 1ª carpintero	15,62	199,31
U01FV666	111,930 MI	Premarco pino rojo	2,60	291,02
U01FX001	58,723 Hr	Oficial cerrajería	13,80	810,37
U01FX003	30,723 Hr	Ayudante cerrajería	11,98	368,06
U01FX101	280,850 MI	Montaje malla 1-2 m. ST	4,86	1.364,93
U01FX110	280,850 MI	Mano obra anclaje postes metál.	3,73	1.047,57
U01FY001	15,800 Hr	Oficial primera gasista	18,66	294,83
U01FY002	15,800 Hr	Ayudante gasista	17,79	281,08
U01FY105	168,400 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	2.221,20
U01FY110	36,140 Hr	Ayudante fontanero	9,93	358,87
U01FY205	596,990 Hr	Oficial 1ª calefactor	13,28	7.928,03
U01FY208	56,970 Hr	Ayudante calefacción	11,80	672,25
U01FY220	55,000 Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	1.355,75
U01FY310	28,000 Hr	Oficial primera climatización	13,54	379,12
U01FY318	2,000 Hr	Cuadrilla A climatización	28,27	56,54
U01FY630	133,690 Hr	Oficial primera electricista	12,58	1.681,82
U01FY635	54,150 Hr	Ayudante electricista	9,55	517,13
U01FZ101	139,021 Hr	Oficial 1ª pintor	14,06	1.954,63
U01FZ105	129,021 Hr	Ayudante pintor	10,94	1.411,49
U01FZ303	290,271 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,24	3.843,19
U01II555	272,561 M2	Lámina geotextil 150 gr	0,52	141,73
			<b>Grupo U01 .....</b>	<b>187.263,86</b>
U02AK001	2,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	1,46	2,92
U02FA001	11,373 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	18,17	206,65
U02FF001	19,805 Hr	Excavadora 2 M3.	48,00	950,62
U02FF020	30,950 Hr	Bulldozer de 150 C.V. con Ripper	24,00	742,80
U02FK001	31,804 Hr	Retroexcavadora	22,13	703,82
U02FK005	1,705 Hr	Retro-Pala excavadora	23,52	40,10
U02FN001	0,240 Hr	Motoniveladora grande 170 CV	26,36	6,33
U02FN005	2,254 Hr	Motoniveladora media 110 CV	22,59	50,92
U02FP005	2,400 Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	2,26	5,42
U02FP021	13,524 Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	33,14	448,18
U02JA003	39,307 Hr	Camión 10 T. basculante	27,86	1.095,10
U02LA201	81,726 Hr	Hormigonera 250 l.	1,10	89,90
U02OA010	142,023 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,05	433,17
U02OA025	142,023 Ud	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,10	14,20
U02SA105	61,086 Hr	Fratasadora de gasolina	2,05	125,23
U02SM005	30,174 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,55	167,46
			<b>Grupo U02 .....</b>	<b>5.082,81</b>
U04AA001	96,204 M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	1.538,30
U04AA002	0,365 M3	Arena de río fina (0-2mm)	17,79	6,48
U04AA005	0,222 M3	Arena de miga cribada	14,25	3,16
U04AA101	60,287 Tm	Arena de río (0-5mm)	10,66	642,66
U04AA105	2,592 Tm	Arena de miga cribada	9,50	24,62
U04AF001	4,800 m2	Gravilla 5/20 mm.	33,27	159,70
U04AF050	95,627 Tm	Gravilla 5/20 mm.	10,80	1.032,77
U04AF150	21,491 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	12,85	276,16
U04AF201	88,611 M3	Grava 40 mm.	24,13	2.138,17
U04AF301	0,165 M3	Morro 80/150 mm.	24,13	3,98
U04AF401	7,200 M3	Zahorra Z-2 silícea	11,82	85,10
U04CA001	53,613 Tm	Cemento CEM III/B-P 32,5 R Granel	89,89	4.819,24
U04CF005	0,214 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	184,88	39,60
U04CK001	214,190 Kg	Cemento Adhesivo	0,36	77,11
U04GA005	0,082 Tm	Yeso negro	55,54	4,53
U04GA100	21,133 Tm	Yeso negro para proyectar	79,84	1.687,25
U04GF001	3,004 Tm	Escayola en sacos	65,96	198,17
U04MA513	20,300 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	74,85	1.519,46
U04MA723	299,769 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	76,88	23.046,22
U04MA733	83,800 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	76,88	6.442,54
U04PA110	27,140 Lt	Sikacim impermeabilizante	1,98	53,74
U04PQ001	23,842 Kg	Aditivo desencofrante	1,18	28,13
U04PY001	311,250 M3	Agua	1,25	389,06
U04VD001	447,888 Ud	Pequeño material, pipetas	0,23	103,01
U04VD005	447,888 Kg	Emulsión bituminosa Bettogum	1,33	595,69
U04VD010	328,548 M2	Lámina drenate polietileno Delta Drain	6,65	2.184,84
U04VD015	896,040 Ud	Taco espiga polipropileno diám. 8 mm.	0,10	89,60
U04VD020	173,234 MI	Banda autoadhesiva caucho butilo Delta Fix	1,26	218,28
			<b>Grupo U04 .....</b>	<b>47.407,60</b>



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U05AA004	8,000 MI	Tubo horm. centrif. 25 cm.	4,30	34,40
U05AG002	278,693 MI	Tubería PVC sanitario D=110	3,05	850,01
U05AG011	21,000 Ud	Codo PVC 87,5° D=110	2,40	50,40
U05AG031	156,068 Ud	Abrazadera tubo PVC D=110	0,76	118,61
U05AG040	2,230 Kg	Pegamento PVC	8,65	19,29
U05AI011	160,330 MI	Tubería drenaje PVC D=160 mm.	3,09	495,42
			<b>Grupo U05 .....</b>	<b>1.568,13</b>
U06AA001	137,463 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,95	130,59
U06DA010	38,786 Kg	Puntas plana 20x100	0,86	33,36
U06GA001	2.182,819 Kg	Acero corrugado B 400-S	0,53	1.156,89
U06GD010	25,200 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,57	14,36
U06GG001	7.612,763 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,56	4.263,15
U06GJ001	5.621,159 Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,75	4.215,87
U06HA010	397,104 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,22	484,47
U06JA001	12.762,640 Kg	Acero laminado S-275	0,69	8.806,22
U06MG666	918,570 M2	Plancha nervometálica PL-76/383 no >1,20 mm.	3,03	2.783,27
U06MG777	183,714 MI	Remate chapa galv. 1,2 mm desarrollo 0,20cm	0,87	159,83
U06SA610	4.794,227 Kg	Acero en tubular S235J0HRHS/SHS	0,87	4.170,98
			<b>Grupo U06 .....</b>	<b>26.218,98</b>
U07AI001	7,506 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	115,84	869,52
U07AI505	31,900 MI	Baquetón de pino 18x3 con forma	1,35	43,07
U07DA020	1,621 M3	Madera pino estructura tratada	363,12	588,62
U07GA005	39,865 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	2,79	111,22
			<b>Grupo U07 .....</b>	<b>1.612,43</b>
U08GA002	1.788,329 Ud	Encofrado Caviti 70x50x25	2,60	4.649,66
U08GA666	245,960 Ud	Encofrado Caviti 70x50x65	4,34	1.067,47
U08GA667	91,205 Ud	Encofrado Caviti 70x50x40	3,47	316,48
			<b>Grupo U08 .....</b>	<b>6.033,61</b>
U10DA001	1.216,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	109,44
U10DG003	66.918,720 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,10	6.691,87
U10JA001	218,180 M2	Placa Pladur WA-12,5 mm.	2,80	610,90
U10JA050	81,602 MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	2,45
U10JA054	14,786 Kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,68	10,05
U10JA056	8,946 Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,61	5,46
U10JA058	800,800 Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	8,01
U10JA075	143,248 MI	Montante acero galv. 46mm.	0,64	91,68
U10JA078	58,406 MI	Canal 48 mm.	0,56	32,71
U10JA082	32,756 MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,26	8,52
U10JA234	817,498 M2	Film de polietileno 1 mm.	0,23	188,02
U10JA666	36,204 M2	Placa Pladur-WA 12,5 mm.	4,52	163,64
			<b>Grupo U10 .....</b>	<b>7.922,75</b>
U12AA666	1.010,580 M2	Lámina polietileno A.D.	0,43	434,55
U12AA777	1.263,225 MI	Omega 40x40 0.7 galv.	3,04	3.840,20
U12CZ015	3.031,740 Ud	Torn.autorrosicante 6,3x120	0,16	485,08
U12NA072	1.111,638 M2	Ch.galv. 0,7mm Aceralia PL-40/250	6,29	6.992,20
U12NA560	112,823 MI	Remat.galv. 0,8mm. des=0,65m.lacado	6,68	753,65
U12NA666	992,000 Ud	Piezas auxiliares	0,04	39,68
U12NA777	95,498 MI	Remat. galv. 0,80mm. des.=0,40 m.	3,56	339,97
U12QI301	9,095 Ud	Piezas especiales	3,28	29,83
U12QI666	94,588 MI	Canalón acero galv. 1,2mm. desarr. 750	26,04	2.463,07
U12QI777	90,950 MI	U chapa galv. 1mm	1,74	158,25
U12QI888	145,520 Ud	Piezas sujeción canalon chapa galv. 1,2mm	3,69	536,97
			<b>Grupo U12 .....</b>	<b>16.073,47</b>
U13LA232	418,530 M2	Tabla pino trat. 145x22 mm.	19,09	7.989,74
U13NA055	84,871 MI	Guardavivos PVC	0,81	68,75
U13PA010	775,420 MI	Rastrel pino 45x45 mm.	4,08	3.163,71
U13PA060	5.979,000 Ud	Tornillo/frosca p/escuadra	0,10	597,90
			<b>Grupo U13 .....</b>	<b>11.820,10</b>
U14AA001	665,543 M2	Placa de escayola lisa	2,00	1.331,09
U14AA666	31,693 Ud	registros marco aluminio	13,02	412,64
U14AP400	131,537 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,53	69,71
U14AP501	488,566 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,55	268,71
U14AP505	60,131 Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,15	9,02
U14AP510	236,767 Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,25	59,19
U14AP515	1.879,100 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	18,79
U14AP520	1.462,050 Ud	Tornillos MM 3,5x9,5	0,10	146,21
U14AP525	109,218 Kg	Pasta de juntas	0,61	66,62



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U14AP530	501,450 MI	Cinta de juntas	0,03	15,04
			<b>Grupo U14 .....</b>	<b>2.397,02</b>
U15AD030	37,928 M2	Panel semi-r. lana roca ACUSTILA	1,56	59,17
U15AM520	36,300 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	2,22	80,59
U15HA446	522,228 M2	Placa p.e.WALLMATE CW-A-50	3,04	1.587,57
U15HG001	1.091,264 Kg	Isocianato	3,47	3.786,69
U15HG011	1.091,264 Kg	Poliol 9131	3,85	4.201,37
U15HG020	1,595 Kg	Espuma poliuretano	5,05	8,05
U15ND150	364,012 M2	Film protector de polietileno	0,14	50,96
			<b>Grupo U15 .....</b>	<b>9.774,40</b>
U18AA600	224,900 M2	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	6,29	1.414,62
U18DM010	9,600 MI	Peldaño terrazo Ch/media	23,95	229,92
U18DP010	4,512 MI	Zanquín terrazo Ch/media	14,93	67,36
U18MD020	1.315,720 Kg	Pasta niveladora	0,69	907,85
U18OA210	671,017 M2	Pav. Mondo M.T. rollos 2mm. col.	22,13	14.849,61
U18OM005	657,860 MI	Cordón de soldadura	0,54	355,24
U18OM015	657,860 Kg	Cola unilateral base agua	0,81	532,87
			<b>Grupo U18 .....</b>	<b>18.357,47</b>
U19AA010	21,638 Ud	Pre cerco pino 2º 15x3,5 cm.	10,10	218,55
U19AD005	257,722 MI	Cerco madera iroko 5x6	130,18	33.550,25
U19AD010	9,140 Ud	Cerco p. pais 210x75/7x6 cm.	15,08	137,83
U19AD666	64,554 MI	Forrado ext. madera iroko trat.	86,79	5.602,64
U19AP505	104,714 MI	Cerco iroko 15x3,5 cm.barn.	9,07	949,76
U19IA010	7,312 Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	51,79	378,69
U19IA410	14,112 Ud	Puerta paso lisa Roble e/35mm	112,87	1.592,82
U19QA010	64,554 MI	Forrado int. DM	39,05	2.520,83
U19QA410	142,380 MI	Tapajuntas Roble 70x15 mm.	3,82	543,89
U19UG310	1,000 Ud	Encimera iroko	520,72	520,72
U19XA010	21,424 Ud	Manilla inox.	10,94	234,38
U19XC060	7,560 Ud	J. manillón	11,72	88,60
U19XG210	7,560 Ud	Resbalón puerta paso "Tesa" PVC	3,56	26,91
U19XI060	7,560 Ud	Pernio 11 cm.	1,26	9,53
U19XI115	16,452 Ud	Pernio acero inox.9,5 cm.	0,52	8,56
U19XI210	45,360 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,82	37,20
U19XK510	121,300 Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	3,64
U19XK610	126,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	6,30
			<b>Grupo U19 .....</b>	<b>46.431,10</b>
U20ME155	9,750 M2	Mamp.alum.lacado formica/alum.i/pp puerta	128,80	1.255,80
U20MH005	49,205 MI	Vierteaguas alum.lacado c/goterón	21,78	1.071,68
			<b>Grupo U20 .....</b>	<b>2.327,48</b>
U22AA520	10,890 M2	Puerta de tubo PERFRISA	74,20	808,04
U22AI001	140,000 MI	Pasamanos tubo D=40 mm.	8,63	1.208,20
U22XL004	8,000 MI	Tubo metálico rect. 30x15x1,5	0,93	7,44
U22XL009	8,000 MI	Tubo metálico rect. 40x20x1,5	1,72	13,76
U22XL025	8,000 MI	Tubo metálico cuad. 60x60x1,5	6,88	55,04
U22XP005	63,800 MI	Albardilla chapa desarrollo 30mm	8,24	525,71
			<b>Grupo U22 .....</b>	<b>2.618,19</b>
U23GG035	218,564 M2	CLIMALIT BE 3+3/20/ 3+3	56,41	12.329,17
U23IA005	67,774 M2	Vid. lam. seg. STADIP 3+3 1 PVB incol.	20,97	1.421,23
U23OV511	1.756,615 MI	Sellado con silicona neutra	0,74	1.299,90
U23OV520	393,260 Ud	Materiales auxiliares	1,08	424,72
			<b>Grupo U23 .....</b>	<b>15.475,01</b>
U24AA010	1,000 Ud	Contador de agua de 4"	467,58	467,58
U24BA006	9,000 Ud	Armario 7/11	91,02	819,18
U24BA0078	1,000 Ud	Armario 2/6	72,82	72,82
U24HD023	1,000 Ud	Codo acero galv. 90º 75mm	8,62	8,62
U24PA010	23,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 50 mm	1,76	40,48
U24PA014	8,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 110 mm	1,33	10,64
U24PD105	4,600 Ud	Enlace recto polietileno 50 mm	2,80	12,88
U24PD107	7,000 Ud	Enlace recto polietileno 75 mm	2,99	20,93
U24WM205	130,000 Kg	Aditivo para mortero	2,43	315,90
U24WM20761	2,000 Kg	Colector 10 circuitos	254,93	509,86
U24WM20764	4,000 Kg	Colector 8 circuitos	224,70	898,80
U24WM207641	1,000 Kg	Colector 6 circuitos	187,25	187,25
U24WM207642	1,000 Kg	Colector 7 circuitos	206,09	206,09
U24WM20765	2,000 Kg	Colector 9 circuitos	243,73	487,46
U24WM20766	166,000 Kg	Adaptador de conexión	2,22	368,52



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U24WM207661	30,000 Kg	Adaptador de conexión	3,81	114,30
U24YA005	283,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	549,02
U24YA010	16,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 20x2,25 mm.	2,49	39,84
U24YA015	100,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 25x2,5 mm.	3,10	310,00
U24YA020	100,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 32x3 mm.	4,51	451,00
U24YA025	40,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 40x4,0 mm.	6,17	246,80
U24YA030	48,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 50x4,5 mm.	9,61	461,28
U24YA035	40,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 63x6,0 mm.	14,87	594,80
U24YA040	10,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 75x7,5 mm.	29,87	298,70
U24YA045	10,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 90x8,5 mm.	16,26	162,60
U24YD005	75,000 Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	384,00
U24YD0051	18,000 Ud	Colector 1 1/4" 3 salidas	45,90	826,20
U24YD0052	1,000 Ud	Colector 1 1/4" 6 salidas	57,17	57,17
U24YD020	2,000 Ud	Té 20x20x16 UPONOR	5,37	10,74
U24YD105	75,000 Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	209,25
U24YD110	2,000 Ud	Codo salida hembra 20x1/2"	4,62	9,24
U24YM005	30,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 16	0,85	25,50
U24YM010	8,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 20	0,99	7,92
U24YM015	100,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 25	0,76	76,00
U24YM020	100,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 32	0,56	56,00
U24YM025	40,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 40	1,53	61,20
U24YM030	48,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 50	2,43	116,64
U24YM035	40,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 63	3,77	150,80
U24YM040	10,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 75	7,55	75,50
U24YM045	10,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 90	8,14	81,40
U24ZX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	6,70	6,70
			<b>Grupo U24 .....</b>	<b>9.809,61</b>
U25AA001	27,200 MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,48	13,06
U25AA002	21,000 MI	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,70	14,70
U25AA003	24,000 MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	0,67	16,08
U25AA005	10,500 MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	1,85	19,43
U25AA006	15,000 MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	1,66	24,90
U25AA110	42,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	0,91	38,22
U25AA115	59,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,15	67,85
U25AA125	12,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 90 mm. Uralita	2,14	25,68
U25AA130	60,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	2,83	169,80
U25AA135	141,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 125 mm. Uralita	3,22	454,02
U25AA140	6,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 160 mm. Uralita	2,07	12,42
U25AD004	32,000 MI	Tubería PVC-F pluv. 90 mm.	0,53	16,96
U25DA002	42,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	0,59	24,78
U25DA003	73,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,00	73,00
U25DA005	10,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 90 mm.	1,75	17,50
U25DA006	30,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	1,85	55,50
U25DA007	28,200 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 125 mm.	3,29	92,78
U25DA008	0,600 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 160 mm.	5,91	3,55
U25DD002	16,800 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,59	9,91
U25DD003	23,600 Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	0,90	21,24
U25DD005	23,800 Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,00	95,20
U25DD006	9,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	1,41	12,69
U25DD007	21,150 Ud	Manguito unión h-h PVC 125 mm.	3,56	75,29
U25DD008	0,600 Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	5,55	3,33
U25XA302	5,000 Ud	Sumidero sifónico PVC 20x20	6,14	30,70
U25XC001	4,000 Ud	Valv.recta freg.acero 1 seno	1,94	7,76
U25XC101	10,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tao.	1,81	18,10
U25XC111	16,000 Ud	Valv.c/sifon lavado/bide	0,99	15,84
U25XC401	10,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,66	16,60
U25XC402	4,000 Ud	Sifón tubular s/vertical	2,62	10,48
U25XF025	12,000 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,42	65,04
U25XH006	16,000 Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	0,84	13,44
U25XP001	7,800 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	79,79
			<b>Grupo U25 .....</b>	<b>1.615,64</b>
U26AD010	1,000 Ud	Válvula antirretorno 4"	35,06	35,06
U26AG001	43,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	94,60
U26AR003	6,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,49	14,94
U26AR004	10,000 Ud	Llave de esfera 1"	3,73	37,30
U26AR005	12,000 Ud	Llave de esfera 1 1/4"	5,80	69,60
U26AR006	8,000 Ud	Llave de esfera 1 1/2"	8,93	71,44
U26AR007	5,000 Ud	Llave de esfera 2"	13,00	65,00
U26AR010	2,000 Ud	Llave de esfera 4"	60,59	121,18





## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U26GA221	6,000 Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	49,30	295,80
U26GA251	4,000 Ud	Mezclador freg. Roca monodín	64,22	256,88
U26GD021	4,000 Ud	Monomando lavabo Loira cromado	45,82	183,28
U26GS001	4,000 Ud	Grifo temp.lavabo Presto 404	19,79	79,16
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	3,42	3,42
U26GX002	4,000 Ud	Grifo latón rosca 3/4"	4,76	19,04
U26XA001	39,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	93,60
U26XA011	10,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,66	16,60
			<b>Grupo U26 .....</b>	<b>1.456,90</b>
U27FA061	2,000 Ud	Lavabo 180x53	107,01	214,02
U27FA105	4,000 Ud	Lavamanos hall blanco	21,78	87,12
U27FD001	4,000 Ud	Lavabo hall . . blan.	39,66	158,64
U27LA001	11,000 Ud	Tanque alto plást. c/mecanis.	14,49	159,39
U27LA505	11,000 Ud	Inodoro t. alto niños	76,37	840,07
U27LD051	4,000 Ud	Inodoro hall t. bajo blanco	187,03	748,12
U27PA205	4,000 Ud	Freg. gres Carlton 1 sen+esc.	81,49	325,96
U27VX001	11,000 Ud	Tapa inod. plastico	9,55	105,05
			<b>Grupo U27 .....</b>	<b>2.638,37</b>
U28AF200	4,000 MI	Tubería cobre rígido 10/12	2,02	8,08
U28AF202	6,000 MI	Tubería cobre rígido 16/18	2,99	17,94
U28AF203	18,000 MI	Tubería cobre rígido 20/22	3,65	65,70
U28AF204	7,000 MI	Tubería cobre rígido 26/28	4,73	33,11
U28AF206	1,300 MI	Tubería cobre rígido 40/42	7,78	10,11
U28AJ101	1,400 Ud	Codo cobre 12 mm.M/H	0,30	0,42
U28AJ103	2,100 Ud	Codo cobre 18 mm.M/H	0,40	0,84
U28AJ104	6,300 Ud	Codo cobre 22 mm.M/H	0,62	3,91
U28AJ105	2,450 Ud	Codo cobre 28 mm.M/H	0,93	2,28
U28AJ107	0,455 Ud	Codo cobre 42 mm.M/H	5,34	2,43
U28AJ201	0,480 Ud	Te cobre 12 mm.H	0,31	0,15
U28AJ203	0,720 Ud	Te cobre 18 mm.H	0,36	0,26
U28AJ204	2,160 Ud	Te cobre 22 mm.H	0,67	1,45
U28AJ205	0,840 Ud	Te cobre 28 mm.H	1,45	1,22
U28AJ207	0,156 Ud	Te cobre 42 mm.H	6,91	1,08
U28AJ300	1,000 Ud	Filtro de Agua 1"	19,78	19,78
U28AO104	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 25 l.	28,40	28,40
U28DF1001	20,000 Ud	Válvula esfera 1"	11,88	237,60
U28DF102	1,000 Ud	Valv.esfera Roca S/850 3/4"	2,84	2,84
U28DF103	6,000 Ud	Valv.esfera S/850 1"	4,24	25,44
U28DF105	25,000 Ud	Valv.esfera S/850 1 1/2"	10,67	266,75
U28DM100	7,000 Ud	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	16,52	115,64
U28DM120	2,000 Ud	Valv.reten.CATON 1"	4,18	8,36
U28DM125	1,000 Ud	Valv.reten.CATON 1 1/2"	8,26	8,26
U28DO102	2,000 Ud	Val.segurid.c/manomet.1"	20,06	40,12
U28GG103	2,000 Ud	V.cont.3 vi.sec.DN-40,Kvs=25	168,71	337,42
U28GS005	1,000 Ud	Válvula 3 vías 1	26,16	26,16
U28MA402	2,000 Ud	Circulador WILO TOP-5-S	391,56	783,12
U28MA4021	2,000 Ud	Circulador WILO TOP-5-S 50/4	348,59	697,18
U28MA403	2,000 Ud	Circulador WILO TOP--S-40/4	331,27	662,54
U28OA015	415,080 M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	8,80	3.652,70
U28PA106	1,000 Ud	Vase expansión VASOFLEX 50 l.	69,99	69,99
U28WA015	5,000 Ud	Zócalo	38,23	191,15
U28WA030	2,000 Ud	Termom.+manomt.+pulgador	9,58	19,16
U28WA035	2,000 Ud	Termoestato ambiente RTR6121	11,95	23,90
U28YA030	1,000 Ud	Cto. de sondas ext-int.	33,11	33,11
			<b>Grupo U28 .....</b>	<b>7.398,59</b>
U29GD105	1,000 Ud	Cald.BT. WOLF CNK 63Kw	2.483,77	2.483,77
U29ZJ119	4,280 Ud	Chimen.Chimetal inox/inox D200-1m.	53,28	228,04
U29ZJ329	0,320 Ud	Te 45°C/tapa Chimetal inox/inox D250	121,93	39,02
U29ZJ338	0,320 Ud	Caper. plana Chimetal inox/inox D200	19,24	6,16
U29ZJ905	5,000 Ud	Abrazadera universal	7,06	35,30
			<b>Grupo U29 .....</b>	<b>2.792,28</b>
U30CI001	1,000 Ud	Caja protecci.A(III+N)+F	100,42	100,42
U30ER225	15,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.4x16 (Cu)	0,13	1,95
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro general de mando y protección	2.639,48	2.639,48
U30IM002	4,000 Ud	Cuadro Tipo Aulas	360,15	1.440,60
U30IM003	1,000 Ud	Cuadro Auxiliar Ca5	924,54	924,54
U30IM004	1,000 Ud	Cuadro auxiliar Ca6	891,92	891,92
U30JW001	3.846,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,17	653,82



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U30JW002	2.160,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,36	777,60
U30JW004	24,000 MI	Conductor rígido 750V; 6 (Cu)	0,92	22,08
U30JW055	18,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,59	10,62
U30JW120	2.308,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	900,12
U30JW122	6,000 MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,79	4,74
U30JW125	48,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,75	36,00
U30JW900	272,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,26	70,72
U30KA251	173,000 Ud	Interruptor Living BTICINO	2,42	418,66
U30MA251	8,000 Ud	Toma teléfono Living BTICINO	12,28	98,24
U30NC130	9,000 Ud	Toma TV-FM BTICINO LIVING	5,90	53,10
U30NV382	173,000 Ud	Portalámparas para obra	0,42	72,66
U30OC251	82,000 Ud	Base ench."Schuko" Living BTICIN	3,51	287,82
U30OE001	1,000 Ud	Base enchufe 25A Legrand	5,35	5,35
U30QA115	1,000 Ud	Bloque emerg.s/360 lum	159,93	159,93
U30QA210	38,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N3	34,65	1.316,70
			<b>Grupo U30 .....</b>	<b>10.887,07</b>
U31AA166	48,000 Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	517,92
U31AA410	6,000 Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	20,79	124,74
U31AA415	1,000 Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	229,11	229,11
U31AC055	2,000 Ud	Conj.lum.emp.celosia v 4x18W	32,88	65,76
U31AG830	14,000 Ud	Foco E.//Fluoresc. 2x18 w F.	12,47	174,58
U31AG850	95,000 Ud	Foco E.//Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	3.331,65
U31AK205	15,000 Ud	Aplique decorat.indirec.75 W.	15,33	229,95
U31AK405	14,000 Ud	Aplique dec.d.halógeno 70 W.	48,48	678,72
U31AO050	38,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	4,42	167,96
U31XG205	8,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.18W	2,33	18,64
U31XG405	110,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	605,00
			<b>Grupo U31 .....</b>	<b>6.144,03</b>
U32FA005	56,000 Ud	Reg. ext. -ret 400x150 simple	15,79	884,24
U32YA000	1,000 Ud	Ventilador Recuperador WOLF KG -100	5.709,09	5.709,09
			<b>Grupo U32 .....</b>	<b>6.593,33</b>
U33AA015	0,500 MI	Malla señalizadora	0,26	0,13
U33CA0231	1,000 Ud	Cjto. normal.regul.A-25	195,50	195,50
U33EF020	0,300 MI	Nl. Tub.ac.n.sold.ISO/R-65 i/ac. 1"	7,99	2,40
U33EH00211	3,000 MI	Vaina plástico rígido	2,05	6,15
U33EH0101	19,000 MI	Tub.cobre rigid./acces.20/22	3,01	57,19
U33EH0131	10,000 MI	Tub.cobre rigid./acces 32/35	4,03	40,30
U33GC005	5,000 Ud	Abrazadera sujección 15	0,18	0,90
U33GC008	4,000 Ud	Abrazadera sujección 18	0,18	0,72
U33GC010	20,000 Ud	Abrazadera sujección 22	0,19	3,80
U33GC015	10,000 Ud	Abrazadera sujección 28	0,20	2,00
U33GC105	3,000 Ud	Codo 15	0,21	0,63
U33GC108	6,000 Ud	Codo 18	0,29	1,74
U33GC110	2,000 Ud	Codo 22	0,49	0,98
U33GC208	1,000 Ud	Te 22-18-15	3,63	3,63
U33GC305	2,000 Ud	Racor 1/2"-15	0,40	0,80
U33GC307	2,000 Ud	Racor 3/4"-18	0,55	1,10
U33GC308	2,000 Ud	Racor 3/4"-22	0,57	1,14
U33GC6051	1,000 Ud	Tallo normaliz. PE 32/CU. 25m3/h	17,56	17,56
U33IA008	1,000 Ud	Válvula de esfera 3/4"	3,01	3,01
U33JA005	1,000 Ud	Llave corte caldera 3/4"	4,43	4,43
U33JA010	1,000 Ud	Llave corte caldera 1/2"	2,92	2,92
U33JC9051	1,000 Ud	Electroválvula	39,71	39,71
U33JC9052	1,000 Ud	Central corte de gas	162,16	162,16
			<b>Grupo U33 .....</b>	<b>548,90</b>
U35AA006	5,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	24,30	121,50
U35JA014	1,000 Ud	Puerta cortaf.RF-60 1H-900mm.	169,45	169,45
U35MA005	5,000 Ud	Placa señaliz.plástico.297x210	8,71	43,55
U35MC005	10,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	7,12	71,20
U35QD020	1.010,430 M2	Mortero ignifugo EI-90-20 mm	7,81	7.891,46
U35QG015	45,360 M2	Pintura intumesc.RF-60 650micras	15,62	708,52
			<b>Grupo U35 .....</b>	<b>9.005,68</b>
U36AA010	328,365 Kg	Pint.plást.liso mate color Proco	2,55	837,33
U36CA001	1.515,326 Kg	Pint.plást.mate color P.mix.	5,17	7.834,23
U36GA580	3,990 Kg	Fondo esmaltes satinado	4,95	19,75
U36GA600	3,990 Kg	Imprimación para esmaltes	4,95	19,75
U36GC050	21,841 Lt	Esmalte satinado	8,06	176,04



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U36IA010	186,268 Lt	Minio electrolítico	6,05	1.126,92
U36WX610	1,000 Ud	Rotulo fachada c/letras s/d doc gra.	358,15	358,15
			<b>Grupo U36 .....</b>	<b>10.372,17</b>
U37AD000	9,522 Hr	Motocompresor	8,38	79,79
U37BA002	2,880 Hr	Excavadora de neumáticos	27,14	78,16
U37BE355	7,200 Hr	Compactador manual	5,74	41,33
U37CE004	36,000 MI	Bordillo hormigón recto 12x25	3,05	109,80
U37DC020	36,450 M2	Loseta Multicolor 60x40x3,5 FACO	10,41	379,44
			<b>Grupo U37 .....</b>	<b>688,53</b>
U38JA105	11,500 MI	Malla galv.ST-40/14 h=1,5 m.	3,20	36,80
U38JA110	131,800 MI	Malla galv.ST-40/14 h=2,0 m.	3,71	488,98
U38JA705	18,930 MI	Poste acer.galv.calient.D=42	6,47	122,48
U38JA707	65,900 MI	Poste acer.galv.calient.D=48	7,21	475,14
U38JA880	143,300 Ud	Tensores,grupill.y p/p puerta	0,84	120,37
			<b>Grupo U38 .....</b>	<b>1.243,77</b>
U39AC007	0,510 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	25,80	13,16
U39AE001	0,510 Hr	Compactador tandem	19,95	10,17
U39AM007	0,510 Hr	Cuba de riego de ligantes	25,80	13,16
U39AM009	0,850 Hr	Camión gravillador	34,58	29,39
U39CC002	3,570 Tm	Gravilla 12/18 mm	9,38	33,49
U39CC005	3,060 Tm	Arido 6/12 en obra	9,38	28,70
U39CC007	2,040 Tm	Arido 3/6/ en obra	11,72	23,91
U39DE012	0,850 Tm	Ligante emulsión ECR-2	182,25	154,91
			<b>Grupo U39 .....</b>	<b>306,89</b>
U40BD005	11,923 M3	Mantillo	18,24	217,47
U40MA600	65,574 Kg	Semilla combinada para césped	4,60	301,64
U40SE116	95,380 Hr	Motocultor	4,91	468,32
U40SE140	1,500 Hr	Pala mixta.	18,08	27,12
			<b>Grupo U40 .....</b>	<b>1.014,54</b>
U44AA100	42,400 Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	1.008,27
U44AA200	42,200 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	871,85
U44AA300	3,000 Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	71,34
U44AA400	3,000 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	61,98
U44AA700	3,000 Hr	Oficial 1ª instalador E.S.T. (C)	18,23	54,69
U44AA800	3,000 Hr	Ayudante instalador E.S.T.(C)	17,31	51,93
U44CD050	3,000 Ud	Colector solar	408,88	1.226,64
U44CE2301	1,000 Ud	Perfiles transversales para 2 colectores	60,73	60,73
U44CE2302	1,000 Ud	Perfiles transversales para 1 colector	34,48	34,48
U44CE2303	1,000 Ud	Juego de empalmes para perfiles transversales	7,93	7,93
U44CE2304	3,000 Ud	Juego de fijación sobre cubierta-soporte estribo	49,19	147,57
U44CG310	25,000 Lt	Medio portador	2,08	52,00
U44EA1401	1,000 Ud	Vaso expansión	24,50	24,50
U44FA101	1,000 Ud	Compensadores	19,85	19,85
U44FA110	2,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	3,46	6,92
U44FA120	5,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	4,43	22,15
U44FB120	1,000 Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	3,77	3,77
U44FC100	1,000 Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	11,36	11,36
U44FG100	1,000 Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	18,69	18,69
U44FG1001	1,000 Ud	Purgador automático solar	17,05	17,05
U44FI100	1,000 Ud	Válvula 3 vías V135, 3/4", kvs=3.2bar	31,88	31,88
U44FI140	1,000 Ud	Cabezal termostático con sonda 30-70°C, T100R-AB	37,77	37,77
U44GA140	36,000 MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	4,40	158,40
U44GA150	30,000 MI	Tubería de cobre 28 x 26 mm	5,36	160,80
U44HA100	2,000 MI	Coquilla Armaflex SH19/22	2,46	4,92
U44HA150	30,000 MI	Coquilla Armaflex SH32/22	5,80	174,00
U44HA151	30,000 MI	Coquilla Armaflex SH32/28	6,64	199,20
U44HA200	6,000 MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,04	6,24
U44IA240	7,000 Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,99	6,93
U44IA250	3,000 Ud	Codo radio corto H-H 28 mm	1,84	5,52
U44IA440	18,000 Ud	Te H-H-H 22 mm	2,13	38,34
U44IA450	9,000 Ud	Te H-H-H 28 mm	3,97	35,73
U44IA640	3,000 Ud	Manguito 22	0,56	1,68
U44IA650	3,000 Ud	Manguito 28	1,42	4,26
U44IA800	2,000 Ud	Reducción HH 28x22	2,46	4,92
U44IA830	2,000 Ud	Reducción HH 42x28	16,25	32,50
U44IB060	6,000 Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,76	10,56
U44IB085	2,000 Ud	Racor loco 1 1/2" - 42	6,79	13,58



