

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.			
		Picado, preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A040	0,180 h.	Oficial segunda	17,95	3,23	
O010A070	0,180 h.	Peón ordinario	16,65	3,00	
		TOTAL PARTIDA.....			6,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES					
02.01	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA VARIOS			
		Ayuda de albañilería a instalaciones y/o trabajos de albañilería, carpintería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
P01WA010	1,000 ud	Ayuda de albañilería	838,78	838,78	
TOTAL PARTIDA.....					838,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.02	m2	RECIBIDO REJA EN FÁBRICA			
		Colocación de malla de simple torsión con alambre de espino y perfiles T con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.			
O010A030	0,472 h.	Oficial primera	17,89	8,44	
O010A050	0,472 h.	Ayudante	15,93	7,52	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	73,52	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					16,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
03.01	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,460 h.	Oficial primera	17,89	8,23	
O010A050	0,230 h.	Ayudante	15,93	3,66	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	65,11	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					13,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA					
04.01	m.	MALLA S/T GALV. 50/16 H=1,32 m. Cercado de 1,38 m. de altura realizado con malla de 1,00 m de altura de simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16, tipo T eminsa y tres cintas espinosas con una altura de 0,38 m y postes de perfiles en T de acero galvanizado por inmersión colocados cada dos metros, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con mortero de cemento. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	42,15	16,86	
P13VS025	1,000 m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	3,75	3,75	
P13VP020	1,000 ud	Perfil T galv h=2 m.	8,67	8,67	
P13VP040	0,500 ud	Perfil T galvanizado h=2 m. jabalcón	7,69	3,85	
P13VP030	0,500 ud	Perfil T galvanizado h=2 m.intermedio	6,25	3,13	
P13VP050	0,500 ud	Perfil T galvanizado h=2 m.tornapunta	5,67	2,84	
O01OB140	0,005 h.	Ayudante cerrajero	16,13	0,08	
P13VS150	3,000 m.	Cinta espinosa cuch.corto galv.	0,55	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					40,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PINTURA					
05.01	m2	PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO EXTERIORES Pintura pétreo lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares con andamios tipo europeo para una altura máxima de 12m superando un metro la altura del edificio montado por personal cualificado, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.			
O010B230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	1,79	
O010B240	0,100 h.	Ayudante pintura	16,69	1,67	
P25OZ040	0,070 l.	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,05	0,42	
P25ES010	0,200 l.	P.Pétreo lisa al cemento	4,50	0,90	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
M13AM030	1,050 m2	Montaje y desm. and. 8 m.<h>12 m.	5,04	5,29	
TOTAL PARTIDA.....					10,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN: DRENAJE					
06.01	m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,040 h.	Capataz	20,65	0,83	
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	16,65	0,67	
M05EC020	0,070 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	4,75	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t	34,57	1,38	
TOTAL PARTIDA.....					8,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
06.02	m3	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	4,37	4,81	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	40,87	0,82	
M07W080	10,000 t	km transporte tierras en obra	0,15	1,50	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,53	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	39,98	0,60	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	6,21	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					12,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
06.03	m3	SUBBASE SAN CRISTOBAL Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	71,44	1,43	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t	51,37	1,03	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,71	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t	44,08	0,44	
M07W020	34,000 t	km transporte zahorra	0,10	3,40	
P01AF001	2,200 t	Subbase SanCristobal cribada	5,20	11,44	
TOTAL PARTIDA.....					18,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.04	m3	EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS. Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,060 h.	Capataz	20,65	1,24	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	16,65	1,33	
M05EC020	0,080 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	5,43	
M06MR240	0,060 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	16,27	0,98	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t	34,57	1,38	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,27	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	ud	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.			
		Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo y refuerzo superior mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,89	71,56	
O010A060	3,000 h.	Peón especializado	15,61	46,83	
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t	46,30	27,78	
P01HA020	0,650 m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	74,67	48,54	
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	1,07	1,21	
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	91,38	0,09	
P02EPH080	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	74,42	74,42	
P02EPH110	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	44,59	44,59	
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	3,00	21,00	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	71,47	71,47	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	157,65	157,65	

TOTAL PARTIDA..... 184,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

06.06 ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30

Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.

