

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	UD DEMOLICIÓN DE BARANDILLA								
Ml extracción de barandilla metálica por medios manuales o mecánicos, cualquiera que sea su altura, limpieza, p.p. de medios auxiliares, carga y transporte de material a vertedero. Medida la longitud completamente extraída y transportada a vertedero. Está incluido en la partida los movimientos de tierra necesarios para el desarmado de las mismas, así como el levantamiento de sus anclajes.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 M2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL

M2 Retirada de capa vegetal, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación Con retirada de tierra vegetal, de 20 cm de espesor aproximadamente, parcialmente se guardará para su posterior aprovechamiento en obra, y restante carga, transporte al vertedero, canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.

Retirada terreno vegetal	1	26,00	11,50		299,00				
Entrada	1	17,00	32,00		544,00				
							843,00	5,25	4.425,75

02.02 M3 EXCAVACIÓN VACIADO TERRENO COMPACTO

M3 de Excavación, en vaciados, en todo tipo de terrenos, compuestos de rellenos de naturaleza heterogénea, de arcillas con cantos dispersos, así como arcillas margosas, margas arcillosas y otros terrenos, todo, según se detalla en estudio geotécnico, realizado a cielo abierto, por medios mecánicos y hasta rasantes definidas en planos para llegar a cota de vaciado, i/nivelado superficial, ataluzado de bordes, para una posterior protección, ya sea por gunitado o por superposición de láminas impermeables, si así fuese necesario, limpieza de fondos, apilado en zona de carga de material, carga y transporte de tierras al vertedero, pago de canon de vertedero, etc... medido el volumen según M3 de vaciados. Está contemplado en la partida, los achiques de agua con motobomba. Está incluido en la partida el aprovechamiento de tierras parcial para posteriores rellenos en obra si así fuese necesario. Esponjamientos incluidos.

NOTA: ya que nos encontramos con terrenos de relleno, niveles arcillosos y margas, se tendrá en cuenta que deberá darse un ángulo de talud NUNCA superior a 60º. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Se medirá el volumen ejecutado con análisis topográfico.
Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, de seguridad, de protección, reglamentarios, de limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones mientras dura el trabajo, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, costes de gestión de residuos y tasas de vertedero.

Excavación a 0.00	1	7,50	11,50	0,50	43,13				
Excavación vaciado	1	25,50	11,50	0,50	146,63				
							189,76	23,50	4.459,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
02.03	M3 EXCAVACIÓN ZANJAS TERRENO COMPACTO								
	M3 de Excavación de zanjas y pozos, en todo tipo de terrenos, según estudio geotécnico, compuesto por rellenos, arcillas y margas, en apertura de zanjas y pozos de cimentación, realizado por medios mecánicos y hasta rasantes definidas en planos, i/nivelado superficial, ataluzado de bordes, limpieza de fondos, apilado de tierras para posterior relleno, encofrados laterales si fuera necesario, carga directa sobre camión basculante, transporte de tierras al vertedero, pago de canon, etc...medido el volumen s/cotas de proyecto. Está contemplado en la partida, los achiques de agua con motobomba. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Esponjamientos incluidos. Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, de seguridad, de protección, reglamentarios, de limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones mientras dura el trabajo, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, costes de gestión de residuos y tasas de vertedero. Esta incluido en la partida el encofrado de las zapatas si fuera necesario.								
	Zapatas	9	2,30	2,30	0,90	42,85			
	Zapatas corridas	1	12,01	0,70	0,90	7,57			
		1	9,26	0,70	0,90	5,83			
		1	0,14	0,70	0,90	0,09			
		1	2,80	0,70	0,90	1,76			
	Previsión de arquetas y pozos	5	1,00	1,00	1,50	7,50			
							65,60	28,10	1.843,36
02.04	M3 REL. Y COMPAC. ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE 15 cm T. UNO 1ª								
	M3 de relleno y compactado, de Zahorra artificial, (todouno de 1ª), como base de paquetes de cimentación y soleras, colocada en tongadas máximas de 15 cm., i/compactado mecánico al 98% proctor normal, regado y nivelado, medido el volumen compactado s/cotas definidas en planos. Está contemplado en la partida el compactado del terreno, previo a la colocación del árido, por medios mecánicos. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, de seguridad, de protección, reglamentarios, de limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, costes de gestión de residuos y tasas de vertedero.								
	Relleno todo uno	1	25,50	11,50	0,15	43,99			
							43,99	28,10	1.236,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
02.05	M3 ENCACHADO DE GRAVAS EN SOLERA M3 de Relleno y extendido con gravas de canto rodado, en tongadas de 15 cm., perfilada, en bases de apoyos de soleras o losas de cimentacion, realizado por medios mecánicos, medido el volumen ejecutado. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Está incluido en la partida la p.p. de apisonado por medios mecanicos. Medido el volumen totalmente ejecutado.								
	Relleno gravas	1	25,50	11,50	0,15	43,99			
							43,99	35,80	1.574,84
02.06	M3 RELLENO DE GRAVAS DRENANTES EN TRASDOS DE MURO M3 de Relleno y extendido con grava drenante, en cara exterior de muros, realizado por medios mecánicos, medido el volumen s/cotas reflejadas en planos. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Medido el volumen realmente ejecutado. (La D.F. valorará en obra la posibilidad de ejecutar el último metro de relleno de gravas en trasdoses de muros-anteriormente descrita y el resto con tierra procedente de la excavación hasta la rasante de urbanización definida en memoria gráfica). Está incluido en la partida la p.p. de medios auxiliares, de seguridad, de protección, reglamentarios, de limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, costes de gestión de residuos y tasas de vertedero.								
	Zapata zuncho perimetral	2	18,00	0,50	0,50	9,00			
		2	7,00	0,50	1,00	7,00			
		1	11,00	0,50	1,51	8,31			
							24,31	33,40	811,95
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								14.351,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA

03.01 M3 HORM. LIMPIEZA HM-20/P/20/Ila

M3 de puesta en obra de Hormigón en masa, HM-20/B/40/Ila, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en pozos de zapatas, zanjas de muros vigas riostras, y soleras i/vertido y vibrado del hormigón y colocación, medido el volumen s/medidas en planta del cimient y fondo hasta el marcado por la D.F. Se certificara lo realmente ejecutado, segun inspeccion de la D.F. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, la nivelación y regleado, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero y todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos.
Se certificara lo realmente ejecutado.

Zapatas	9	2,30	2,30	0,50	23,81				
Zapatas corridas	1	12,01	0,70	0,50	4,20				
	1	9,26	0,70	0,50	3,24				
	1	0,14	0,70	0,50	0,05				
	1	2,80	0,70	0,50	0,98				
							32,28	105,00	3.389,40

03.02 M3 HA-25/P/20/IIA ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS

M3 de puesta en obra de Hormigón armado HA-25/B/30/Ila y con acero B-500-S, elaborado en central, en zapatas corridas y aisladas, incluso aditivos, encofrado y desencofrado lateral, separadores, cortes y solapes, marcando enrase de cimient, y junta de dilatacion a base de placas de porex-pan de 3 cm perfectamente colocadas, pasatubos, vertido con pluma-grúa o bomba, vibrado y colocado, medido el volumen s/cotas definidas en planos. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos.
Esta incluido en el precio, los cortes, solapes, despuntes, desperdicios y la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en lugar definitivo de su colocación en obra con una cuantía a verificar en planos.