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U44IB100	5,000 Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,35	6,75
U44IB110	10,000 Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,95	9,50
U44IB220	1,000 Ud	Entronque H 22 x 1/2"	1,46	1,46
U44IB272	1,000 Ud	Entronque H 35 x 3/4"	3,97	3,97
U44IB741	2,000 Ud	Machón M 1 1/2"x1 1/4"	6,73	13,46
U44IB753	4,000 Ud	Machón 3/4"	1,07	4,28
U44IB810	1,000 Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,84	0,84
U44IC320	21,000 Ud	Abrazadera 1"	0,25	5,25
U44IC330	21,000 Ud	Abrazadera 1 1/4"	0,30	6,30
U44JA060	1,000 Ud	Interacumulador	751,93	751,93
U44JC100	1,000 Ud	Grupo de seguridad+kit sifón 3/4"	16,63	16,63
U44KC301	1,000 Ud	CIRCULADOR	353,27	353,27
U44LB010	1,000 Ud	Contador calorimétrico	69,76	69,76
U44MA6593	1,000 Ud	Separador de burbujas	83,14	83,14
U44MC140	1,000 Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,15	2,15
U44MG5201	1,000 Ud	Centralita de control	276,51	276,51
			<b>Grupo U44 .....</b>	<b>6.306,13</b>
<b>Resumen</b>				
Man de obra .....				174.049,82
Materiais .....				316.004,09
Maquinaria.....				2.383,76
Otros.....				36.972,36
<b>TOTAL.....</b>				<b>503.131,61</b>



---

## 2. Cuadro de Precios Auxiliares



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01CA001		M3	PASTA DE ESCAYOLA			
			<b>M3. Pasta de escayola amasada manualmente según NTE-RPG.</b>			
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	11,50	34,50	
U04GF001	0,790	Tm	Escayola en sacos	65,96	52,11	
U04PY001	0,700	M3	Agua	1,25	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>87,49</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E SETE EUROS con CORENTA E NOVE CÉNTIMOS						
A01EA001		M3	PASTA DE YESO NEGRO			
			<b>M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.</b>			
U01AA011	3,000	Hr	Peón ordinario	11,50	34,50	
U04GA005	0,850	Tm	Yeso negro	55,54	47,21	
U04PY001	0,600	M3	Agua	1,25	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>82,46</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E DOUS EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS						
A01EK001		M3	PASTA DE YESO PROYECTADO			
			<b>M3. Pasta de yeso para proyectar, amasado manualmente, según NTE-RPG.</b>			
U01AA666	3,000	Hr	Peón ordinario	11,50	34,50	
U04GA100	0,830	Tm	Yeso negro para proyectar	79,84	66,27	
U04PY001	0,625	M3	Agua	1,25	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>101,55</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO UN EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS						
A01JF002		M3	MORTERO CEMENTO 1/2			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera</b>			
			<b>de 250 l.</b>			
U01AA011	1,820	Hr	Peón ordinario	11,50	20,93	
U04CA001	0,600	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	53,93	
U04AA001	0,880	M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	14,07	
U04PY001	0,265	M3	Agua	1,25	0,33	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>89,90</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E NOVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
A01JF004		M3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 M-80 confeccionado con hormigonera de 250 l.</b>			
U01AA666	1,820	Hr	Peón ordinario	11,50	20,93	
U04CA001	0,300	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	26,97	
U04AA001	1,100	M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	17,59	
U04PY001	0,260	M3	Agua	1,25	0,33	
A03LA005	0,650	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	1,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>66,86</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E SEIS EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS						
A01JF006		M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.</b>			
U01AA666	1,820	Hr	Peón ordinario	11,50	20,93	
U04CA001	0,250	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	22,47	
U04AA001	1,100	M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	17,59	
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,25	0,32	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>61,95</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E UN EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01JF007		M3	MORTERO CEMENTO 1/8 M-20			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/8 M-20 confeccionado con</b>			
			<b>hormigonera de 250 l.</b>			
U01AA666	1,820	Hr	Peón ordinario	11,50	20,93	
U04CA001	0,190	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	17,08	
U04AA001	1,130	M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	18,07	
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,25	0,32	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,64	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>57,04</b>
			Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E SETE EUROS con CATRO CÉNTIMOS			
A01JF206		M3	MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga de dosificación 1/6 confeccionado con hormigonera</b>			
			<b>de 250 l.</b>			
U01AA666	1,820	Hr	Peón ordinario	11,50	20,93	
U04CA001	0,250	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	22,47	
U04AA005	1,100	M3	Arena de miga cribada	14,25	15,68	
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,25	0,32	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,64	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,04</b>
			Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA EUROS con CATRO CÉNTIMOS			
A01XA004		M3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO 1/4			
			<b>M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 con aditivo hidrófugo líquido</b>			
			<b>SikaCim, confeccionado con hormigonera de 250 l.</b>			
U01AA666	2,160	Hr	Peón ordinario	11,50	24,84	
U04CA001	0,350	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	31,46	
U04AA001	1,030	M3	Arena de río (0-5mm)	15,99	16,47	
U04PY001	0,240	M3	Agua	1,25	0,30	
U04PA110	3,500	Lt	Sikacim impermeabilizante	1,98	6,93	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,64	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>80,64</b>
			Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS			
A02AA501		M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra			
			<b>M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y</b>			
			<b>árido tamaño máximo 20 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.</b>			
U01AA011	1,780	Hr	Peón ordinario	11,50	20,47	
U04CA001	0,400	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	35,96	
U04AA101	0,625	Tm	Arena de río (0-5mm)	10,66	6,66	
U04AF050	1,250	Tm	Gravilla 5/20 mm.	10,80	13,50	
U04PY001	0,180	M3	Agua	1,25	0,23	
A03LA005	0,500	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,80	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,62</b>
			Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E SETE EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS			
A02AA510		M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra			
			<b>M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y</b>			
			<b>árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia</b>			
			<b>plástica.</b>			
U01AA666	1,780	Hr	Peón ordinario	11,50	20,47	
U04CA001	0,365	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	89,89	32,81	
U04AA101	0,660	Tm	Arena de río (0-5mm)	10,66	7,04	
U04AF150	1,320	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	12,85	16,96	
U04PY001	0,160	M3	Agua	1,25	0,20	
A03LA005	0,500	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,60	0,80	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>78,28</b>



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E OITO EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS					
A02FA513	M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL M3. Hormigón en masa de resistencia 20/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de			
U04MA513	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	74,85	74,85	
TOTAL PARTIDA.....					74,85
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E CATRO EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS					
A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de			
U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	76,88	76,88	
TOTAL PARTIDA.....					76,88
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E SEIS EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS					
A02FA733	M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de			
U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	76,88	76,88	
TOTAL PARTIDA.....					76,88
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E SEIS EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS					
A03CA005	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3 Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad de 3.710 mm, de 3.710 mm, arranque 113,2 elevación a nivel del control por del lugar de las			
U02FA001	1,000 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	18,17	18,17	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	18,20	1,82	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	15,000 Lt	Gasóleo A	0,96	14,40	
TOTAL PARTIDA.....					46,89
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E SEIS EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS					
A03CD005	Hr	BULLDOZER DE 150 CV. Hr. Bulldozer equipado con ripper, con una potencia de 150 C.V. (123 Kw), de la casa Caterpillar ó similar, con un peso en la operación de 12.188 Kg, ejerciendo una presión sobre el suelo de 0,273 Kg/cm2, con hoja Bulldozer múltiples refrigerados en forma de media U, radiador de diseño modular, frenos y embrages de dirección de discos			





## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		por aceite, bastidor de rodillos unido al tractor mediante eje pivotante y barra estabilizadora con pasadores para la			
		eliminación de tensiones diagonales i/ colocación y retirada de la máquina del recinto de la obra.			
U02FF020	1,000 Hr	Bulldozer de 150 C.V. con Ripper	24,00	24,00	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	24,00	2,40	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	31,000 Lt	Gasóleo A	0,96	29,76	

TOTAL PARTIDA.....

68,66

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E OITO EUROS con SESENTA E SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CF005	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, de 0,5 mts, cuchara 149 Kn, mínima de transporte			
U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	22,13	22,13	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	22,10	2,21	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,96	15,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,20</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E DOUS EUROS con VINTE CÉNTIMOS					
A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK005	1,000 Hr	Retro-Pala excavadora	23,52	23,52	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	23,50	2,35	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	12,000 Lt	Gasóleo A	0,96	11,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,89</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E NOVE EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS					
A03CI005	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV Hr. Motoniveladora con una potencia de 170 CV (125Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 14.520 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 9,84 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de : alcance fuera de ruedas de 1.940 mm, ángulo de inclinación vertical de 90°, ángulo de corte 34°/79°, altura libre del suelo 4.000 mm, longitud 3.660 mm, altura 625 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 560 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FN001	1,000 Hr	Motoniveladora grande 170 CV	26,36	26,36	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	26,40	2,64	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	17,000 Lt	Gasóleo A	0,96	16,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,82</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E SETE EUROS con OITENTA E DOUS CÉNTIMOS					
A03CI010	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV Hr. Motoniveladora con una potencia de 110 CV (81Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 11.680 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en			



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		parte delantera y			
		de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 6,56 Lts de cilindrada, con unas			
		características de cuchilla de :			
		alcance fuera de ruedas de 2.320 mm, ángulo de inclinación vertical de 90º, ángulo de corte			
		36º/81º, altura libre			
		del suelo 640			
		mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FN005	1,000 Hr	Motoniveladora media 110 CV	22,59	22,59	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	22,60	2,26	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	12,000 Lt	Gasóleo A	0,96	11,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,87</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E OITO EUROS con OITENTA E SETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CK005	Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM. Hr. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrage centrifugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.			
U02FP005	1,000 Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	2,26	2,26	
U02SW001	1,030 Lt	Gasóleo A	0,96	0,99	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,58</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS

A03FB010	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn. Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en linea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JA003	1,000 Hr	Camión 10 T. basculante	27,86	27,86	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	27,90	2,79	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,50	12,50	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,96	15,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,51</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E OITO EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS

A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts. Hr. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.			
U02OA010	1,000 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,05	3,05	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,31	
U02SW005	16,200 Ud	Kilowatio	0,11	1,78	
U02OA025	1,000 Ud	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,10	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,24</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS

A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L. Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos			
----------	----	--	--	--	--



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.</b>					
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	1,10	1,10	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,11	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,11	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,60</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
A03PB030	Hr	FRATASADORA MECÁNICA			
<b>Hr. Fratasadora alisadora, equipada con motor de gasolina y cuatro cuchillas, con un diámetro de 840 mm y dos velocidades de accionamiento de las cuchillas.</b>					
U02SA105	1,000 Hr	Fratasadora de gasolina	2,05	2,05	
U%10	10,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,21	
U02SW001	1,200 Lt	Gasóleo A	0,96	1,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,41</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS					



---

### 3. Cuadro de Precios Descompuestos



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
1.01	M2	<b>RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b> M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.			
A03CD005	0,020 Hr	BULLDOZER DE 150 CV.	68,66	1,37	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,38</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con TRINTA E OITO CÉNTIMOS					
1.02	M3	<b>EXCAV. CON AGOTAMIENTO T. DURO</b> M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara y extracción de tierras a los bordes, en vaciado y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.			
U01AA010	0,060 Hr	Peón especializado	11,60	0,70	
U02FF001	0,050 Hr	Excavadora 2 M3.	48,00	2,40	
U02SM005	0,040 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,55	0,22	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,35</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS					
1.03	M3	<b>RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b> M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regarde de las mismas y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,064 Hr	Peón ordinario	11,50	0,74	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,25	0,50	
A03CA005	0,016 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	46,89	0,75	
A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	48,87	0,59	
A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	58,51	0,70	
U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopulsado 10 a 12 T	33,14	2,39	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,73</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS					
1.04	M3	<b>EXC. MECÁN. POZOS C/AGOTA. T. D.</b> M3. Excavación mecánica de pozos de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.			
U01AA666	0,480 Hr	Peón ordinario	11,50	5,52	
A03CF005	0,180 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	52,20	9,40	
U02SM005	0,120 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,55	0,67	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,60	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de QUINCE EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS					
1.05	M3	<b>EXCAV. MECÁN. ZANJAS C/AGOT. T.D.</b> M3. Excavación mecánica de zanjas de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.			
U01AA666	0,440 Hr	Peón ordinario	11,50	5,06	
A03CF005	0,120 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	52,20	6,26	
U02SM005	0,080 Hr	Grupo motobomba de 6 C.V.	5,55	0,44	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,88</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de ONCE EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS					
1.06	M3	<b>CARG./TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.</b> M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	46,89	0,66	
A03FB010	0,060 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	58,51	3,51	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,21</b>



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con VINTE E UN CÉNTIMOS					
1.07	M3	<b>CANON DE VERTIDO 3,00 €/M3 TIERRA</b> M3. Canon de vertido de terras al vertedero con un precio de 3,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.			
U02FW008	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	3,00	3,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,03</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y DRENAJES</b>					
2.01	M2	<b>LEVANTADO COMPRESOR ACERA</b> M2. Levantado con compresor de solado de aceras de loseta hidráulica, incluso recrecido de mortero, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.			
U01AA501	0,030 Hr	Cuadrilla A	30,29	0,91	
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	11,50	1,15	
U37AD000	0,100 Hr	Motocompresor	8,38	0,84	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,93</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS					
2.02	M3	<b>LEVANTADO COMPRES. FIRME HORM.</b> M3. Levantado con compresor de firme de hormigón, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.			
U01AA011	1,500 Hr	Peón ordinario	11,50	17,25	
U37AD000	1,000 Hr	Motocompresor	8,38	8,38	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,89</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E CINCO EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS					
2.03	MI	<b>TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=160 mm.</b> MI. Tubería de drenaje de PVC ranurada-abovedada de 16cm. de diámetro, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, i/p.p. de envolvente de lámina geotextil, según NTE-ISS, y documentación gráfica.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	12,72	1,91	
U01AA010	0,150 Hr	Peón especializado	11,60	1,74	
U011I555	1,700 M2	Lámina geotextil 150 gr	0,52	0,88	
U05AI011	1,000 MI	Tubería drenaje PVC D=160 mm.	3,09	3,09	
A02AA510	0,040 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	78,28	3,13	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,86</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS					
2.04	M3	<b>RELLENO GRAVA FILTR. A MÁQUINA</b> M3. Relleno de grava filtrante de 40/80 mm. tamaño máximo, vertido con retroexcavadora cargando la grava a una distancia inferior a 5 metros del lugar de vertido.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	11,50	1,15	
U04AF201	1,000 M3	Grava 40 mm.	24,13	24,13	
U02FK001	0,100 Hr	Retroexcavadora	22,13	2,21	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,50	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,77</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E SETE EUROS con SETENTA E SETE CÉNTIMOS					
2.05	M2	<b>DREN. MUROS LÁM. POL. GEOT. DEGUSSA</b> M2. Drenaje de muros con lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm. de altura nod, capacidad de drenaje 1,2 l / s y resistencia a compresión de 90 kn/m2. Delta Drain de Degussa o similar, p.p. de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno de Degussa o similar, a razón de 3 uds / m2 y sellado de solapes de anchura de 10 cm. con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo Delta Fix de Degussa o similar, incluso impermeabilización del paramento de hormigón con dos manos de emulsión bituminosa Bettogum de Degussa o similar.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,72	2,54	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	11,60	2,32	
U04VD001	1,000 Ud	Pequeño material, pipetas	0,23	0,23	
U04VD005	1,000 Kg	Emulsión bituminosa Bettogum	1,33	1,33	
U04VD010	1,100 M2	Lámina drenate polietileno Delta Drain	6,65	7,32	
U04VD015	3,000 Ud	Taco espiga polipropileno diám. 8 mm.	0,10	0,30	
U04VD020	0,580 MI	Banda autoadhesiva caucho butilo Delta Fix	1,26	0,73	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,92</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATORCE EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS					
2.06	M3	<b>TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. &lt;10 KM</b>			



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	0,105 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	58,51	6,14	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>6,20</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con VINTE CÉNTIMOS					
<b>2.07</b>	<b>M3</b>	<b>CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 12,00 €</b>			
		M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 12,00 €/m3. y p.p. de costes indirectos.			
U02FW020	1,000 M3	Canon vertido escombros a verted.	12,00	12,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>12,12</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 03 CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERAS</b>					
3.01	M3	<b>HOR. LIMP. HM-20/P/40/ Ila CEN. V. GRÚA</b> M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.			
U01AA666	0,600 Hr	Peón ordinario	11,50	6,90	
A03KB010	0,600 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,24	3,14	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	74,85	74,85	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	84,90	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>85,74</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E CINCO EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS					
3.02	M3	<b>HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M.</b> M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación.			
U01AA666	2,000 Hr	Peón ordinario	11,50	23,00	
A02AA510	0,750 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	78,28	58,71	
U04AF301	0,330 M3	Morro 80/150 mm.	24,13	7,96	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,70	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,57</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVENTA EUROS con CINCUENTA E SETE CÉNTIMOS					
3.03	M3	<b>HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. G. ENCOF.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.			
D04GC302	1,000 M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. G. CENT.	88,92	88,92	
D04AA201	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	41,60	
D04CA101	2,200 M2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	14,18	31,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	161,70	1,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>163,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SESENTA E TRES EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS					
3.04	M3	<b>HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAN. V. G. ENCOF.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.			
D04GE302	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila ZAN. V. G. CEN.	90,59	90,59	
D04AA201	100,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	104,00	
D04CE001	1,800 M2	ENCOFRADO MADERA ZANJAS	9,86	17,75	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	212,30	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>214,46</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CATORCE EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS					
3.05	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 1C. V. G. MET.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico a una cara, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.			
D04GX204	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. G. CEN.	101,57	101,57	
D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	62,40	
D04CX601	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 1 C	24,67	61,68	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	225,70	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>227,91</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS VINTE E SETE EUROS con NOVENTA E UN CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.06	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa MUR. 2C. G. E. MET. 0,20</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.			
D04GX204	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. G. CEN.	101,57	101,57	
D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	62,40	
D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	46,50	116,25	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	280,20	2,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>283,02</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS OITENTA E TRES EUROS con DOUS CÉNTIMOS					
3.07	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa MUR. 2C. G. E. MET. 0,15</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.			
D04GX204	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/IIa MUROS V. G. CEN.	101,57	101,57	
D04AA001	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,01	85,85	
D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	46,50	116,25	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	303,70	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>306,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCENTOS SEIS EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS					
3.08	M2	<b>ENCACHADO PIEDRA 40 mm e=15 cm.</b> M2. Encachado de piedra caliza 40 mm de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
U01AA666	0,150 Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
U04AF201	0,150 M3	Grava 40 mm.	24,13	3,62	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,40</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS					
3.09	M2	<b>SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM.LP</b> M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm.y lámina de polietileno, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,72	2,54	
U01AA666	0,200 Hr	Peón ordinario	11,50	2,30	
D04PH010	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=5	1,70	1,70	
A02FA723	0,150 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	11,53	
U15ND150	1,100 M2	Film protector de polietileno	0,14	0,15	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,40</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZAOITO EUROS con CORENTA CÉNTIMOS					
3.10	M2	<b>SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.LP</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm y lámina de polietileno, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado . Según EHE.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	12,72	1,91	
U01AA666	0,150 Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
D04PH010	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=5	1,70	1,70	
A02FA723	0,150 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	11,53	
U15ND150	1,100 M2	Film protector de polietileno	0,14	0,15	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,19</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASETE EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.11		M2	<b>FORMACION SOLERA CON CAMARA C-25</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x25 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.			
D04PK020	1,000	M2	SOLERA HORM.H-250/20 e=10cm	10,22	10,22	
U08GA002	2,860	Ud	Encofrado Caviti 70x50x25	2,60	7,44	
A02FA723	0,100	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	76,88	7,69	
U06GJ001	1,500	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,75	1,13	
U10JA234	1,100	M2	Film de polietileno 1 mm.	0,23	0,25	
D03AG001	0,300	MI	TUBERIA PVC 110 mm. VENTILACION	12,08	3,62	
D03AG888	0,025	Ud	Rejilla ventilación acero inox.	15,65	0,39	
D03AG666	0,025	Ud	Apertura hueco en muro	86,79	2,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,91</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E DOUS EUROS con NOVENTA E UN CÉNTIMOS

3.12		M2	<b>FORMACION SOLERA CON CAMARA C-40</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x40 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.			
D04PK020	1,000	M2	SOLERA HORM.H-250/20 e=10cm	10,22	10,22	
U08GA667	2,860	Ud	Encofrado Caviti 70x50x40	3,47	9,92	
A02FA723	0,100	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	76,88	7,69	
U06GJ001	7,000	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,75	5,25	
U10JA234	1,100	M2	Film de polietileno 1 mm.	0,23	0,25	
D03AG001	0,300	MI	TUBERIA PVC 110 mm. VENTILACION	12,08	3,62	
D03AG888	0,025	Ud	Rejilla ventilación acero inox.	15,65	0,39	
D03AG666	0,025	Ud	Apertura hueco en muro	86,79	2,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,51</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS

3.13		M2	<b>FORMACION SOLERA CON CAMARA C-65</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x65 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.			
D04PK020	1,000	M2	SOLERA HORM.H-250/20 e=10cm	10,22	10,22	
U08GA666	2,860	Ud	Encofrado Caviti 70x50x65	4,34	12,41	
A02FA723	0,100	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	76,88	7,69	
U06GJ001	7,000	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,75	5,25	
U10JA234	1,100	M2	Film de polietileno 1 mm.	0,23	0,25	
D03AG001	0,300	MI	TUBERIA PVC 110 mm. VENTILACION	12,08	3,62	
D03AG888	0,025	Ud	Rejilla ventilación acero inox.	15,65	0,39	
D03AG666	0,025	Ud	Apertura hueco en muro	86,79	2,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,00</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 04 ESTRUCTURA Y HORMIGONES</b>					
4.01	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa CEN. E. METÁ. PILAR.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares de sección cuadrada, rectangular o circular . i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	12,72	4,45	
U01AA666	0,350 Hr	Peón ordinario	11,50	4,03	
A03KB010	0,350 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,24	1,83	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	76,88	
D04AA201	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	124,80	
D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST.	9,76	130,10	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	342,10	3,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>345,51</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCENTOS CORENTA E CINCO EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS					
4.02	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.			
U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	12,72	4,45	
U01AA666	0,350 Hr	Peón ordinario	11,50	4,03	
A03KB010	0,300 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,24	1,57	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	76,88	
D04AA201	75,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	78,00	
D05AC070	13,500 M2	ENCOF. ZUNCHOS CON MADERA 8 POS.	13,86	187,11	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	352,00	3,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>355,56</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCENTOS CINCUENTA E CINCO EUROS con CINCUENTA E SEIS CÉNTIMOS					
4.03	M2	<b>PLACA NERVOMETAL C. COMP 8cm&gt;4 m.</b> M2. Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada PL-76/383 Aceralia o similar, no mayor de 1,20 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m. con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/armadura (4,20 Kg/m2.) conectores, macizados y apeos, y chapa galvanizada 1,20 mm en remate perimetral de forjado, totalmente terminado según documentación gráfica y EHE. Medido a cinta corrida exterior deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	12,72	5,09	
U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	11,60	4,64	
A02FA723	0,110 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	8,46	
U06GJ001	4,200 Kg	Acero corrugado B 500-S prefer.	0,75	3,15	
D05AC050	0,500 M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	2,42	1,21	
U06MG666	1,000 M2	Plancha nervometálica PL-76/383 no >1,20 mm.	3,03	3,03	
U06MG777	0,200 Ml	Remate chapa galv. 1,2 mm desarrollo 0,20cm	0,87	0,17	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,01</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
4.04	Kg	<b>ACERO A-42b EN ESTRUCTURAS</b> Kg. Acero laminado S-275, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS/EAV y CTE DN-SE-A.			
U01FG405	0,020 Hr	Montaje estructura metal.	14,32	0,29	
U06JA001	1,000 Kg	Acero laminado S-275	0,69	0,69	
U36IA010	0,010 Lt	Minio electrolítico	6,05	0,06	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,05</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.05	Kg	<b>ACERO PERF. TUBULARES ESTRUCTURA</b> Kg. Acero en perfiles tubulares cuadrados o rectangulares tipo S 235 JOH RHS/SHS soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según normas UNE EN (10219/10025/ V1090-4).			
U01FG405	0,060 Hr	Montaje estructura metal.	14,32	0,86	
U06SA610	1,050 Kg	Acero en tubular S235JOHRHS/SHS	0,87	0,91	
U36IA010	0,010 Lt	Minio electrolítico	6,05	0,06	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,80	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,85</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS					
4.06	M2	<b>ESTR. CUB. MADERA VIGAS</b> M2. Estructura de cubierta realizada en madera con los siguientes elementos: ., jácenas de madera de pino con tratamiento autoclave para exteriores de 30x15 cm., jabalcones y demás elementos auxiliares, totalmente terminada según documentación gráfica de proyecto.			
D05AF005	1,450 MI	JÁCENA MADERA PINO PAIS 30X15 cm.	29,77	43,17	
D05AF025	0,040 MI	JABALCÓN PINO PAIS 10x15 cm.	16,48	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,83</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E TRES EUROS con OITENTA E TRES CÉNTIMOS					
4.07	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. E. M. LOS. INC.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.			
U01AA007	0,900 Hr	Oficial primera	12,72	11,45	
U01AA011	0,900 Hr	Peón ordinario	11,50	10,35	
A03KB010	0,800 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,24	4,19	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	76,88	76,88	
D04AA201	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,04	88,40	
D05AC035	5,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	18,02	99,11	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	290,40	2,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>293,28</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS NOVENTA E TRES EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 05 ALBAÑILERIA, AISLAMIENTOS</b>					
5.01	M2	<b>FÁBRICA 1/2 pié H/D + TABICÓN H/D</b>			
		M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río 1:6 (M-40), canaleta con mortero de cemento y arena de río 1:4 con tratamiento asfáltico, pipetas de ventilación y de desagüe, cámara de aire de 5 cm. aislamiento con poliestireno extruido de 5cm y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201 y documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de ejecución de dinteles y recibido de premarcos			
D07DA101	1,000 M2	FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE	15,99	15,99	
D10AA101	1,000 M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	17,55	17,55	
D13DD010	0,300 M2	EJECUCIÓN CANALETAS EN CÁMARAS	5,12	1,54	
D16AM105	1,000 M2	AISLAM. CÁMARAS WALLMATE CW-A-50	3,85	3,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,93</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E OITO EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS

5.02	M2	<b>FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b>			
		M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201 y documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de recibido de premarcos, ejecución de dinteles			
U01FJ095	1,000 M2	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	10,41	10,41	
U01AA666	0,300 Hr	Peón ordinario	11,50	3,45	
U10DG003	42,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,10	4,20	
D04AA001	0,100 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,01	0,10	
A01JF006	0,018 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	1,12	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,47</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZANOVE EUROS con CORENTA E SEETE CÉNTIMOS

5.03	M2	<b>FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b>			
		M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.			
U01FL005	1,000 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	12,15	12,15	
U01AA666	0,250 Hr	Peón ordinario	11,50	2,88	
U10DA001	52,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	4,68	
A01JF006	0,028 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	1,73	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,40	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,65</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E UN EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS

5.04	M2	<b>TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</b>			
		M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTLy según documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de recibido de premarcos, ejecución de dinteles.			
U01FL003	1,000 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	9,72	9,72	
U01AA666	0,300 Hr	Peón ordinario	11,50	3,45	
U10DG003	33,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,10	3,30	
A01JF006	0,013 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	0,81	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,30	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,45</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASETE EUROS con CORENTA E CINCO CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.05		M2	<b>TABIQUE PLADUR-METAL 98/600 1 cara 1WA</b> M2. Tabique autoportante 12,5+46+12,5 WA, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 12,5 mm. de espesor (UNE 102.023) y por una de tipo WA así mismo de 12,5 mm. de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 98 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	30,29	9,09	
U10JA001	1,050	M2	Placa Pladur WA-12,5 mm.	2,80	2,94	
U10JA666	1,050	M2	Placa Pladur-WA 12,5 mm.	4,52	4,75	
U10JA056	0,450	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,61	0,27	
U10JA054	0,450	Kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,68	0,31	
U10JA050	3,150	MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,09	
U10JA075	2,330	MI	Montante acero galv. 46mm.	0,64	1,49	
U10JA078	0,950	MI	Canal 48 mm.	0,56	0,53	
U10JA058	30,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,30	
U10JA082	0,950	MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,26	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,22</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE EUROS con VINTE E DOUS CÉNTIMOS

5.06		M2	<b>TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL 71/600 N/WA</b> M2. Trasdado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla dos placas de yeso laminado Pladur tipo N ó WA de 12,5 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 71 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	30,29	9,09	
U10JA666	1,050	M2	Placa Pladur-WA 12,5 mm.	4,52	4,75	
U10JA054	0,400	Kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,68	0,27	
U10JA050	1,300	MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,04	
U10JA075	2,330	MI	Montante acero galv. 46mm.	0,64	1,49	
U10JA078	0,950	MI	Canal 48 mm.	0,56	0,53	
U10JA058	14,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,14	
U10JA082	0,950	MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,26	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,60	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,73</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS

5.07		M2	<b>AISLAM. TABIQUE ACUSTILAINE-40</b> M2. Aislamiento termoacústico de ISOVER tipo ACUSTILAINE-40 ó similar, con panel semirígido de lana de roca aglomerada con ligante sintético, para tabiquería interior y trasdado, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	12,72	0,64	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	11,81	0,59	
U15AD030	1,100	M2	Panel semi-r. lana roca ACUSTILA	1,56	1,72	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,98</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con NOVENTA E OITO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.08		M2	<b>POLIURETANO PROY. 6 cm. ESPESOR</b> M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del forjado colaborante de cubierta, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 6 cm. de media, p/p de desarrollo de vigas, correas y greclas de chapa colaborante. Medido en planta, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	12,72	0,64	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	11,81	0,59	
U15HG001	1,080	Kg	Isocianato	3,47	3,75	
U15HG011	1,080	Kg	Poliol 9131	3,85	4,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,23</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVE EUROS con VINTE E TRES CÉNTIMOS						
5.09		M2	<b>MORTERO IGNÍFUGO ESTRUCT. EI-90</b> M2. Mortero proyectado ignífugo para protección de estructuras de perfiles metálicos tipo EI-90 (resistencia al fuego 90 min.) de 20 mm. de espesor, compuesto por fibras minerales, cemento, aditivos y agua, incluso aplicación previa de capa de adhesivo incombustible, p/p de desarrollo de vigas, correas y greclas de chapa colaborante. Medido en planta, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	12,72	3,18	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	11,81	1,18	
U35QD020	1,000	M2	Mortero ignífugo EI-90-20 mm	7,81	7,81	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,29</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con VINTE E NOVE CÉNTIMOS						
5.10		MI	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D</b> MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA505	0,550	Hr	Cuadrilla E	24,22	13,32	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	82,46	0,82	
U10DG003	20,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,10	2,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,10	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,30</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con TRINTA CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 06 CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
6.01	M2	CUB. CHAPA GALV. 0,6 mm. PL-40/250			
		M2. Cubierta completa realizada con chapa de acero galvanizado de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 40/250 de Aceralia ó similar, fijado a omega 40x40 galvanizada fijada a la estructura, tornillos autorroscantes, lámina de polietileno alta densidad, i/ejecución de cumbreras y limas, juntas dilatación, sellado, rematado de perímetro y huecos, y p.p. de costes indirectos, según NTE/QTG-7 y documentación gráfica.			
U01FO340	1,650 M2	M.o.colocac.cubierta chapa	6,42	10,59	
U12NA072	1,100 M2	Ch.galv. 0,7mm Aceralia PL-40/250	6,29	6,92	
U12CZ015	3,000 Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,16	0,48	
U12AA777	1,250 MI	Omega 40x40 0.7 galv.	3,04	3,80	
U12AA666	1,000 M2	Lámina polietileno A.D.	0,43	0,43	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,20	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,44</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E DOUS EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS					
6.02	MI	CANALÓN ACERO GALV. DESAR.=75 CM.			
		MI. Canalón de sección rectangular y 75 cm. de desarrollo, conformado en chapa de acero galvanizada de 1,2mm. espesor, uniones soldadas, i/ soportes de chapa galvanizada de 1,2 mm. y U perimetral del mismo material, piezas especiales, juntas dilatación, anclajes y p.p. de costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica.			
U01AA008	0,260 Hr	Oficial segunda	12,18	3,17	
U01AA010	0,260 Hr	Peón especializado	11,60	3,02	
U12QI666	1,040 MI	Canalón acero galv. 1,2mm. desar. 750	26,04	27,08	
U12QI777	1,000 MI	U chapa galv. 1mm	1,74	1,74	
U12QI301	0,100 Ud	Piezas especiales	3,28	0,33	
U12QI888	1,600 Ud	Piezas sujección canalon chapa galv. 1,2mm	3,69	5,90	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,20	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,65</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E UN EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS					
6.03	MI	REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. 65cm			
		MI. Remate de chapa galvanizada y posterior lacado desarrollo 65 cm. de 0.80 mm en encuentro de cubierta con paramentos verticales en dos piezas, i/p.p. solapes, pliegues, sellados, accesorios fijación,y costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,380 Hr	Oficial primera	12,72	4,83	
U01AA011	0,360 Hr	Peón ordinario	11,50	4,14	
U12NA560	1,050 MI	Remat.galv. 0,8mm. des=0,65m.lacado	6,68	7,01	
U12NA666	5,000 Ud	Piezas auxiliares	0,04	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS					
6.04	MI	REMATE CHAPA GALV. ENC. CAN/FACH. 40 cm			
		MI. Remate de chapa galvanizada de 0.80 mm y posterior lacado desarrollo no mayor de 40 cm. en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. solapes, pliegues, sellado, accesorios fijación y costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,72	2,54	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
U12NA777	1,050 MI	Remat. galv. 0,80mm. des.=0,40 m.	3,56	3,74	
U12NA666	5,000 Ud	Piezas auxiliares	0,04	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,29</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con VINTE E NOVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.05		MI	CHIMENEA D=200 DOBLE PARED Ml. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=200 mm, totalmente colocado l/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.			
U01FY220	0,250	Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	6,16	
U29ZJ119	1,070	Ud	Chimen.Chimetal inox/inox D200-1m.	53,28	57,01	
U29ZJ329	0,080	Ud	Te 45°c/tapa Chimetal inox/inox D250	121,93	9,75	
U29ZJ905	1,250	Ud	Abrazadera universal	7,06	8,83	
U29ZJ338	0,080	Ud	Caper. plana Chimetal inox/inox D200	19,24	1,54	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	83,30	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>84,12</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E CATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 07 ENFOSCADOS, GUARNECIDOS Y FALSOS TECHOS</b>					
7.01	M2	<b>ENFOSC. MAESTR. FRAT. 1/4 VERT.</b>			
		M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7, medido sin deducción de huecos en compensación de sacado de aristas y colocación de cantoneras.			
U01AA666	0,100 Hr	Peón ordinario	11,50	1,15	
U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	6,60	6,60	
A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	66,86	1,34	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,18</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVE EUROS con DEZAOITO CÉNTIMOS					
7.02	M2	<b>GUARNECIDO DE YESO A MÁQUINA</b>			
		M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,10</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con DEZ CÉNTIMOS					
7.03	M2	<b>ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4</b>			
		M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8.			
U01AA666	0,100 Hr	Peón ordinario	11,50	1,15	
U01FQ120	1,050 M2	M.o.enfoscado maestreado horiz.	10,94	11,49	
A01XA004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO 1/4	80,64	1,61	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,30	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,39</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATORCE EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS					
7.04	M2	<b>FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA</b>			
		M2. Falso techo de placas de escayola lisa recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.i/pp de ejecución de registros para colectores con tapa de escayola y marco de aluminio ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA501	0,290 Hr	Cuadrilla A	30,29	8,78	
U14AA001	1,050 M2	Placa de escayola lisa	2,00	2,10	
U14AA666	0,050 Ud	registros marco aluminio	13,02	0,65	
A01CA001	0,006 M3	PASTA DE ESCAYOLA	87,49	0,52	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,17</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con DEZASETE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.05		M2	<b>TECHO CONTINUO PLADUR TC/47/WA-12,5</b> M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.			
U01AA505	0,445	Hr	Cuadrilla E	24,22	10,78	
U10JA001	1,050	M2	Placa Pladur WA-12,5 mm.	2,80	2,94	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas	0,61	0,29	
U14AP530	1,890	MI	Cinta de juntas	0,03	0,06	
U14AP501	2,600	MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,55	1,43	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,53	0,37	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos MM 3,5x9,5	0,10	0,50	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,15	0,05	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,25	0,32	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,80	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,01</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASETE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.06		MI	<b>TABICA TABLERO ACUAPLAST 9 MM.</b> MI. Tabica de 35 cm., formada por una placa de 9 mm. Acuaplast de Knauf ó similar, anclada a elementos de chapa galvanizada de soporte del canalón (no incluídos),i/p.p tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.			
U01AA505	0,100	Hr	Cuadrilla E	24,22	2,42	
U01AA668	0,350	M2	Placa hidropanel 9 mm.	15,62	5,47	
U14AP525	0,200	Kg	Pasta de juntas	0,61	0,12	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos MM 3,5x9,5	0,10	0,50	
U14AP530	1,400	MI	Cinta de juntas	0,03	0,04	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,60	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,64</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 08 SOLADOS, CHAPADOS Y ALICATADOS</b>					
8.01	M2	RECRECIDO 5 CM. MORTERO 1/8			
		M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5 cm. de espesor, regleado.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,72	2,54	
U01AA666	0,150 Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
A01JF007	0,050 M3	MORTERO CEMENTO 1/8 M-20	57,04	2,85	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,19</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS

