

ESTUDIO ECONÓMICO SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DEL CONTRATO ADMINISTRATIVO DE “SUMINISTRO DE MATERIAS PRIMAS CERÁMICAS PARA LA ESCUELA MUNICIPAL DE CERÁMICA DE LA MONCLOA 2019”, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

Siguiendo la recomendación realizada por la Comisión Especial de Vigilancia de la Contratación de 1 de marzo de 2.006 y de acuerdo con las disposiciones establecidas en el Libro I, Título III, Capítulo I de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público “Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión” (en adelante LCSP), se elabora la presente memoria económica acreditativa de los estudios realizados para la determinación de los precios del presente contrato.

De conformidad con lo establecido en el artículo 102.1 de la LCSP, “Los contratos del sector público tendrán siempre un precio cierto, que se abonará al contratista en función de la prestación realmente ejecutada y de acuerdo con lo pactado. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto del Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente”.

Se ha establecido un precio adecuado al mercado y a las de la características del servicio, de conformidad con lo establecido en el artículo 102.3 de la LCSP “Los órganos de contratación cuidarán de que el precio sea adecuado para el efectivo cumplimiento del contrato mediante la correcta estimación de su importe, atendiendo al precio general de mercado, en el momento de fijar el presupuesto base de licitación y la aplicación, en su caso, de las normas sobre ofertas con valores anormales o desproporcionados”.

En cuanto al método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado, el artículo 101.2 LCSP establece lo siguiente: “En el cálculo del valor estimado deberán tenerse en cuenta, como mínimo, además de los costes derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes, otros costes que se deriven de la ejecución material de los servicios, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial.”

En base a ello, para determinar el precio del presente contrato, se han establecido los precios unitarios detallados en el Anexo I al pliego de prescripciones técnicas, obtenidos mediante la comparación de las características ofrecidas por las empresas especializadas del sector a través de los catálogos y otros canales de información pública, así como por la información existente de suministros similares y por la experiencia de anteriores procesos de licitación para el suministro de bienes de este tipo, entendiendo que la determinación del presupuesto del presente contrato es adecuado al mercado y a las características del mismo.

Teniendo en cuenta la calificación del presente contrato (suministro), el 90% del presupuesto del mismo está integrado por costes directos, integrados por el coste de las materias primas necesarias para la fabricación de los propios artículos (materiales), por los costes salariales del personal encargado de su fabricación (mano de obra directa), así como los recursos precisos para su distribución e instalación, representando los costes indirectos un 10%, integrados por todos aquellos gastos en los que incurre la empresa y no asignados directamente a los artículos fabricados, tales como los costes de administración, financieros o comerciales u otros gastos generales tales como consumos, amortizaciones de maquinarias, intereses bancarios, tributos, etc...

Siendo necesario el suministro de estos materiales cerámicos necesarios para el adecuado funcionamiento de las clases y cursos que se imparten en la Escuela de Cerámica de la Moncloa, se procede por este Departamento a tramitar la contratación para su adquisición mediante procedimiento abierto simplificado.

DESGLOSE E IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA

El valor estimado del presente contrato incluye la posible prórroga del mismo por la misma duración del contrato, determinándose partiendo de los precios unitarios, sin IVA, de los distintos artículos a suministrar.

Valor estimado: 74.047,80 euros, IVA excluido.

ANUALIDAD	Período	Presupuesto (IVA excluido)	IVA	Presupuesto Base de licitación
2019	Junio a noviembre	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
2020	Diciembre a mayo	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
Prórroga 2020	Junio a noviembre	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
2021	Diciembre a mayo	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
TOTAL		74.047,80 €	15.550,04 €	89.597,84 €

Para los años 2020 y 2021 el contrato queda supeditado a la aprobación de dicha partida presupuestaria.

Se imputarán a la aplicación presupuestaria 001/027/326.01/221.99 "Otros suministros":

Presupuesto (IVA excluido): 37.023,90 euros

Tipo impositivo: 21%

Total IVA: 7.775,02 euros

Presupuesto base de licitación: 44.798,92 € (IVA incluido)

ANUALIDAD	PERÍODO	PRESUPUESTO IVA EXCLUIDO	IVA	Presupuesto Base Licitación
2019	Junio a noviembre	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
2020	Diciembre a mayo	18.511,95 €	3.887,51 €	22.399,46 €
TOTAL		37.023,90 €	7.775,02 €	44.798,92 €