O010A020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O010A030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O010A070	0,880 h.	Peón ordinario	16,65	14,65	
P02WI060	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	79,61	1,83	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artíc. antirrobo, C-250	98,21	98,21	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	2,78	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	16,27	0,50	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t	34,57	1,38	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,27	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 184,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m.	T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m ² , S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	15,61	2,34	
P01AA020	0,249 m ³	Arena de río 0/5 mm.	16,14	4,02	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,65	0,05	
P02TVO110	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=200mm	18,88	18,88	

TOTAL PARTIDA..... 27,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

06.08	m.	T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m ² , S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	17,89	2,68	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	15,61	3,12	
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	61,25	6,13	
P01AA020	0,300 m ³	Arena de río 0/5 mm.	16,14	4,84	
P02TW020	0,010 kg	Lubricante para tubos de PVC	6,95	0,07	
P02TP300	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=315mm	24,47	24,47	

TOTAL PARTIDA..... 41,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

06.09	ud	CONEXIÓN DE TUBERÍA A POZO DE REGISTRO Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro para red de saneamiento, formada por: rotura del pozo de registro, colocación del tubo y recibido del mismo así como p.p. de reposición de pavimento de acerado y vial afectado por las obras y medios auxiliares, totalmente terminado.			
O01OA040	4,000 h.	Oficial segunda	17,95	71,80	
O01OA060	4,000 h.	Peón especializado	15,61	62,44	
M06CP010	0,200 h.	Comp.port.diesel 8 m ³ /min. 12 bar	16,99	3,40	
M06MI110	0,200 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	1,24	0,25	
P01HM020	0,070 m ³	Hormigón HM-20/P/40/I central	82,61	5,78	
PA0101	1,000 ud	Medios auxiliares	420,89	420,89	

TOTAL PARTIDA..... 564,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN					
07.01	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm			
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O010A040	0,030 h.	Oficial segunda	17,95	0,54	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M12O010	0,030 h.	Equipo oxicorte	3,80	0,11	
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	53,81	2,15	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,00	0,34	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t	44,08	0,88	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02	m.	BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x20x10 cm.			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sección rectangular de 10 cm., 20 cm. de altura y 60 cm. de largo, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.			
O010A140	0,200 h.	Cuadrilla F	34,60	6,92	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	3,18	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	0,07	
P08XBH002	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.	2,52	2,52	
TOTAL PARTIDA.....					12,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.03	m2	PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/cajeado, compactación, preparación de la base, extendido, replegado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.			
O010A030	0,190 h.	Oficial primera	17,89	3,40	
O010A070	0,240 h.	Peón ordinario	16,65	4,00	
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	75,35	11,30	
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 -1,446 kg/m2	0,99	1,01	
M11HR010	0,025 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,25	0,06	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,11	0,01	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS					
08.01	m3	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.			
		Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t	44,08	4,41	
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	3,10	3,10	

TOTAL PARTIDA..... 7,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02	m3	RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km			
		Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 60 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t	44,08	4,41	
ER00100	1,000 m3	Canon Gestión de Residuos Mixtos	3,42	3,42	

TOTAL PARTIDA..... 8,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.								
	Picado, preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Interior muro trasero	1	62,00		3,15	195,30			
							195,30	6,23	1.216,72
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								1.216,72

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
02.01	ud AYUDA ALBAÑILERÍA VARIOS Ayuda de albañilería a instalaciones y/o trabajos de albañilería, carpintería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
	Para toda la obra	1					1,00		
								838,78	838,78
02.02	m2 RECIBIDO REJA EN FÁBRICA Colocación de malla de simple torsión con alambre de espino y perfiles T con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.								
	Cerramiento a recrecer	1	160,00		1,38	220,80			
							220,80	16,55	3.654,24
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									4.493,02

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
03.01	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
	Interior muro trasero	1	62,00		3,15	195,30			
							195,30	13,19	2.576,01
	TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....								2.576,01

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA									
04.01	m. MALLA S/T GALV. 50/16 H=1,32 m. Cercado de 1,38 m. de altura realizado con malla de 1,00 m de altura de simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16, tipo Teminsa y tres cintas espinosas con una altura de 0,38 m y postes de perfiles en T de acero galvanizado por inmersión colocados cada dos metros, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con mortero de cemento. Medida la longitud ejecutada.	1	150,00			150,00			
							150,00	40,83	6.124,50
TOTAL CAPÍTULO 04 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA.....									6.124,50