8.02	MI	PELDAÑO TERRAZO CH/M. C/ZANQUÍN			
		MI. Peldaño de terrazo china media de una pieza para huella-tabica en ángulo recto, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/p.p. de zanquín del mismo material, rejuntado y limpieza. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA505	0,400 Hr	Cuadrilla E	24,22	9,69	
U01AA011	0,060 Hr	Peón ordinario	11,50	0,69	
U18DM010	1,000 MI	Peldaño terrazo Ch/media	23,95	23,95	
U18DP010	0,470 MI	Zanquín terrazo Ch/media	14,93	7,02	
A01JF206	0,021 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA	60,04	1,26	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,60	0,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,04</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E TRES EUROS con CATRO CÉNTIMOS

8.03	M2	PAVIMENTO CAUCHO ROLLO 2 mm.			
		M2. Pavimento Mondo M.T.Punti o similar en rollos, de 2 mm., de colores (gris, marrón, caldera, beige, caqui), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en rollos de 100, 120 ó 130 cm. de ancho y hasta 14 m. de longitud, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, cumpliendo las normas al deslizamiento. aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del fabricante, i/p.p. formación de media caña perimetral y remate de aluminio visto en coronación de media caña ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,135 Hr	Oficial primera	12,72	1,72	
U01AA009	0,135 Hr	Ayudante	11,81	1,59	
U18OA210	1,020 M2	Pav. Mondo M.T. rollos 2mm. col.	22,13	22,57	
U18MD020	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,69	1,38	
U18OM015	1,000 Kg	Cola unilateral base agua	0,81	0,81	
U18OM667	0,200 MI	Media caña P.V.C.	3,00	0,60	
U 180M 888	0,200 ml	Remate de aluminio	6,00	1,20	
U18OM005	1,000 MI	Cordón de soldadura	0,54	0,54	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,40	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,71</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS

8.04	M2	INCR. POR FRATASADO MECÁNICO/RULETEADO			
		M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero) o ruleteado, sobre la superficie del recrecido ya extendido antes del fraguado, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.			
U01FC051	0,700 M2	Mano obra fratasado mecánico helicop./ruleteado	3,38	2,37	
A03PB030	0,300 Hr	FRATASADORA MECÁNICA	3,41	1,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,39</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.05		M2	<b>REVESTIMIENTO FACHADA TABLA MADERA</b>			
			M2. Revestimiento de fachadas con tabla de madera de pino, tratada en autoclave con sales hidrosolubles de cobre libres de arsénico, de sección 145x22 mm. colocada perpendicular al plano del suelo y anclada al rastrel de 45x45 mm. mediante tornillería de inox.ejecutada según documentación gráfica de proyecto y p.p. de medios auxiliares y de costes indirectos.			
U01AA502	1,000	Hr	Cuadrilla B	29,54	29,54	
U13LA232	1,050	M2	Tabla pino trat. 145x22 mm.	19,09	20,04	
U13PA060	15,000	Ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,10	1,50	
U13PA010	2,000	MI	Rastrel pino 45x45 mm.	4,08	8,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,20	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>59,83</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E NOVE EUROS con OITENTA E TRES CÉNTIMOS						
8.06		M2	<b>ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 C/COLA</b>			
			M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
U01FU005	1,000	M2	Mano de obra colocación azulejo	10,02	10,02	
U01AA011	0,400	Hr	Peón ordinario	11,50	4,60	
U18AA600	1,050	M2	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	6,29	6,60	
U04CK001	1,000	Kg	Cemento Adhesivo	0,36	0,36	
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	184,88	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,98</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E UN EUROS con NOVENTA E OITO CÉNTIMOS						
8.07		M2	<b>REVEST. FACHADAS TAB. ACUAPLAST</b>			
			M2. Trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla por una placa de 16 mm. Acuaplast de Knauf o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 63 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA505	0,100	Hr	Cuadrilla E	24,22	2,42	
U01AA888	1,050	M2	Placa Acuaplast 15	19,09	20,04	
U14AP525	0,200	Kg	Pasta de juntas	0,61	0,12	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos MM 3,5x9,5	0,10	0,50	
U14AP530	1,400	MI	Cinta de juntas	0,03	0,04	
U10JA075	2,330	MI	Montante acero galv. 46mm.	0,64	1,49	
U10JA078	0,950	MI	Canal 48 mm.	0,56	0,53	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,10	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,39</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E CINCO EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS						





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 09 CARPINTERIA DE MADERA</b>					
9.01	ML	<b>ENCIMERA TRESPA</b>			
		Ml. Encimera para aseos con paneles realizados en tablero compacto de resinas fenolicas de 13 mm con faldon y copete, con apoyos y estructura en el mismo material.			
U01FV001	0,800 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	23,95	
P34IC010	0,600 M2	encimera e=12 mm	61,72	37,03	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	61,00	0,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>61,59</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E UN EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS					
9.02	M2	<b>CABINA SEPARACIÓN BAÑO TIPO TRESPA</b>			
		M2. Tabique de compacto-fenólico para separación de aseos con paneles y puertas realizadas en tablero compacto de resinas fenolicas de 13 mm con herrajes y estructura en acero inoxidable AISI 316 y patas de 180 mm de altura.			
U01FV001	0,800 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	23,95	
P34IC010	1,050 M2	encimera e=12 mm	61,72	64,81	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,80	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,65</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E NOVE EUROS con SESENTA E CINCO CÉNTIMOS					
9.03	M2	<b>CARPINTERÍA FIJA MADERA CIRCULAR IROKO TRAT.</b>			
		M2. Ventanal fijo para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado lasures sección solido 5x6, con premarco de pino rojo 8x3 cm., forrado exterior en madera maciza de Iroko tratado de sección 20x3 cm. y por el interior recercado en DM rechapado en Iroko sección 12x1.9 cm. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	4,500 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	134,73	
U01FV666	2,650 MI	Premarco pino rojo	2,60	6,89	
U19AD005	2,650 MI	Cerco madera iroko 5x6	130,18	344,98	
U19AD666	2,650 MI	Forrado ext. madera iroko trat.	86,79	229,99	
U19QA010	2,650 MI	Forrado int. DM	39,05	103,48	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	820,10	8,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>828,27</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITOCENTOS VINTE E OITO EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS					
9.04	M2	<b>CARPINTERÍA FIJA MADERA CIERRE EXT. IROKO TRAT.</b>			
		M2. Ventanal fijo para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado con lasures sección solido 8x15, i/p.p. de vierteaguas de aluminio lacado Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	1,000 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	29,94	
U19AD005	0,800 MI	Cerco madera iroko 5x6	130,18	104,14	
U20MH005	0,270 MI	Vierteaguas alum.lacado c/goterón	21,78	5,88	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	140,00	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>141,36</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO CORENTA E UN EUROS con TRINTA E SEIS CÉNTIMOS					
9.05	M2	<b>CARPINTERÍA ABATIBLE MADERA IROKO TRAT.</b>			
		M2. Carpintería en puertas abatibles para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado, con premarco de pino rojo 15x3 cm./herrajes de colgar y seguridad a. inox.. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	0,100 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	2,99	
U01FV666	1,880 MI	Premarco pino rojo	2,60	4,89	
U19AD005	1,880 MI	Cerco madera iroko 5x6	130,18	244,74	
U19XC060	0,300 Ud	J. manillón	11,72	3,52	
U19XG210	0,300 Ud	Resbalón puerta paso "Tesa" PVC	3,56	1,07	
U19XI060	0,300 Ud	Pernio 11 cm.	1,26	0,38	
U19XK510	3,000 Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,09	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	257,70	2,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>260,26</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS SESENTA EUROS con VINTE E SEIS CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.06		M2	<b>PUERTA PASO LISA DM PARA PINTAR</b> M2. Puerta de paso con hoja de DM, canteada de 35 mm., cerco pino país 15x6 cm., tapajuntas DM 7x1,5 cm. para pintar, i/herrajes de colgar y seguridad a. inox. ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	2,250	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	67,37	
U19AD010	1,000	Ud	Cerco p. país 210x75/7x6 cm.	15,08	15,08	
U19IA010	0,800	Ud	Puerta paso lisa pintar 35 mm	51,79	41,43	
U19XA010	0,800	Ud	Manilla inox.	10,94	8,75	
U19XI115	1,800	Ud	Pernio acero inox.9,5 cm.	0,52	0,94	
U19XK510	5,000	Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	133,70	1,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,06</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO TRINTA E CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

9.07		M2	<b>MARCO VENTANAL FIJO BARNIZADO</b> M2. Ventanal fijo para la colocación de vidriera, con cerco de iroko de 15x3 cm. barnizado en su color,premarco de pino rojo 15x3 con tapajuntas pino pintar 7x1,5 cm., por ambas caras y junquillo fijación vidrio ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	1,400	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	41,92	
U19AA010	0,560	Ud	Precerco pino 2º 15x3,5 cm.	10,10	5,66	
U19AP505	2,710	MI	Cerco iroko 15x3,5 cm.barn.	9,07	24,58	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,20	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>72,88</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E DOUS EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS

9.08		M2	<b>PUERTA PASO LISA CHAPEADA MADERA BARN.</b> M2. Puerta paso hoja lisa chapada madera iroko, canteada de 35 mm. de grueso, y cerco de 15x3,5 cm. en iroko, fijada sobre precerco de pino de 15x3,5 cm., con tapajuntas de 7x1,5 cm.en iroko, barnizada en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad a. inox. ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01FV001	0,900	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	26,95	
U19AA010	0,560	Ud	Precerco pino 2º 15x3,5 cm.	10,10	5,66	
U19AP505	2,710	MI	Cerco iroko 15x3,5 cm.barn.	9,07	24,58	
U19IA410	0,560	Ud	Puerta paso lisa Roble e/35mm	112,87	63,21	
U19QA410	5,650	MI	Tapajuntas Roble 70x15 mm.	3,82	21,58	
U19XA010	0,560	Ud	Manilla inox.	10,94	6,13	
U19XI210	1,800	Ud	Pernio latón 10 cm.	0,82	1,48	
U19XK610	5,000	Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	149,80	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>151,34</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO CINCUENTA E UN EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS

9.09		M2	<b>FORRADO PUERTA METALICA TABLA TRATADA</b>			
U01AA502	1,800	Hr	Cuadrilla B	29,54	53,17	
U13LA232	1,050	M2	Tabla pino trat. 145x22 mm.	19,09	20,04	
U13PA060	15,000	Ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,10	1,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	74,70	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>75,46</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E CINCO EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS

9.10		MI	<b>REMATE MADERA EN TABIQUES</b> MI. Remate de madera , realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 18 x 3 cms. se le dé la forma para recibir el cristal, recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura).Ejecutado según documentación gráfica de proyecto			
U01FV010	0,400	Hr	Oficial 1º carpintero	15,62	6,25	
U07AI505	1,000	MI	Baquetón de pino 18x3 con forma	1,35	1,35	
U15HG020	0,050	Kg	Espuma poliuretano	5,05	0,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,93</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 10 CARPINTERIA ALUMINIO, METÁLICA Y CERRAJERÍA</b>					
10.01	Ud	<b>PUERTA CORTAF. EI-45 1H. 900 mm.</b>			
		Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-45, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOE)			
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	12,72	7,63	
U01AA009	0,600 Hr	Ayudante	11,81	7,09	
U35JA014	1,000 Ud	Puerta cortaf.RF-60 1H-900mm.	169,45	169,45	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	184,20	1,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>186,01</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO OITENTA E SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
10.02	M2	<b>MAMP. ALUM. LACADO FORM.</b>			
		M2. Mampara formada por perfiles de aluminio lacado para acristalar y panelado inferior de formica, 1 hoja abatible , i/herrajes, junquillos, grapas y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	12,72	6,36	
U01AA011	0,500 Hr	Peón ordinario	11,50	5,75	
U20ME155	1,000 M2	Mamp.alum.lacado formica/alum.i/pp puerta	128,80	128,80	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	140,90	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>142,32</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO CORENTA E DOUS EUROS con TRINTA E DOUS CÉNTIMOS					
10.03	M2	<b>PUERTA DE TUBO PERFRISA</b>			
		M2. Puerta de entrada realizada en tubo PERFRISA o similar formando huecos por hoja para revestir en madreá (sin incluir) y partes fijas siguiendo el mismo diseño que la hoja, con bastidor de tubo de 70x20 mm. para las hojas abatibles y 50x20 mm. para las partes fijas y divisiones horizontales, esmaltada al horno, revestimiento interior en chapa lisa de 1,5 mm. y barrotes verticales de tubo 40x40 , i/herrajes de colgar, mínimo 4 por hoja, de seguridad y tirador de tubo de acero de 30 mm. de diámetro.			
U01FX001	0,250 Hr	Oficial cerrajería	13,80	3,45	
U01FX003	0,250 Hr	Ayudante cerrajería	11,98	3,00	
U22AA520	1,000 M2	Puerta de tubo PERFRISA	74,20	74,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	80,70	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,46</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E UN EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS					
10.04	MI	<b>PASAMANOS TUBO D= 40 mm.</b>			
		MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.ejecutado según documentación gráfica de proyecto			
U01FX001	0,400 Hr	Oficial cerrajería	13,80	5,52	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	11,98	2,40	
U22AI001	1,000 MI	Pasamanos tubo D=40 mm.	8,63	8,63	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,60	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,72</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS					
10.05	MI	<b>"U" CHAPA GALVANIZADA d=30 MM.</b>			
		MI. Albardilla de chapa metálica galvanizada de 1 mm de espesor y 30 mm de desarrollo envolvente de neopreno para recibir vidrio, anclada a falso techo de escayola en parte superior y a remate de madera en parte inferior, i/ plegado, relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Ejecutado según documentación gráfica de proyecto			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	12,72	2,54	
U22XP005	1,000 MI	Albardilla chapa desarrollo 30mm	8,24	8,24	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,89</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 11 VIDRIERÍA</b>					
11.01	M2	<b>CLIMALIT BE STADIP 3+3/16-20/STADIP 3+3</b> M2. Doble acristalamiento Climalit , formado por un vidrio de baja emisividad laminado y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio laminado de seguridad Stadip de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.l/pp de formas, recargos energéticos. Ejecutado según documentación de proyecto			
U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,24	15,23	
U23GG035	1,006 M2	CLIMALIT BE 3+3/20/ 3+3	56,41	56,75	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,74	5,18	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,08	1,62	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	78,80	0,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>79,57</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E SETE CÉNTIMOS

11.02	M2	<b>VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 INCOL.</b> M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2101, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.Ejecutado según documentación de proyecto			
U01FZ303	0,600 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,24	7,94	
U23IA005	1,006 M2	Vid. lam. seg. STADIP 3+3 1 PVB incol.	20,97	21,10	
U23OV511	3,500 MI	Sellado con silicona neutra	0,74	2,59	
U23OV520	1,000 Ud	Materiales auxiliares	1,08	1,08	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,70	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,04</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E TRES EUROS con CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 12 PINTURAS</b>					
12.01	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA COLOR</b> M2. Pintura plástica color a elegir por la D.F. lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.			
U01FZ101	0,020 Hr	Oficial 1ª pintor	14,06	0,28	
U01FZ105	0,020 Hr	Ayudante pintor	10,94	0,22	
U36CA001	0,650 Kg	Pint.plást.mate color P.mix.	5,17	3,36	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,90</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
12.02	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA PARA FACHADA</b> M2. Pintura acrílica plástica PROCOTEX o similar aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color a elegir por la D.F dos manos.			
U01FZ101	0,200 Hr	Oficial 1ª pintor	14,06	2,81	
U01FZ105	0,200 Hr	Ayudante pintor	10,94	2,19	
U36AA010	1,500 Kg	Pint.plást.liso mate color Proco	2,55	3,83	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,80	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,92</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS					
12.03	M2	<b>PINTURA INTUMESC. RF-60 650 micras</b> M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego EI-60 de estructuras metálicas.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	12,72	12,72	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	11,81	11,81	
U35QG015	1,000 M2	Pintura intumesc.RF-60 650micras	15,62	15,62	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,20	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,55</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS					
12.04	M2	<b>PINTURA AL ESMALTE SATINADO METALICO</b> M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/ raspado de los óxidos y limpieza manual.			
U01FZ101	0,350 Hr	Oficial 1ª pintor	14,06	4,92	
U01FZ105	0,350 Hr	Ayudante pintor	10,94	3,83	
U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	6,05	0,97	
U36GC050	0,220 Lt	Esmalte satinado	8,06	1,77	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,50	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,61</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de ONCE EUROS con SESENTA E UN CÉNTIMOS					
12.05	M2	<b>PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA</b> M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.			
U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1ª pintor	14,06	4,50	
U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	10,94	3,50	
U36GA600	0,125 Kg	Imprimación para esmaltes	4,95	0,62	
U36GA580	0,125 Kg	Fondo esmaltes satinado	4,95	0,62	
U36GC050	0,125 Lt	Esmalte satinado	8,06	1,01	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,35</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS</b>						
13.01		Ud	<b>INODORO SANGRA T. ALTO NIÑOS</b>			
			Ud. Inodoro de SANGRA o similar de tanque alto en blanco especial para niños de primera infancia, con cisterna en plástico, mecanismo, tapa asiento en plástico, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	19,79	
U27LA505	1,000	Ud	Inodoro t. alto niños	76,37	76,37	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	2,40	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	2,20	
U27VX001	1,000	Ud	Tapa inod. plástico	9,55	9,55	
U27LA001	1,000	Ud	Tanque alto plást. c/mecanis.	14,49	14,49	
U25DD005	1,000	Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,00	4,00	
U25AA005	0,700	MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	1,85	1,30	
U25AA002	1,500	MI	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,70	1,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,20	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>132,46</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO TRINTA E DOUS EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS

13.02		Ud	<b>INODORO HALL T. BAJO BLANCO</b>			
			Ud. Inodoro de Roca modelo Hall o similar de tanque bajo en blanco, con asiento tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	19,79	
U27LD051	1,000	Ud	Inodoro hall t. bajo blanco	187,03	187,03	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	2,40	
U26AG001	1,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	2,20	
U25AA005	0,700	MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	1,85	1,30	
U25DD005	1,000	Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,00	4,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	216,70	2,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>218,89</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS DEZAOITO EUROS con OITENTA E NOVE CÉNTIMOS

13.03		Ud	<b>LAV. HALL BLANCO GRIFO TEMP.</b>			
			Ud. Lavabo de Roca modelo hall o similar de 550x485x140 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Yes o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalada.			
U01FY105	1,200	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	15,83	
U27FD001	1,000	Ud	Lavabo hall . .blan.	39,66	39,66	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	4,40	
U26XA001	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	2,40	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	1,66	1,66	
U26GS001	1,000	Ud	Grifo temp.lavabo Presto 404	19,79	19,79	
U25XC101	1,000	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,81	1,81	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,66	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,20	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>88,08</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E OITO EUROS con OITO CÉNTIMOS

13.04		Ud	<b>LAVAMANOS HALL GRIFO MONO</b>			
			Ud. Lavamanos HALL de roca o similar de 450x380x110 cm. en blanco, con grifería monomando de Sangrá modelo Loira ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	13,19	
U27FA105	1,000	Ud	Lavamanos hall blanco	21,78	21,78	
U26GD021	1,000	Ud	Monomando lavabo Loira cromado	45,82	45,82	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	4,40	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	4,80	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	1,66	1,66	
U25XC101	1,000	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,81	1,81	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,66	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	95,10	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>96,07</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVENTA E SEIS EUROS con SETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05		Ud	<b>FREGADERO GRES 1 SEN</b> Ud. Fregadero de gres tipo Carlton o similar de 80x50 cm. de un seno , con grifería extraíble de Roca modelo Monodín o similar, para encimera, con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	19,79	
U27PA205	1,000	Ud	Freg. gres Carlton 1 sen+esc.	81,49	81,49	
U26GA251	1,000	Ud	Mezclador freg. Roca monodín	64,22	64,22	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	4,80	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	4,40	
U25XC001	1,000	Ud	Valv.recta freg.acero 1 seno	1,94	1,94	
U25XC402	1,000	Ud	Sifón tubular s/vertical	2,62	2,62	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	179,30	1,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>181,05</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO OITENTA E UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06		Ud	<b>LAVABO 180x53 cm</b> Ud. Lavabo de 180x53 cm., (serie suspendida), en blanco, con griferías de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	13,19	
U27FA061	1,000	Ud	Lavabo 180x53	107,01	107,01	
U26GA221	3,000	Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	49,30	147,90	
U26AG001	2,000	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,20	4,40	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,40	4,80	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	1,66	1,66	
U25XC101	1,000	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,81	1,81	
U25XC401	1,000	Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,66	1,66	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	282,40	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>285,25</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS OITENTA E CINCO EUROS con VINTE E CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
14.01		<b>CONTROL DE CALIDAD</b> Ud Control de Calidad a realizar por empresa externa de acuerdo a la normativa vigente y a las especificaciones de proyecto según plan de control de calidad.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.603,90</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES MIL SEISCENTOS TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
14.02		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Ud Gestión de residuos de acuerdo con proyecto de gestión de residuos deducido el importe de transporte de tierras y canón de vertido de las mismas (1.07-2.07)			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.510,00</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL CINCOCENTOS DEZ EUROS					





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
15.01	Ud	<b>CAJA GRAL. PROTECCIÓN Y MEDIDA (TRIF.)</b> Ud. Caja general de protección y medida para suministro trifásicos superiores a 15 kW hasta 63 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados del tipo FS-80 tamaño 22x58 para protección de la derivación individual situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.			
U01FY630	1,300 Hr	Oficial primera electricista	12,58	16,35	
U01FY635	1,300 Hr	Ayudante electricista	9,55	12,42	
U30CI001	1,000 Ud	Caja protecci.A(III+N)+F	100,42	100,42	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	129,20	1,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>130,48</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CIENTO TRINTA EUROS con CORENTA E OITO CÉNTIMOS					
15.02	MI	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL. 4x16 Cu</b> MI. Línea Derivación Individual, aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 4x16 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre (delimitada entre el equipo de medida y el cuadro general de mando y protección), ITC-BT-15 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.			
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	12,58	6,29	
U01FY635	0,250 Hr	Ayudante electricista	9,55	2,39	
U30ER225	1,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.4x16 (Cu)	0,13	0,13	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,80	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,90</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
15.03	Ud	<b>CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Ud. Cuadro general de mando y protección, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-63A (III+N); 2 PIA III + N 32 A; 1PIA III + N 40 A, 4 interruptor diferencial selectivo de 25A/4p/300mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 diferencial de 40A/4p/300mA, 2 diferenciales 25A/4p/30mA 1 PIA de 25A (III+N); 6 PIAS de 16A (II); 3 PIAS de 10A (II) 4 PIAS de 16A (III+N), contactor de 25A/2p/230V; reloj-horario de 16A/230V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, según esquema unifilar correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	8,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	100,64	
U01FY635	5,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	47,75	
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro general de mando y protección	2.639,48	2.639,48	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.787,90	27,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.815,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS MIL OITOCENTOS QUINCE EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS					
15.04	Ud	<b>CUADRO TIPO AULAS</b> Ud. Cuadros tipo aulas, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-20A (II); 1 interruptor diferencial de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 16A (II); 5 PIAS de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	28,65	
U30IM002	1,000 Ud	Cuadro Tipo Aulas	360,15	360,15	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	439,10	4,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>443,51</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENTOS CORENTA E TRES EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS					
15.05	Ud	<b>CUADRO AUX. Ca5</b> Ud. Cuadro auxiliar Ca5, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 12 PIA de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	28,65	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U30IM003	1,000 Ud	Cuadro Auxiliar Ca5	924,54	924,54	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.003,50	10,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.013,55</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL TRECE EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.06</b>	<b>Ud</b>	<b>CUADRO AUX. Ca6</b>			
Ud. Cuadro auxiliar Ca6, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 10A (II) según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.					
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	28,65	
U30IM004	1,000 Ud	Cuadro auxiliar Ca6	891,92	891,92	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	970,90	9,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>980,60</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVECIENTOS OITENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.07</b>	<b>Ud</b>	<b>CUADRO AUX. Ca7</b>			
Ud. Cuadro auxiliar Ca7, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (II); 1 diferenciales de 25A/2p/30mA, 4 PIA de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.					
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	28,65	
U30IM005	1,000 Ud	Cuadro auxiliar Ca7	417,50	417,50	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	496,50	4,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>501,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCOCENTOS UN EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.08</b>	<b>Ud</b>	<b>CUADRO AUX. FUERZA COCINA, CALEFACCIÓN Y LAVANDERÍA</b>			
Ud. Cuadro auxiliar fuerza cocina, calefacción y lavandería, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-25A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 8 PIAS de 16A (II); 1 PIA de 20A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.					
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	12,58	50,32	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	9,55	28,65	
U30IM006	1,000 Ud	Cuadro auxiliar fuerza cocina, calefacción y lavandería.	1.067,03	1.067,03	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.146,00	11,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.157,46</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL CENTO CINCUENTA E SETE EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.09</b>	<b>Ud</b>	<b>PUNTO LUZ SENCILLO BT LIVING</b>			
Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., incluído caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.					
U01FY630	0,080 Hr	Oficial primera electricista	12,58	1,01	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	3,12	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,26	0,26	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,17	3,06	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,42	0,42	
U30KA251	1,000 Ud	Interruptor Living BTICINO	2,42	2,42	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,39</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.10</b>	<b>Ud</b>	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA AULAS</b>			
Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U01FY635	0,300 Hr	Ayudante electricista	9,55	2,87	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,70	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,13</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.11</b>	<b>Ud</b>	<b>CARRIL CONTINUO 2x36 W. ZONA HIGIÉNICA Y DESCANSO</b>			
Ud. Carril continuo de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.					
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U01FY635	0,300 Hr	Ayudante electricista	9,55	2,87	
U31AA166	1,000 Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,71</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E OITO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.12</b>	<b>Ud</b>	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x18 W. FIJO ZONA HIGIÉNICA</b>			
Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x18 W. fijo INSAVER 200 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x18 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.					
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U31AG830	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x18 w F.	12,47	12,47	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,40</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con CORENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.13</b>	<b>Ud</b>	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA COMEDOR</b>			
Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.					
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U01FY635	0,300 Hr	Ayudante electricista	9,55	2,87	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,70	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,13</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.14</b>	<b>Ud</b>	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA ACCESOS AULAS</b>			
Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.					
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,40	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,85</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.15</b>	<b>Ud</b>	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO VESTÍBULO PREVIO</b>			
Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.					
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,40	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,85</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS

#### 15.16 Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO CUBIERTO ACCESO

Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,40	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,85</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS

#### 15.17 Ud APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 2x26 W.CUBIERTO ACCESO Y ALUMB. EXT.

Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U31AK205	1,000 Ud	Aplique decorat.indirec.75 W.	15,33	15,33	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,34</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZANOVE EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS

#### 15.18 Ud APLIQUE EXT. HALÓGENO DIFUSA 70 W.

Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. SUITE DE CARPTEN ó similar, i/lámpara halógena 70 W/230 V. difusa, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U31AK405	1,000 Ud	Aplique dec.d.halógeno 70 W.	48,48	48,48	
43250	0,974 %	Costes indirectos..(s/total)	0,05	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,35</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E DOUS EUROS con TRINTA E CINCO CÉNTIMOS

#### 15.19 Ud CARRIL CONTINUO 2x36 W. SALA USOS MULTIPLES

Ud. Carril continuo de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000 Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

#### 15.20 Ud CARRIL CONTINUO 2x36 W. CUARTO CARRITOS

Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor en V con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000 Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.21		Ud	<b>REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. ALMACENES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000	Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.22		Ud	<b>FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ASEOS</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AG850	1,000	Ud	Foco E.i/Fluoresc. 2x26 w F.	35,07	35,07	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,40	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>42,85</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS

15.23		Ud	<b>REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. ASEOS INFANTILES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000	Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.24		Ud	<b>LUMIN. EMPOT. 600x600 CEL. V 4X18 W.DESPACHO</b> Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parabola de aluminio especular, escayola o modular , de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	12,72	4,45	
U31AC055	1,000	Ud	Conj.lum.emp.celosia v 4x18W	32,88	32,88	
U31XG205	4,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.18W	2,33	9,32	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,70	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,12</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E SETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.25		Ud	<b>LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. COCINA</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA410	1,000	Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	20,79	20,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,20	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,54</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.26		Ud	<b>REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. SALA DE PROFESORES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000	Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.27		Ud	<b>LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. LAVANDERÍA</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA410	1,000	Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	20,79	20,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,20	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,54</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.28		Ud	<b>LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. CUARTO DE BASURAS</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA410	1,000	Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	20,79	20,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	39,20	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,54</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.29		Ud	<b>REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. DESPENSA</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA166	1,000	Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-v-SYLV.	10,79	10,79	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,44</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E NOVE EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS

15.30		Ud	<b>APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 70 W.CORREDOR INSTALACIONES</b> Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U31AK205	1,000	Ud	Aplique decorat.indirec.75 W.	15,33	15,33	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,34</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZANOVE EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS

15.31		Ud	<b>LUMINARIA ANTIDFLAGANTE 2x36 W. CUARTO DE INSTALACIONES</b> Ud. Luminaria plástica estancia de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	12,72	3,82	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U31AA415	1,000	Ud	Conj.lum.estanca 2x36W SYLVAN.	229,11	229,11	
U31XG405	2,000	Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	5,50	11,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	247,50	2,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>249,95</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CORENTA E NOVE EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS

15.32		Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N3 160 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, DAISALUX serie HYDRA N3 de superficie, semiepotrado pared, enrasado pared/techo, ó estanco (caja estancia IP66 IK08) de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	12,58	4,40	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrugado M.20/gp5	0,39	3,12	
U30JW001	18,000	MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,17	3,06	
U30QA210	1,000	Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N3	34,65	34,65	
U31AO050	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	4,42	4,42	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,70	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>50,15</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.33		Ud	<b>EMERGENCIA ANTIFLAGANTE C3 330 LÚM. P.C. CUARTO DE INSTALACIONES</b>			
			Ud. Punto de luz de emergencia antideflagante realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 360 lm, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	3,12	
U30JW055	18,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,59	10,62	
U30QA115	1,000	Ud	Bloque emerg.s/360 lum	159,93	159,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	177,40	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>197,21</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SETENTA E NOVE EUROS con VINTE E UN CÉNTIMOS						
15.34		Ud	<b>TOMA TELÉFONO BT LIVING</b>			
			Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, toma teléfono BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.			
U01FY630	0,150	Hr	Oficial primera electricista	12,58	1,89	
U30JW120	6,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	2,34	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,26	0,26	
U30JW002	24,000	MI	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,36	8,64	
U30MA251	1,000	Ud	Toma teléfono Living BTICINO	12,28	12,28	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,40	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,66</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E CINCO EUROS con SESENTA E SEIS CÉNTIMOS						
15.35		Ud	<b>BASE ENCHUFE "SCHUKO" BT LIVING</b>			
			Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, base de enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	12,58	4,40	
U30JW120	6,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	2,34	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,26	0,26	
U30JW002	24,000	MI	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,36	8,64	
U30OC251	1,000	Ud	Base ench."Schuko" Living BTICIN	3,51	3,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZANOVE EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS						
15.36		Ud	<b>TOMA TV-FM BT LIVING</b>			
			Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-FM BTICINO serie Living, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado i/ alambre galvanizado.			
U01FY630	0,250	Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,15	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	3,12	
U30JW900	1,000	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,26	0,26	
U30NC130	1,000	Ud	Toma TV-FM BTICINO LIVING	5,90	5,90	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,55</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS						