DESCRIPCION LOTE 1: PASTAS CERÁMICAS	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	CUANTIA IVA	PRESUPUESTO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
Porcelana BC10 sacos de 25 kg c/u	6	22,2306	21	4,6684	26,8990	133,3800	28,0098	161,3898
Porcelana SA ATM sacos de 25 kg c/u	100	22,9100	21	4,8111	27,7211	2.291,0000	481,1100	2.772,1100
Gres Art. 13 sacos	24	23,5894	21	4,9538	28,5432	566,1500	118,8915	685,0415
Arcilla inglesa kg	60	1,2482	21	0,2621	1,5103	74,8900	15,7269	90,6169
Mayolica/Loza Europa AT sacos de 25 kg c/u	10	17,9330	21	3,7659	21,6989	179,3300	37,6593	216,9893
Porcelana MP paquetes de 10 kg c/u	20	15,0100	21	3,1521	18,1621	300,2000	63,0420	363,2420
Porcelana torno paquetes de 10 kg c/u	26	16,5900	21	3,4839	20,0739	431,3400	90,5814	521,9214
Porcelana negro nº 1 kg	6	7,1500	21	1,5015	8,6515	42,9000	9,0090	51,9090
Gres CH Fina paquetes de 10 kg c/u	140	8,8480	21	1,8581	10,7061	1.238,7200	260,1312	1.498,8512
Gres MP Sin ch paquetes de 10 kg	320	7,9000	21	1,6590	9,5590	2.528,0000	530,8800	3.058,8800
Pasta gres roja paquetes de 12,5 kg c/u	20	7,5840	21	1,5926	9,1766	151,6800	31,8528	183,5328
Pasta paper-clay (gres con papel) paquetes de 12,5 kg c/u	40	13,4300	21	2,8203	16,2503	537,2000	112,8120	650,0120
Arcilla refractaria 12,5 kg Paquetes 12 Kg	396	7,5050	21	1,5761	9,0811	2.971,9800	624,1158	3.596,0958
Pasta refractaria chamota fina beige paquetes de 12,5 kg c/u	20	8,0580	21	1,6922	9,7502	161,1600	33,8436	195,0036
Pasta refractaria chamota fina lila paquetes de 12,5 kg c/u	20	8,0580	21	1,6922	9,7502	161,1600	33,8436	195,0036
Pasta refractaria chamota gruesa paquetes de 12,5 kg c/u	10	9,4800	21	1,9908	11,4708	94,8000	19,9080	114,7080
Pasta refractaria negra fina paquetes de 12,5 kg c/u	20	9,4800	21	1,9908	11,4708	189,6000	39,8160	229,4160
Pasta refractaria PRNI paquetes de 12,5 kg c/u	48	9,4800	21	1,9908	11,4708	455,0400	95,5584	550,5984
Prai refractario albino (sio2) paquetes de 12 kg c/u	28	7,2285	21	1,5180	8,7465	202,4000	42,5040	244,9040
Refractario Albino Fino PRAF paquetes de 12 kg c/u	150	7,2285	21	1,5180	8,7465	1.084,2800	227,6988	1.311,9788
P.F Pasta de modelado roja Pastilla de 12,5	300	3,1600	21	0,6636	3,8236	948,0000	199,0800	1.147,0800
Loza Mimbre paquetes 12 kg c/u	40	6,0040	21	1,2608	7,2648	240,1600	50,4336	290,5936
Loza MP paquetes 12 kg c/u	150	7,2680	21	1,5263	8,7943	1.090,2000	228,9420	1.319,1420
Pasta terracota paquetes de 12,5 kg c/u	470	4,1080	21	0,8627	4,9707	1.930,7600	405,4596	2.336,2196