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PINTURA									
05.01	m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO EXTERIORES								
	Pintura pétreo lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares con andamios tipo europeo para una altura máxima de 12m superando un metro la altura del edificio montado por personal cualificado, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.								
	Interior muro trasero	1	62,00		3,15		195,30		
	Exterior edificio	1	170,00		12,00		2.040,00		
							2.235,30	10,14	22.665,94
	TOTAL CAPÍTULO 05 PINTURA.....								22.665,94

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN: DRENAJE									
06.01	m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Ø 200 MM	1	15,00	0,60	1,00	9,00			
		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
		1	9,00	0,60	1,00	5,40			
	Ø 315 MM	1	11,00	0,60	1,00	6,60			
		1	15,00	0,60	1,00	9,00			
							31,20	8,12	253,34
06.02	m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Ø 200 MM	1	15,00	0,60	1,00	9,00			
		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
		1	9,00	0,60	1,00	5,40			
	Ø 315 MM	1	11,00	0,60	1,00	6,60			
		1	15,00	0,60	1,00	9,00			
							31,20	12,10	377,52
06.03	m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL								
	Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario.								
	Ø 200 MM	1	15,00	0,60	1,00	9,00			
		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
		1	9,00	0,60	1,00	5,40			
	Ø 315 MM	1	11,00	0,60	1,00	6,60			
		1	15,00	0,60	1,00	9,00			
							31,20	18,99	592,49
06.04	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS.								
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		1	2,50	2,50	2,00	12,50			
							12,50	10,63	132,88
06.05	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo y refuerzo superior mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
		1				1,00			
							1,00	565,14	565,14

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30</p> <p>Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.</p>	4				4,00			
							4,00	184,43	737,72
06.07	<p>m. T.ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1	15,00			15,00			
		1	2,00			2,00			
		1	9,00			9,00			
							26,00	27,08	704,08
06.08	<p>m. T.ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 315mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	1	11,00			11,00			
		1	15,00			15,00			
							26,00	41,31	1.074,06
06.09	<p>ud CONEXIÓN DE TUBERÍA A POZO DE REGISTRO</p> <p>Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro para red de saneamiento, formada por: rotura del pozo de registro, colocación del tubo y recibido del mismo así como p.p. de reposición de pavimento de acerado y vial afectado por las obras y medios auxiliares, totalmente terminado.</p>	1				1,00			
							1,00	564,56	564,56
TOTAL CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN: DRENAJE.....									5.001,79

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN									
07.01	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	patio exterior	361,80		1,00					
							361,80	5,32	1.924,78
07.02	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x20x10 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sección rectangular de 10 cm., 20 cm. de altura y 60 cm. de largo, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.								
	alcorques	6	1,00	1,00		6,00			
							6,00	12,69	76,14
07.03	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/l, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/cajeado, compactación, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.								
	patio exterior	1	361,80	1,00		361,80			
							361,80	20,37	7.369,87
	TOTAL CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN.....								9.370,79

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS									
08.01	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.								
	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.								
	Ø 200 MM	1	15,00	0,60	1,00		9,00		
		1	2,00	0,60	1,00		1,20		
		1	9,00	0,60	1,00		5,40		
	Ø 315 MM	1	11,00	0,60	1,00		6,60		
		1	15,00	0,60	1,00		9,00		
		1	2,50	2,50	2,00		12,50		
							43,70	7,99	349,16
08.02	m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km								
	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 60 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	patio exterior	1	361,87	1,00			361,87		
	Interior muro trasero	1	62,00	0,05	3,15		9,77		
							371,64	8,31	3.088,33
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								3.437,49
	TOTAL.....								54.886,26

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEJORAS EN COLEGIO PÚBLICO QUINTA DE LA PAZ

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.216,72	2,22
2	ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	4.493,02	8,19
3	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	2.576,01	4,69
4	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA.....	6.124,50	11,16
5	PINTURA.....	22.665,94	41,30
6	URBANIZACIÓN: DRENAJE.....	5.001,79	9,11
7	URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN.....	9.370,79	17,07
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.437,49	6,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		54.886,26	
	13,00% Gastos generales.....	7.135,21	
	6,00% Beneficio industrial.....	3.293,18	
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.428,39	
	16,00% I.V.A.....	10.450,34	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		75.765,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		75.765,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

Sanlúcar de Barrameda, a febrero de 2010.

EL ARQUITECTO TÉCNICO

EL ARQUITECTO

Mercedes Moreno Rodríguez

Rafael González Calderón