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.37		Ud	<b>BASE ENCHUFE 25A LEGRAND</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm <sup>2</sup> ., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	12,58	4,40	
U30JW122	6,000	MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,79	4,74	
U30JW004	24,000	MI	Conductor rígido 750V; 6 (Cu)	0,92	22,08	
U30OE001	1,000	Ud	Base enchufe 25A Legrand	5,35	5,35	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,60	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,94</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E SEIS EUROS con NOVENTA E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 FONTANERÍA</b>					
16.01	Ud	<b>ACOMETIDA RED 110mm. POLIET.</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 110mm y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Unidad medida y completamente instalada.			
U01FY105	2,500 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	32,98	
U01FY110	1,500 Hr	Ayudante fontanero	9,93	14,90	
U24HD023	1,000 Ud	Codo acero galv. 90º 75mm	8,62	8,62	
U24ZX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	6,70	6,70	
U24PD107	7,000 Ud	Enlace recto polietileno 75 mm	2,99	20,93	
U24PA014	8,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 110 mm	1,33	10,64	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	94,80	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>95,72</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVENTA E CINCO EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS					
16.02	Ud	<b>CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 4"</b> Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	1,900 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	25,06	
U01FY110	1,200 Hr	Ayudante fontanero	9,93	11,92	
U24AA010	1,000 Ud	Contador de agua de 4"	467,58	467,58	
U26AR010	2,000 Ud	Llave de esfera 4"	60,59	121,18	
U26AD010	1,000 Ud	Válvula antirretorno 4"	35,06	35,06	
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	3,42	3,42	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	664,20	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>670,86</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEISCENTOS SETENTA EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS					
16.03	MI	<b>TUBERÍA DE POLIETILENO 50 mm. 1 1/2"</b> MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 50 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,080 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	1,06	
U01FY110	0,080 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,79	
U24PA010	1,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 50 mm	1,76	1,76	
U24PD105	0,200 Ud	Enlace recto polietileno 50 mm	2,80	0,56	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,21</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con VINTE E UN CÉNTIMOS					
16.04	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 16X2,0 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,79	
U24YA005	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	1,94	
U24YM005	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 16	0,85	0,85	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,62</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 20X2,25 mm.</b> Ml. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,79	
U24YA010	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 20x2,25 mm.	2,49	2,49	
U24YM010	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 20	0,99	0,99	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,31</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con TRINTA E UN CÉNTIMOS					
16.06	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 25X2,5 mm.</b> Ml. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,79	
U24YA015	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 25x2,5 mm.	3,10	3,10	
U24YM015	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 25	0,76	0,76	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,70</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
16.07	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 32X3,0 mm.</b> Ml. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,79	
U24YA020	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 32x3 mm.	4,51	4,51	
U24YM020	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 32	0,56	0,56	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,92</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS					
16.08	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 40X4,0 mm.</b> Ml. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,79	
U24YA025	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 40x4,0 mm.	6,17	6,17	
U24YM025	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 40	1,53	1,53	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,58</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS					
16.09	MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 50X4,5 mm.</b> Ml. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,070 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,92	
U24YA030	1,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 50x4,5 mm.	9,61	9,61	
U24YM030	1,000 Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 50	2,43	2,43	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,00	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,09</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRECE EUROS con NOVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10		MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 63X6,0 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,070	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,92	
U24YA035	1,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 63x6,0 mm.	14,87	14,87	
U24YM035	1,000	Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 63	3,77	3,77	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,76</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZANOVE EUROS con SETENTA E SEIS CÉNTIMOS						
16.11		MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 75X7,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 75x7,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,070	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,92	
U24YA040	1,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 75x7,5 mm.	29,87	29,87	
U24YM040	1,000	Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 75	7,55	7,55	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,30	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,72</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E OITO EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS						
16.12		MI	<b>TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 90X8,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 90x8,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,075	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,99	
U24YA045	1,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 90x8,5 mm.	16,26	16,26	
U24YM045	1,000	Ud	Acce. UPONOR Pressfitting tubo 90	8,14	8,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,40	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,64</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E CINCO EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS						
16.13		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA</b> Ud. Instalación de fontanería para un plato de ducha, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT--AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,750	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	9,89	
U24YA005	8,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	15,52	
U24YD105	2,000	Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	5,58	
U24YD005	2,000	Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	10,24	
U25AA002	1,500	MI	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,70	1,05	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,42	5,42	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,70	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>48,18</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E OITO EUROS con DEZAOITO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.14		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO</b> Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	6,60	
U24YA005	6,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	11,64	
U24YD105	2,000	Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	5,58	
U24YD005	2,000	Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	10,24	
U25AA001	1,700	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,48	0,82	
U25XC111	1,000	Ud	Valv.c/sifon lavabo/bide	0,99	0,99	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,90	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,23</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E SEIS EUROS con VINTE E TRES CÉNTIMOS						
16.15		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</b> Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con p.p de bajante de PVC serie C de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	3,30	
U24YA005	3,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	5,82	
U24YD105	1,000	Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	2,79	
U24YD005	1,000	Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	5,12	
U25AA006	1,000	MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	1,66	1,66	
U25DA006	1,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	1,85	1,85	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS						
16.16		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO F-C FREGADERO</b> Ud. Instalación de fontanería para un fregadero, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	6,60	
U24YA005	8,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	15,52	
U24YD105	2,000	Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	5,58	
U24YD005	2,000	Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	10,24	
U25AA003	2,000	MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	0,67	1,34	
U25DA003	1,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,00	1,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,30	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,68</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA EUROS con SESENTA E OITO CÉNTIMOS						
16.17		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO F-C LAVADORA</b> Ud. Instalación de fontanería para una toma de lavadora, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	6,60	
U24YA010	8,000	MI	Tubo UPONOR MLCP 20x2,25 mm.	2,49	19,92	
U24YD110	2,000	Ud	Codo salida hembra 20x1/2"	4,62	9,24	
U24YD020	2,000	Ud	Té 20x20x16 UPONOR	5,37	10,74	
U25AA003	2,000	MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	0,67	1,34	
U25DA003	2,000	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,00	2,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,80	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>50,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS						
16.18		Ud	<b>PUNTO DE CONSUMO F-C LAVAPLATOS</b> Ud. Instalación de fontanería para una toma de lavaplatos, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE			



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	6,60	
U24YA005	8,000 MI	Tubo UPONOR MLCP 16x2 mm.	1,94	15,52	
U24YD105	2,000 Ud	Codo salida hembra 16x1/2"	2,79	5,58	
U24YD005	2,000 Ud	Té reducida 20x16x16 UPONOR	5,12	10,24	
U25AA003	2,000 MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	0,67	1,34	
U25DA003	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,00	2,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,30	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,69</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E UN EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS					
<b>16.19</b>	<b>Ud</b>	<b>INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 3/4"</b>			
		Ud. Grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U26GX002	1,000 Ud	Grifo latón rosca 3/4"	4,76	4,76	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,81</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con OITENTA E UN CÉNTIMOS					
<b>16.20</b>	<b>Ud</b>	<b>COLECTOR 3 SALIDAS</b>			
		Ud. de colector en latón para instalación de ida, medida 1 1/4", con tres salidas, incluido accesorios, unidad medida y completamente instalada.			
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	6,60	
U24YD0051	1,000 Ud	Colector 1 1/4" 3 salidas	45,90	45,90	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,50	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,03</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>16.21</b>	<b>Ud</b>	<b>COLECTOR 4 SALIDAS</b>			
		Ud. de colector en latón para instalación de ida, medida 1 1/4", con cuatro salidas, incluido accesorios, unidad medida y completamente instalada.			
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	6,60	
U24YD0052	1,000 Ud	Colector 1 1/4" 6 salidas	57,17	57,17	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	63,80	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>64,41</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E CATRO EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS					
<b>16.22</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE DE ESFERA 3/4"</b>			
		Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,49	
U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,49	2,49	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,02</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con DOUS CÉNTIMOS					
<b>16.23</b>	<b>Ud</b>	<b>LLAVE DE ESFERA 1"</b>			
		Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,49	
U26AR004	1,000 Ud	Llave de esfera 1"	3,73	3,73	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,27</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.24		Ud	<b>LLAVE DE ESFERA 1 1/4"</b> Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,49	
U26AR005	1,000	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	5,80	5,80	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,36</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVE EUROS con TRINTA E SEIS CÉNTIMOS						
16.25		Ud	<b>LLAVE DE ESFERA 1 1/2"</b> Ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,49	
U26AR006	1,000	Ud	Llave de esfera 1 1/2"	8,93	8,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,52</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con CINCUENTA E DOUS CÉNTIMOS						
16.26		Ud	<b>LLAVE DE ESFERA 2"</b> Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,49	
U26AR007	1,000	Ud	Llave de esfera 2"	13,00	13,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,64</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 INCENDIOS</b>						
17.01		Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	11,50	1,15	
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	24,30	24,30	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,50	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E CINCO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS						
17.02		Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	11,81	1,77	
U35MA005	1,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	8,71	8,71	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,50	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,59</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS						
17.03		Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN</b> Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.			
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	11,81	1,77	
U35MC005	1,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	7,12	7,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,90	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,98</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITO EUROS con NOVENTA E OITO CÉNTIMOS						





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 SANEAMIENTO RESIDUALES</b>					
18.01	M3	<b>EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO</b> M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,160 Hr	Peón ordinario	11,50	1,84	
A03CF005	0,088 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	52,20	4,59	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,49</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con CORENTA E NOVE CÉNTIMOS					
18.02	Ud	<b>ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm.</b> Ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,500 Hr	Oficial primera	12,72	19,08	
U01AA010	1,500 Hr	Peón especializado	11,60	17,40	
A02AA510	0,101 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	78,28	7,91	
A01JF002	0,012 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	89,90	1,08	
U05AG011	1,000 Ud	Codo PVC 87,5° D=110	2,40	2,40	
U06GD010	1,200 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,57	0,68	
U10DA001	48,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	4,32	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,90	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,40</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E TRES EUROS con CORENTA CÉNTIMOS					
18.03	Ud	<b>ACOMET. RED GRAL. SANE. T. F. 8 m.</b> Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	12,72	25,44	
U01AA011	7,600 Hr	Peón ordinario	11,50	87,40	
D02HF100	4,600 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANE. T.F	8,52	39,19	
U02AK001	2,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	1,46	2,92	
U05AA004	8,000 MI	Tubo horm. centrif. 25 cm.	4,30	34,40	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	189,40	1,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>191,24</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO NOVENTA E UN EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS					
18.04	Ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20X20 cm.</b> Ud. Sumidero sifónico de PVC de 20x20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	2,64	
U01FY110	0,200 Hr	Ayudante fontanero	9,93	1,99	
U25XA302	1,000 Ud	Sumidero sifónico PVC 20x20	6,14	6,14	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,80	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,88</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con OITENTA E OITO CÉNTIMOS					
18.05	Ud	<b>BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.</b> Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,350 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	4,62	
U25XF025	1,000 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	5,42	5,42	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS					
18.06	MI	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA</b> MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con			



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,075 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,74	
U25AA130	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	2,83	2,83	
U25DA006	0,250 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	1,85	0,46	
U25DD006	0,150 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	1,41	0,21	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,48</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con CORENTA E OITO CÉNTIMOS					
<b>18.07</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 125 mm. URALITA</b>			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 125 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,32	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,50	
U25AA135	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 125 mm. Uralita	3,22	3,22	
U25DA007	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 125 mm.	3,29	0,66	
U25DD007	0,150 Ud	Manguito unión h-h PVC 125 mm.	3,56	0,53	
U25XP001	0,030 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,31	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,61</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con SESENTA E UN CÉNTIMOS					
<b>18.08</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 160 mm. URALITA</b>			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 160 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	1,32	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,50	
U25AA140	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 160 mm. Uralita	2,07	2,07	
U25DA008	0,100 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 160 mm.	5,91	0,59	
U25DD008	0,100 Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	5,55	0,56	
U25XP001	0,050 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,51	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,61</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con SESENTA E UN CÉNTIMOS					
<b>18.09</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA</b>			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,19	2,64	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,99	
U25AA110	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	0,91	0,91	
U25DA002	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	0,59	0,59	
U25DD002	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,59	0,24	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,10	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,53</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con CINCUENTA E TRES CÉNTIMOS					
<b>18.10</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA</b>			
		MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	2,64	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,99	
U25AA115	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,15	1,15	
U25DA003	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,00	1,00	
U25DD003	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	0,90	0,36	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,10	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,30</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con TRINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>18.11</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA EVAC. PVC M1 90 mm. URALITA</b>			
MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 90 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	1,98	
U01FY110	0,075 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,74	
U25AA125	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 90 mm. Uralita	2,14	2,14	
U25DA005	0,300 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 90 mm.	1,75	0,53	
U25DD005	0,200 Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,00	0,80	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,45</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con CORENTA E CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 SANEAMIENTO PLUVIALES</b>					
19.01	MI	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 90 mm.</b>			
		MI. Tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	1,32	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,93	0,50	
U25AD004	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv. 90 mm.	0,53	0,53	
U25DA005	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 90 mm.	1,75	0,35	
U25DD005	0,200 Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,00	0,80	
U25XH006	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	0,84	0,42	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,23	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,10	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,16</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con DEZASEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 VENTILACIÓN</b>						
20.01		Ud	<b>VENTILADOR-RECUPERADOR WOLF KG-100</b>			
			Ud. Módulo de ventilador-recuperador de aire modelo WOLF KG-100 para un caudal aproximado de 10000 m3/h, con motor de 3 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado. En la impulsión tiene un prefiltro con compuerta de regulación, filtro previo de bolsas, recuperador de calor de flujos cruzados, ventilador de impulsión, difusor de aire y filtro final. En el retorno tiene filtro previo de bolsas con compuerta de regulación, recuperador de calor de flujos cruzados y ventilador de retorno.			
U01FY318	2,000	Hr	Cuadrilla A climatización	28,27	56,54	
U32YA000	1,000	Ud	Ventilador Recuperador WOLF KG -100	5.709,09	5.709,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5.765,60	57,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.823,29</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO MIL OITOCENTOS VINTE E TRES EUROS con VINTE E NOVE CÉNTIMOS

20.02		M2	<b>CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVER PLUS</b>			
			M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.			
U01AA007	0,900	Hr	Oficial primera	12,72	11,45	
U28OA015	1,200	M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	8,80	10,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,23</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E DOUS EUROS con VINTE E TRES CÉNTIMOS

20.03		Ud	<b>REJILLA EXTRAC. IMPUL.-RET. 400x150 SIMPLE</b>			
			Ud. Rejilla de extracción, impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 400x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, S/NTE-ICI-24/26.			
U01FY310	0,500	Hr	Oficial primera climatización	13,54	6,77	
U32FA005	1,000	Ud	Reg. ext. -ret 400x150 simple	15,79	15,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,60	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,79</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E DOUS EUROS con SETENTA E NOVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 SALA DE CALDERAS</b>					
21.01	Ud	<b>CALDERA CNK 63 KW</b> Ud. Caldera WOLF de baja temperatura CNK-63Kw, con su quemador correspondiente , con interacumulador CB200 incorporado, conexión hidráulica, sensor de temperatura regulación Si r-20 montada e instalada de características señaladas en memoria correspondiente.			
U01FY220	12,000 Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	295,80	
U29GD105	1,000 Ud	Cald.BT. WOLF CNK 63Kw	2.483,77	2.483,77	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.779,60	27,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.807,37</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS MIL OITOCENTOS SETE EUROS con TRINTA E SETE CÉNTIMOS					
21.02	Ud	<b>VASO DE EXPANSIÓN 200 L.</b> Ud. Suministro e instalación de depósito de expansión cerrado de 200 l. de capacidad, Marca VASOFLEX o similar con una presión de trabajo máxima de 8 bares. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado y montaje.			
U01FY220	1,000 Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	24,65	
U28PA106	1,000 Ud	Vase expansión VASOFLEX 50 l.	69,99	69,99	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	94,60	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,59</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVENTA E CINCO EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS					
21.03	Ud	<b>VASO DE EXPANSIÓN 25 L.</b> Ud. Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado, de 25 l. de capacidad, Marca VASOFLEX o similar con una presión de trabajo máxima de 8 bares. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado, montaje.			
U01FY220	1,000 Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	24,65	
U28AO104	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 25 l.	28,40	28,40	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,10	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,58</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E TRES EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS					
21.04	Ud	<b>VÁLVULA ESFERA 1 1/2"</b> Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.			
U01FY205	0,500 Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	6,64	
U28DF105	1,000 Ud	Valv.esfera S/850 1 1/2"	10,67	10,67	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,30	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,48</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASETE EUROS con CORENTA E OITO CÉNTIMOS					
21.05	Ud	<b>COLECTORES IDA RETORNO 4"</b> Ud de colectores ida-retorno asi como conexión entre equipos de la sala de calderas realizado en tubería de clase negra DIN 2440, de diámetro de 4", con sus correspondientes accesorios y soldadura.Instalado.			
P38291	1,000 Ud	Colectores ida-retorno 4"	173,25	173,25	
U01FY220	8,000 Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	197,20	
%0110	1,000 %	Medios auxiliares...(s/total)	370,50	3,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>374,16</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCENTOS SETENTA E CATRO EUROS con DEZASEIS CÉNTIMOS					
21.06	Ud	<b>VÁLVULA SEGURIDAD ESCAPE CONDUCIDO</b> Ud. de válvula de seguridad de escape conducido. Unidad totalmente Instalada.			
U01FY205	0,500 Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	6,64	
P37870	1,000 Ud	Válvula seguridad 1"-4kg.	29,11	29,11	
P51005	1,000 Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
%0110	1,000 %	Medios auxiliares...(s/total)	42,00	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,41</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con CORENTA E UN CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.07		Ud	<b>VÁLVULA DE ZONA 3 VÍAS MOTORIZADA</b> Ud. Válvula de zona de tres vías motorizada para regulación individual de una zona del edificio instalada s/DIN--17660, i/termostato de ambiente.			
U01AA007	0,850	Hr	Oficial primera	12,72	10,81	
U01AA009	0,850	Hr	Ayudante	11,81	10,04	
U28GG103	1,000	Ud	V.cont.3 vi.sec.DN-40,Kvs=25	168,71	168,71	
U28WA035	1,000	Ud	Termostato ambiente RTR6121	11,95	11,95	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	201,50	2,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>203,53</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS TRES EUROS con CINCUENTA E TRES CÉNTIMOS

21.08		Ud	<b>CIRCULADOR WILO TOP- S 50/7</b> Ud. Circulador WILO TOP-5-S 50/7, o similar para instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	39,84	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	11,80	35,40	
U28MA402	1,000	Ud	Circulador WILO TOP-5-S	391,56	391,56	
U28DM100	1,000	Ud	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	16,52	16,52	
U30JW001	8,000	MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,17	1,36	
U30JW125	8,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,75	6,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	490,70	4,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>495,59</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENOS NOVENTA E CINCO EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS

21.09		Ud	<b>CIRCULADOR WILO TOP- S 50/4 CONDENSADOS</b> Ud. Circulador WILO TOP-5-S 50/4, o similar para condensados de instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	39,84	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	11,80	35,40	
U28MA4021	1,000	Ud	Circulador WILO TOP-5-S 50/4	348,59	348,59	
U28DM100	1,000	Ud	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	16,52	16,52	
U30JW001	8,000	MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,17	1,36	
U30JW125	8,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,75	6,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	447,70	4,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>452,19</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENOS CINCUENTA E DOUS EUROS con DEZANOVE CÉNTIMOS

21.10		Ud	<b>CIRCULADOR WILO TOP- S 40/4</b> Ud. Circulador WILO TOP-5-S 40/4, o similar para instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	39,84	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	11,80	35,40	
U28MA403	1,000	Ud	Circulador WILO TOP--S-40/4	331,27	331,27	
U28DM100	1,000	Ud	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	16,52	16,52	
U30JW001	8,000	MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,17	1,36	
U30JW125	8,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,75	6,00	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	430,40	4,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>434,69</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENOS TRINTA E CATRO EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.11		Ud	<b>MONTAJE CUARTO DE CALDERAS</b>			
			Ud. Montaje y puesta en funcionamiento de los elementos del cuarto de caldera, con conexión entre aparatos con tubería de cobre de diferentes diámetros y colector general de 40/42 mm. también de cobre, todas calorifugadas con Armaflex, incluso instalación y puesta en funcionamiento de la bomba del circuito primario, llaves de corte, vaciado, relleno,			
U01FY205	10,000	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	132,80	
U01FY208	10,000	Hr	Ayudante calefacción	11,80	118,00	
D29AF107	1,300	MI	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 40/42 mm.	22,96	29,85	
D29AF105	7,000	MI	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 26/28 mm.	16,39	114,73	
U28DF105	1,000	Ud	Valv.esfera S/850 1 1/2"	10,67	10,67	
U28DF103	6,000	Ud	Valv.esfera S/850 1"	4,24	25,44	
D29AF104	18,000	MI	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 20/22 mm.	13,83	248,94	
D29AF103	6,000	MI	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 16/18 mm.	13,04	78,24	
U28DF102	1,000	Ud	Valv.esfera Roca S/850 3/4"	2,84	2,84	
U28DM125	1,000	Ud	Valv.reten.CATON 1 1/2"	8,26	8,26	
D29AF101	4,000	MI	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm.	9,50	38,00	
U28DM120	2,000	Ud	Valv.reten.CATON 1"	4,18	8,36	
U28DM100	1,000	Ud	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	16,52	16,52	
U28GS005	1,000	Ud	Válvula 3 vías 1	26,16	26,16	
U28AJ300	1,000	Ud	Filtro de Agua 1"	19,78	19,78	
U28DO102	2,000	Ud	Val.segurid.c/manomet.1"	20,06	40,12	
U28WA030	2,000	Ud	Termom.+manomt.+pulgador	9,58	19,16	
U28YA030	1,000	Ud	Cto. de sondas ext-int.	33,11	33,11	
%CI	1,000	%	Costes indirectos...(s/total)	971,00	9,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>980,69</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVECIENTOS OITENTA EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS

21.12		Ud	<b>AISLAMIENTO SALA DE CALDERAS</b>			
			Ud. para aislamiento del circuito de sala de calderas, realizado a base de coquilla de fibra de vidrio de 40mm con venda y acabado en chapa de aluminio de 0.6 mm.			
U01FY220	20,000	Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	493,00	
P51335	20,000	Ud	Material aislamiento+pegam.	31,18	623,60	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	1.116,60	11,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.127,77</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL CENTO VINTE E SETE EUROS con SETENTA E SETE CÉNTIMOS

21.13		Ud	<b>GRIFO MACHO DE VACIADO 1/2 "</b>			
			Ud. de grifo macho de vaciado de 1/2" instalado.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	6,64	
P38252	1,000	Ud	Grifo macho vaciado 1/2"	3,46	3,46	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	16,30	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,50</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

21.14		Ud	<b>TERMÓMETRO 0-120º</b>			
			Ud. de termómetro 0-120 º, instalado.			
P38260	1,000	Ud	Termometro 0-120º	6,33	6,33	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
O01001	0,100	H	Oficial 1º	0,06	0,01	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	12,60	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,71</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOCE EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.15		Ud	<b>MANÓMETRO</b> Ud. de manómetro de glicerina con valvula.Instalado.			
P38264	1,000	Ud	Manómetro glicerina	0,05	0,05	
P51005	10,000	Ud	Pequeño material	6,24	62,40	
O01001	0,250	H	Oficial 1ª	0,06	0,02	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	62,50	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,10</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E TRES EUROS con DEZ CÉNTIMOS						
21.16		Ud	<b>TERMOSTATO DE INMERSIÓN</b> Ud. de termostato de inmersión de sonda rígida.Instalado			
P38270	1,000	Ud	Termostato de inmersión	10,40	10,40	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
O01001	0,600	H	Oficial 1ª	0,06	0,04	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	16,70	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,85</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con OITENTA E CINCO CÉNTIMOS						
21.17		Ud	<b>TERMOSTATO DE CORTE AUT/HUMOS</b> Ud. termostato de humos tarado para corte automático de combustible en función de la temperatura de humos, con rearme manual y termómetro.Instalado.			
P38272	1,000	Ud	Termostato de humos tarado	27,03	27,03	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
O01001	0,600	H	Oficial 1ª	0,06	0,04	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	33,30	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,64</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E TRES EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS						
21.18		Ud	<b>FILTRO DE MALLA DE 1 1/2"</b> Ud. de filtro de malla de 1 1/2".Instalado			
P38276	1,000	Ud	Filtro malla de 1 1/2	0,16	0,16	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
O01001	0,600	H	Oficial 1ª	0,06	0,04	
O01006	0,150	H	Cuadrilla	22,56	3,38	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	9,80	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,92</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVE EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS						
21.19		Ud	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRIC DE SALA DE CALDERAS</b> Ud de instalación eléctrica de conexionado de equipos de sala de calderas, realizado con esquema indicados en planos, grado IP 55, conexión eléctrica a cada aparato bajo tubo de acero, rótulos de maniobras y pruebas, instalado			
U01FY220	12,000	Hr	Cuadrilla calefacción	24,65	295,80	
P51333	1,000	Ud	Materiales,cablead,mecan.etc	103,95	103,95	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	399,80	4,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>403,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENTOS TRES EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.20		MI	CHIMENEA MET. AC. INOX. D=200mm Ml de chimenea metálica modular de 200 mm. de diámetro interior, de doble pared de acero inoxidable, aisladas interiormente, tipo Dinak o similar, incluso parte proporcional de T inicial con tapón registrable y toma de muestras, codos fijos y regulables, cubreaguas de remate, así como abrazaderas murales de sujeción a paramentos y pequeño material.Instalada			
U01FY205	3,000	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	39,84	
U01FY208	3,000	Hr	Ayudante calefacción	11,80	35,40	
P37921	1,000	MI	Chimenea acero inox.doble pared di=200mm	49,89	49,89	
P37922	0,150	Ud	Codo chim.acero inox.doble pared di=200mm	45,74	6,86	
P37924	0,050	Ud	T chim.inox c/tapa doble pared di=200mm	91,48	4,57	
P37925	0,050	Ud	Remate chimenea.ac.inox.doble pared d=200mm	31,88	1,59	
P37900	1,000	Ud	Abrazadera mural	1,39	1,39	
P51005	1,000	Ud	Pequeño material	6,24	6,24	
%0110	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	145,80	1,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>147,24</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO CORENTA E SETE EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 SUELO RADIANTE</b>					
22.01	M2	<b>PLANCHA CON NOPAS 15/45</b> M2 de plancha de nopas REHAU PN, o similar I aislante de EPS Poliestireno expandido con machihembrado de autosujeción perimetral, densidad 50kg/m3. Suministrado en palnchas de medida 1200x700, espesor base 15mm, atura total 45 mm.Marcado CE según Norma EN 13501 euroclase F, con barrera antivapor. Unidad suministrada y totalmente instalada .			
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,72	1,27	
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	11,81	1,18	
SR001	1,000 M2	Plancha con nopas	7,40	7,40	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,95</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVE EUROS con NOVENTA E CINCO CÉNTIMOS					
22.02	MI	<b>TUBO RAUTHERM S 16x2</b> MI. de tubo de diámetro 16/2 RAUTHERM S o similar, para instalación de suelo radiante de calefacción compuesto por polietileno reticulado al peróxido ( PE-Xa), según DIN 16892. Impermeable a la difusión del Oxígeno conforme a DIN 4726/UNE EN 1264. Color Rojo. incluida p.p. de tubo de polietileno protector para entradas y zonas donde se atraviesan juntas de dilatación en el mortero según DIN 18560/UNE 1264. Unidad instalada.			
SR002	1,000 MI	Tubo	0,95	0,95	
U01FY205	0,060 Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS					
22.03	MI	<b>TUBO RAUTHERM S 25x2,3</b> MI. de tubo de diámetro 25x2,3 RAUTHERM S o similar, para instalación de suelo radiante de calefacción compuesto por polietileno reticulado al peróxido ( PE-Xa), según DIN 16892. Impermeable a la difusión del Oxígeno conforme a DIN 4726/UNE EN 1264. Color Rojo. incluida p.p. de tubo de polietileno protector para entradas y zonas donde se atraviesan juntas de dilatación en el mortero según DIN 18560/UNE 1264. Unidad instalada.			
U01FY205	0,060 Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	0,80	
SR003	1,000 MI	Tubo 25x2.3	2,38	2,38	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,20	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,21</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con VINTE E UN CÉNTIMOS					
22.04	MI	<b>BANDA DE AISLAMIENTO</b> MI. de banda de aislamiento perimetral de espuma de PE extrusionado, autoadhesiva para fijación en la pared, perfilada para la adaptación flexibe en las esquinas faldón inferior integrado Color gris. Unidad instalada.			
U01FY205	0,060 Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	0,80	
SR0021	1,000 MI	Banda	0,47	0,47	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,30	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,28</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS					
22.05	Kg	<b>ADITIVO PARA MORTERO</b> Kg. de Aditivo para morteros de cemento que mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la presión y flexotracción; libre de cloruro. Forma de suministro: garrafa de plástico de 10 Kgrs. Suministro e instalación incluida			
U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	12,72	1,27	
U24WM205	1,000 Kg	Aditivo para mortero	2,43	2,43	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,74</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06		Ud	<b>COLECTOR 6 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 6 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM207641	1,000	Kg	Colector 6 circuitos	187,25	187,25	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	187,80	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>189,72</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO OITENTA E NOVE EUROS con SETENTA E DOUS CÉNTIMOS						
22.07		Ud	<b>COLECTOR 7 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 7 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM207642	1,000	Kg	Colector 7 circuitos	206,09	206,09	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	206,70	2,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>208,75</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS OITO EUROS con SETENTA E CINCO CÉNTIMOS						
22.08		Ud	<b>COLECTOR 8 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 8 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM20764	1,000	Kg	Colector 8 circuitos	224,70	224,70	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	225,30	2,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>227,54</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS VINTE E SETE EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS						
22.09		Ud	<b>COLECTOR 9 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 9 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM20765	1,000	Kg	Colector 9 circuitos	243,73	243,73	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	244,30	2,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>246,76</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CORENTA E SEIS EUROS con SETENTA E SEIS CÉNTIMOS						
22.10		Ud	<b>COLECTOR 10 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 10 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM20761	1,000	Kg	Colector 10 circuitos	254,93	254,93	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	255,50	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>258,08</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CINCUENTA E OITO EUROS con OITO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.11		MI	<b>ADAPTADOR DE CONEXIÓN 16x2</b> Ud. Adaptador de conexión para enganchar el tubo RauthermS de 16x2,0 al colector modular SBK. Compuesto por Manguito de soporte, junta tórica de compresión y tapón roscado. Unidad instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM20766	1,000	Kg	Adaptador de conexión	2,22	2,22	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,84</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con OITENTA E CATRO CÉNTIMOS						
22.12		MI	<b>ADAPTADOR DE CONEXIÓN 25x2,3</b> Ud. Adaptador de conexión para enganchar el tubo RauthermS de 25x2,3 al colector modular SBK. Compuesto por manguito de soporte, junta tórica de compresión y tapón roscado. Unidad instalada.			
U01FY105	0,045	Hr	Oficial 1º fontanero	13,19	0,59	
U24WM207661	1,000	Kg	Adaptador de conexión	3,81	3,81	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,44</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATRO EUROS con CORENTA E CATRO CÉNTIMOS						
22.13		Ud	<b>ARMARIO FIBRA VIDRIO 30/40 mm.</b> Ud. Armario, para empotrar en pared. Frente extraíble para facilitar el montaje del colector y adaptarlo a la profundidad del tabique. Provisto de patas para adaptarlo a la altura y nivelarlo. Medidas: 800x800x115 (Anchoxlargoxalto) Válido desde 7 hasta 11 circuitos con el colector SBK, con carril DIN. IMPORTANTE.- Regular la profundidad para el colector antes de colocarlo. Suministro: Caja de cartón. Unidad instalada.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	12,72	7,63	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U24BA006	1,000	Ud	Armario 7/11	91,02	91,02	
A01JF006	0,075	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	4,65	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	106,80	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>107,91</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SETE EUROS con NOVENTA E UN CÉNTIMOS						
22.14		Ud	<b>ARMARIO FIBRA VIDRIO 20/30 mm.</b> Ud. Armario para empotrar en pared. Frente extraíble para facilitar el montaje del colector y adaptarlo a la profundidad del tabique. Provisto de patas para adaptarlo a la altura y nivelarlo. Medidas: 400x400x115 (Anchoxlargoxalto) Válido desde 2 hasta 6 circuitos con el colector SBK, con carril DIN. IMPORTANTE.- Regular la profundidad para el colector antes de colocarlo. Suministro: Caja de cartón. Unidad instalada.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	12,72	7,63	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	11,81	3,54	
U24BA0078	1,000	Ud	Armario 2/6	72,82	72,82	
A01JF006	0,075	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	4,65	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,60	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>89,53</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E TRES CÉNTIMOS						
22.15		Ud	<b>VÁLVULA PARA COLECTORES</b> Ud. Válvula de esfera 1" para colector SBK. Unidad instalada.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1º calefactor	13,28	6,64	
U28DF1001	1,000	Ud	Válvula esfera 1"	11,88	11,88	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZAOITO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.16		Ud	<b>CURVA GUIA 90° DIAMETRO 16</b> Ud. Curva guía 90° diámetro 16. Unidad instalada.			
U01FY205	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	13,28	6,64	
SR10012	1,000	Ud	Curva guía	0,63	0,63	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,34</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.17		Ud	<b>TERMOSTATO</b> Ud. Termostato de ambiente TM-1R de Roca o similar con resistencia anticipadora, interruptor paro-marcha y piloto de neón, totalmente instalado.			
U01FY205	0,300	Hr	Oficial 1ª calefactor	13,28	3,98	
U28WA015	1,000	Ud	Zócalo	38,23	38,23	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,20	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,63</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E DOUS EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 ENERGÍA SOLAR</b>						
23.01		Ud	<b>COLECTOR SOLAR</b>			
			Ud. Colector solar térmico REHAU o similar, de cubeta de aluminio, placa de absorción con recubrimiento de selectividad alta por el método de vacío, vidrio solar de seguridad claro de 4 mm, endurecido, parilla con circulación en paralelo, 4 conexiones G3/4", vaina para la sonda de temperatura de colector integrada, presión de trabajo máx. 10 bar, superficie bruta 2,55 m2, superficie de absorción 2,2 m2, contraseña de homologación GPS-8070			
U44AA100	0,700	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	16,65	
U44AA200	0,700	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	14,46	
U44CD050	1,000	Ud	Colector solar	408,88	408,88	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	440,00	2,20	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	442,20	4,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>446,61</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENTOS CORENTA E SEIS EUROS con SESENTA E UN CÉNTIMOS

23.02		Ud	<b>INTERACUMULADOR</b>			
			Ud. Interacumulador para agua potable vertical esmaltado con un intercambiador de calor de tubuliso soldado en su interior. Calorifugado fijo de espuma rígida de PU libre de CFCs y camisa a base de folio de espuma blanda. Color de la camisa gris aluminio, tapas de color negro. 1manguito sumergible para sonda, toma para tubería de circulaciónde agua potable, 2ánodos protectores de magnesio incorporados (el modelo de 200 l sólo 1 ánodo), bridas de registro y limpieza, termómetro indicador (a diferencia de la figura, desplazado 180° con respecto a las tomas) Presión de servicio máx.: 10 bar Temperatura de servicio máx.: 95 °C El interacumulador vertical se entrega sin válvula de seguridad para agua potable.			
U44AA100	5,000	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	118,90	
U44AA200	5,000	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	103,30	
U44JA060	1,000	Ud	Interacumulador	751,93	751,93	
U44JC100	1,000	Ud	Grupo de seguridad+kit sifón 3/4"	16,63	16,63	
U44FG100	1,000	Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	18,69	18,69	
U44IB110	10,000	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,95	9,50	
U44IB220	1,000	Ud	Entronque H 22 x 1/2"	1,46	1,46	
U44GA140	2,000	MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	4,40	8,80	
U44HA100	2,000	MI	Coquilla Armaflex SH19/22	2,46	4,92	
U44IB810	1,000	Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,84	0,84	
U44IB272	1,000	Ud	Entronque H 35 x 3/4"	3,97	3,97	
U44IB100	2,000	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,35	2,70	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	3,77	3,77	
U44FA120	5,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	4,43	22,15	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	3,46	3,46	
U44IA440	6,000	Ud	Te H-H-H 22 mm	2,13	12,78	
U44IA800	2,000	Ud	Reducción HH 28x22	2,46	4,92	
U44IA830	2,000	Ud	Reducción HH 42x28	16,25	32,50	
U44IA240	2,000	Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,99	1,98	
U44MC140	1,000	Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,15	2,15	
U44IB753	1,000	Ud	Machón 3/4"	1,07	1,07	
U44IB085	2,000	Ud	Racor loco1 1/2" - 42	6,79	13,58	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	1.140,00	5,70	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.145,70	11,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.157,16</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL CENTO CINCUENTA E SETE EUROS con DEZASEIS CÉNTIMOS