18.004,33 € 3.780,91 € 21.785,24 €

DESCRIPCION LOTE 2: MATERIAS PRIMAS CERÁMICAS, ESMALTES, COLORES CERÁMICOS Y PRODUCTOS AUXILIARES	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	CUANTIA IVA	PRESUPUESTO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
0622 Engobe ojos azules 59 ml bote	2	3,5550	21	0,7466	4,3016	7,110000	1,4931	8,6031
0664 Engobe Amarillo 59 ml bote	2	3,5550	21	0,7466	4,3016	7,110000	1,4931	8,6031
Bisilicato Pb Kg	30	6,7150	21	1,4102	8,1252	201,450000	42,3045	243,7545
Engobe alta temperatura 825-05 kg	10	15,0100	21	3,1521	18,1621	150,100000	31,5210	181,6210
Engobe CC-01 kg	28	3,0810	21	0,6470	3,7280	86,270000	18,1167	104,3867
Engobe CC10 Rosa kg	2	10,3490	21	2,1733	12,5223	20,700000	4,3470	25,0470
Engobe CC11 Negro kg	2	11,8500	21	2,4885	14,3385	23,700000	4,9770	28,6770
Engobe CC2 Amarillo kg	2	10,4675	21	2,1982	12,6657	20,940000	4,3974	25,3374
Engobe CC3 Beige kg	2	5,9250	21	1,2443	7,1693	11,850000	2,4885	14,3385
Engobe CC4 Naranja kg	2	7,3470	21	1,5429	8,8899	14,690000	3,0849	17,7749
Engobe CC5 Marrón kg	2	7,5840	21	1,5926	9,1766	15,170000	3,1857	18,3557
Engobe CC6 Verde claro kg	2	7,7736	21	1,6325	9,4061	15,550000	3,2655	18,8155
Engobe CC7 Verde oscuro kg	2	7,9000	21	1,6590	9,5590	15,800000	3,3180	19,1180
Engobe CC8 Turquesa kg	2	7,2048	21	1,5130	8,7178	14,410000	3,0261	17,4361
Engobe CC9 Azul cobalto kg	2	20,3820	21	4,2802	24,6622	40,760000	8,5596	49,3196
ENGOBE DI negro kg	1	5,5300	21	1,1613	6,6913	5,530000	1,1613	6,6913
ENGOBE DI rojo kg	1	4,8348	21	1,0153	5,8501	4,830000	1,0143	5,8443
Engobe protector placas Bote	6	15,1285	21	3,1770	18,3055	90,770000	19,0617	109,8317
Esmalte 0-10123 Kg	20	4,7400	21	0,9954	5,7354	94,800000	19,9080	114,7080
Esmalte 0-6025 kg	50	2,7650	21	0,5807	3,3457	138,250000	29,0325	167,2825
Esmalte 0-6054 kg	40	6,7150	21	1,4102	8,1252	268,600000	56,4060	325,0060
Esmalte 0-6063 kg	60	4,1475	21	0,8710	5,0185	248,850000	52,2585	301,1085
Esmalte 1/B kg	20	4,3450	21	0,9125	5,2575	86,900000	18,2490	105,1490
Esmalte 5005 kg	100	3,9105	21	0,8212	4,7317	391,050000	82,1205	473,1705
Esmalte 6001 1250º Kg	20	4,7400	21	0,9954	5,7354	94,800000	19,9080	114,7080
Esmalte 606/7 Kg	20	6,4306	21	1,3504	7,7810	128,610000	27,0081	155,6181
Esmalte 849-05 Rojo intenso kg	2	16,5900	21	3,4839	20,0739	33,180000	6,9678	40,1478
Esmalte alta temperatura 0-6048 kg	20	4,6610	21	0,9788	5,6398	93,220000	19,5762	112,7962

Esmalte azul cobalto 5008 kg	10	12,6400	21	2,6544	15,2944	126,400000	26,5440	152,9440
Esmalte azul transparente 5428 kg	10	13,5248	21	2,8402	16,3650	135,250000	28,4025	163,6525
Esmalte azul turquesa 5813 kg	10	8,8480	21	1,8581	10,7061	88,480000	18,5808	107,0608
Esmalte baja temperatura 5890 kg	20	6,2331	21	1,3090	7,5421	124,660000	26,1786	150,8386
Esmalte baja temperatura 5895 kg	20	4,7400	21	0,9954	5,7354	94,800000	19,9080	114,7080
Esmalte Blanco brillo 0-10151 Kg	40	6,6360	21	1,3936	8,0296	265,440000	55,7424	321,1824
Esmalte blanco mate 90/11 Kg	34	7,1100	21	1,4931	8,6031	241,740000	50,7654	292,5054
Esmalte CS 217 MARFIL kg	6	5,0718	21	1,0651	6,1369	30,430000	6,3903	36,8203
Esmalte CS 220 NARANJA kg	8	12,8849	21	2,7058	15,5907	103,080000	21,6468	124,7268
Esmalte CS-216 kg	2	7,9869	21	1,6772	9,6641	15,970000	3,3537	19,3237
Esmalte F-31 kg	10	8,6110	21	1,8083	10,4193	86,110000	18,0831	104,1931
Esmalte Frita 90/11 kg	20	7,8605	21	1,6507	9,5112	157,210000	33,0141	190,2241
Esmalte Frita C-Q3 kg	62	5,4115	21	1,1364	6,5479	335,510000	70,4571	405,9671
Esmalte Frita G1005 kg	50	7,2680	21	1,5263	8,7943	363,400000	76,3140	439,7140
Esmalte Frita PR23 kg	50	4,4240	21	0,9290	5,3530	221,200000	46,4520	267,6520
Esmalte KPCL Saco 20 KG	20	42,7390	21	8,9752	51,7142	854,780000	179,5038	1.034,2838
Esmalte miel 5301 kg	20	8,2081	21	1,7237	9,9318	164,160000	34,4736	198,6336
Esmalte negro alfarería 5365 kg	10	8,9270	21	1,8747	10,8017	89,270000	18,7467	108,0167
Esmalte negro mate 5136-A kg	10	12,7506	21	2,6776	15,4282	127,510000	26,7771	154,2871
Esmalte siglo XVIII kg	30	8,6900	21	1,8249	10,5149	260,700000	54,7470	315,4470
Esmalte Transparente. Brillo O-6025 kg	20	2,7650	21	0,5807	3,3457	55,300000	11,6130	66,9130
Esmalte CS 200 TURQUESA kg	4	7,8210	21	1,6424	9,4634	31,280000	6,5688	37,8488
Esmalte CS 202 NEGRO kg	4	9,4800	21	1,9908	11,4708	37,920000	7,9632	45,8832
Esmalte CS 203 AMARILLO kg	4	8,0185	21	1,6839	9,7024	32,070000	6,7347	38,8047
Esmalte CS 204 LILA kg	2	10,8625	21	2,2811	13,1436	21,730000	4,5633	26,2933
Esmalte CS 206 COBALTO kg	6	8,8085	21	1,8498	10,6583	52,850000	11,0985	63,9485
Esmalte CS 207 AMARILLO kg	6	7,2048	21	1,5130	8,7178	43,230000	9,0783	52,3083
Esmalte CS 210 ROJO kg	38	12,5610	21	2,6378	15,1988	477,320000	100,2372	577,5572
Esmalte CS 214 AZUL kg	4	7,5840	21	1,5926	9,1766	30,340000	6,3714	36,7114
Esmalte CS-208 kg	2	7,7657	21	1,6308	9,3965	15,530000	3,2613	18,7913

Monosilicato de plomo kg	30	7,1100	21	1,4931	8,6031	213,300000	44,7930	258,0930
Serie VP 3125 gris 0,5 kg	1	10,6650	21	2,2397	12,9047	10,670000	2,2407	12,9107 €
Alúmina Calcinada kg	62	2,5280	21	0,5309	3,0589	156,740000	32,9154	189,6554 €
Arena de rutilo kg	6	4,7400	21	0,9954	5,7354	28,440000	5,9724	34,4124 €
Bentonita Kg	42	2,3700	21	0,4977	2,8677	99,540000	20,9034	120,4434 €
Bórax Kg	10	5,5300	21	1,1613	6,6913	55,300000	11,6130	66,9130 €
Caolín (Al ₂ O ₃ 2SiO ₂ 2H ₂ O) kg	110	1,4220	21	0,2986	1,7206	156,420000	32,8482	189,2682 €
Caolín China Clay kg	20	1,4615	21	0,3069	1,7684	29,230000	6,1383	35,3683 €
Carbonato Bario kg	44	2,3700	21	0,4977	2,8677	104,280000	21,8988	126,1788 €
Carbonato Calcio kg	52	1,6590	21	0,3484	2,0074	86,270000	18,1167	104,3867 €
Carbonato Litio kg	12	44,2400	21	9,2904	53,5304	530,880000	111,4848	642,3648 €
Carbonato potásico kg	10	5,1350	21	1,0784	6,2134	51,350000	10,7835	62,1335 €
Carbonato Sódico kg	2	2,6860	21	0,5641	3,2501	5,370000	1,1277	6,4977 €
Ceniza volcánica kg	2	11,8500	21	2,4885	14,3385	23,700000	4,9770	28,6770 €
Colemanita kg	30	2,4885	21	0,5226	3,0111	74,660000	15,6786	90,3386 €
Cuarzo kg	32	0,8058	21	0,1692	0,9750	25,790000	5,4159	31,2059 €
Dolomita kg	34	1,6906	21	0,3550	2,0456	57,480000	12,0708	69,5508 €
Espodumeno kg	14	4,7558	21	0,9987	5,7545	66,580000	13,9818	80,5618 €
Feldespató Potásico kg	50	2,2910	21	0,4811	2,7721	114,550000	24,0555	138,6055 €
Feldespató sódico kg	30	2,2910	21	0,4811	2,7721	68,730000	14,4333	83,1633 €
Ilmenita kg	10	4,6531	21	0,9772	5,6303	46,530000	9,7713	56,3013 €
Moloquita kg	4	3,6340	21	0,7631	4,3971	14,540000	3,0534	17,5934 €
Nefelina Kg	64	2,2910	21	0,4811	2,7721	146,620000	30,7902	177,4102 €
Rutilo kg	10	4,8506	21	1,0186	5,8692	48,510000	10,1871	58,6971 €
Silicato Sódico kg	2	4,7400	21	0,9954	5,7354	9,480000	1,9908	11,4708 €
Bióxido Manganeso Kg	2	3,1600	21	0,6636	3,8236	6,320000	1,3272	7,6472 €
Bióxido Titanio Kg	4	6,7150	21	1,4102	8,1252	26,860000	5,6406	32,5006 €
Carbonato Cobre kg	2	22,9100	21	4,8111	27,7211	45,820000	9,6222	55,4422 €
Oxido Zinc Kg	30	6,8730	21	1,4433	8,3163	206,190000	43,2999	249,4899 €
Oxido cobalto Kg	6	97,1700	21	20,4057	117,5757	583,020000	122,4342	705,4542 €
Oxido Cobre Kg	12	20,5400	21	4,3134	24,8534	246,480000	51,7608	298,2408 €