23.03		Ud	<b>PURGADOR DE AIRE</b>			
			Ud. Purgador automático con válvula de cierre para el purgado del circuito de colectores para instalar directamente en la salida de los colectores			
U44AA100	0,300	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	7,13	
U44AA200	0,300	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	6,20	
U44FG1001	1,000	Ud	Purgador automático solar	17,05	17,05	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	30,40	0,15	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,50	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,84</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA EUROS con OITENTA E CATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04		Ud	<b>COMPENSADORES</b>			
			Ud. Para la interconexión en el caso de más de 6 colectores para compensar las dilataciones térmicas y/o para empalme flexible de la batería de colectores solares, incl. aislamiento térmico y dos juntas planas, longitud 65 mm			
U44AA100	0,300	Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	23,78	7,13	
U44AA200	0,300	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	6,20	
U44FA101	1,000	Ud	Compensadores	19,85	19,85	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	33,20	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,40	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,68</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E TRES EUROS con SESENTA E OITO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.05		Ud	<b>VÁLVULA MEZCLADORA DE A.C.S. 3/4"</b>			
			Ud. Válvula de tres vías mezcladora para limitar la temperatura del agua caliente sanitaria que se consume, regulación continua ajustable entre 30°C a 70°C, revestimiento antical de latón resistente al descincado, incluidos conexiones de junta plana 3/4", temperatura de trabajo máx. 100°C, presión de trabajo máx. 10 bar, kvs=1,9 m3/h			
U44AA100	0,700	Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	23,78	16,65	
U44AA200	0,700	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	14,46	
U44FI100	1,000	Ud	Válvula 3 vías V135, 3/4", kvs=3.2bar	31,88	31,88	
U44FI140	1,000	Ud	Cabezal termostático con sonda 30-70°C, T100R-AB	37,77	37,77	
U44IB100	1,000	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,35	1,35	
U44IA440	1,000	Ud	Te H-H-H 22 mm	2,13	2,13	
U44IB060	3,000	Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,76	5,28	
U44IB753	3,000	Ud	Machón 3/4"	1,07	3,21	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	112,70	0,56	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	113,30	1,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>114,42</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO CATORCE EUROS con CORENTA E DOUS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.06		Ud	<b>GRUPO HIDRÁULICO</b>			
			Ud. Grupo premontado, compuesto de: 2 válvulas de esfera con termómetros integrados (0°-120 °C) y cierre antirretorno por gravedad. Bomba de circulación de 3 etapas. Grupo de seguridad en el retorno con manómetro 0-10 bar. Válvula de seguridad 6 bar. Tubo corrugado, válvula de cierre con capuchón y/o caperuza de bloqueo y soporte de pared para conectar el vaso de expansión con conexión G 3/4". Caudalímetro (campo de medición 2-16 l/min) con válvula integrada de ejnuague, llenado y vaciado, incluida tapa. Botellín de desaireación con purgador manual. Cubierta aislante de EPP.			
U44AA100	1,200	Hr	Oficial 1º INSTALADOR E.S.T.	23,78	28,54	
U44AA200	1,200	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	24,79	
U44KC301	1,000	Ud	CIRCULADOR	353,27	353,27	
U44IB741	2,000	Ud	Machón M 1 1/2"x1 1/4"	6,73	13,46	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	420,10	2,10	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	422,20	4,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>426,38</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCIENTOS VINTE E SEIS EUROS con TRINTA E OITO CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.07		Ud	<b>VASO DE EXPANSIÓN 24 LITROS</b> Ud. Vaso de expansión de membrana para instalaciones solares, presión de trabajo máx. 10 bar, temperatura máx. carga constante de la membrana 100 °C, color blanco, conexión 3/4" rosca macho, presión inicial 2,5 bar, la presión inicial hay que adaptar según altura estática de la instalación			
U44AA100	1,500	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	35,67	
U44AA200	1,500	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	30,99	
U44EA1401	1,000	Ud	Vaso expansión	24,50	24,50	
U44IB060	1,000	Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,76	1,76	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	11,36	11,36	
U44GA140	4,000	MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	4,40	17,60	
U44IB100	2,000	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,35	2,70	
U44IA240	2,000	Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,99	1,98	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	3,46	3,46	
U44IA440	2,000	Ud	Te H-H-H 22 mm	2,13	4,26	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	134,30	0,67	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	135,00	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>136,30</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CIENTO TRINTA E SEIS EUROS con TRINTA CÉNTIMOS						
23.08		Ud	<b>CENTRALITA DE CONTROL</b> Ud. Regulación de temperatura diferencial para un grupo de colectores y un acumulador, regulación de revoluciones des de bomba tipo matchedflow, 2 botones giratorios para ajuste de regulación mediante menú-guía con pantalla de 4 líneas, cálculo de producción a través de caudalímetro de impulsos y sonda de retorno (opcional), mando bomba del circuito solar con regulación del número de revoluciones, interfaz e-bus, incl. sonda para colector y acumulador: NTC-5.000 ohmios a 25°C, diámetro 6 mm			
U44AA300	3,000	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	71,34	
U44AA400	3,000	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	61,98	
U44MG5201	1,000	Ud	Centralita de control	276,51	276,51	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	409,80	4,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>413,93</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA E TRES CÉNTIMOS						
23.09		Lt	<b>FLUIDO CALOPORTADOR</b> Lt. Fluido caloportador propilenglicol, mezcla ya preparada de 40 vol%, con anticongelante que protege hasta -28°C			
U44AA100	0,020	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	0,48	
U44AA200	0,020	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	0,41	
U44CG310	1,000	Lt	Medio portador	2,08	2,08	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	3,00	0,02	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,02</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con DOUS CÉNTIMOS						
23.10		Ud	<b>ESTRUCTURA SOLAR</b> Ud. Estructura soporte formada por: 2 x perfiles transversales para la fijación de 2 colectores solares 2 x perfiles transversales para la fijación de 1 colector solar 2 x empalmes para la unión de perfiles transversales WK incl. material de fijación 2 x soportes estribo, 1 x perfil longitudinal incl. 2 abrazaderas para los perfiles transversales, material de fijación para el montaje flexible sobre cubierta de tejas de diferente tipo y grosor			
U44AA700	3,000	Hr	Oficial 1ª instalador E.S.T. (C)	18,23	54,69	
U44AA800	3,000	Hr	Ayudante instalador E.S.T.(C)	17,31	51,93	
U44CE2301	1,000	Ud	Perfiles transversales para 2 colectores	60,73	60,73	
U44CE2302	1,000	Ud	Perfiles transversales para 1 colector	34,48	34,48	
U44CE2303	1,000	Ud	Juego de empalmes para perfiles transversales	7,93	7,93	
U44CE2304	3,000	Ud	Juego de fijación sobre cubierta-soporte estribo	49,19	147,57	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	357,30	1,79	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	359,10	3,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>362,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCIENTOS SESENTA E DOUS EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.11		Ud	<b>SEPARADOR DE AIRE</b> Ud. Para la eliminación automática de aire de los circuitos de fluido solar (mezcla agua/glicol), para la incorporación horizontal a la impulsión solar cerca del acumulador/intercambiador, conexión rosca hembra Rp 3/4", temperatura de trabajo máx. 180°C, presión de trabajo máx. 10 bar			
U44AA100	0,200	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	4,76	
U44MA6593	1,000	Ud	Separador de burbujas	83,14	83,14	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,90	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,78</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E OITO EUROS con SETENTA E OITO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.12		Ud	<b>CONTADOR CALORIMÉTRICO</b> Ud. Equipo contador para determinar la cantidad de energía producida en el circuito solar, caudalímetro eléctrico con mando de impulsos, sonda de contacto para tubo para determinar la temperatura de retorno, racór rosca macho 3/4" con junta plana			
U44AA100	0,600	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	14,27	
U44AA200	0,600	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	12,40	
U44LB010	1,000	Ud	Contador calorimétrico	69,76	69,76	
U44IB060	2,000	Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,76	3,52	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	100,00	0,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,50	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,46</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO UN EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.13		MI	<b>TUB. COBRE 22 x 20 mm, PRIMARIO</b> MI. Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protectora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.			
U44AA100	0,500	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	11,89	
U44AA200	0,500	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	10,33	
U44GA140	1,000	MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	4,40	4,40	
U44HA150	1,000	MI	Coquilla Armaflex SH32/22	5,80	5,80	
U44HA200	0,100	MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,04	0,10	
U44IA240	0,100	Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,99	0,10	
U44IA440	0,300	Ud	Te H-H-H 22 mm	2,13	0,64	
U44IA640	0,100	Ud	Manguito 22	0,56	0,06	
U44IC320	0,700	Ud	Abrazadera 1"	0,25	0,18	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	33,50	0,17	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,70	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,01</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E CATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.14		MI	<b>TUB. COBRE 28 x 26 mm, PRIMARIO</b> MI. Tubería cobre rígido de 28 x 26 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protectora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.			
U44AA100	0,500	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	23,78	11,89	
U44AA200	0,500	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	20,66	10,33	
U44GA150	1,000	MI	Tubería de cobre 28 x 26 mm	5,36	5,36	
U44HA151	1,000	MI	Coquilla Armaflex SH32/28	6,64	6,64	
U44HA200	0,100	MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,04	0,10	
U44IA250	0,100	Ud	Codo radio corto H-H 28 mm	1,84	0,18	
U44IA450	0,300	Ud	Te H-H-H 28 mm	3,97	1,19	
U44IA650	0,100	Ud	Manguito 28	1,42	0,14	
U44IC330	0,700	Ud	Abrazadera 1 1/4"	0,30	0,21	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	36,00	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,20	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,58</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E SEIS EUROS con CINCUENTA E OITO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 24 GAS</b>					
24.01	Ud	<b>ACOMETIDA PE 32/CU ( 25 m3/h )</b> Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.Caudal máximo 25m3/h.			
U01FY001	0,300 Hr	Oficial primera gasista	18,66	5,60	
U01FY002	0,300 Hr	Ayudante gasista	17,79	5,34	
U33GC6051	1,000 Ud	Tallo normaliz. PE 32/CU. 25m3/h	17,56	17,56	
U33AA015	0,500 MI	Malla señalizadora	0,26	0,13	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,60	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,92</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E OITO EUROS con NOVENTA E DOUS CÉNTIMOS					
24.02	MI	<b>TUB. GAS COBRE RÍGIDO D=20/22 mm.</b> MI. Tubería para gas natural o propano en cobre rígido UNE 37141-76 de D=20/22 mm., totalmente instalado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.			
U01FY001	0,300 Hr	Oficial primera gasista	18,66	5,60	
U01FY002	0,300 Hr	Ayudante gasista	17,79	5,34	
U33GC010	1,000 Ud	Abrazadera sujección 22	0,19	0,19	
U33EH0101	1,000 MI	Tub.cobre rigid.i/acces.20/22	3,01	3,01	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,10	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,28</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATORCE EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS					
24.03	MI	<b>TUB. GAS COBRE RÍGIDO D=32/35 mm.</b> MI. Tubería para gas natural o propano en cobre rígido UNE 37141-76 de D=32/35 mm., totalmente instalado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.			
U01FY001	0,380 Hr	Oficial primera gasista	18,66	7,09	
U01FY002	0,380 Hr	Ayudante gasista	17,79	6,76	
U33EH0131	1,000 MI	Tub.cobre rigid.i/acces 32/35	4,03	4,03	
U33GC015	1,000 Ud	Abrazadera sujección 28	0,20	0,20	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,10	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,26</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZAOITO EUROS con VINTE E SEIS CÉNTIMOS					
24.04	Ud	<b>INST. INTER. GAS NATURAL</b> Ud. Instalación interior de gas natural compuesta por llave de corte general, pasamuros de tubería de acero soldado, tubería de cobre rígido de diferentes diámetros y llaves de corte de caldera y cocina respectivamente.			
U01FY001	5,000 Hr	Oficial primera gasista	18,66	93,30	
U01FY002	5,000 Hr	Ayudante gasista	17,79	88,95	
U33IA008	1,000 Ud	Válvula de esfera 3/4"	3,01	3,01	
U33EF020	0,300 MI	Nl. Tub.ac.n.sold.ISO/R-65 i/ac. 1"	7,99	2,40	
U33GC010	1,000 Ud	Abrazadera sujección 22	0,19	0,19	
U33GC008	4,000 Ud	Abrazadera sujección 18	0,18	0,72	
U33GC005	5,000 Ud	Abrazadera sujección 15	0,18	0,90	
U33GC110	2,000 Ud	Codo 22	0,49	0,98	
U33GC108	6,000 Ud	Codo 18	0,29	1,74	
U33GC105	3,000 Ud	Codo 15	0,21	0,63	
U33GC208	1,000 Ud	Te 22-18-15	3,63	3,63	
U33JA005	1,000 Ud	Llave corte caldera 3/4"	4,43	4,43	
U33JA010	1,000 Ud	Llave corte caldera 1/2"	2,92	2,92	
U33GC308	2,000 Ud	Racor 3/4"-22	0,57	1,14	
U33GC307	2,000 Ud	Racor 3/4"-18	0,55	1,10	
U33GC305	2,000 Ud	Racor 1/2"-15	0,40	0,80	
U33AA101	1,000 Ud	Prueba	43,00	43,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	249,80	2,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>252,34</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CINCUENTA E DOUS EUROS con TRINTA E CATRO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05		Ud	<b>EQUIPO REGULACIÓN DE 25 m3/h</b> Ud. Conjunto normalizado de regulación A-25 compuesto por armario de poliéster de 485x350x195mm., con placa de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de presión caudal 25m3/h en la zona de media presión B y llave de corte en la zona de baja presión, con toma de presión en ambas zonas.			
U01FY001	0,250	Hr	Oficial primera gasista	18,66	4,67	
U01FY002	0,250	Hr	Ayudante gasista	17,79	4,45	
U33CA0231	1,000	Ud	Cjto. normal.regul.A-25	195,50	195,50	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	204,60	2,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>206,67</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS SEIS EUROS con SESENTA E SETE CÉNTIMOS						
24.06		Ud	<b>ELECTROVÁLVULA</b> Ud. Llave de corte para gas propano M. 3/4" con tuercas de 3/4" gas para racor 128, racores para soldar 128/12, juntas para tuercas de 3/4" y anclajes para llave de 3/4".			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	12,58	4,40	
U33JC9051	1,000	Ud	Electroválvula	39,71	39,71	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,10	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,55</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E CATRO EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS						
24.07		Ud	<b>CENTRAL CORTE DE GAS</b> Ud. Central de control para corte de gas natural en caso de fallo de suministro eléctrico a campana extractora.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	12,58	3,77	
U33JC9052	1,000	Ud	Central corte de gas	162,16	162,16	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	165,90	1,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>167,59</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SESENTA E SETE EUROS con CINCUENTA E NOVE CÉNTIMOS						
24.08		MI	<b>VAINA PÁSTICO</b> MI. Vaina de plástico rígido de 42mm de diámetro.			
U01FY001	0,250	Hr	Oficial primera gasista	18,66	4,67	
U01FY002	0,250	Hr	Ayudante gasista	17,79	4,45	
U33EH00211	1,000	MI	Vaina plástico rígido	2,05	2,05	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,20	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,28</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de ONCE EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 25 VARIOS</b>					
25.01	Ud	<b>ROTULO LETRAS</b> Ud. Rotulo a base de letras metálicas recortadas en chapa de 10 mm de grueso con patas de fijación soldadas en parte trasera, lacado de las mismas en blanco, montaje en fachada por medio de taladros en pared para patillas			
U01FZ101	2,000 Hr	Oficial 1º pintor	14,06	28,12	
U36WX610	1,000 Ud	Rotulo fachada c/letras s/d doc gra.	147,86	147,86	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	176,00	1,76	

**TOTAL PARTIDA..... 177,74**

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SETENTA E SETE EUROS con SETENTA E CATRO CÉNTIMOS

25.02	Ud	<b>ENCIMERA MOSTRADOR IROKO</b> Ud. Encimera mostrador en iroko de 4 cm, con revestimiento perimetral de la fábrica de ladrillo de soporte con chapa de iroko, incluso balda intermedia para estantería acabado de todo el conjunto barnizado, totalmente			
U01FV001	2,000 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	29,94	59,88	
U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	30,29	7,57	
U19UG310	1,000 Ud	Encimera iroko	259,35	259,35	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	326,80	3,27	

**TOTAL PARTIDA..... 330,07**

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRESCENTOS TRINTA EUROS con SETE CÉNTIMOS

25.03	M2	<b>ESPEJO PLATEADO 6 MM.</b> M2. Espejo plateado incoloro de 6mm Mirox 3G SAFE+ de AGC FLAT GLASS EUROPE o similar, cumpliendo directiva europea ROHS realizado con una luna float incolora de 6 mm. plateada por su cara posterior con película de polipropileno para seguridad Norma EN 12600 , incluso colocación con silicona, canteado perimetral y taladros			
U01FZ303A	0,300 h	Oficial 1º vidriería	13,77	4,13	
P14GE020	1,006 m2	Espejo plateado 6 mm SEGUR. INCOL.	8,50	8,55	
P14KC010	4,000 ml	Canteado espejo	0,30	1,20	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10mm.	0,56	2,24	
%01	1,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares	16,10	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 16,28**

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con VINTE E OITO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 26 URBANIZACIÓN</b>					
26.01	M3	<b>EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO</b> M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,250 Hr	Peón ordinario	11,50	2,88	
A03CF010	0,150 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	49,89	7,48	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,46</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS					
26.02	M3	<b>HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL</b> M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.			
U01AA011	0,600 Hr	Peón ordinario	11,50	6,90	
A02AA510	1,000 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	78,28	78,28	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	85,20	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>86,03</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de OITENTA E SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
26.03	M3	<b>HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT.</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.			
U01AA011	1,550 Hr	Peón ordinario	11,50	17,83	
A02FA733	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL	76,88	76,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>94,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVENTA E CATRO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS					
26.04	M3	<b>HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. CEN.</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.			
U01AA011	2,350 Hr	Peón ordinario	11,50	27,03	
A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	76,88	76,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>103,91</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO TRES EUROS con NOVENTA E UN CÉNTIMOS					
26.05	MI	<b>BORDILLO HORM. RECTO 12x25 CM.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
U01AA010	0,178 Hr	Peón especializado	11,60	2,06	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	0,06	
U37CE004	1,000 MI	Bordillo hormigón recto 12x25	3,05	3,05	
A02AA510	0,022 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	78,28	1,72	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,90	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,96</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.06	M2	<b>TRIPLE TRAT. SUPERFIC. 32L/M2 ECR-2</b> M2. Triple tratamiento superficial y sellado, con 34 l/m2 de áridos: A12/18, A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 5 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.			
U01AA006	0,003 Hr	Capataz	13,34	0,04	
U01AA007	0,013 Hr	Oficial primera	12,72	0,17	
U01AA010	0,008 Hr	Peón especializado	11,60	0,09	
U39AM009	0,005 Hr	Camión gravillador	34,58	0,17	
U39AE001	0,003 Hr	Compactador tandem	19,95	0,06	
U39AC007	0,003 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	25,80	0,08	
U39AM007	0,003 Hr	Cuba de riego de ligantes	25,80	0,08	
U39CC002	0,021 Tm	Gravilla 12/18 mm	9,38	0,20	
U39CC005	0,018 Tm	Arido 6/12 en obra	9,38	0,17	
U39CC007	0,012 Tm	Arido 3/6/ en obra	11,72	0,14	
U39DE012	0,005 Tm	Ligante emulsión ECR-2	182,25	0,91	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,10	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,13</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

26.07	MI	<b>VALL. CON MALLA ST/40-14 h= 2,0 M.</b> MI. Vallado en perímetro recinto con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión plastificada ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla			
U01FX110	2,000 MI	Mano obra anclaje postes metál.	3,73	7,46	
U01FX101	2,000 MI	Montaje malla 1-2 m. ST	4,86	9,72	
U38JA110	1,000 MI	Malla galv.ST-40/14 h=2.0 m.	3,71	3,71	
U38JA707	0,500 MI	Poste acer.galv.calient.D=48	7,21	3,61	
U38JA705	0,100 MI	Poste acer.galv.calient.D=42	6,47	0,65	
U38JA880	1,000 Ud	Tensores,grupill.y p/p puerta	0,84	0,84	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,25</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E SEIS EUROS con VINTE E CINCO CÉNTIMOS

26.08	MI	<b>VALL. CON MALLA ST/40-14 h= 1,5 M.</b> MI. Vallado en perímetro recinto con enrejado metálico de 1.50 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión plastificada ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 42/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en murete de hormigón y montaje de la malla			
U01FX110	1,500 MI	Mano obra anclaje postes metál.	3,73	5,60	
U01FX101	1,500 MI	Montaje malla 1-2 m. ST	4,86	7,29	
U38JA105	1,000 MI	Malla galv.ST-40/14 h=1.5 m.	3,20	3,20	
U38JA705	0,500 MI	Poste acer.galv.calient.D=42	6,47	3,24	
U38JA880	1,000 Ud	Tensores,grupill.y p/p puerta	0,84	0,84	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,20	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,37</b>

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE EUROS con TRINTA E SETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.09		M2	<b>PUERTA CON MALLA ST/40-14 h=2.0M</b> M2. Puerta de paso en cerramiento constituido por cerco de tubo metálico 40x20x1,5 y otro de 30x15x1,5, recibido mediante soldadura a poste 60x60x1,5 anclado a dado de hormigón HM-20 N/mm2 Tmax arido 20 mm. y bastidor de tubo 40x40x1,5 cm., con pletina 40x4 mm. para sujeción de mallazo rizado de alambre de 2 mm. formando cuadrícula de 4x4 cm., i/recibido de postes.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	12,72	5,09	
U01AA009	0,400	Hr	Ayudante	11,81	4,72	
U22XL025	2,000	MI	Tubo metálico cuad. 60x60x1,5	6,88	13,76	
U22XL009	2,000	MI	Tubo metálico rect. 40x20x1,5	1,72	3,44	
U22XL004	2,000	MI	Tubo metálico rect. 30x15x1,5	0,93	1,86	
A02AA501	0,100	M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	77,62	7,76	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,60	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,00</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E SETE EUROS						
26.10		M2	<b>PAVIMENTO DE ARENA 10 CM.</b> M2. Pavimento de arena de 10cm. de espesor con un 40% de arena de río y un 60% de arena de miga, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.			
U01AA011	0,005	Hr	Peón ordinario	11,50	0,06	
U04AA101	0,072	Tm	Arena de río (0-5mm)	10,66	0,77	
U04AA105	0,108	Tm	Arena de miga cribada	9,50	1,03	
U04PY001	0,020	M3	Agua	1,25	0,03	
A03CI005	0,010	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	57,82	0,58	
A03CK005	0,100	Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	3,58	0,36	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,86</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con OITENTA E SEIS CÉNTIMOS						
26.11		M2	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm.</b> M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	11,50	2,30	
U04AF201	0,200	M3	Grava 40 mm.	24,13	4,83	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,20</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con VINTE CÉNTIMOS						
26.12		M2	<b>ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm.</b> M2. Encachado de zahorra silícea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
U04AF401	0,150	M3	Zahorra Z-2 silícea	11,82	1,77	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,54</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRES EUROS con CINCUENTA E CATRO CÉNTIMOS						
26.13		Ud	<b>TRASPLANTE FRONDOSA 3,00 -5,00</b> Ud. Trasplante de frondosa entre 3.00 y 5.00 metros de altura, incluido poda de preparación, fijación de cepellón y nueva plantación en una distancia no superior a 200 metros.			
U01FR009	4,000	Hr	Jardinero	10,76	43,04	
U01FR013	4,000	Hr	Peón ordinario jardinero	8,85	35,40	
U40SE140	1,500	Hr	Pala mixta.	18,08	27,12	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,60	1,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>106,62</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO SEIS EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS						





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.14		M2	<b>FIRME GRAVILLA</b> M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.			
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	11,50	1,73	
U37BA002	0,060	Hr	Excavadora de neumáticos	27,14	1,63	
U37BE355	0,150	Hr	Compactador manual	5,74	0,86	
U04AF001	0,100	m2	Gravilla 5/20 mm.	33,27	3,33	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,63</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETE EUROS con SESENTA E TRES CÉNTIMOS						
26.15		MI	<b>CORREA MADERA PINO PAIS 12X20 cm.</b> MI. Correa de madera de pino del país de 12x20 cm., i/ tratamiento fungicida, cortes,i/piezas de contención en el mismo material, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación o pendiente y colocación de los elementos de atado y refuerzo ejecutado según documentación gráfica de proyecto.			
U01AA007	0,400	Hr	Oficial primera	12,72	5,09	
U01AA009	0,400	Hr	Ayudante	11,81	4,72	
U07DA020	0,024	M3	Madera pino estructura tratada	363,12	8,71	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,71</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZAOITO EUROS con SETENTA E UN CÉNTIMOS						
26.16		M2	<b>LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO</b> M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..			
U01FR011	0,080	Hr	Peón especializado jardinero	9,29	0,74	
U40SE116	0,080	Hr	Motocultor	4,91	0,39	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,14</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
26.17		M2	<b>CESPED SEMILLADO, SUPERF. &gt;1.000 M2.</b> M2. Césped sembrado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.			
U01FR009	0,090	Hr	Jardinero	10,76	0,97	
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	8,85	0,89	
U04PY001	0,150	M3	Agua	1,25	0,19	
U40MA600	0,055	Kg	Semilla combinada para césped	4,60	0,25	
U40BD005	0,010	M3	Mantillo	18,24	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,51</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS						
26.18		M2	<b>AC. L. MONOCAPA-MULTICOL.60X40X3,5</b> M2. Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, tipo FACOSA, de medidas 15x15x3,5 cm., asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm., y pertinentes recebos con arena fina de 0 a 2mm.			
U01AA501	0,200	Hr	Cuadrilla A	30,29	6,06	
A01JF006	0,030	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,95	1,86	
U37DC020	1,000	M2	Loseta Multicolor 60x40x3,5 FACO	10,41	10,41	
U04AA002	0,010	M3	Arena de río fina (0-2mm)	17,79	0,18	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,70</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZAOITO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						



---

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 27 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
27.01		PTO. S/ ESTUDIO DE SEG Y SALUD			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 10.588,22**

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZ MIL CINCOCENTOS OITENTA E OITO EUROS con VINTE E DOUS CÉNTIMOS



---

## 4. Mediciones y Presupuesto



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
1.01	<b>M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b>								
	M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.								
		1	54,00	15,00		810,00			
		1	34,00	25,00	25,00	737,50		(b+c)/2	
							1.547,50	1,38	2.135,55
1.02	<b>M3 EXCAV. CON AGOTAMIENTO T. DURO</b>								
	M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con excavadora de 2 m3. de capacidad de cuchara y extracción de tierras a los bordes, en vaciado y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.								
	Cota -0,51	1	47,00	7,70	0,80	289,52			
		1	11,50	2,20	0,80	10,12		c/2	
	Cota -0,96	1	21,75	8,00	0,40	69,60			
	a deducir	-1	18,50	2,00	0,40	-7,40		c/2	
	Cota -1,35	1	12,00	6,00	0,30	21,60			
	Cota -1,80	1	11,50	5,50	0,20	12,65			
							396,09	3,35	1.326,90
1.03	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE</b>								
	M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.								
	Cota -0,96	1	12,50	8,00	0,20	20,00			
	Cota -1,80	1	16,00	15,50	0,65	161,20			
	Cota -3,15	1	6,80	3,25	0,30	6,63			
							187,83	5,73	1.076,27
1.04	<b>M3 EXC. MECÁN. POZOS C/AGOTA. T. D.</b>								
	M3. Excavación mecánica de pozos de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.								
	ZONA A								
	ZAPATAS PILARES								
	1A	1	1,30	1,30	0,55	0,93			
	2A/3A/4A/5A	4	1,20	0,80	0,55	2,11			
	6A	1	1,20	0,90	0,55	0,59			
	7A/16A	2	1,30	1,30	0,55	1,86			
	8A/10A/12A/14A/15A/20A/27A/30A/31A	9	1,20	1,20	0,55	7,13			
	9A/11A/19A/23A/26A	5	0,80	1,20	0,55	2,64			
	13A/17A/18A/22A	4	1,20	1,20	0,55	3,17			
	24A	1	0,90	0,90	0,55	0,45			
	25A	1	1,40	1,40	0,55	1,08			
	28A	1	0,90	1,20	0,55	0,59			
	29A	1	1,30	1,30	0,55	0,93			
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	1A-9A-11A	2	2,70	0,60	0,45	1,46			
	11A-19A	1	3,15	0,60	0,45	0,85			
	19A-23A-26A-28A	3	4,20	0,60	0,45	3,40			
	1A-2A	1	3,50	0,60	0,45	0,95			
	2A-3A	1	1,80	0,60	0,45	0,49			
	3A-4A	1	3,20	0,60	0,45	0,86			
	4A-5A-6A	2	4,00	0,60	0,45	2,16			
	TRANSVERSALES								
	3A-25AM	1	2,40	0,50	0,45	0,54			
		1	3,70	0,50	0,45	0,83			
		1	8,70	0,50	0,45	1,96			
		1	1,50	0,50	0,45	0,34			
	5A-8A	1	1,90	0,50	0,45	0,43			
		1	2,90	0,50	0,45	0,65			
		1	1,60	0,50	0,45	0,36			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6A-17A		1	1,80	0,55	0,45	0,45			
		1	2,80	0,55	0,45	0,69			
		1	1,10	0,55	0,45	0,27			
13A-14A		1	3,20	0,50	0,45	0,72			
		1	0,90	0,50	0,45	0,20			
15A-16A		1	4,00	0,55	0,45	0,99			
	ZAPATA MURO PER. EXT								
	29A-17A EXT	1	27,50	0,50	0,45	6,19			
	ZONA B								
	ZAPATAS PILARES								
	2B/3B/4B	3	1,20	0,80	0,55	1,58			
	5B/6B	2	1,10	1,10	0,55	1,33			
	8B/9B/10B/11B/12B/14B/15B/16B/17B/19B/20B/21B/22B	13	1,20	1,20	0,55	10,30	10,30		
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	6A-6B	1	4,00	0,60	0,45	1,08			
		1	4,10	0,60	0,45	1,11			
		1	3,90	0,60	0,45	1,05			
		1	4,00	0,60	0,45	1,08			
		1	3,40	0,60	0,45	0,92			
	6B-22B	1	4,90	0,60	0,45	1,32			
		1	4,20	0,60	0,45	1,13			
		1	5,50	0,60	0,45	1,49			
	TRANSVERSALES								
	5B-11B	1	2,60	0,65	0,45	0,76			
		2	0,70	0,65	0,45	0,41			
		2	0,30	0,65	0,45	0,18			
	11B-12B	1	1,10	0,65	0,45	0,32			
	16A-14B	1	4,00	0,55	0,45	0,99			
		1	0,60	0,55	0,45	0,15			
	ZAPATA MURO PER. EXT	1	21,40	0,50	0,45	4,82			
	ZONA C								
	ZAPATAS PILARES								
	3C/5C/9C	3	0,80	1,20	0,55	1,58			
	4C/6C/8C	3	1,20	1,20	0,55	2,38			
	7C	1	0,70	1,20	0,55	0,46			
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	28A-5C	2	4,20	0,60	0,55	2,77			
	TRANSVERSALES								
	5C-	1	2,50	0,50	0,55	0,69			
		1	6,40	0,50	0,55	1,76			
		1	3,30	0,50	0,55	0,91			
	ZAPATA MURO PER EXT	1	4,70	0,50	0,55	1,29			
							88,13	15,75	1.388,05
1.05	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS C/AGOT. T.D.								
	M3. Excavación mecánica de zanjas de cimentación, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes y con agotamiento de aguas, i/p.p. de costes indirectos. Medido sobre perfil.								
	ZONA A								
	VR1								
		3	4,00	0,30	0,55	1,98			
		1	4,10	0,30	0,55	0,68			
		1	5,10	0,30	0,55	0,84			
		1	4,20	0,30	0,55	0,69			
		1	1,90	0,30	0,55	0,31			
	ZONA B								
	VR1								
		1	1,90	0,30	0,55	0,31			
		2	2,10	0,30	0,55	0,69			
	VR2								
		1	2,30	0,30	0,55	0,38			
		1	4,50	0,30	0,55	0,74			
	ZONA C								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VR1	2	1,40	0,30	0,55	0,46			
		1	7,10	0,30	0,55	1,17			
		1	6,60	0,30	0,55	1,09			
	VR2	1	4,20	0,30	0,55	0,69			
		1	4,30	0,30	0,55	0,71			
		1	3,90	0,30	0,55	0,64			
		1	2,50	0,30	0,55	0,41			
	Drenaje	1	49,00	0,60	0,60	17,64			
		1	48,60	0,60	0,60	17,50			
							46,93	11,88	557,53
<b>1.06</b>	<b>M3 CARG./TRANS. TIERRAS 10/20 KM. CARG. MEC.</b>								
	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.								
	Part. 1.01	1,2	309,50	0,50		185,70			
	Part. 1.02	1,2	396,09			475,31			
	a deducir								
	Part. 1.03	-1,2	187,83			-225,40			
	Part. 1.04	1,2	88,13			105,76			
	Part. 1.05	1,2	46,93			56,32			
							597,69	4,21	2.516,27
<b>1.07</b>	<b>M3 CANON DE VERTIDO 3,00 €/M3 TIERRA</b>								
	M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 3,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.								
	Part. 1.01	1,2	309,50	0,50		185,70			
	Part. 1.02	1,2	396,09			475,31			
	a deducir								
	Part. 1.03	-1,2	187,83			-225,40			
	Part. 1.04	1,2	88,13			105,76			
	Part. 1.05	1,2	46,93			56,32			
							597,69	3,03	1.811,00
<b>TOTAL CAPITULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>10.811,57</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y DRENAJES</b>									
2.01	<b>M2 LEVANTADO COMPRESOR ACERA</b> M2. Levantado con compresor de solado de aceras de loseta hidráulica, incluso recrecido de mortero, retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	Noroeste	1	48,83	0,60		29,30			
		0,5	48,83	0,30		7,32			
							36,62	2,93	107,30
2.02	<b>M3 LEVANTADO COMPRES. FIRME HORM.</b> M3. Levantado con compresor de firme de hormigón, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	Noroeste	1	48,83	0,60	0,20	5,86			
							5,86	25,89	151,72
2.03	<b>MI TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=160 mm.</b> MI. Tubería de drenaje de PVC ranurada-abovedada de 16cm. de diámetro, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , i/p.p. de envolvente de lámina geotextil, según NTE-ISS, y documentación gráfica.								
	Nordeste	1	49,00			49,00			
		1	13,00			13,00			
		2	10,00			20,00			
		1	6,00			6,00			
		1	2,50			2,50			
	Noroeste	1	48,83			48,83			
	Suroeste	1	21,00			21,00			
							160,33	10,86	1.741,18
2.04	<b>M3 RELLENO GRAVA FILTR. A MÁQUINA</b> M3. Relleno de grava filtrante de 40/80 mm. tamaño máximo, vertido con retroexcavadora cargando la grava a una distancia inferior a 5 metros del lugar de vertido.								
	Nordeste	1	49,00	0,40	0,40	7,84			
	Transversales	1	13,00	0,40	0,40	2,08			
		2	10,00	0,40	0,40	3,20			
		1	6,00	0,40	0,40	0,96			
		1	2,50	0,40	0,40	0,40			
	Noroeste	1	48,83	0,40	0,40	7,81			
	Suroeste	1	21,00	0,40	0,40	3,36			
							25,65	27,77	712,30
2.05	<b>M2 DREN. MUROS LÁM. POL. GEOT. DEGUSSA</b> M2. Drenaje de muros con lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm. de altura nod, capacidad de drenaje 1,2 l / s y resistencia a compresión de 90 kn/m <sup>2</sup> . Delta Drain de Degussa o similar, p.p. de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno de Degussa o similar, a razón de 3 uds / m <sup>2</sup> y sellado de solapes de anchura de 10 cm. con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo Delta Fix de Degussa o similar, incluso impermeabilización del paramento de hormigón con dos manos de emulsión bituminosa Bettogum de Degussa o similar.								
	E 0,20								
	Perimetro								
	Nordeste	1	48,83		1,15	56,15			
	Noroeste	1	7,80		1,15	8,97			
		1	4,60		1,15	5,29			
		1	3,50		0,70	2,45			
		1	7,80		1,20	9,36			
		1	5,50		0,70	3,85			
		1	6,50		1,30	8,45			
		1	9,20		1,90	17,48			
		1	4,20		0,70	2,94			
	Transversales	1	7,40		0,65	4,81			
		1	22,00		1,00	22,00			
		1	2,50		0,55	1,38			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,00		0,55	3,85			
E 0,15	Carpintería	1	3,80		0,55	2,09			
		1	4,80		0,55	2,64			
		1	4,00		0,55	2,20			
		1	1,50		0,55	0,83			
		1	1,00		0,55	0,55			
		1	10,80		1,00	10,80			
		1	1,50		0,55	0,83			
		1	2,00		0,94	1,88			
		1	7,00		0,94	6,58			
		1	6,30		1,40	8,82			
		1	6,30		1,80	11,34			
		1	8,00		2,00	16,00			
Transversales									
-0,96 a -1,35		1	11,50		1,20	13,80			
-1,35 a -1,80		2	10,00		1,60	32,00			
-1,80 a 3,15		1	6,50		2,20	14,30			
		1	2,00		2,20	4,40			
Rampas		1	7,60		1,06	8,06			
		1	8,00		1,05	8,40			
		1	6,50		0,95	6,18			
							298,68	14,92	4.456,31
<b>2.06</b>	<b>M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. &lt;10 KM</b>								
	M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.								
Part. 2.01		1	36,62	0,15		5,49			
Part. 2.02		1	5,86			5,86			
							11,35	6,20	70,37
<b>2.07</b>	<b>M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 12,00 €</b>								
	M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 12,00 €/m3. y p.p. de costes indirectos.								
Part. 2.01		1	36,62	0,15		5,49			
Part. 2.02		1	5,86			5,86			
							11,35	12,12	137,56
<b>TOTAL CAPITULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y DRENAJES.....</b>									<b>7.376,74</b>