Óxido Cromo kg	4	11,8500	21	2,4885	14,3385	47,400000	9,9540	57,3540 €
Óxido estaño kg	12	54,3362	21	11,4106	65,7468	652,030000	136,9263	788,9563 €
Oxido Hierro Negro Kg	4	7,9000	21	1,6590	9,5590	31,600000	6,6360	38,2360 €
Oxido Hierro rojo Kg	2	2,6860	21	0,5641	3,2501	5,370000	1,1277	6,4977 €
Óxido Níquel kg	2	54,5100	21	11,4471	65,9571	109,020000	22,8942	131,9142 €
Oxido Titanio kg	1	9,4800	21	1,9908	11,4708	9,480000	1,9908	11,4708 €
Óxido zinc kg	4	7,5050	21	1,5761	9,0811	30,020000	6,3042	36,3242 €
Colorante P-10 kg	1	21,3300	21	4,4793	25,8093	21,330000	4,4793	25,8093 €
Colorante P-118 , 0,20 kg	1	12,1660	21	2,5549	14,7209	12,170000	2,5557	14,7257 €
Colorante P-12 kg	1	34,7600	21	7,2996	42,0596	34,760000	7,2996	42,0596 €
Colorante P-120 0,5kg	1	9,8750	21	2,0738	11,9488	9,880000	2,0748	11,9548 €
Colorante P-125 0,2kg	1	3,7920	21	0,7963	4,5883	3,790000	0,7959	4,5859 €
Colorante P-127 0,2kg	1	5,4668	21	1,1480	6,6148	5,466800	1,1480	6,6148 €
Colorante P-130 0,2kg	1	5,6722	21	1,1912	6,8634	5,670000	1,1907	6,8607 €
Colorante P-134 0,5kg	1	11,7987	21	2,4777	14,2764	11,800000	2,4780	14,2780 €
Colorante P-15 0,5kg	1	11,5893	21	2,4338	14,0231	11,590000	2,4339	14,0239 €
Colorante P-155 0,2kg	1	7,2332	21	1,5190	8,7522	7,230000	1,5183	8,7483 €
Colorante P-17 0,2kg	1	3,5645	21	0,7485	4,3130	3,560000	0,7476	4,3076 €
Colorante P-189 0,2kg	1	12,7980	21	2,6876	15,4856	12,800000	2,6880	15,4880 €
Colorante P-19 0,2kg	1	10,2179	21	2,1458	12,3636	10,220000	2,1462	12,3662 €
Colorante P-23 0,2kg	1	8,6900	21	1,8249	10,5149	8,690000	1,8249	10,5149 €
Colorante P-28 0,2kg	1	3,9152	21	0,8222	4,7374	3,915200	0,8222	4,7374 €
Colorante P-30 0,2kg	1	4,7052	21	0,9881	5,6933	4,705200	0,9881	5,6933 €
Colorante P-314 kg	1	80,1850	21	16,8389	97,0239	80,190000	16,8399	97,0299 €
Colorante P-320 kg	1	77,4200	21	16,2582	93,6782	77,420000	16,2582	93,6782 €
Colorante P-33 kg	1	20,6427	21	4,3350	24,9777	20,640000	4,3344	24,9744 €
Colorante P-34 0,2kg	1	4,5820	21	0,9622	5,5442	4,580000	0,9618	5,5418 €
Colorante P-35 0,2kg	1	4,408200	21	0,9257	5,3339	4,410000	0,9261	5,3361 €
Colorante P-38 0,2kg	1	5,5300	21	1,1613	6,6913	5,530000	1,1613	6,6913 €
Colorante P-50 0,2kg	1	4,392400	21	0,9224	5,3148	4,390000	0,9219	5,3119 €
Colorante P-51 0,2kg	1	5,3720	21	1,1281	6,5001	5,370000	1,1277	6,4977 €