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 03 CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERAS</b>									
3.01	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CEN. V. GRÚA								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. Según EHE.								
	ZAPATAS P3.03								
	ZONA A								
	ZAPATAS PILARES								
	1A	1	1,30	1,30	0,10				0,17
	2A/3A/4A/5A	4	1,20	0,80	0,10				0,38
	6A	1	1,20	0,90	0,10				0,11
	7A/16A	2	1,30	1,30	0,10				0,34
	8A/10A/12A/14A/15A/20A/27A/30A/31A	9	1,20	1,20	0,10				1,30
	9A/11A/19A/23A/26A	5	0,80	1,20	0,10				0,48
	13A/17A/18A/22A	4	1,20	1,20	0,10				0,58
	24A	1	0,90	0,90	0,10				0,08
	25A	1	1,40	1,40	0,10				0,20
	28A	1	0,90	1,20	0,10				0,11
	29A	1	1,30	1,30	0,10				0,17
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	1A-9A-11A	2	2,70	0,60	0,10				0,32
	11A-19A	1	3,15	0,60	0,10				0,19
	19A-23A-26A-28A	3	4,20	0,60	0,10				0,76
	1A-2A	1	3,50	0,60	0,10				0,21
	2A-3A	1	1,80	0,60	0,10				0,11
	3A-4A	1	3,20	0,60	0,10				0,19
	4A-5A-6A	2	4,00	0,60	0,10				0,48
	TRANSVERSALES								
	3A-25AM	1	2,40	0,50	0,10				0,12
		1	3,70	0,50	0,10				0,19
		1	8,70	0,50	0,10				0,44
		1	1,50	0,50	0,10				0,08
	5A-8A	1	1,90	0,50	0,10				0,10
		1	2,90	0,50	0,10				0,15
		1	1,60	0,50	0,10				0,08
	6A-17A	1	1,80	0,55	0,10				0,10
		1	2,80	0,55	0,10				0,15
		1	1,10	0,55	0,10				0,06
	13A-14A	1	3,20	0,50	0,10				0,16
		1	0,90	0,50	0,10				0,05
	15A-16A	1	4,00	0,55	0,10				0,22
	ZAPATA MURO PER. EXT								
	29A-17A EXT	1	27,50	0,50	0,10				1,38
	ZONA B								
	ZAPATAS PILARES								
	2B/3B/4B	3	1,20	0,80	0,10				0,29
	5B/6B	2	1,10	1,10	0,10				0,24
	8B/9B/10B/11B/12B/14B/15B/16B/17B/19B/20B/21B/22B	13	1,20	1,20	0,10		1,87		
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	6A-6B	1	4,00	0,60	0,10				0,24
		1	4,10	0,60	0,10				0,25
		1	3,90	0,60	0,10				0,23
		1	4,00	0,60	0,10				0,24
		1	3,40	0,60	0,10				0,20
	6B-22B	1	4,90	0,60	0,10				0,29
		1	4,20	0,60	0,10				0,25
		1	5,50	0,60	0,10				0,33
	TRANSVERSALES								
	5B-11B	1	2,60	0,65	0,10				0,17
		2	0,70	0,65	0,10				0,09
		2	0,30	0,65	0,10				0,04



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	11B-12B	1	1,10	0,65	0,10	0,07			
	16A-14B	1	4,00	0,55	0,10	0,22			
		1	0,60	0,55	0,10	0,03			
	ZAPATA MURO PER. EXT	1	21,40	0,50	0,10	1,07			
	ZONA C								
	ZAPATAS PILARES								
	3C/5C/9C	3	0,80	1,20	0,10	0,29			
	4C/6C/8C	3	1,20	1,20	0,10	0,43			
	7C	1	0,70	1,20	0,10	0,08			
	ZAPATAS MURO PERIMETRO								
	28A-5C	2	4,20	0,60	0,10	0,50			
	TRANSVERSALES								
	5C-	1	2,50	0,50	0,10	0,13			
		1	6,40	0,50	0,10	0,32			
		1	3,30	0,50	0,10	0,17			
	ZAPATA MURO PER EXT	1	4,70	0,50	0,10	0,24			
	saltos de nivel	12	0,50	0,65	0,10	0,39			
	RIOSTRAS P3.04								
	ZONA A								
	VR1								
		3	4,00	0,30	0,10	0,36			
		1	4,10	0,30	0,10	0,12			
		1	5,10	0,30	0,10	0,15			
		1	4,20	0,30	0,10	0,13			
		1	1,90	0,30	0,10	0,06			
	ZONA B								
	VR1								
		1	1,90	0,30	0,10	0,06			
		2	2,10	0,30	0,10	0,13			
	VR2								
		1	2,30	0,30	0,10	0,07			
		1	4,50	0,30	0,10	0,14			
	ZONA C								
	VR1								
		2	1,40	0,30	0,10	0,08			
		1	7,10	0,30	0,10	0,21			
		1	6,60	0,30	0,10	0,20			
	VR2								
		1	4,20	0,30	0,10	0,13			
		1	4,30	0,30	0,10	0,13			
		1	3,90	0,30	0,10	0,12			
		1	2,50	0,30	0,10	0,08			
							20,30	85,74	1.740,52
<b>3.02</b>	<b>M3 HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M.</b>								
	M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación.								
	Mostrador	1	1,00	1,00	0,50	0,50			
							0,50	90,57	45,29
<b>3.03</b>	<b>M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. G. ENCOF.</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.								
	ZONA A								
	ZAPATAS PILARES								
	1A	1	1,30	1,30	0,45	0,76			
	2A/3A/4A/5A	4	1,20	0,80	0,45	1,73			
	6A	1	1,20	0,90	0,45	0,49			
	7A/16A	2	1,30	1,30	0,45	1,52			
	8A/10A/12A/14A/15A/20A/27A/30A/31A	9	1,20	1,20	0,45	5,83			
	9A/11A/19A/23A/26A	5	0,80	1,20	0,45	2,16			
	13A/17A/18A/22A	4	1,20	1,20	0,45	2,59			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24A		1	0,90	0,90	0,45	0,36			
25A		1	1,40	1,40	0,45	0,88			
28A		1	0,90	1,20	0,45	0,49			
29A		1	1,30	1,30	0,45	0,76			
ZAPATAS MURO PERIMETRO									
1A-9A-11A		2	2,70	0,60	0,35	1,13			
11A-19A		1	3,15	0,60	0,35	0,66			
19A-23A-26A-28A		3	4,20	0,60	0,35	2,65			
1A-2A		1	3,50	0,60	0,35	0,74			
2A-3A		1	1,80	0,60	0,35	0,38			
3A-4A		1	3,20	0,60	0,35	0,67			
4A-5A-6A		2	4,00	0,60	0,35	1,68			
TRANSVERSALES									
3A-25AM		1	2,40	0,50	0,35	0,42			
		1	3,70	0,50	0,35	0,65			
		1	8,70	0,50	0,35	1,52			
		1	1,50	0,50	0,35	0,26			
5A-8A		1	1,90	0,50	0,35	0,33			
		1	2,90	0,50	0,35	0,51			
		1	1,60	0,50	0,35	0,28			
6A-17A		1	1,80	0,55	0,35	0,35			
		1	2,80	0,55	0,35	0,54			
		1	1,10	0,55	0,35	0,21			
13A-14A		1	3,20	0,50	0,35	0,56			
		1	0,90	0,50	0,35	0,16			
15A-16A		1	4,00	0,55	0,35	0,77			
ZAPATA MURO PER. EXT									
29A-17A EXT		1	27,50	0,50	0,35	4,81			
ZONA B									
ZAPATAS PILARES									
2B/3B/4B		3	1,20	0,80	0,45	1,30			
5B/6B		2	1,10	1,10	0,45	1,09			
8B/9B/10B/11B/12B/14B/15B/16B/17B/19B/20B/21B/22B		13	1,20	1,20	0,45	8,42			
ZAPATAS MURO PERIMETRO									
6A-6B		1	4,00	0,60	0,35	0,84			
		1	4,10	0,60	0,35	0,86			
		1	3,90	0,60	0,35	0,82			
		1	4,00	0,60	0,35	0,84			
		1	3,40	0,60	0,35	0,71			
6B-22B		1	4,90	0,60	0,35	1,03			
		1	4,20	0,60	0,35	0,88			
		1	5,50	0,60	0,35	1,16			
TRANSVERSALES									
5B-11B		1	2,60	0,65	0,35	0,59			
		2	0,70	0,65	0,35	0,32			
		2	0,30	0,65	0,35	0,14			
11B-12B		1	1,10	0,65	0,35	0,25			
16A-14B		1	4,00	0,55	0,35	0,77			
		1	0,60	0,55	0,35	0,12			
ZAPATA MURO PER. EXT									
		1	21,40	0,50	0,35	3,75			
ZONA C									
ZAPATAS PILARES									
3C/5C/9C		3	0,80	1,20	0,45	1,30			
4C/6C/8C		3	1,20	1,20	0,45	1,94			
7C		1	0,70	1,20	0,45	0,38			
ZAPATAS MURO PERIMETRO									
28A-5C		2	4,20	0,60	0,45	2,27			
TRANSVERSALES									
5C-		1	2,50	0,50	0,45	0,56			
		1	6,40	0,50	0,45	1,44			
		1	3,30	0,50	0,45	0,74			
ZAPATA MURO PER EXT									
		1	4,70	0,50	0,45	1,06			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	saltos de nivel	12	0,50	0,65	0,50	1,95	72,38	163,34	11.822,55
3.04	<b>M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAN. V. G. ENCOF.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE.								
	ZONA A								
	VR1	3	4,00	0,30	0,45	1,62			
		1	4,10	0,30	0,45	0,55			
		1	5,10	0,30	0,45	0,69			
		1	4,20	0,30	0,45	0,57			
		1	1,90	0,30	0,45	0,26			
	ZONA B								
	VR1	1	1,90	0,30	0,45	0,26			
		2	2,10	0,30	0,45	0,57			
	VR2	1	2,30	0,30	0,45	0,31			
		1	4,50	0,30	0,45	0,61			
	ZONA C								
	VR1	2	1,40	0,30	0,45	0,38			
		1	7,10	0,30	0,45	0,96			
		1	6,60	0,30	0,45	0,89			
	VR2	1	4,20	0,30	0,45	0,57			
		1	4,30	0,30	0,45	0,58			
		1	3,90	0,30	0,45	0,53			
		1	2,50	0,30	0,45	0,34			
							9,69	214,46	2.078,12
3.05	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 1C. V. G. MET.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico a una cara, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Mostrador	1	1,00	0,25	1,00	0,25	0,25	227,91	56,98
3.06	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 2C. G. E. MET. 0,20</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Perimetro								
	Nordeste	1	48,83	0,20	1,15	11,23			
	Noroeste	1	7,80	0,20	1,15	1,79			
		1	4,60	0,20	1,15	1,06			
		1	3,50	0,20	0,70	0,49			
		1	7,80	0,20	1,20	1,87			
		1	5,50	0,20	0,70	0,77			
		1	6,50	0,20	1,30	1,69			
		1	9,20	0,20	1,90	3,50			
		1	4,20	0,20	0,70	0,59			
	Suroeste	1	7,00	0,20	0,90	1,26			
		1	3,80	0,20	2,20	1,67			
		1	10,00	0,20	2,20	4,40			
	Transversales	1	7,40	0,20	0,65	0,96			
		1	22,00	0,20	1,00	4,40			
		1	2,50	0,20	0,55	0,28			
		1	7,00	0,20	0,55	0,77			
							36,73	283,02	10.395,32
3.07	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUR. 2C. G. E. MET. 0,15</b>								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con panel metálico, a dos caras, vertido por pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Carpintería	1	3,80	0,15	0,55	0,31			
		1	4,80	0,15	0,55	0,40			
		1	4,00	0,15	0,55	0,33			
		1	1,50	0,15	0,55	0,12			
		1	1,00	0,15	0,55	0,08			
		1	10,80	0,15	1,00	1,62			
		1	1,50	0,15	0,55	0,12			
		1	2,00	0,15	0,94	0,28			
		1	7,00	0,15	0,94	0,99			
		1	6,30	0,15	1,40	1,32			
		1	6,30	0,15	1,80	1,70			
		1	8,00	0,15	2,00	2,40			
	Transversales								
	-0,96 a -1,35	1	11,50	0,15	1,20	2,07			
	-1,35 a -1,80	2	10,00	0,15	1,60	4,80			
	-1,80 a 3,15	1	6,50	0,15	2,20	2,15			
		1	2,00	0,15	2,20	0,66			
	Rampas	1	7,60	0,15	1,06	1,21			
		1	8,00	0,15	1,05	1,26			
		1	6,50	0,15	0,95	0,93			
							22,75	306,71	6.977,65
3.08	M2 ENCACHADO PIEDRA 40 mm e=15 cm.								
	M2. Encachado de piedra caliza 40 mm de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Cc2	1	76,36			76,36			
	Cc3	1	80,16			80,16			
	Cc4	1	19,75			19,75			
	Locales Anexos	1	7,00	2,40		16,80			
							193,07	5,40	1.042,58
3.09	M2 SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM.LP								
	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm.y lámina de polietileno, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.								
	Reposición acera	1	48,83	0,60		29,30			
							29,30	18,40	539,12
3.10	M2 SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.LP								
	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm y lámina de polietileno, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado . Según EHE.								
	-0,51	1	13,00	10,80	1,10	13,09		(b+c)/2	
	Rampas								
	-0,37 a -0,51	1	3,10	1,80		5,58			
	-0,51 a -0,96	1	10,80	6,50	6,00	51,90		(b+c)/2	
	a deducir	-1	9,00	0,70		-3,15		c/2	
	-0,96	1	4,60	3,10	3,00	11,55		(b+c)/2	
	-0,96 a -1,35	1	3,10	2,20	5,00	13,25		(b+c)/2	
	-1,35	1	2,20	1,90	1,60	3,28		(b+c)/2	
	-1,35 a -1,80	1	1,90	2,60	5,80	13,05		(b+c)/2	
	Cc2	1	76,36			76,36			
	Cc3	1	80,16			80,16			
	Cc4	1	19,75			19,75			
	Locales Anexos	1	7,00	2,40		16,80			
							301,62	17,19	5.184,85



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.11	<b>M2 FORMACION SOLERA CON CAMARA C-25</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x25 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.								
	Cota -0,51	1	32,90	22,00	7,40	203,13		(b+c)/2	
	a deducir								
	Cota -0,37	-1	7,40	4,31		-31,89			
	Zona juegos	1	7,00	2,40		16,80			
	Cota -0,96	1	11,70	22,00	8,00	134,80		(b+c)/2	
	Cota -1.80	1	25,50	10,10		128,78		c/2	
		1	24,00	8,50		102,00		c/2	
		1	21,60	7,90		85,32		c/2	
	a deducir								
	Cota -3,15	-1	4,50	2,00	6,70	-21,78		(b+c)/2	
	Exterior	-1	21,00	1,30		-13,65		c/2	
	Cota -3,15	1	4,50	2,00	6,70	21,78		(b+c)/2	
							625,29	32,91	20.578,29
3.12	<b>M2 FORMACION SOLERA CON CAMARA C-40</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x40 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.								
	Cota -0,37	1	7,40	4,31		31,89			
							31,89	39,51	1.259,97
3.13	<b>M2 FORMACION SOLERA CON CAMARA C-65</b> M2 Formación solera con cámara ventilada compuesta por: solera de hormigón en masa H-250/20 de 10 cm espesor, encofrado no recuperable para soleras con cámara tipo Caviti 70x50x65 o similar, capa de compresión hormigón armado H-25 mallazo 30x20x5, 6 cm, lámina de polietileno de e= 1 mm. , i/ p.p. de tubos de ventilación de PVC de d=110 cada 5 m. y rejilla de acero inox. y apertura de huecos en muros existentes para ventilación. Ejecutado según memoria, documentación gráfica y directrices de la D.F.								
	Cota -1.35	1	11,70	9,80	8,00	86,00		(b+c)/2	
							86,00	42,00	3.612,00
	<b>TOTAL CAPITULO 03 CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERAS .....</b>								<b>65.333,24</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 04 ESTRUCTURA Y HORMIGONES</b>									
4.01	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CEN. E. METÁ. PILAR.</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares de sección cuadrada, rectangular o circular . i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, desencofrado, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.								
	Zona A								
	1,9,11,19,23,26,28	7	0,40	0,40	0,60	0,67			
	2,10,12,20,24,27,29	7	0,40	0,40	0,60	0,67			
	3,8,13,21,25	5	0,40	0,40	0,60	0,48			
	4,14,22	3	0,40	0,40	0,60	0,29			
	5,15,18	3	0,40	0,40	1,20	0,58			
	6,7,16,17	4	0,40	0,40	0,60	0,38			
	Zona B								
	1,7,13,18	4	0,40	0,40	0,60	0,38			
	2,8,14,19	4	0,40	0,40	0,60	0,38			
	3,9,15,20	4	0,40	0,40	1,20	0,77			
	4,10,16,21	4	0,40	0,40	1,80	1,15			
	5,11	2	0,40	0,40	2,20	0,70			
	6,12,17,22	4	0,40	0,40	0,60	0,38			
	Zona C								
	1,3,9	3	0,40	0,40	0,60	0,29			
	2,4	2	0,40	0,40	0,60	0,19			
	5,7	2	0,40	0,40	0,60	0,19			
	6	1	0,40	0,40	0,60	0,10			
	8	1	0,40	0,40	0,60	0,10			
							7,70	345,51	2.660,43
4.02	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/IIa CENT. MADERA ZUNC.</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.								
	Zuncho voladizo	1	62,00	0,30	0,15	2,79			
							2,79	355,56	992,01
4.03	<b>M2 PLACA NERVOMETAL C. COMP 8cm&gt;4 m.</b>								
	M2. Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada PL-76/383 Aceralia o similar, no mayor de 1,20 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m. con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/armadura (4,20 Kg/m2.) conectores, macizados y apeos, y chapa galvanizada 1,20 mm en remate perimetral de forjado, totalmente terminado según documentación gráfica y EHE. Medido a cinta corrida exterior deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Zona A								
		1	8,50	28,60		243,10			
		1	11,75	14,70		172,73			
		1	3,50	7,50		13,13	c/2		
		1	6,40	4,50		28,80			
		1	5,10	2,20		5,61	c/2		
	a deducir								
		-1	5,50	0,90		-2,48	c/2		
		-1	3,70	1,70		-3,15	c/2		
		-1	0,50	6,00		-3,00			
	Zona B								
		1	21,10	11,60		244,76			
		1	4,30	11,60		24,94	c/2		
		1	2,20	7,90		8,69	c/2		
		1	3,50	2,30		4,03	c/2		
		1	5,60	3,60		20,16			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	5,10	3,10		7,91	c/2		
		1	8,00	2,60		10,40	c/2		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona C								
		1	16,20	7,65		123,93			
		1	7,65	3,65		13,96	c/2		
		1	8,50	1,90		8,08	c/2		
		1	5,20	0,35		0,91	c/2		
	a deducir	-1	2,15	8,00		-17,20			
							918,57	26,01	23.892,01
<b>4.04</b>	<b>Kg ACERO A-42b EN ESTRUCTURAS</b>								
	Kg. Acero laminado S-275, en perfiles para vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según documentación gráfica de proyecto y NTE-EAS/EAV y CTE DN-SE-A.								
	PILARES								
	Zona A								
	HEB-200								
	4,14	2		61,29	3,70	453,55			
	5,15	2		61,29	3,60	441,29			
	HEB-220								
	26	1		71,43	3,50	250,01			
	VIGAS								
	Zona A								
	IPE-80	1		2,04		2,04			
	IPE-180	1		94,37		94,37			
	IPE-240	1		2.318,56		2.318,56			
	IPE-300	1		1.503,49		1.503,49			
	UPN-160	1		814,09		814,09			
	Zona B								
	IPE-140	1		66,82		66,82			
	IPE-160	1		31,40		31,40			
	IPE-240	1		377,52		377,52			
	IPE-270	1		2.650,09		2.650,09			
	UPN-16	1		639,99		639,99			
	Zona C								
	IPE-180	1		34,52		34,52			
	IPE-240	1		197,95		197,95			
	IPE-270	1		271,68		271,68			
	IPE-300	1		525,38		525,38			
	IPE-330	1		313,52		313,52			
	IPE-400	1		506,78		506,78			
	UPN-160	1		661,84		661,84			
	Cartelas-chapas	0,05		12.154,94		607,75			
							12.762,64	1,05	13.400,77
<b>4.05</b>	<b>Kg ACERO PERF. TUBULARES ESTRUCTURA</b>								
	Kg. Acero en perfiles tubulares cuadrados o rectangulares tipo S 235 JOH RHS/SHS soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según normas UNE EN (10219/10025/ V1090-4).								
	Zona A								
	O-155x5								
	1,9,11,23,28	5		18,49	3,50	323,58			
	2,10,12,20,29	5		18,49	3,40	314,33			
	3,8,13,21	4		18,49	3,80	281,05			
	O-175x5								
	19	1		21,00	3,50	73,50			
	24	1		21,00	3,40	71,40			
	6,7,16,17	4		21,00	4,20	352,80			
	O-200X8								
	27	1		37,86	3,40	128,72			
	25	1		37,86	3,80	143,87			
	22	1		37,86	3,70	140,08			





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18		1		37,86	3,60	136,30			
	Zona B								
	O-155x5								
	1,7,13,18	4		18,49	4,20	310,63			
	2,8,14,19	4		18,49	4,00	295,84			
	3,9,15,20	4		18,49	4,00	295,84			
	4,10,16,21	4		18,49	3,80	281,05			
	5,11	2		18,49	4,80	177,50			
	6,12,17,22	4		18,49	4,80	355,01			
	Zona C								
	O-155x5								
	1,3,9	3		18,49	3,50	194,15			
	2,4	2		18,49	3,40	125,73			
	O-175x5								
	5,7	2		21,00	3,50	147,00			
	6	1		21,00	3,40	71,40			
	O-200x8								
	8	1		37,86	3,40	128,72			
	Chapas	0,05		4.348,55		217,43			
							4.565,93	1,85	8.446,97
<b>4.06</b>	<b>M2 ESTR. CUB. MADERA VIGAS</b>								
	M2. Estructura de cubierta realizada en madera con los siguientes elementos: ., jácenas de madera de pino con tratamiento autoclave para exteriores de 30x15 cm., jabalcones y demás elementos auxiliares, totalmente terminada según documentación gráfica de proyecto.								
		1	8,00	2,50		20,00			
							20,00	43,83	876,60
<b>4.07</b>	<b>M3 H. A. HA-25/P/20/Ila CENT. E. M. LOS. INC.</b>								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE.								
		1	2,20	1,20	0,15	0,40			
							0,40	293,28	117,31
	<b>TOTAL CAPITULO 04 ESTRUCTURA Y HORMIGONES.....</b>								<b>50.386,10</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 05 ALBAÑILERIA, AISLAMIENTOS</b>									
5.01	<b>M2 FÁBRICA 1/2 pié H/D + TABICÓN H/D</b>								
	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río 1:6 (M-40), canaleta con mortero de cemento y arena de río 1:4 con tratamiento asfáltico, pipetas de ventilación y de desagüe, cámara de aire de 5 cm. aislamiento con poliestireno extruido de 5cm y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1:6 (M-40), i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, remates y piezas especiales, s/NTE-FFL, PTL y MV-201 y documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de ejecución de dinteles y recibido de premarcos								
	CERRAMIENTO								
	A. NOROESTE	1	4,80		4,80	23,04			
		1	21,00		4,20	88,20			
		1	10,20		3,80	38,76			
		1	5,40		3,60	19,44			
		1	4,00		3,40	13,60			
		1	5,40		3,20	17,28			
		1	7,20		5,00	36,00			
		1	3,70		3,60	13,32			
		1	9,78		3,60	35,21			
	E. PCPAL.	1	4,31		3,60	15,52			
		2	4,40		3,60	31,68			
	A.NORDESTE	1	35,69		3,20	114,21			
		1	8,83		2,00	17,66			
		1	2,20		3,60	7,92			
		1	5,29		3,60	19,04			
		1	1,80		3,60	6,48			
							497,36	38,93	19.362,22
5.02	<b>M2 FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE</b>								
	M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201 y documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de recibido de premarcos, ejecución de dinteles								
	DIVISIONES								
		1	4,90		3,60	17,64			
		1	11,60		3,60	41,76			
		1	1,15		3,60	4,14			
		1	9,15		3,60	32,94			
		1	2,25		3,60	8,10			
		1	3,63		3,60	13,07			
		1	7,71		4,00	30,84			
		1	7,25		4,00	29,00			
		1	7,77		3,60	27,97			
		1	7,60		3,60	27,36			
		1	8,68		4,40	38,19			
		1	8,68		4,40	38,19			
		1	8,50		4,00	34,00			
		1	7,59		4,00	30,36			
		1	9,50		3,80	36,10			
		1	5,02		3,60	18,07			
		1	3,20		4,80	15,36			
		1	2,80		4,80	13,44			
							456,53	19,47	8.888,64
5.03	<b>M2 FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié</b>								
	M2. Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.								
	Mostrador	1	4,00	1,00		4,00			
							4,00	21,65	86,60



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.04	<b>M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</b> M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, // replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTLy según documentación gráfica de proyecto. Medido sin deducción de huecos en compensación de recibido de premarcos, ejecución de dinteles.								
	DIVISIONES								
		1	4,90		3,60				17,64
		1	1,87		3,60				6,73
		1	2,93		3,60				10,55
		1	4,10		3,60				14,76
		1	0,80		3,60				2,88
		1	2,50		3,60				9,00
		2	3,75		3,60				27,00
		2	1,67		3,60				12,02
		1	7,59		3,60				27,32
		1	2,85		3,60				10,26
		1	7,63		3,60				27,47
		1	2,85		3,60				10,26
		1	8,48		4,20				35,62
		1	2,85		4,20				11,97
		1	7,38		4,00				29,52
		1	3,00		4,00				12,00
		1	6,30		3,80				23,94
		1	4,40		3,80				16,72
		1	2,50		3,80				9,50
		1	1,80		3,80				6,84
		1	0,70		3,80				2,66
		1	1,80		3,80				6,84
		1	1,40		5,00				7,00
		1	2,00		5,00				10,00
	a deducir vidrio								
		-1	7,70		1,60				-12,32
		-1	7,80		1,20				-9,36
		-1	8,20		1,50				-12,30
		-1	3,90		1,00				-3,90
							310,62	17,45	5.420,32
5.05	<b>M2 TABIQUE PLADUR-METAL 98/600 1 cara 1WA</b> M2. Tabique autoportante 12,5+46+12,5 WA, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 12,5 mm. de espesor (UNE 102.023) y por una de tipo WA así mismo de 12,5 mm. de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 98 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, según documentación gráfica de proyecto.								
	Coronacion vidri. ext.								
		1	52,80		0,35				18,48
		1	4,00		0,35				1,40
							19,88	20,22	401,97
5.06	<b>M2 TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL 71/600 N/WA</b> M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla dos placas de yeso laminado Pladur tipo N ó WA de 12,5 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 71 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar, según documentación gráfica de proyecto.								
	Muro Vidriera								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	13,00	0,90	0,50	5,85			
		1	5,00	0,50	0,50	1,25			
	Trasversales								
		1	7,50	1,00		7,50			
							14,60	16,73	244,26
5.07	<b>M2 AISLAM. TABIQUE ACUSTILAIN-40</b>								
	M2. Aislamiento termoacústico de ISOVER tipo ACUSTILAIN-40 ó similar, con panel semirígido de lana de roca aglomerada con ligante sintético, para tabiquería interior y trasdosado, según documentación gráfica de proyecto.								
	Coronación vidri. ext.								
		1	52,80		0,35	18,48			
		1	4,00		0,35	1,40			
	Muro Vidriera								
		1	13,00	0,90	0,50	5,85			
		1	5,00	0,50	0,50	1,25			
	Trasversales								
		1	7,50	1,00		7,50			
							34,48	2,98	102,75
5.08	<b>M2 POLIURETANO PROY. 6 cm. ESPESOR</b>								
	M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del forjado colaborante de cubierta, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 6 cm. de media, p/p de desarrollo de vigas, correas y greclas de chapa colaborante. Medido en planta, según documentación gráfica de proyecto.								
	Zona A								
		1	8,50	28,60		243,10			
		1	11,75	14,70		172,73			
		1	3,50	7,50		13,13	c/2		
		1	6,40	4,50		28,80			
		1	5,10	2,20		5,61	c/2		
	a deducir								
		-1	5,50	0,90		-2,48	c/2		
		-1	3,70	1,70		-3,15	c/2		
		-1	0,50	6,00		-3,00			
	Zona B								
		1	21,10	11,60		244,76			
		1	4,30	11,60		24,94	c/2		
		1	2,20	7,90		8,69	c/2		
		1	3,50	2,30		4,03	c/2		
		1	5,60	3,60		20,16			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	5,10	3,10		7,91	c/2		
		1	8,00	2,60		10,40	c/2		
	Zona C								
		1	16,20	7,65		123,93			
		1	7,65	3,65		13,96	c/2		
		1	8,50	1,90		8,08	c/2		
		1	5,20	0,35		0,91	c/2		
	a deducir								
		-1	2,15	8,00		-17,20			
		1	918,57	0,10		91,86			
							1.010,43	9,23	9.326,27
5.09	<b>M2 MORTERO IGNÍFUGO ESTRUCT. EI-90</b>								
	M2. Mortero proyectado ignífugo para protección de estructuras de perfiles metálicos tipo EI-90 (resistencia al fuego 90 min.) de 20 mm. de espesor, compuesto por fibras minerales, cemento, aditivos y agua, incluso aplicación previa de capa de adhesivo incombustible, p/p de desarrollo de vigas, correas y greclas de chapa colaborante. Medido en planta, según documentación gráfica de proyecto.								
	Zona A								
		1	8,50	28,60		243,10			
		1	11,75	14,70		172,73			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,50	7,50		13,13			
		1	6,40	4,50		28,80			
		1	5,10	2,20		5,61			
	a deducir	-1	5,50	0,90		-2,48			
		-1	3,70	1,70		-3,15			
		-1	0,50	6,00		-3,00			
	Zona B	1	21,10	11,60		244,76			
		1	4,30	11,60		24,94			
		1	2,20	7,90		8,69			
		1	3,50	2,30		4,03			
		1	5,60	3,60		20,16			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	5,10	3,10		7,91			
		1	8,00	2,60		10,40			
	Zona C	1	16,20	7,65		123,93			
		1	7,65	3,65		13,96			
		1	8,50	1,90		8,08			
		1	5,20	0,35		0,91			
	a deducir	-1	2,15	8,00		-17,20			
		1	918,57	0,10		91,86			
							1.010,43	12,29	12.418,18
5.10	MI FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO H/D								
	MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro, según documentación gráfica de proyecto.								
		8	1,20			9,60			
							9,60	16,30	156,48
<b>TOTAL CAPITULO 05 ALBAÑILERIA, AISLAMIENTOS .....</b>									<b>56.407,69</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 06 CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES</b>									
6.01	M2 CUB. CHAPA GALV. 0,6 mm. PL-40/250								
	M2. Cubierta completa realizada con chapa de acero galvanizado de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 40/250 de Aceralía ó similar, fijado a omega 40x40 galvanizada fijada a la estructura, tornillos autorroscantes, lámina de polietileno alta densidad, i/ejecución de cumbreras y limas, juntas dilatación, sellado, rematado de perímetro y huecos, y p.p. de costes indirectos, según NTE/QTG-7 y documentación gráfica.								
	Zona A								
		1	8,50	28,60		243,10			
		1	11,75	14,70		172,73			
		1	3,50	7,50		26,25			
		1	6,40	4,50		28,80			
		1	5,10	2,20		11,22			
	a deducir								
		-1	5,50	0,90		-4,95			
		-1	3,70	1,70		-6,29			
		-1	0,50	6,00		-3,00			
	Zona B								
		1	21,10	11,60		244,76			
		1	4,30	11,60		49,88			
		1	2,20	7,90		17,38			
		1	3,50	2,30		8,05			
		1	5,60	3,60		20,16			
		1	5,10	2,60		13,26			
		1	5,10	3,10		15,81			
		1	8,00	2,60		20,80			
	Zona C								
		1	16,20	7,65		123,93			
		1	7,65	3,65		27,92			
		1	8,50	1,90		16,15			
		1	5,20	0,35		1,82			
	a deducir								
		-1	2,15	8,00		-17,20			
							1.010,58	22,44	22.677,42
6.02	MI CANALÓN ACERO GALV. DESAR.=75 CM.								
	MI. Canalón de sección rectangular y 75 cm. de desarrollo, conformado en chapa de acero galvanizada de 1,2mm. espesor, uniones soldadas, i/ soportes de chapa galvanizada de 1,2 mm. y U perimetral del mismo material, piezas especiales, juntas dilatación, anclajes y p.p. de costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica.								
	Sureste								
	Lateral	1	8,20			8,20			
	Parabola	1	62,00			62,00			
	Suroeste	1	11,04			11,04			
		1	9,71			9,71			
							90,95	41,65	3.788,07
6.03	MI REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. 65cm								
	MI. Remate de chapa galvanizada y posterior lacado desarrollo 65 cm. de 0.80 mm en encuentro de cubierta con paramentos verticales en dos piezas, i/p.p. solapes, pliegues, sellados, accesorios fijación,y costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
	Nordeste								
		1	4,31			4,31			
		1	35,69			35,69			
		1	2,50			2,50			
		1	7,50			7,50			
	remate pergola	1	8,85			8,85			
	Noroeste	1	48,60			48,60			
							107,45	16,34	1.755,73
6.04	MI REMATE CHAPA GALV. ENC. CAN/FACH. 40 cm								
	MI. Remate de chapa galvanizada de 0.80 mm y posterior lacado desarrollo no mayor de 40 cm. en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. solapes, pliegues, sellado, accesorios								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fijación y costes indirectos. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
	Sureste								
	Lateral	1	8,20			8,20			
	Parabola	1	62,00			62,00			
	Suroeste	1	11,04			11,04			
		1	9,71			9,71			
							90,95	8,29	753,98
6.05	<b>MI CHIMENEA D=200 DOBLE PARED</b>								
	MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=200 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.								
		2	2,00			4,00			
							4,00	84,12	336,48
	<b>TOTAL CAPITULO 06 CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES.....</b>								<b>29.311,68</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 07 ENFOCADOS, GUARNECIDOS Y FALSOS TECHOS</b>									
7.01	<b>M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. 1/4 VERT.</b>								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7, medido sin deducción de huecos en compensación de sacado de aristas y colocación de cantoneras.								
	C1a	1	25,26		3,60	90,94			
	An1	1	6,45		3,60	23,22			
	Xa1	1	7,63		3,80	28,99			
	Xa2	1	7,63		3,80	28,99			
	Xa3	1	14,84		3,60	53,42			
	Xa4	1	15,34		3,60	55,22			
							280,78	9,18	2.577,56
7.02	<b>M2 GUARNECIDO DE YESO A MÁQUINA</b>								
	M2. Guarnecido maestreado realizado con yeso especial para proyección mecánica, de 15 mm. de espesor, maestreado sobre superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1,20 metros alineadas con cuerda, i/formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-8 y 9.								
	A1a	1	25,29		3,40	85,99			
	A1b	1	16,26		3,40	55,28			
	A1c	1	10,14		3,40	34,48			
	A2a	1	24,37		3,40	82,86			
	A2b	1	16,32		3,40	55,49			
	A2c	1	10,98		3,40	37,33			
	A3a	1	27,29		4,20	114,62			
	A3b	1	17,71		4,20	74,38			
	A3c	1	12,14		4,20	50,99			
	A4a	1	27,20		4,00	108,80			
	A4b	1	16,01		4,00	64,04			
	A4c	1	12,30		4,00	49,20			
	Ad1	1	15,53		3,60	55,91			
	Ad2	1	13,42		3,60	48,31			
	C1b	1	9,34		3,60	33,62			
	An2	1	11,22		3,60	40,39			
	An3	1	8,18		4,80	39,26			
	An4	1	12,89		4,80	61,87			
	An5	1	11,11		4,80	53,33			
	Xc1	1	26,11		3,80	99,22			
	Corredor-Comedor	1	8,68		4,20	36,46			
		1	7,59		4,00	30,36			
		1	5,02		3,60	18,07			
		1	6,74		3,80	25,61			
		1	7,77		3,60	27,97			
		1	7,71		3,40	26,21			
		1	11,51		3,40	39,13			
		1	1,15		3,40	3,91			
		1	9,15		3,40	31,11			
		1	2,09		3,40	7,11			
		1	3,63		3,40	12,34			
	Xc4	2	4,20		3,80	31,92			
	Xc5	1	16,00		3,80	60,80			
	Xc6	1	12,77		3,80	48,53			
	Xc7	1	17,30		3,80	65,74			
	Xc8	1	8,23		3,80	31,27			
	Xc9	1	8,23		3,80	31,27			
	a deducir								





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vidrio	-2	7,70		1,60	-24,64			
		-2	7,80		1,20	-18,72			
		-2	8,20		1,50	-24,60			
		-2	3,90		1,00	-7,80			
							1.697,42	5,10	8.656,84
<b>7.03</b>	<b>M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4</b>								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8.								
	Alz. Noroeste	1	48,50		3,60	174,60			
		1	1,57		2,60	4,08			
	Alz. Nordeste	1	39,80		3,40	135,32			
		1	8,80		2,20	19,36			
	Alz. Suroeste	1	8,80		2,20	19,36			
		1	7,00		3,60	25,20			
	Alz. Sureste	1	2,10		3,40	7,14			
		1	9,50		2,60	24,70			
		1	10,10		3,90	39,39			
	a deducir	-1	5,50		2,10	-11,55			
		-1	4,50		2,10	-9,45			
		-2	1,77			-3,54			
		-8	0,79			-6,32			
		-5	3,14			-15,70			
		-1	1,80		2,60	-4,68			
		-1	2,40		2,50	-6,00			
		-2	1,00		2,10	-4,20			
							387,71	14,39	5.579,15
<b>7.04</b>	<b>M2 FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA</b>								
	M2. Falso techo de placas de escayola lisa recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.i/pp de ejecución de registros para colectores con tapa de escayola y marco de aluminio ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
	A1a	1	34,80			34,80			
	A1b	1	15,00			15,00			
	A1c	1	6,33			6,33			
	A2a	1	32,83			32,83			
	A2b	1	15,11			15,11			
	A2c	1	6,33			6,33			
	A3a	1	41,61			41,61			
	A3b	1	17,10			17,10			
	A3c	1	6,78			6,78			
	A4a	1	42,06			42,06			
	A4b	1	15,00			15,00			
	A4c	1	6,83			6,83			
	Ad1	1	15,01			15,01			
	Ad2	1	1,00			1,00			
	C1a	1	25,10			25,10			
	C1b	1	5,01			5,01			
	An1	1	2,57			2,57			
	An2	1	6,46			6,46			
	Xc1	1	40,01			40,01			
	Xc2	1	62,83			62,83			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Xc3		1	144,43			144,43			
Xc4		1	7,28			7,28			
Xc5		1	15,19			15,19			
Xc6		1	10,12			10,12			
Xc7		1	8,68			8,68			
Xa1		1	3,64			3,64			
Xa2		1	3,64			3,64			
Xa3		1	7,15			7,15			
Xa4		1	8,60			8,60			
An3		1	4,01			4,01			
An4		1	10,01			10,01			
An5		1	5,17			5,17			
Xc8		1	4,08			4,08			
Xc9		1	4,08			4,08			
							633,85	12,17	7.713,95
<b>7.05</b>	<b>M2</b>	<b>TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/WA-12,5</b>							
		M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 12,5 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.							
CC2		1	76,36			76,36			
CC1		1	31,39			31,39			
CC3		1	80,16			80,16			
							187,91	17,01	3.196,35
<b>7.06</b>	<b>MI</b>	<b>TABICA TABLERO ACUAPLAST 9 MM.</b>							
		MI. Tabica de 35 cm., formada por una placa de 9 mm. Acuaplast de Knauf ó similar, anclada a elementos de chapa galvanizada de soporte del canalón (no incluidos), i/p. p. tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.							
		1	62,00			62,00			
		1	8,00			8,00			
		1	7,50			7,50			
							77,50	8,64	669,60
<b>TOTAL CAPITULO 07 ENFOSCADOS, GUARNECIDOS Y FALSOS TECHOS .....</b>									<b>28.393,45</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 08 SOLADOS, CHAPADOS Y ALICATADOS</b>									
8.01	<b>M2 RECRECIDO 5 CM. MORTERO 1/8</b> M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5 cm. de espesor, regleado.								
	PVC								
	A1a	1	34,80			34,80			
	A1b	1	15,00			15,00			
	A1c	1	6,33			6,33			
	A2a	1	32,83			32,83			
	A2b	1	15,11			15,11			
	A2c	1	6,33			6,33			
	A3a	1	41,61			41,61			
	A3b	1	17,10			17,10			
	A3c	1	6,78			6,78			
	A4a	1	42,06			42,06			
	A4b	1	15,00			15,00			
	A4c	1	6,83			6,83			
	Ad1	1	15,01			15,01			
	Ad2	1	1,00			1,00			
	C1a	1	25,10			25,10			
	C1b	1	5,01			5,01			
	An1	1	2,57			2,57			
	An2	1	6,46			6,46			
	Xc1	1	40,01			40,01			
	Xc2	1	62,83			62,83			
	Xc3	1	144,43			144,43			
	Xc4	1	7,28			7,28			
	Xc5	1	15,19			15,19			
	Xc6	1	10,12			10,12			
	Xc7	1	8,68			8,68			
	Xa1	1	3,64			3,64			
	Xa2	1	3,64			3,64			
	Xa3	1	7,15			7,15			
	Xa4	1	8,60			8,60			
	PARA BRUÑIR								
	An3	1	4,01			4,01			
	An4	1	10,01			10,01			
	An5	1	5,17			5,17			
	Xc8	1	4,08			4,08			
	Xc9	1	4,08			4,08			
	Exteriores								
	Cc1	1	31,39			31,39			
	Cc2	1	76,36			76,36			
	Cc3	1	80,16			80,16			
	Cc4	1	19,75			19,75			
							841,51	7,19	6.050,46
8.02	<b>MI PELDAÑO TERRAZO CH/M. C/ZANQUÍN</b> MI. Peldaño de terrazo china media de una pieza para huella-tabica en ángulo recto, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/p.p. de zanquín del mismo material, rejuntado y limpieza. Ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
		8	1,20			9,60			
							9,60	43,04	413,18
8.03	<b>M2 PAVIMENTO CAUCHO ROLLO 2 mm.</b> M2. Pavimento Mondo M.T.Punti o similar en rollos, de 2 mm., de colores (gris, marrón, caldera, beige, caqui), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en rollos de 100, 120 ó 130 cm. de ancho y hasta 14 m. de longitud, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, cumpliendo las normas al deslizamiento. aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico del fabricante, i/p.p. formación de media caña perimetral y remate de aluminio visto en coronación de media caña								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
A1a		1	34,80						
		1	25,29	0,10					
A1b		1	15,00						
		1	16,26	0,10					
A1c		1	6,33						
		1	10,14	0,10					
A2a		1	32,83						
		1	24,37	0,10					
A2b		1	15,11						
		1	16,32	0,10					
A2c		1	6,33						
		1	10,98	0,10					
A3a		1	41,61						
		1	27,29	0,10					
A3b		1	17,10						
		1	17,71	0,10					
A3c		1	6,78						
		1	12,14	0,10					
A4a		1	42,06						
		1	27,20	0,10					
A4b		1	15,00						
		1	16,01	0,10					
A4c		1	6,83						
		1	12,30	0,10					
Ad1		1	15,01						
		1	15,53	0,10					
Ad2		1	1,00						
		1	13,42	0,10					
C1a		1	25,10						
C1b		1	5,01						
		1	9,34	0,10					
An1		1	2,57						
An2		1	6,46						
		1	11,22	0,10					
Xc1		1	40,01						
		1	26,11	0,10					
Xc2		1	62,83						
Xc3		1	144,43						
		1	64,44	0,10					
Xc4		1	7,28						
		1	11,57	0,10					
Xc5		1	15,19						
		1	16,00	0,10					
Xc6		1	10,12						
		1	112,77	0,10					
Xc7		1	8,68						
		1	17,30	0,10					
Xa1		1	3,64						
Xa2		1	3,64						
Xa3		1	7,15						
Xa4		1	8,60						
							657,86	30,71	20.202,88
<b>8.04</b>	<b>M2 INCR. POR FRATASADO MECÁNICO/RULETEADO</b>								
	M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero) o ruleteado, sobre la superficie del recocado ya extendido antes del fraguado, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.								
An3		1	4,01						
An4		1	10,01						



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
An5		1	5,17			5,17			
Xc8		1	4,08			4,08			
Xc9		1	4,08			4,08			
Cc2		1	76,36			76,36			
Cc3		1	80,16			80,16			
Cc4		1	19,75			19,75			
							203,62	3,39	690,27
<b>8.05</b>	<b>M2 REVESTIMIENTO FACHADA TABLA MADERA</b>								
	M2. Revestimiento de fachadas con tabla de madera de pino, tratada en autoclave con sales hidrosolubles de cobre libres de arsénico, de sección 145x22 mm. colocada perpendicular al plano del suelo y anclada al rastrel de 45x45 mm. mediante tornillería de inox.ejecutada según documentación gráfica de proyecto y p.p. de medios auxiliares y de costes indirectos.								
	Alz. Noroeste	1	48,50		3,60	174,60			
		1	1,57		2,60	4,08			
	Alz. Nordeste	1	39,80		3,40	135,32			
		1	8,80		2,20	19,36			
	Alz. Suroeste	1	8,80		2,20	19,36			
		1	7,00		3,60	25,20			
	Alz. Sureste	1	2,10		3,40	7,14			
		1	9,50		2,60	24,70			
		1	10,10		3,90	39,39			
	a deducir	-1	5,50		2,10	-11,55			
		-1	4,50		2,10	-9,45			
		-2	1,77			-3,54			
		-8	0,79			-6,32			
		-5	3,14			-15,70			
		-1	1,80		2,60	-4,68			
		-1	2,40		2,50	-6,00			
		-2	1,00		2,10	-4,20			
							387,71	59,83	23.196,69
<b>8.06</b>	<b>M2 ALIC. AZULEJO BLANCO &lt; 20X20 C/COLA</b>								
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	C1a	1	25,26		2,70	68,20			
	An1	1	6,45		2,70	17,42			
	Xa1	1	7,63		2,70	20,60			
	Xa2	1	7,63		2,70	20,60			
	Xa3	1	14,84		2,70	40,07			
	Xa4	1	15,34		2,70	41,42			
	Xc7	1	2,50		2,70	6,75			
		1	2,50		2,00	5,00			
		2	1,25		2,70	6,75			
	a deducir puertas	-6	0,80		2,10	-10,08			
		-1	1,77			-1,77			
		-1	0,77			-0,77			
							214,19	21,98	4.707,90
<b>8.07</b>	<b>M2 REVEST. FACHADAS TAB. ACUAPLAST</b>								
	M2. Trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornilla por una placa de 16 mm. Acuaplast de Knauf o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 63 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar,								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según documentación gráfica de proyecto.								
ent. pcpal		1	5,50		2,70	14,85			
		1	4,50		2,70	12,15			
							27,00	25,39	685,53
<b>TOTAL CAPITULO 08 SOLADOS, CHAPADOS Y ALICATADOS .....</b>									<b>55.946,91</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 09 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
9.01	<b>ML ENCIMERA TRESPA</b> Ml. Encimera para aseos con paneles realizados en tablero compacto de resinas fenolicas de 13 mm con faldon y copete, con apoyos y estructura en el mismo material.	4	3,00	0,60		7,20	7,20	61,59	443,45
9.02	<b>M2 CABINA SEPARACIÓN BAÑO TIPO TRESPA</b> M2. Tabique de compacto-fenólico para separación de aseos con paneles y puertas realizadas en tablero compacto de resinas fenolicas de 13 mm con herrajes y estructura en acero inoxidable AISI 316 y patas de 180 mm de altura.	10	0,40	1,00		4,00	4,00	89,65	358,60
9.03	<b>M2 CARPINTERÍA FIJA MADERA CIRCULAR IROKO TRAT.</b> M2. Ventanal fijo para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado lasures sección solido 5x6, con premarco de pino rojo 8x3 cm., forrado exterior en madera maciza de Iroko tratado de sección 20x3 cm. y por el interior recercado en DM rechapado en Iroko sección 12x1.9 cm. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.	FCM1	3	1,80		5,40			
		FCM2	4	3,14		12,56			
		FCM3	8	0,80		6,40			
							24,36	828,27	20.176,66
9.04	<b>M2 CARPINTERÍA FIJA MADERA CIERRE EXT. IROKO TRAT.</b> M2. Ventanal fijo para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado con lasures sección solido 8x15, i/p.p. de vierteaguas de aluminio lacado Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.	VIDRIERA	1	14,50	3,00	43,50			
			1	16,00	3,10	49,60			
			1	22,80	3,50	79,80			
			1	4,00	3,60	14,40			
			1	7,70	1,40	10,78			
	a deducir		-4	1,80	2,20	-15,84			
							182,24	141,36	25.761,45
9.05	<b>M2 CARPINTERÍA ABATIBLE MADERA IROKO TRAT.</b> M2. Carpintería en puertas abatibles para la colocación de vidrio, con cerco de madera maciza de Iroko tratado, con premarco de pino rojo 15x3 cm./herrajes de colgar y seguridad a. inox.. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica de proyecto.	PM1	2	1,80	2,60	9,36			
		FCM4	4	1,80	2,20	15,84			
							25,20	260,26	6.558,55
9.06	<b>M2 PUERTA PASO LISA DM PARA PINTAR</b> M2. Puerta de paso con hoja de DM, canteada de 35 mm., cerco pino país 15x6 cm., tapajuntas DM 7x1,5 cm. para pintar, i/herrajes de colgar y seguridad a. inox. ejecutado según documentación gráfica de proyecto.	PM5	6	0,75	2,03	9,14			
							9,14	135,06	1.234,45
9.07	<b>M2 MARCO VENTANAL FIJO BARNIZADO</b> M2. Ventanal fijo para la colocación de vidriera, con cerco de iroko de 15x3 cm. barnizado en su color.premarco de pino rojo 15x3 con tapajuntas pino pintar 7x1,5 cm., por ambas caras y junquillo fijación vidrio ejecutado según documentación gráfica de proyecto.	PM2	8	0,80	2,10	13,44			
							13,44	72,88	979,51



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.08	<b>M2 PUERTA PASO LISA CHAPEADA MADERA BARN.</b> M2. Puerta paso hoja lisa chapada madera iroko, canteada de 35 mm. de grueso, y cerco de 15x3,5 cm. en iroko, fijada sobre precerco de pino de 15x3,5 cm., con tapajuntas de 7x1,5 cm. en iroko, barnizada en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad a. inox. ejecutado según documentación gráfica de proyecto.								
	PM2	8	0,80		2,10	13,44			
	PM4	7	0,80		2,10	11,76			
							25,20	151,34	3.813,77
9.09	<b>M2 FORRADO PUERTA METALICA TABLA TRATADA</b>								
	FCM6	1	1,40		2,20	3,08			
	FCM5	1	0,80		2,20	1,76			
	FCM7	1	2,75		2,20	6,05			
							10,89	75,46	821,76
9.10	<b>MI REMATE MADERA EN TABIQUES</b> MI. Remate de madera , realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 18 x 3 cms. se le dé la forma para recibir el cristal, recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura). Ejecutado según documentación gráfica de proyecto								
		1	7,60			7,60			
		1	8,60			8,60			
		1	7,90			7,90			
		1	7,80			7,80			
							31,90	7,93	252,97
	<b>TOTAL CAPITULO 09 CARPINTERIA DE MADERA .....</b>								<b>60.401,17</b>





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 10 CARPINTERIA ALUMINIO, METÁLICA Y CERRAJERÍA</b>									
10.01	Ud PUERTA CORTAF. EI-45 1H. 900 mm. Ud. Puerta corta fuego pivotante EI-45, de una hoja de 900x2000 mm. y 48 mm. de espesor de accionamiento semiautomático, con doble chapa de acero de 1 mm. e interiormente con doble capa de lana de roca, incluso doble bisagra una de ellas con resorte regulable para cierre automático, cerradura de doble llave tipo corta fuego, manillas de plástico resistente al fuego y alma de acero y terminación en pintura de resina Epoxi polimerizada al horno, totalmente instalada. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF)								
E1		1				1,00			
							1,00	186,01	186,01
10.02	M2 MAMP. ALUM. LACADO FORM. M2. Mampara formada por perfiles de aluminio lacado para acristalar y panelado inferior de formica, 1 hoja abatible , i/herrajes, junquillos, grapas y p.p. de costes indirectos.								
FML		1	3,90	2,50		9,75			
							9,75	142,32	1.387,62
10.03	M2 PUERTA DE TUBO PERFRISA M2. Puerta de entrada realizada en tubo PERFRISA o similar formando huecos por hoja para revestir en madera (sin incluir) y partes fijas siguiendo el mismo diseño que la hoja, con bastidor de tubo de 70x20 mm. para las hojas abatibles y 50x20 mm. para las partes fijas y divisiones horizontales, esmaltada al horno, revestimiento interior en chapa lisa de 1,5 mm. y barrotes verticales de tubo 40x40 , i/herrajes de colgar, mínimo 4 por hoja, de seguridad y tirador de tubo de acero de 30 mm. de diámetro.								
FCM6		1	1,40		2,20	3,08			
FCM5		1	0,80		2,20	1,76			
FCM7		1	2,75		2,20	6,05			
							10,89	81,46	887,10
10.04	MI PASAMANOS TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.ejecutado según documentación gráfica de proyecto								
RAMPAS		3	5,80			17,40			
		3	12,50			37,50			
		3	0,50			1,50			
		3	8,50			25,50			
		3	12,50			37,50			
ENT		6	2,70			16,20			
ESC		2	2,20			4,40			
							140,00	16,72	2.340,80
10.05	MI "U" CHAPA GALVANIZADA d=30 MM. MI. Albardilla de chapa metálica galvanizada de 1 mm de espesor y 30 mm de desarrollo envolvente de neopreno para recibir vidrio, anclada a falso techo de escayola en parte superior y a remate de madera en parte inferior, i/ plegado, relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Ejecutado según documentación gráfica de proyecto								
		2	7,60			15,20			
		2	8,60			17,20			
		2	7,90			15,80			
		2	7,80			15,60			
							63,80	10,89	694,78
<b>TOTAL CAPITULO 10 CARPINTERIA ALUMINIO, METÁLICA Y CERRAJERÍA.....</b>									<b>5.496,31</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 11 VIDRIERÍA</b>									
11.01	<b>M2 CLIMALIT BE STADIP 3+3/16-20/STADIP 3+3</b>								
	M2. Doble acristalamiento Climalit , formado por un vidrio de baja emisividad laminado y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) y un vidrio laminado de seguridad Stadip de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP./l/pp de formas, recargos energéticos. Ejecutado según documentación de proyecto								
	VIDRIERA	1	14,50	3,00					
		1	16,00	3,10					
		1	22,80	3,50					
		1	4,00	3,60					
	PM1	1	5,60						
	FCM1	3	1,80						
	FCM2	4	3,14						
	FCM3	8	0,80						
							217,26	79,57	17.287,38
11.02	<b>M2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 INCOL.</b>								
	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2101, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.Ejecutado según documentación de proyecto								
	TABIQUES	1	8,00	1,00					
		1	8,50	1,50					
		1	7,80	1,20					
		1	7,80	1,70					
	PUERTTAS								
	PM2	1	12,00						
	FML	1	4,00	3,00					
							67,37	33,04	2.225,90
	<b>TOTAL CAPITULO 11 VIDRIERÍA .....</b>								<b>19.513,28</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 12 PINTURAS</b>									
12.01	M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR								
	M2. Pintura plástica color a elegir por la D.F. lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.								
	YESO								
	A1a	1	25,29		3,40			85,99	
	A1b	1	16,26		3,40			55,28	
	A1c	1	10,14		3,40			34,48	
	A2a	1	24,37		3,40			82,86	
	A2b	1	16,32		3,40			55,49	
	A2c	1	10,98		3,40			37,33	
	A3a	1	27,29		4,20			114,62	
	A3b	1	17,71		4,20			74,38	
	A3c	1	12,14		4,20			50,99	
	A4a	1	27,20		4,00			108,80	
	A4b	1	16,01		4,00			64,04	
	A4c	1	12,30		4,00			49,20	
	Ad1	1	15,53		3,60			55,91	
	Ad2	1	13,42		3,60			48,31	
	C1b	1	9,34		3,60			33,62	
	An2	1	11,22		3,60			40,39	
	An3	1	8,18		4,80			39,26	
	An4	1	12,89		4,80			61,87	
	An5	1	11,11		4,80			53,33	
	Xc1	1	26,11		3,80			99,22	
	Corredor-Comedor	1	8,68		4,20			36,46	
		1	7,59		4,00			30,36	
		1	5,02		3,60			18,07	
		1	6,74		3,80			25,61	
		1	7,77		3,60			27,97	
		1	7,71		3,40			26,21	
		1	11,51		3,40			39,13	
		1	1,15		3,40			3,91	
		1	9,15		3,40			31,11	
		1	2,09		3,40			7,11	
		1	3,63		3,40			12,34	
	Xc4	2	4,20		3,80			31,92	
	Xc5	1	16,00		3,80			60,80	
	Xc6	1	12,77		3,80			48,53	
	Xc7	1	17,30		3,80			65,74	
	Xc8	1	8,23		3,80			31,27	
	Xc9	1	8,23		3,80			31,27	
	a deducir vidrio								
		-2	7,70		1,60			-24,64	
		-2	7,80		1,20			-18,72	
		-2	8,20		1,50			-24,60	
		-2	3,90		1,00			-7,80	
	TECHOS								
	A1a	1	34,80					34,80	
	A1b	1	15,00					15,00	
	A1c	1	6,33					6,33	
	A2a	1	32,83					32,83	
	A2b	1	15,11					15,11	
	A2c	1	6,33					6,33	
	A3a	1	41,61					41,61	
	A3b	1	17,10					17,10	
	A3c	1	6,78					6,78	
	A4a	1	42,06					42,06	
	A4b	1	15,00					15,00	



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A4c		1	6,83			6,83			
Ad1		1	15,01			15,01			
Ad2		1	1,00			1,00			
C1a		1	25,10			25,10			
C1b		1	5,01			5,01			
An1		1	2,57			2,57			
An2		1	6,46			6,46			
Xc1		1	40,01			40,01			
Xc2		1	62,83			62,83			
Xc3		1	144,43			144,43			
Xc4		1	7,28			7,28			
Xc5		1	15,19			15,19			
Xc6		1	10,12			10,12			
Xc7		1	8,68			8,68			
Xa1		1	3,64			3,64			
Xa2		1	3,64			3,64			
Xa3		1	7,15			7,15			
Xa4		1	8,60			8,60			
An3		1	4,01			4,01			
An4		1	10,01			10,01			
An5		1	5,17			5,17			
Xc8		1	4,08			4,08			
Xc9		1	4,08			4,08			
							2.331,27	3,90	9.091,95
<b>12.02</b>	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA PARA FACHADA</b>								
	M2. Pintura acrílica plástica PROCOTEX o similar aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color a elegir por la D.F dos manos.								
		1	62,00		0,40	24,80			
		1	8,00		0,40	3,20			
		1	7,50		0,40	3,00			
CC2		1	76,36			76,36			
CC1		1	31,39			31,39			
CC3		1	80,16			80,16			
							218,91	8,92	1.952,68
<b>12.03</b>	<b>M2 PINTURA INTUMESC. RF-60 650 micras</b>								
	M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego EI-60 de estructuras metálicas.								
	Pilares metálicos	20	0,63	3,60		45,36			
							45,36	40,55	1.839,35
<b>12.04</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO METALICO</b>								
	M2. Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	Pasamanos								
RAMPAS		3	5,80	0,10		1,74			
		3	12,50	0,10		3,75			
		3	0,50	0,10		0,15			
		3	8,50	0,10		2,55			
		3	12,50	0,10		3,75			
ENT		6	2,70	0,10		1,62			
ESC		2	2,20	0,10		0,44			
FCM6		2	1,40		2,20	6,16			
FCM5		2	0,80		2,20	3,52			
FCM7		2	2,75		2,20	12,10			
Pilares metálicos		20	0,63	3,60		45,36			
							81,14	11,61	942,04
<b>12.05</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SATINADO MADERA</b>								
	M2. Pintura al esmalte satinado Procolor Kilate o similar sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM5	12	0,95		2,10	23,94			
	Remate tabiques	1	7,60	0,25		1,90			
		1	8,60	0,25		2,15			
		1	7,90	0,25		1,98			
		1	7,80	0,25		1,95			
							31,92	10,35	330,37
	<b>TOTAL CAPITULO 12 PINTURAS .....</b>								<b>14.156,39</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS</b>									
13.01	<b>Ud INODORO SANGRA T. ALTO NIÑOS</b> Ud. Inodoro de SANGRA o similar de tanque alto en blanco especial para niños de primera infancia, con cisterna en plástico, mecanismo, tapa asiento en plástico, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	11				11,00	11,00	132,46	1.457,06
13.02	<b>Ud INODORO HALL T. BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro de Roca modelo Hall o similar de tanque bajo en blanco, con asiento tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	4				4,00	4,00	218,89	875,56
13.03	<b>Ud LAV. HALL BLANCO GRIFO TEMP.</b> Ud. Lavabo de Roca modelo hall o similar de 550x485x140 cm. con pedestal en blanco, con grifo temporizador de 1/2" marca Yes o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalada.	4				4,00	4,00	88,08	352,32
13.04	<b>Ud LAVAMANOS HALL GRIFO MONO</b> Ud. Lavamanos HALL de roca o similar de 450x380x110 cm. en blanco, con grifería monomando de Sangrá modelo Loira ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	4				4,00	4,00	96,07	384,28
13.05	<b>Ud FREGADERO GRES 1 SEN</b> Ud. Fregadero de gres tipo Carlton o similar de 80x50 cm. de un seno , con grifería extraíble de Roca modelo Monodín o similar, para encimera, con válvula de desagüe 32 mm., sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	4				4,00	4,00	181,05	724,20
13.06	<b>Ud LAVABO 180x53 cm</b> Ud. Lavabo de 180x53 cm., (serie suspendida), en blanco, con griferías de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	2				2,00	2,00	285,25	570,50
<b>TOTAL CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>4.363,92</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
14.01	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>								
	Ud Control de Calidad a realizar por empresa externa de acuerdo a la normativa vigente y a las especificaciones de proyecto según plan de control de calidad.								
		1				1,00			
							1,00	3.603,90	3.603,90
14.02	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
	Ud Gestión de residuos de acuerdo con proyecto de gestión de residuos deducido el importe de transporte de tierras y canón de vertido de las mismas (1.07-2.07)								
		1				1,00			
							1,00	1.510,00	1.510,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>5.113,90</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
15.01	<b>Ud CAJA GRAL. PROTECCIÓN Y MEDIDA (TRIF.)</b> Ud. Caja general de protección y medida para suministro trifásicos superiores a 15 kW hasta 63 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados del tipo FS-80 tamaño 22x58 para protección de la derivación individual situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.						1,00	130,48	130,48
15.02	<b>MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL. 4x16 Cu</b> MI. Línea Derivación Individual, aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 4x16 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre (delimitada entre el equipo de medida y el cuadro general de mando y protección), ITC-BT-15 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.						15,00	8,90	133,50
15.03	<b>Ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Ud. Cuadro general de mando y protección, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-63A (III+N); 2 PIA III + N 32 A; 1PIA III + N 40 A, 4 interruptor diferencial selectivo de 25A/4p/300mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 diferencial de 40A/4p/300mA, 2 diferenciales 25A/4p/30mA 1 PIA de 25A (III+N); 6 PIAS de 16A (II); 3 PIAS de 10A (II) 4 PIAS de 16A (III+N), contactor de 25A/2p/230V; reloj-horario de 16A/230V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, según esquema unifilar correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						1,00	2.815,75	2.815,75
15.04	<b>Ud CUADRO TIPO AULAS</b> Ud. Cuadros tipo aulas, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-20A (II); 1 interruptor diferencial de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 16A (II); 5 PIAS de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						4,00	443,51	1.774,04
15.05	<b>Ud CUADRO AUX. Ca5</b> Ud. Cuadro auxiliar Ca5, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 12 PIA de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						1,00	1.013,55	1.013,55
15.06	<b>Ud CUADRO AUX. Ca6</b> Ud. Cuadro auxiliar Ca6, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 11 PIA de 10A (II) según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						1,00	980,60	980,60
15.07	<b>Ud CUADRO AUX. Ca7</b> Ud. Cuadro auxiliar Ca7, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-16A (II); 1 diferenciales de 25A/2p/30mA, 4 PIA de 10A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						1,00	501,44	501,44
15.08	<b>Ud CUADRO AUX. FUERZA COCINA, CALEFACCIÓN Y LAVANDERÍA</b> Ud. Cuadro auxiliar fuerza cocina, calefacción y lavandería, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-25A (III+N); 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); 8 PIAS de 16A (II); 1 PIA de 20A (II), según esquema unifilar, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						1,00	1.157,46	1.157,46
15.09	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO BT LIVING</b> Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., incluido caja registro, caja								





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.						173,00	10,39	1.797,47
15.10	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA AULAS</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						36,00	42,13	1.516,68
15.11	<b>Ud CARRIL CONTINUO 2x36 W. ZONA HIGIÉNICA Y DESCANSO</b> Ud. Carril continuo de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						16,00	28,71	459,36
15.12	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x18 W. FIJO ZONA HIGIÉNICA</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x18 W. fijo INSAVER 200 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x18 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						14,00	16,40	229,60
15.13	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA COMEDOR</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						15,00	42,13	631,95
15.14	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ZONA ACCESOS AULAS</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						30,00	42,85	1.285,50
15.15	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO VESTÍBULO PREVIO</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						2,00	42,85	85,70
15.16	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO CUBIERTO ACCESO</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						9,00	42,85	385,65
15.17	<b>Ud APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 2x26 W.CUBIERTO ACCESO Y ALUMB. EXT.</b> Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						13,00	19,34	251,42
15.18	<b>Ud APLIQUE EXT. HALÓGENO DIFUSA 70 W.</b> Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. SUITE DE CARPTEN ó similar, i/lámpara halógena 70 W/230 V. difusa, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.19	<b>Ud CARRIL CONTINUO 2x36 W. SALA USOS MULTIPLES</b> Ud. Carril continuo de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						14,00	52,35	732,90
15.20	<b>Ud CARRIL CONTINUO 2x36 W. CUARTO CARRITOS</b> Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor en V con protección IP 20 clase 1, cuerpo en chapa esmaltada en blanco, electrificación con:reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores, ..etc, incluso lámparas fluorescentes trifósforo(alto rendimiento) sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						15,00	29,44	441,60
15.21	<b>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. ALMACENES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, ilámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						3,00	29,44	88,32
15.22	<b>Ud FOCO EMP. FLUORESCEN. 2x26 W. FIJO ASEOS</b> Ud. Foco empotrable fluorescente (Downlight) 2x26 W. fijo INSAVER 225 de LUMIANCE ó similar, con protección IP 44 /CLASE I, toma de tierra CLASE I, cuerpo cerrado, reflector en luna en aluminio purísimo de alta rendimiento color a elegir, con lámpara fluorescente 2x26 w/220v fijo, i/reactancia, replanteo, sistema de fijación, pequeño material y conexionado.						4,00	29,44	117,76
15.23	<b>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. ASEOS INFANTILES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, ilámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						3,00	42,85	128,55
15.24	<b>Ud LUMIN. EMPOT. 600x600 CEL. V 4X18 W.DESPACHO</b> Ud. Luminaria empotrar 4x18 W. CASTAN AV-418 con difusor doble parabola de aluminio especular, escayola o modular , de medidas 600x600 mm, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, ilámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						3,00	29,44	88,32
15.25	<b>Ud LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. COCINA</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliester reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, ilámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						2,00	47,12	94,24
15.26	<b>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. SALA DE PROFESORES</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, ilámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						4,00	39,54	158,16