Colorante P-55 1,2kg	1	54,367800	21	11,4172	65,7850	54,370000	11,4177	65,7877 €
Colorante Serie VP 3103 marrón 0,5kg	1	12,2450	21	2,5715	14,8165	12,250000	2,5725	14,8225 €
Colorante Serie VP 3105 marrón 0,5kg	1	9,0850	21	1,9079	10,9929	9,090000	1,9089	10,9989 €
Colorante Serie VP 3108 Rosa 0,5kg	1	11,8066	21	2,4794	14,2859	11,806600	2,4794	14,2860 €
Colorante Serie VP 3109 lila 0,5kg	1	14,2714	21	2,9970	17,2683	14,270000	2,9967	17,2667 €
Colorante Serie VP 3115 amarillo 0,5kg	1	8,8243	21	1,8531	10,6774	8,820000	1,8522	10,6722 €
Colorante Serie VP 3121naranja 0,5 kg	1	11,0166	21	2,3135	13,3300	11,016600	2,3135	13,3301 €
Colorante Serie VP 3122 ocre 0,5kg	1	9,4800	21	1,9908	11,4708	9,480000	1,9908	11,4708 €
Colorante Serie VP 3127 turquesa 0,5kg	1	9,2628	21	1,9452	11,2079	9,260000	1,9446	11,2046 €
Colorante Serie VP 3138 cobalto 0,5kg	1	13,781550	21	2,8941	16,6757	13,780000	2,8938	16,6738 €
Colorante Serie VP 3150 victoria 0,5kg	1	9,0850	21	1,9079	10,9929	9,085000	1,9079	10,9929 €
Colorante Serie VP 3152 verde 0,5kg	1	8,650500	21	1,8166	10,4671	8,650000	1,8165	10,4665 €
Colorante Serie VP 3157 negro 0,5 kg	1	15,7566	21	3,3089	19,0654	15,756600	3,3089	19,0655 €
Colorante Serie VP 3159 rosa 0,5kg	1	8,6900	21	1,8249	10,5149	8,690000	1,8249	10,5149 €
Colorante Serie VP 3259 rojo 0,5kg	1	17,7750	21	3,7328	21,5078	17,775000	3,7328	21,5078 €
Óxido colorante D- 50 verde 0,5kg	1	10,467500	21	2,1982	12,6657	10,467500	2,1982	12,6657 €
Óxido colorante D- 51 verde 0,5kg	1	21,4090	21	4,4959	25,9049	21,409000	4,4959	25,9049 €
Óxido colorante D-03 Beige 0,5kg	1	12,6400	21	2,6544	15,2944	12,640000	2,6544	15,2944 €
Óxido colorante D-04 rojizo 0,5kg	1	13,1140	21	2,7539	15,8679	13,110000	2,7531	15,8631 €
Óxido colorante D-05 chocolate 0,5kg	1	7,9000	21	1,6590	9,5590	7,900000	1,6590	9,5590 €
Óxido colorante D-07 rosa 0,5kg	1	12,442500	21	2,6129	15,0554	12,440000	2,6124	15,0524 €
Óxido colorante D-08 burdeos 0,5kg	1	12,4030	21	2,6046	15,0076	12,400000	2,6040	15,0040 €
Óxido colorante D-10 lila 0,5kg	1	21,9897	21	4,6178	26,6075	21,989700	4,6178	26,6075 €
Óxido colorante D-104 lila 0,5kg	1	23,3011	21	4,8932	28,1943	23,300000	4,8930	28,1930 €
Óxido colorante D-15N Amarillo 0,5kg	1	11,6130	21	2,4387	14,0517	11,610000	2,4381	14,0481 €
Óxido colorante D-21 N Amarillo 0,5kg	1	11,4550	21	2,4056	13,8606	11,455000	2,4056	13,8606 €
Óxido colorante D-22 ocre 0,5kg	1	28,6178	21	6,0097	34,6275	28,617800	6,0097	34,6275 €
Óxido colorante D-24 gris 0,5kg	1	11,4550	21	2,4056	13,8606	11,455000	2,4056	13,8606 €
Óxido colorante D-26 celeste 0,5kg	1	12,9797	21	2,7257	15,7054	12,980000	2,7258	15,7058 €
Óxido colorante D-27 azul 0,5kg	1	8,9270	21	1,8747	10,8017	8,930000	1,8753	10,8053 €
Óxido colorante D-28 cobalto 0,5kg	1	12,1265	21	2,5466	14,6731	12,130000	2,5473	14,6773 €

Óxido colorante D-29 verde cobre 0,5 kg	1	8,6505	21	1,8166	10,4671	8,650000	1,8165	10,4665 €
Óxido colorante D-53 verde 0,5kg	1	16,3925	21	3,4424	19,8349	16,390000	3,4419	19,8319 €
Óxido colorante D-56 Blanco 0,5kg	1	9,7565	21	2,0489	11,8054	9,760000	2,0496	11,8096 €
Óxido colorante D-57 negro 0,5kg	1	17,5775	21	3,6913	21,2688	17,580000	3,6918	21,2718 €
Óxido colorante D-59 rosa 0,5kg	1	11,4550	21	2,4056	13,8606	11,460000	2,4066	13,8666 €
Óxido colorante D-61 azul 0,5kg	1	21,3300	21	4,4793	25,8093	21,330000	4,4793	25,8093 €
Óxido colorante D-93 rojo 0,5kg	1	35,2340	21	7,3991	42,6331	35,230000	7,3983	42,6283 €
Oxido silicatado P-11 0,5kg	1	10,6255	21	2,2314	12,8569	10,630000	2,2323	12,8623 €
Oxido silicatado P-127 kg	1	21,8040	21	4,5788	26,3828	21,800000	4,5780	26,3780 €
Oxido silicatado P-20 0,5kg	1	23,2576	21	4,8841	28,1417	23,260000	4,8846	28,1446 €
Oxido silicatado P-29 0,5kg	1	12,8375	21	2,6959	15,5334	12,840000	2,6964	15,5364 €
Oxido silicatado P-31 0,5kg	1	5,9250	21	1,2443	7,1693	5,930000	1,2453	7,1753 €
Oxido silicatado P-4 kg	1	70,3100	21	14,7651	85,0751	70,310000	14,7651	85,0751 €
Óxido silicatado P19 0,5kg	1	27,5710	21	5,7899	33,3609	27,570000	5,7897	33,3597 €
Óxido silicatado P23 0,5kg	1	17,8303	21	3,7444	21,5747	17,830000	3,7443	21,5743 €
Óxido silicatado P55 kg	2	41,0800	21	8,6268	49,7068	82,160000	17,2536	99,4136 €
						12.443,01€	2.613,03€	15.056,04€

DESCRIPCION LOTE 3: EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESO CERÁMICO Y MATERIALDE BELLAS ARTES	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO SIN IVA	TIPO IVA	CUANTIA IVA	PRESUPUESTO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
Gaceta sencilla 15x15 14 alojamientos	4	11,8184	21	2,4819	14,3003	47,2700	9,9267	57,1967
Gaceta sencilla 20x20 10 alojamientos	4	17,1746	21	3,6067	20,7813	68,7000	14,427	83,1270
Caperuza codierita 20mm	110	1,3035	21	0,2737	1,5772	143,3900	30,1119	173,5019
Soporte placa tubo D-45 50mmm	70	1,1060	21	0,2323	1,3383	77,4200	16,2582	93,6782
Soporte placa tubo D-45 100mm	90	2,2910	21	0,4811	2,7721	206,1900	43,2999	249,4899
Soporte placa tubo D-45 200mm	70	3,8078	21	0,7996	4,6074	266,5500	55,9755	322,5255
Placa refractaria 1300°C 300x300x9mm	20	10,4200	21	2,1882	12,6082	208,4000	43,764	252,1640
Placa refractaria 1300°C 350x300x15mm	20	19,5600	21	4,1076	23,6676	391,2000	82,152	473,3520
Placa refractaria 1300°C 405x405x15mm	18	24,5700	21	5,1597	29,7297	442,2600	92,8746	535,1346
Placa refractaria 1300°C 500x500x15	14	36,0700	21	7,5747	43,6447	504,9800	106,0458	611,0258
Loseta bizcocho rojo 200x200x7mm	150	0,4898	21	0,1029	0,5927	73,4700	15,4287	88,8987
loseta bizcocho blanco extra 200x200x7mm	100	2,0461	21	0,4297	2,4758	204,6100	42,9681	247,5781
torneta aluminio 19mm	40	52,6100	21	11,0481	63,6581	2.104,4000	441,924	2546,3240
mortero porcelana con mano 15cm	14	15,6100	21	3,2781	18,8881	218,5400	45,8934	264,4334
tamiz aluminio 12cm muy fino 120#	6	17,9600	21	3,7716	21,7316	107,7600	22,6296	130,3896
tamiz aluminio 12cm fino 80#	6	17,9600	21	3,7716	21,7316	107,7600	22,6296	130,3896
Guantes de horno nomex largos par de guantes	10	39,1400	21	8,2194	47,3594	391,4000	82,194	473,5940
Pinzas para esmaltar unidad	10	23,7000	21	4,9770	28,6770	237,0000	49,77	286,7700
trípode refractario 2911 Pack 10 unidad c/u	10	13,4616	21	2,8269	16,2885	134,6200	28,2702	162,8902
Lapiz de grafito Faber Castell-precio unitario-(2H,HB,2B,4B,8B) unidades	4	0,9900	21	0,2079	1,1979	3,9600	0,8316	4,7916
Gomas de milan cuadradas o de lengua de gato unidades	4	0,1700	21	0,0357	0,2057	0,6800	0,1428	0,8228