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.27	<b>Ud LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. LAVANDERÍA</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						6,00	29,44	176,64
							1,00	39,54	39,54
15.28	<b>Ud LUMINARIA ESTANCA 2x36 W. CUARTO DE BASURAS</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						1,00	39,54	39,54
15.29	<b>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W. DESPENSA</b> Ud. Regleta de superficie de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.						1,00	29,44	29,44
15.30	<b>Ud APLIQUE INTERIOR INDIRECTO 70 W.CORREDOR INSTALACIONES</b> Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. CIELO 75° de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz indirecta hasta 75 W/220V, grado de protección IP 20/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						2,00	19,34	38,68
15.31	<b>Ud LUMINARIA ANTIDFLAGANTE 2x36 W. CUARTO DE INSTALACIONES</b> Ud. Luminaria plástica estanca de 2x36 W SYLVANIA con protección IP 65 clase I, cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.						1,00	249,95	249,95
15.32	<b>Ud EMERG. DAISALUX HYDRA N3 160 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, DAISALUX serie HYDRA N3 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 160 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						38,00	50,15	1.905,70
15.33	<b>Ud EMERGENCIA ANTIFLAGANTE C3 330 LÚM. P.C. CUARTO DE INSTALACIONES</b> Ud. Punto de luz de emergencia antideflagante realizado en canalización PVC corrugado D=20 y conductores rígidos de cobre aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 360 lm, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 230v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						1,00	179,21	179,21
15.34	<b>Ud TOMA TELÉFONO BT LIVING</b> Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, toma teléfono BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ocupación total, totalmente instalado.								
15.35	<b>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" BT LIVING</b> Ud. Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm <sup>2</sup> , (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, base de enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.						8,00	25,66	205,28
15.36	<b>Ud TOMA TV-FM BT LIVING</b> Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-FM BTICINO serie Living, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado i/ alambre galvanizado.						82,00	19,34	1.585,88
15.37	<b>Ud BASE ENCHUFE 25A LEGRAND</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm <sup>2</sup> , (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.						9,00	12,55	112,95
							1,00	36,94	36,94
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....</b>									<b>21.599,75</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 FONTANERÍA</b>									
16.01	<b>Ud ACOMETIDA RED 110mm. POLIET.</b> Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 110mm y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Unidad medida y completamente instalada.						1,00	95,72	95,72
16.02	<b>Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 4"</b> Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						1,00	670,86	670,86
16.03	<b>MI TUBERÍA DE POLIETILENO 50 mm. 1 1/2"</b> MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 50 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, 1/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						23,00	4,21	96,83
16.04	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 16X2,0 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						30,00	3,62	108,60
16.05	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 20X2,25 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						8,00	4,31	34,48
16.06	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 25X2,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						100,00	4,70	470,00
16.07	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 32X3,0 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						100,00	5,92	592,00
16.08	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 40X4,0 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 40x4 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						40,00	8,58	343,20
16.09	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 50X4,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						48,00	13,09	628,32
16.10	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 63X6,0 mm.</b>								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 63x6 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						40,00	19,76	790,40
16.11	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 75X7,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 75x7,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						10,00	38,72	387,20
16.12	<b>MI TUBERÍA UPONOR UNIPIPE 90X8,5 mm.</b> MI. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 90x8,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						10,00	25,64	256,40
16.13	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA</b> Ud. Instalación de fontanería para un plato de ducha, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.						3,00	48,18	144,54
16.14	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO</b> Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.						16,00	36,23	579,68
16.15	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</b> Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con p.p. de bajante de PVC serie C de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.						15,00	20,75	311,25
16.16	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C FREGADERO</b> Ud. Instalación de fontanería para un fregadero, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.						10,00	40,68	406,80
16.17	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVADORA</b> Ud. Instalación de fontanería para una toma de lavadora, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.						1,00	50,34	50,34
16.18	<b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVAPLATOS</b> Ud. Instalación de fontanería para una toma de lavaplatos, realizada con tubería multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. para la red de desagüe,								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.								
16.19	Ud INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 3/4" Ud. Grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado.						1,00	41,69	41,69
16.20	Ud COLECTOR 3 SALIDAS Ud. de colector en latón para instalación de ida, medida 1 1/4", con tres salidas, incluido accesorios, unidad medida y completamente instalada.						4,00	6,81	27,24
16.21	Ud COLECTOR 4 SALIDAS Ud. de colector en latón para instalación de ida, medida 1 1/4", con cuatro salidas, incluido accesorios, unidad medida y completamente instalada.						18,00	53,03	954,54
16.22	Ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.						1,00	64,41	64,41
16.23	Ud LLAVE DE ESFERA 1" Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.						6,00	6,02	36,12
16.24	Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.						10,00	7,27	72,70
16.25	Ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2" Ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.						12,00	9,36	112,32
16.26	Ud LLAVE DE ESFERA 2" Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.						8,00	12,52	100,16
							5,00	16,64	83,20
	<b>TOTAL CAPÍTULO 16 FONTANERÍA .....</b>								<b>7.459,00</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 INCENDIOS</b>									
17.01	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.						5,00	25,71	128,55
17.02	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	1	5,00			5,00	5,00	10,59	52,95
17.03	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.	1	10,00			10,00	10,00	8,98	89,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 INCENDIOS.....</b>									<b>271,30</b>





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 SANEAMIENTO RESIDUALES</b>									
18.01	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
18.02	Ud ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm. Ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.						88,00	6,49	571,12
18.03	Ud ACOMET. RED GRAL. SANE. T. F. 8 m. Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.						21,00	53,40	1.121,40
18.04	Ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20X20 cm. Ud. Sumidero sifónico de PVC de 20x20 cm., totalmente instalado.						1,00	191,24	191,24
18.05	Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						5,00	10,88	54,40
18.06	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						9,00	10,34	93,06
18.07	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 125 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 125 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						60,00	6,48	388,80
18.08	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 160 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 160 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						141,00	6,61	932,01
18.09	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 40 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						6,00	5,61	33,66
18.10	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 50 mm. URALITA MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior						42,00	5,53	232,26



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						59,00	6,30	371,70
18.11	MI TUBERÍA EVAC. PVC M1 90 mm. URALITA								
	MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 90 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						12,00	6,45	77,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 SANEAMIENTO RESIDUALES.....</b>									<b>4.067,05</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 SANEAMIENTO PLUVIALES</b>									
19.01	MI BAJANTE PLUV. DE PVC 90 mm. MI. Tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
							32,00	4,16	133,12
	<b>TOTAL CAPÍTULO 19 SANEAMIENTO PLUVIALES .....</b>								<b>133,12</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 VENTILACIÓN</b>									
20.01	Ud VENTILADOR-RECUPERADOR WOLF KG-100 Ud. Módulo de ventilador-recuperador de aire modelo WOLF KG-100 para un caudal aproximado de 10000 m3/h, con motor de 3 C.V. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado. En la impulsión tiene un prefiltro con compuerta de regulación, filtro previo de bolsas, recuperador de calor de flujos cruzados, ventilador de impulsión, difusor de aire y filtro final. En el retorno tiene filtro previo de bolsas con compuerta de regulación, recuperador de calor de flujos cruzados y ventilador de retorno.						1,00	5.823,29	5.823,29
20.02	M2 CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVER PLUS M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.						345,90	22,23	7.689,36
20.03	Ud REJILLA EXTRAC. IMPUL.-RET. 400x150 SIMPLE Ud. Rejilla de extracción, impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 400x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, S/NTE-ICI-24/26.						56,00	22,79	1.276,24
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 VENTILACIÓN .....</b>									<b>14.788,89</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 SALA DE CALDERAS</b>									
21.01	Ud CALDERA CNK 63 KW Ud. Caldera WOLF de baja temperatura CNK-63Kw, con su quemador correspondiente , con interacumulador CB200 incorporado, conexión hidráulica, sensor de temperatura regulación Si r-20 montada e instalada de características señaladas en memoria correspondiente.						1,00	2.807,37	2.807,37
21.02	Ud VASO DE EXPANSIÓN 200 L. Ud. Suministro e instalación de depósito de expansión cerrado de 200 l. de capacidad, Marca VASOFLEX o similar con una presión de trabajo máxima de 8 bares. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado y montaje.						1,00	95,59	95,59
21.03	Ud VASO DE EXPANSIÓN 25 L. Ud. Suministro e instalación de Depósito de expansión cerrado, de 25 l. de capacidad, Marca VASOFLEX o similar con una presión de trabajo máxima de 8 bares. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado, montaje.						1,00	53,58	53,58
21.04	Ud VÁLVULA ESFERA 1 1/2" Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.						24,00	17,48	419,52
21.05	Ud COLECTORES IDA RETORNO 4" Ud de colectores ida-retorno asi como conexión entre equipos de la sala de calderas realizado en tubería de clase negra DIN 2440, de diámetro de 4", con sus correspondientes accesorios y soldadura.Instalado.						1,00	374,16	374,16
21.06	Ud VÁLVULA SEGURIDAD ESCAPE CONDUCIDO Ud. de válvula de seguridad de escape conducido. Unidad totalmente Instalada.						3,00	42,41	127,23
21.07	Ud VÁLVULA DE ZONA 3 VÍAS MOTORIZADA Ud. Válvula de zona de tres vías motorizada para regulación individual de una zona del edificio instalada s/DIN-17660, i/termostato de ambiente.						2,00	203,53	407,06
21.08	Ud CIRCULADOR WILO TOP- S 50/7 Ud. Circulador WILO TOP-5-S 50/7, o similar para instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.						2,00	495,59	991,18
21.09	Ud CIRCULADOR WILO TOP- S 50/4 CONDENSADOS Ud. Circulador WILO TOP-5-S 50/4, o similar para condensados de instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.						2,00	452,19	904,38
21.10	Ud CIRCULADOR WILO TOP- S 40/4 Ud. Circulador WILO TOP-5-S 40/4, o similar para instalación de calefacción con presión máxima y temperatura max. de 10bar y 120°C respectivamente, para caudal de 1m3/h presión 6m.c.a. y 32m3/h presión 0,5m.c.a., constituido por motor rotor humedo, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades, con una potencia absorbida de 675W, a una velocidad max, de 1450r.p.m., conexionado eléctrico e instalado.						2,00	434,69	869,38
21.11	Ud MONTAJE CUARTO DE CALDERAS Ud. Montaje y puesta en funcionamiento de los elementos del cuarto de caldera, con conexión entre								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aparatos con tubería de cobre de diferentes diámetros y colector general de 40/42 mm. también de cobre, todas calorifugadas con Armaflex, incluso instalación y puesta en funcionamiento de la bomba del circuito primario, llaves de corte, vaciado, relleno,						1,00	980,69	980,69
21.12	<b>Ud AISLAMIENTO SALA DE CALDERAS</b> Ud. para aislamiento del circuito de sala de calderas, realizado a base de coquilla de fibra de vidrio de 40mm con venda y acabado en chapa de aluminio de 0.6 mm.						1,00	1.127,77	1.127,77
21.13	<b>Ud GRIFO MACHO DE VACIADO 1/2 "</b> Ud. de grifo macho de vaciado de 1/2" instalado.						1,00	16,50	16,50
21.14	<b>Ud TERMÓMETRO 0-120°</b> Ud. de termómetro 0-120 °, instalado.						5,00	12,71	63,55
21.15	<b>Ud MANÓMETRO</b> Ud. de manómetro de glicerina con valvula.Instalado.						3,00	63,10	189,30
21.16	<b>Ud TERMOSTATO DE INMERSIÓN</b> Ud. de termostato de inmersión de sonda rígida.Instalado						2,00	16,85	33,70
21.17	<b>Ud TERMOSTATO DE CORTE AUT/HUMOS</b> Ud. termostato de humos tarado para corte automático de combustible en función de la temperatura de humos, con rearme manual y termómetro.Instalado.						1,00	33,64	33,64
21.18	<b>Ud FILTRO DE MALLA DE 1 1/2"</b> Ud. de filtro de malla de 1 1/2".Instalado						1,00	9,92	9,92
21.19	<b>Ud INSTALACIÓN ELÉCTRIC DE SALA DE CALDERAS</b> Ud de instalación eléctrica de conexionado de equipos de sala de calderas, realizado con esquema indicados en planos, grado IP 55, conexión eléctrica a cada aparato bajo tubo de acero, rótulos de maniobras y pruebas, instalado						1,00	403,75	403,75
21.20	<b>MI CHIMENEA MET. AC. INOX. D=200mm</b> MI de chimenea metálica modular de 200 mm. de diámetro interior, de doble pared de acero inoxidable, aisladas interiormente, tipo Dinak o similar, incluso parte proporcional de T inicial con tapón registrable y toma de muestras, codos fijos y regulables, cubreaguas de remate, así como abrazaderas murales de sujeción a paramentos y pequeño material.Instalada						6,00	147,24	883,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 21 SALA DE CALDERAS.....</b>									<b>10.791,71</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 SUELO RADIANTE</b>									
22.01	<b>M2 PLANCHA CON NOPAS 15/45</b> M2 de plancha de nopas REHAU PN, o similar l aislante de EPS Poliestireno expandido con machihembrado de autosujeción perimetral, densidad 50kg/m3. Suministrado en palnchas de medida 1200x700, espesor base 15mm, atura total 45 mm.Marcado CE según Norma EN 13501 euroclase F, con barrera antivapor. Unidad suministrada y totalmente instalada .						585,00	9,95	5.820,75
22.02	<b>MI TUBO RAUTHERM S 16x2</b> Ml. de tubo de diámetro 16/2 RAUTHERM S o similar, para instalación de suelo radiante de calefacción compuesto por polietileno reticulado al peróxido ( PE-Xa), según DIN 16892. Impermeable a la difusión del Oxígeno conforme a DIN 4726/UNE EN 1264. Color Rojo. incluida p.p. de tubo de polietileno protector para entradas y zonas donde se atraviesan juntas de dilatación en el mortero según DIN 18560/UNE 1264. Unidad instalada.						6.000,00	1,75	10.500,00
22.03	<b>MI TUBO RAUTHERM S 25x2,3</b> Ml. de tubo de diámetro 25x2,3 RAUTHERM S o similar, para instalación de suelo radiante de calefacción compuesto por polietileno reticulado al peróxido ( PE-Xa), según DIN 16892. Impermeable a la difusión del Oxígeno conforme a DIN 4726/UNE EN 1264. Color Rojo. incluida p.p. de tubo de polietileno protector para entradas y zonas donde se atraviesan juntas de dilatación en el mortero según DIN 18560/UNE 1264. Unidad instalada.						542,00	3,21	1.739,82
22.04	<b>MI BANDA DE AISLAMIENTO</b> Ml. de banda de aislamiento perimetral de espuma de PE extrusionado, autoadhesiva para fijación en la pared, perfilada para la adaptación flexibe en las esquinas faldón inferior integrado Color gris. Unidad instalada.						650,00	1,28	832,00
22.05	<b>Kg ADITIVO PARA MORTERO</b> Kg. de Aditivo para morteros de cemento que mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la presión y flexotracción; libre de cloruro. Forma de suministro: garrafa de plástico de 10 Kgrs. Suministro e instalación incluida						130,00	3,74	486,20
22.06	<b>Ud COLECTOR 6 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 6 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.						1,00	189,72	189,72
22.07	<b>Ud COLECTOR 7 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 7 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.						1,00	208,75	208,75
22.08	<b>Ud COLECTOR 8 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 8 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.						4,00	227,54	910,16
22.09	<b>Ud COLECTOR 9 CIRCUITOS</b> Ud. Sistema de Colector de 9 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.10	Ud COLECTOR 10 CIRCUITOS Ud. Sistema de Colector de 10 circuitos, modular REHAU o similar, realizado en poliamida reforzada con fibra de vidrio de alta resistencia térmica, doble pared aislante, construidos a partir de elementos individuales, incluyendo en cada modulo de impulsión una válvula apertura/cierre del circuito, a mano o vía actuador térmico, incluso caudalímetro entre 0-250l/h. Unidad colocada e instalada.						2,00	246,76	493,52
22.11	MI ADAPTADOR DE CONEXIÓN 16x2 Ud. Adaptador de conexión para enganchar el tubo RauthermS de 16x2,0 al colector modular SBK. Compuesto por Manguito de soporte, junta tórica de compresión y tapón roscado. Unidad instalada.						2,00	258,08	516,16
22.12	MI ADAPTADOR DE CONEXIÓN 25x2,3 Ud. Adaptador de conexión para enganchar el tubo RauthermS de 25x2,3 al colector modular SBK. Compuesto por manguito de soporte, junta tórica de compresión y tapón roscado. Unidad instalada.						166,00	2,84	471,44
22.13	Ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 30/40 mm. Ud. Armario, para empotrar en pared. Frente extraíble para facilitar el montaje del colector y adaptarlo a la profundidad del tabique. Provisto de patas para adaptarlo a la altura y nivelarlo. Medidas: 800x800x115 (Anchoxlargoalto) Válido desde 7 hasta 11 circuitos con el colector SBK, con carril DIN. IMPORTANTE.- Regular la profundidad para el colector antes de colocarlo. Suministro: Caja de cartón. Unidad instalada.						30,00	4,44	133,20
22.14	Ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 20/30 mm. Ud. Armario para empotrar en pared. Frente extraíble para facilitar el montaje del colector y adaptarlo a la profundidad del tabique. Provisto de patas para adaptarlo a la altura y nivelarlo. Medidas: 400x400x115 (Anchoxlargoalto) Válido desde 2 hasta 6 circuitos con el colector SBK, con carril DIN. IMPORTANTE.- Regular la profundidad para el colector antes de colocarlo. Suministro: Caja de cartón. Unidad instalada.						9,00	107,91	971,19
22.15	Ud VÁLVULA PARA COLECTORES Ud. Válvula de esfera 1" para colector SBK. Unidad instalada.						1,00	89,53	89,53
22.16	Ud CURVA GUIA 90° DIAMETRO 16 Ud. Curva guía 90° diámetro 16. Unidad instalada.						20,00	18,71	374,20
22.17	Ud TERMOSTATO Ud. Termostato de ambiente TM-1R de Roca o similar con resistencia anticipadora, interruptor paro-marcha y piloto de neón, totalmente instalado.						166,00	7,34	1.218,44
							5,00	42,63	213,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 22 SUELO RADIANTE.....</b>									<b>25.168,23</b>





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 ENERGÍA SOLAR</b>									
23.01	<b>Ud COLECTOR SOLAR</b> Ud. Colector solar térmico REHAU o similar, de cubeta de aluminio, placa de absorción con recubrimiento de selectividad alta por el método de vacío, vidrio solar de seguridad claro de 4 mm, endurecido, parilla con circulación en paralelo, 4 conexiones G3/4", vaina para la sonda de temperatura de colector integrada, presión de trabajo máx. 10 bar, superficie bruta 2,55 m2, superficie de absorción 2,2 m2, contraseña de homologación GPS-8070						3,00	446,61	1.339,83
23.02	<b>Ud INTERACUMULADOR</b> Ud. Interacumulador para agua potable vertical esmaltado con un intercambiador de calor de tubuliso soldado en su interior. Calorifugado fijo de espuma rígida de PU libre de CFCs y camisa a base de folio de espuma blanda. Color de la camisa gris aluminio, tapas de color negro. 1manguito sumergible para sonda, toma para tubería de circulaciónde agua potable, 2ánodos protectores de magnesio incorporados (el modelo de 200 l sólo 1 ánodo), bridas de registro y limpieza, termómetro indicador (a diferencia de la figura, desplazado 180° con respecto a las tomas) Presión de servicio máx.: 10 bar Temperatura de servicio máx.: 95 °C El interacumulador vertical se entrega sin válvula de seguridad para agua potable.						1,00	1.157,16	1.157,16
23.03	<b>Ud PURGADOR DE AIRE</b> Ud. Purgador automático con válvula de cierre para el purgado del circuito de colectores para instalar directamente en la salida de los colectores						1,00	30,84	30,84
23.04	<b>Ud COMPENSADORES</b> Ud. Para la interconexión en el caso de más de 6 colectores para compensar las dilataciones térmicas y/o para empalme flexible de la batería de colectores solares, incl. aislamiento térmico y dos juntas planas, longitud 65 mm						1,00	33,68	33,68
23.05	<b>Ud VÁLVULA MEZCLADORA DE A.C.S. 3/4"</b> Ud. Válvula de tres vías mezcladora para limitar la temperatura del agua caliente sanitaria que se consume, regulación continua ajustable entre 30°C a 70°C, revestimiento anticorrosivo de latón resistente al descincado, incluidos conexiones de junta plana 3/4", temperatura de trabajo máx. 100°C, presión de trabajo máx. 10 bar, kvs=1,9 m3/h						1,00	114,42	114,42
23.06	<b>Ud GRUPO HIDRÁULICO</b> Ud. Grupo premontado, compuesto de: 2 válvulas de esfera con termómetros integrados (0°-120 °C) y cierre antirretorno por gravedad. Bomba de circulación de 3 etapas. Grupo de seguridad en el retorno con manómetro 0-10 bar. Válvula de seguridad 6 bar. Tubo corrugado, válvula de cierre con capuchón y/o caperuza de bloqueo y soporte de pared para conectar el vaso de expansión con conexión G 3/4". Caudalímetro (campo de medición 2-16 l/min) con válvula integrada de enjuague, llenado y vaciado, incluida tapa. Botellín de desaireación con purgador manual. Cubierta aislante de EPP.						1,00	426,38	426,38
23.07	<b>Ud VASO DE EXPANSIÓN 24 LITROS</b> Ud. Vaso de expansión de membrana para instalaciones solares, presión de trabajo máx. 10 bar, temperatura máx. carga constante de la membrana 100 °C, color blanco, conexión 3/4" rosca macho, presión inicial 2,5 bar, la presión inicial hay que adaptar según altura estática de la instalación						1,00	136,30	136,30
23.08	<b>Ud CENTRALITA DE CONTROL</b> Ud. Regulación de temperatura diferencial para un grupo de colectores y un acumulador,								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	regulación de revoluciones des de bomba tipo matchedflow, 2 botones giratorios para ajuste de regulación mediante menú-guía con pantalla de 4 líneas, cálculo de producción a través de caudalímetro de impulsos y sonda de retorno (opcional), mando bomba del circuito solar con regulación del número de revoluciones, interfaz e-bus, incl. sonda para colector y acumulador: NTC-5.000 ohmios a 25°C, diámetro 6 mm						1,00	413,93	413,93
23.09	<b>Lt FLUIDO CALOPORTADOR</b> Lt. Fluido caloportador propilenglicol, mezcla ya preparada de 40 vol%, con anticongelante que protege hasta -28°C						25,00	3,02	75,50
23.10	<b>Ud ESTRUCTURA SOLAR</b> Ud. Estructura soporte formada por: 2 x perfiles transversales para la fijación de 2 colectores solares 2 x perfiles transversales para la fijación de 1 colector solar 2 x empalmes para la unión de perfiles transversales WK incl. material de fijación 2 x soportes estribo, 1 x perfil longitudinal incl. 2 abrazaderas para los perfiles transversales, material de fijación para el montaje flexible sobre cubierta de tejas de diferente tipo y grosor						1,00	362,71	362,71
23.11	<b>Ud SEPARADOR DE AIRE</b> Ud. Para la eliminación automática de aire de los circuitos de fluido solar (mezcla agua/glicol), para la incorporación horizontal a la impulsión solar cerca del acumulador/intercambiador, conexión rosca hembra Rp 3/4", temperatura de trabajo máx. 180°C, presión de trabajo máx. 10 bar						1,00	88,78	88,78
23.12	<b>Ud CONTADOR CALORIMÉTRICO</b> Ud. Equipo contador para determinar la cantidad de energía producida en el circuito solar, caudalímetro eléctrico con mando de impulsos, sonda de contacto para tubo para determinar la temperatura de retorno, racór rosca macho 3/4" con junta plana						1,00	101,46	101,46
23.13	<b>MI TUB. COBRE 22 x 20 mm, PRIMARIO</b> MI. Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protectora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.						30,00	34,01	1.020,30
23.14	<b>MI TUB. COBRE 28 x 26 mm, PRIMARIO</b> MI. Tubería cobre rígido de 28 x 26 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protectora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.						30,00	36,58	1.097,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 23 ENERGÍA SOLAR.....</b>									<b>6.398,69</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 24 GAS</b>									
24.01	Ud ACOMETIDA PE 32/CU ( 25 m3/h ) Ud. Acometida formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 y pieza de transición para soldar a tubería de cobre.Caudal máximo 25m3/h.						1,00	28,92	28,92
24.02	MI TUB. GAS COBRE RÍGIDO D=20/22 mm. MI. Tubería para gas natural o propano en cobre rígido UNE 37141-76 de D=20/22 mm., totalmente instalado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.						19,00	14,28	271,32
24.03	MI TUB. GAS COBRE RÍGIDO D=32/35 mm. MI. Tubería para gas natural o propano en cobre rígido UNE 37141-76 de D=32/35 mm., totalmente instalado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.						10,00	18,26	182,60
24.04	Ud INST. INTER. GAS NATURAL Ud. Instalación interior de gas natural compuesta por llave de corte general, pasamuros de tubería de acero soldado, tubería de cobre rígido de diferentes diámetros y llaves de corte de caldera y cocina respectivamente.						1,00	252,34	252,34
24.05	Ud EQUIPO REGULACIÓN DE 25 m3/h Ud. Conjunto normalizado de regulación A-25 compuesto por armario de poliéster de 485x350x195mm., con placa de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de presión caudal 25m3/h en la zona de media presión B y llave de corte en la zona de baja presión, con toma de presión en ambas zonas.						1,00	206,67	206,67
24.06	Ud ELECTROVÁLVULA Ud. Llave de corte para gas propano M. 3/4" con tuercas de 3/4" gas para racor 128, racores para soldar 128/12, juntas para tuercas de 3/4" y anclajes para llave de 3/4".						1,00	44,55	44,55
24.07	Ud CENTRAL CORTE DE GAS Ud. Central de control para corte de gas natural en caso de fallo de suministro eléctrico a campana extractora.						1,00	167,59	167,59
24.08	MI VAINA PÁSTICO MI. Vaina de plástico rígido de 42mm de diámetro.						3,00	11,28	33,84
<b>TOTAL CAPÍTULO 24 GAS.....</b>									<b>1.187,83</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 25 VARIOS</b>									
25.01	Ud ROTULO LETRAS Ud. Rotulo a base de letras metálicas recortadas en chapa de 10 mm de grueso con patas de fijación soldadas en parte trasera, lacado de las mismas en blanco, montaje en fachada por medio de taladros en pared para patillas y resina de fijación.ejecutado según documentación gráfica de proyecto.	1				1,00			
							1,00	177,74	177,74
25.02	Ud ENCIMERA MOSTRADOR IROKO Ud. Encimera mostrador en iroko de 4 cm, con revestimiento perimetral de la fábrica de ladrillo de soporte con chapa de iroko, incluso balda intermedia para estanteria acabado de todo el conjunto barnizado, , totalmente montada según documentación gráfica de proyecto.	1				1,00			
							1,00	330,07	330,07
25.03	M2 ESPEJO PLATEADO 6 MM. M2. Espejo plateado incoloro de 6mm Mirox 3G SAFE+ de AGC FLAT GLASS EUROPE o similar, cumpliendo directiva europea ROHS realizado con una luna float incolora de 6 mm. plateada por su cara posterior con película de polipropileno para seguridad Norma EN 12600 , incluso colocación con silicona, canteado perimetral y taladros, ejecutado despiece según Documentación Gráfica.								
	ZONAS HIGIENICAS								
	AULAS 1/2/3	3	2,85		0,40	3,42			
	AULA 4	1	3,00		0,40	1,20			
	ZOCALOS								
	AULA 1	1	5,25		1,50	7,88			
	AULA 2	1	5,22		1,50	7,83			
	AULA 3	1	4,20		1,50	6,30			
	AULA 4	1	4,05		1,50	6,08			
							32,71	16,28	532,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 25 VARIOS .....</b>									<b>1.040,33</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 26 URBANIZACIÓN</b>									
26.01	<b>M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO</b> M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Muro cierre	1	11,50	0,50	0,40	2,30			
	Dados cierre	1	50,00	0,30	0,40	6,00			
							8,30	10,46	86,82
26.02	<b>M3 HOR. LIMP. H-200/P/40 VERT. MANUAL</b> M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.								
	Muro cierre	1	11,50	0,50	0,10	0,58			
	Dados cierre	1	50,00	0,30	0,40	6,00			
							6,58	86,03	566,08
26.03	<b>M3 HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT.</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.								
	Muro cierre	1	11,50	0,50	0,30	1,73			
							1,73	94,71	163,85
26.04	<b>M3 HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. CEN.</b> M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.								
	Muro cierre	1	4,00	0,20	2,00	1,60			
		1	8,50	0,20	1,50	2,55			
							4,15	103,91	431,23
26.05	<b>MI BORDILLO HORM. RECTO 12x25 CM.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
		1	36,00			36,00			
							36,00	6,96	250,56
26.06	<b>M2 TRIPLE TRAT. SUPERFIC. 32L/M2 ECR-2</b> M2. Triple tratamiento superficial y sellado, con 34 l/m2 de áridos: A12/18, A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 5 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.								
	Aparcamiento	1	34,00	5,00		170,00			
							170,00	2,13	362,10
26.07	<b>MI VALL. CON MALLA ST/40-14 h= 2,0 M.</b> MI. Vallado en perímetro recinto con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión plastificada ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla								
		1	15,00			15,00			
		1	4,00			4,00			
		1	6,50			6,50			
		1	3,20			3,20			
		1	3,80			3,80			
		1	4,80			4,80			
		1	3,00			3,00			
		1	2,00			2,00			
		1	28,40			28,40			



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	32,50			32,50			
		1	28,60			28,60			
							131,80	26,25	3.459,75
26.08	MI VALL. CON MALLA ST/40-14 h= 1,5 M. MI. Vallado en perímetro recinto con enrejado metálico de 1.50 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión plastificada ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m.), centro y tiro (cada 33 m.), todos con diámetro 42/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cms. y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm., i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, anclaje de postes en murete de hormigón y montaje de la malla	1	11,50			11,50			
							11,50	20,37	234,26
26.09	M2 PUERTA CON MALLA ST/40-14 h=2.0M M2. Puerta de paso en cerramiento constituido por cerco de tubo metálico 40x20x1,5 y otro de 30x15x1,5, recibido mediante soldadura a poste 60x60x1,5 anclado a dado de hormigón HM-20 N/mm2 Tmax arido 20 mm. y bastidor de tubo 40x40x1,5 cm., con pletina 40x4 mm. para sujeción de mallazo rizado de alambre de 2 mm. formando cuadrícula de 4x4 cm., i/recibido de postes.	1	2,00		2,00	4,00			
							4,00	37,00	148,00
26.10	M2 PAVIMENTO DE ARENA 10 CM. M2. Pavimento de arena de 10cm. de espesor con un 40% de arena de río y un 60% de arena de miga, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.	1	8,00	3,00		24,00			
							24,00	2,86	68,64
26.11	M2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm. M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1	34,00	5,00		170,00			
	Aparcamiento						170,00	7,20	1.224,00
26.12	M2 ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm. M2. Encachado de zahorra sílicea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	6	3,20	2,50		48,00			
	Acceso terrazas						48,00	3,54	169,92
26.13	Ud TRASPLANTE FRONDOSA 3,00 -5,00 Ud. Trasplante de frondosa entre 3.00 y 5.00 metros de altura, incluido poda de preparación, fijación de cepellón y nueva plantación en una distancia no superior a 200 metros.	1				1,00			
							1,00	106,62	106,62
26.14	M2 FIRME GRAVILLA M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm en capas de 10 cm, en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	6	3,20	2,50		48,00			
	Acceso terrazas						48,00	7,63	366,24
26.15	MI CORREA MADERA PINO PAIS 12X20 cm. MI. Correa de madera de pino del país de 12x20 cm., i/ tratamiento fungicida, cortes, i/piezas de contención en el mismo material, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación o pendiente y colocación de los elementos de atado y refuerzo ejecutado según documentación gráfica de proyecto.	5	2,50			12,50			
							12,50	18,71	233,88
26.16	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,00			15,00			
		1	24,00			24,00			
		1	23,00			23,00			
		1	25,00			25,00			
		1	300,00			300,00			
		1	306,25			306,25			
		1	360,00			360,00			
		1	139,00			139,00			
							1.192,25	1,14	1.359,17
26.17	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. >1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.								
		1	15,00			15,00			
		1	24,00			24,00			
		1	23,00			23,00			
		1	25,00			25,00			
		1	300,00			300,00			
		1	306,25			306,25			
		1	360,00			360,00			
		1	139,00			139,00			
							1.192,25	2,51	2.992,55
26.18	M2 AC. L. MONOCAPA-MULTICOL.60X40X3,5 M2. Pavimento en Aceras a base de Loseta Monocapa-Multicolor, tipo FACOSA, de medidas 15x15x3,5 cm., asentado sobre cama de mortero de espesor de 2 a 5 cm., y pertinentes recebos con arena fina de 0 a 2mm.  Repos. Acera A Noroeste								
		1	48,60	0,60		29,16			
		1	48,60	0,30	0,50	7,29			
							36,45	18,70	681,62
<b>TOTAL CAPITULO 26 URBANIZACIÓN.....</b>									<b>12.905,29</b>



---

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERIA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 27 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
27.01	PTO. S/ ESTUDIO DE SEG Y SALUD								
							1,00	10.588,22	10.588,22
	<b>TOTAL CAPITULO 27 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>10.588,22</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>529.411,76</b>





---

## 5. Resumen de Presupuesto



## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

P. B.+P.E. DE EDIFICIO PARA GUARDERÍA INFANTIL MUNICIPAL SAN FIZ

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPITULO 01	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	10.811,57	2,04
CAPITULO 02	TRABAJOS PREVIOS Y DRENAJES .....	7.376,74	1,39
CAPITULO 03	CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERAS.....	65.333,24	12,34
CAPITULO 04	ESTRUCTURA Y HORMIGONES.....	50.386,10	9,52
CAPITULO 05	ALBAÑILERÍA, AISLAMIENTOS.....	56.407,69	10,65
CAPITULO 06	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES.....	29.311,68	5,54
CAPITULO 07	ENFOSCADOS, GUARNECIDOS Y FALSOS TECHOS.....	28.393,45	5,36
CAPITULO 08	SOLADOS, CHAPADOS Y ALICATADOS.....	55.946,91	10,57
CAPITULO 09	CARPINTERÍA DE MADERA .....	60.401,17	11,41
CAPITULO 10	CARPINTERÍA ALUMINIO, METÁLICA Y CERRAJERÍA.....	5.496,31	1,04
CAPITULO 11	VIDRIERÍA .....	19.513,28	3,69
CAPITULO 12	PINTURAS.....	14.156,39	2,67
CAPITULO 13	APARATOS SANITARIOS.....	4.363,92	0,82
CAPITULO 14	CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.113,90	0,97
CAPITULO 15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	21.599,75	4,08
CAPITULO 16	FONTANERÍA.....	7.459,00	1,41
CAPITULO 17	INCENDIOS .....	271,30	0,05
CAPITULO 18	SANEAMIENTO RESIDUALES.....	4.067,05	0,77
CAPITULO 19	SANEAMIENTO PLUVIALES .....	133,12	0,03
CAPITULO 20	VENTILACIÓN .....	14.788,89	2,79
CAPITULO 21	SALA DE CALDERAS .....	10.791,71	2,04
CAPITULO 22	SUELO RADIANTE.....	25.168,23	4,75
CAPITULO 23	ENERGÍA SOLAR.....	6.398,69	1,21
CAPITULO 24	GAS.....	1.187,83	0,22
CAPITULO 25	VARIOS.....	1.040,33	0,20
CAPITULO 26	URBANIZACIÓN.....	12.905,29	2,44
CAPITULO 27	SEGURIDAD Y SALUD .....	10.588,22	2,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>529.411,76</b>	
	13,00 % Gastos xenerais.....	68.823,53	
	6,00 % Beneficios industriais.....	31.764,71	
	SUMA DE G.G. y B.I.	100.588,24	
	16,00 % I.V.A .....	100.800,00	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>730.800,00</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>730.800,00</b>	

Ascende al presupuesto general a la expresada cantidad de **SETECENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS EUROS**

Lugo, xaneiro de 2009,

OS ARQUITECTOS:

Arturo Silvosa Pérez.

Jorge Salvador Fernández  
(en representación de gAU)