Regla metalica de 30cm unidades	4	2,4000	21	0,5040	2,9040	9,6000	2,016	11,6160
Regla metalica de 40cm unidades	4	2,8100	21	0,5901	3,4001	11,2400	2,3604	13,6004
Barra de pastel Rembrandt unidades	4	1,8600	21	0,3906	2,2506	7,4400	1,5624	9,0024
Caja de pastel duro Reeves 12colores caja de 12 colores c/u	4	3,5500	21	0,7455	4,2955	14,2000	2,982	17,1820
Caja de pastel duro Reeves 24colores caja de 24 colores c/u	4	6,1200	21	1,2852	7,4052	24,4800	5,1408	29,6208
Caja de pastel suave Faber Castell 12colores caja de 12 colores c/u	4	7,2700	21	1,5267	8,7967	29,0800	6,1068	35,1868
Caja de pastel suave Faber Castell 24colores caja de 24 colores c/u	4	14,0500	21	2,9505	17,0005	56,2000	11,802	68,0020
Caja de pastel Van Gogh 12colores caja de 12 colores c/u	4	9,9200	21	2,0832	12,0032	39,6800	8,3328	48,0128
Caja de pastel Van Gogh 24colores caja de 24 colores c/u	4	17,3600	21	3,6456	21,0056	69,4400	14,5824	84,0224
Caja acuarelas en pastilla Cotman Winsor and Newton 12 unid. caja de 12 pastillas c/u	4	13,3900	21	2,8119	16,2019	53,5600	11,2476	64,8076
Frasco tempera Talens -precio unitario(basicos, blanco y negro) unidades	4	3,8000	21	0,7980	4,5980	15,2000	3,192	18,3920
Acrilico Vallejo Estudio 200ml Envase 200ml c/u	4	4,2600	21	0,8946	5,1546	17,0400	3,5784	20,6184
Carboncillo grueso unidades	4	1,2400	21	0,2604	1,5004	4,9600	1,0416	6,0016
Carboncillo medio unidades	4	0,6600	21	0,1386	0,7986	2,6400	0,5544	3,1944
Carboncillo fino unidades	4	0,4100	21	0,0861	0,4961	1,6400	0,3444	1,9844
Juego de difuminos con tres grosores diferentes (Talens) 1 juego de 3 unidades	4	0,9900	21	0,2079	1,1979	3,9600	0,8316	4,7916
Difumino Milan Grueso unidades	4	1,3200	21	0,2772	1,5972	5,2800	1,1088	6,3888
Difumino Milan Extra Grueso unidades	4	1,5700	21	0,3297	1,8997	6,2800	1,3188	7,5988
Lapiz de Conte compuesto unidades	4	1,8200	21	0,3822	2,2022	7,2800	1,5288	8,8088
Barra de Conte compuesta unidades	4	1,1600	21	0,2436	1,4036	4,6400	0,9744	5,6144
Juego de pinceles tecnicas al agua Campus S (3 pinceles) 1 juego de 3 unidades	4	1,3200	21	0,2772	1,5972	5,2800	1,1088	6,3888

Juego de pinceles tecnicas al agua Campus M (3 pinceles) 1 juego de 3 unidades	4	1,7400	21	0,3654	2,1054	6,9600	1,4616	8,4216
Juego de pinceles tecnicas al agua Campus L (3 pinceles) 1 juego de 3 unidades	4	2,2300	21	0,4683	2,6983	8,9200	1,8732	10,7932
Juego de pinceles tecnicas al agua Campus XL (3 pinceles) 1 juego de 3 unidades	4	2,6400	21	0,5544	3,1944	10,5600	2,2176	12,7776
Juego de pinceles sinteticos -oleo/acrílico (No18,10,4) 1 juego de 3 unidades	4	14,6400	21	3,0744	17,7144	58,5600	12,2976	70,8576
Papel Basic fino 150gms 100x70 pliego de papel 100x70 cm	4	1,1600	21	0,2436	1,4036	4,6400	0,9744	5,6144
Papel Torreon 100x70 pliego de papel 100x70 cm	4	0,5800	21	0,1218	0,7018	2,3200	0,4872	2,8072
Papel Ingres para carboncillo 100x70 pliego de papel 100x70 cm	4	2,1100	21	0,4431	2,5531	8,4400	1,7724	10,2124
Rollo de papel Basic 150gms de 1,40x20mtrs rollo de 1,40x20mtrs	4	35,5400	21	7,4634	43,0034	142,1600	29,8536	172,0136
papel de acuarela y tecnicas mixtas A/3 pliego de papel A3	4	0,5400	21	0,1134	0,6534	2,1600	0,4536	2,6136
papel de acuarela y tecnicas mixtas A/3 unidades	4	0,5400	21	0,1134	0,6534	2,1600	0,4536	2,6136
						6.576,56€	1.381,08€	7.957,64€

		VALOR ESTIMADO	IVA	PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN
--	--	----------------	-----	-----------------------------

LOTE 1		18.004,33 €	3.780,91 €	21.785,24 €
LOTE 2		12.443,01 €	2.613,03 €	15.056,04 €
LOTE 3		6.576,56 €	1.381,08 €	7.957,64 €
TOTAL		37.023,90 €	7.775,02 €	44.798,92 €

LOTE 1. PASTAS CERÁMICAS

LOTE 2. MATERIAS PRIMAS CERÁMICAS, ESMALTES, COLORES CERÁMICOS Y PRODUCTOS AUXILIARES.

LOTE 3. EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESO CERÁMICO Y MATERIAL DE BELLAS ARTES

Firmado electrónicamente por: BLANCA GIMENEZ SANCHEZ

Cargo: JEFA DE DEPARTAMENTO DE COORDINACION Y ENSEÑANZAS ARTISTICAS

Fecha: 25-03-2019 14:20:16