Zapatas	9	2,30	2,30	0,40	19,04				
Zapatas corridas	1	12,01	0,70	0,40	3,36				
	1	9,26	0,70	0,40	2,59				
	1	0,14	0,70	0,40	0,04				
	1	2,80	0,70	0,40	0,78				
							25,81	289,00	7.459,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
03.03	M3 LOSAS ALEROS HA-25/B/20/la ENC. HORM. VISTO 30 CM M3 de puesta en obra de Hormigón armado HA-25/B/20/I y con acero B-500-S, incluso aditivos si es necesario, elaborado en central, para losas, de 30 cm de espesor, i/p.p. de encofrado y desencofrado o de madera fenólica apto para darle un acabado visto, incluso separadores, cortes y solapes y apuntalamientos necesarios garantizando la estabilidad del conjunto, vertido con bomba, vibrado y colocado, realizado s/detalle en planos y medido el volumen ejecutado. Está incluido en la partida la p.p. de zunchos con dimensiones, composición y prescripciones según se detalla en memoria gráfica y junta de dilatación a base de placas de porexpan de 3 cm perfectamente colocadas. Están incluidos en el precio todos los refuerzos de armados necesarios según se detalla en planos de estructura. Se tendrá especial cuidado en su acabado para ser visto. Está incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, y limpieza y repasos de toda la superficie final vista. Está incluido en el precio la ejecución de pasos de forjado para instalaciones. Está incluido en la partida la p.p. de formación de goterón con berenjeno de madera o de PVC de 2x2 cm. Está incluido en la partida al p.p. de pintura impermeabilizante tipo Wash-primer o similar incluso formación de media caña con el mismo producto en su unión con paramentos verticales. Está incluido en el precio, los cortes, solapes, despuntes, desperdicios y la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en lugar definitivo de su colocación en obra con una cuantía a verificar en planos.								
	Losa 30cm	1	25,00	10,66	0,30	79,95			
							79,95	319,36	25.532,83
03.04	M3 HA-25/B/20/IIa, MUROS, JUNTA WATER STOP M3 de Hormigón armado HA-25/B/20/IIa y con acero B-500-S, elaborado en central en relleno de alzado de muros estructurales, perimetrales y de contención, para acabado visto a dos cara (encofrado fenólico incluido a dos cara), incluso separadores, berenjenos, hierro de parrillas, separadores, cortes, solapes de hierro, encofrado mediante paneles Peri y desencofrado a dos caras, parte proporcional de pasamuros, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de aditivos si fuesen necesarios necesarios, realizado s/detallles definidos en planos y medido el volumen ejecutado. Está contemplado en la partida, la p.p. de ejecución de juntas WATERSTOP de dilatación y de trabajo (i/sellado de las mismas), realizadas mediante bandas de neopreno y la colocación de berenjenos como encofrado en remates superiores, si fuese necesario. Está incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, así como protección de los acabados a agresiones o agentes externos. Está incluido en el precio, los cortes, solapes, despuntes, desperdicios y la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en lugar definitivo de su colocación en obra con una cuantía a verificar en planos. Está incluido en la partida la p.p. de ejecución de zuncho de coronación, en hormigón armado, de características descritas en la memoria gráfica. Los muros se impermeabilizarán exteriormente con junta de caucho en las juntas verticales de hormigonado y con junta expansiva en uniones. Medido el volumen realmente ejecutado.								
	Borde alero	2	25,00	0,20	0,25	2,50			
		2	10,66	0,20	0,25	1,07			
	Muros vallado	1	5,00	0,20	1,05	1,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
		1	5,00	0,20	1,55	1,55			
		1	2,01	0,20	2,05	0,82			
		1	10,16	0,20	2,05	4,17			
		1	1,94	0,20	1,55	0,60			
		1	5,00	0,20	1,05	1,05			
	Muro fregadero	1	5,30	0,20	3,35	3,55			
		2	0,70	0,20	3,35	0,94			
							17,30	351,53	6.081,47

03.05 UD PLACA ACERO 250*250*15

Ud. placas de anclaje en acero laminado S 275-JR, de 250*250 mm. de dimensiones y 15 mm. de espesor, incluso p.p. de soldaduras, anclaje mecánico, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación de pintura antioxidante, dos manos de pintura al esmalte sobre metal, color a definir por DF, montaje de los mismos, mecanización, montado y colocado, según CTE. Medida la unidad completamente ejecutada, i/ medios necesarios para su colocación.
Está incluido en la partida varillas roscadas de d=16 mm., longitud según planos, en unión a estructura de hormigón, tuercas, cortes y soldaduras.

PLACA DE CABEZA Y ANCLAJE

Pilares metalicos	18					18,00			
							18,00	64,78	1.166,04

03.06 KG ESTRUCTURA ACERO S-275-JR PERFILES CONVENCIONALES LACADOS

Kg de suministro y colocacion de Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos, correas, etc... mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo y dos manos de pintura el esmalte en su acabado, color de acabado a definir por DF, montado y colocado. Esta incluido en el precio, la pintura de final, y de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE PERFILES DE ACERO MEDIANTE PINTURA INTUMESCENTE R30, transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos.
Medios auxiliares incluidos tales como carretilla de elevación, andamios, apuntalamiento, apeos necesarios...
Totalmente colocado. Medido s/ pesos teóricos de CTE
Medido el peso realmente ejecutado.

PILARES HEB 160	9	3,35				1.284,39	42.6		
							1.284,39	5,85	7.513,68

03.07 M2 SOLERA ARMADO HA-25/B/20/IIA 20cm PARA PAVIMENTAR

M2 de Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, en sótano, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIA, elaborado en central, i/vertido, vibrado, colocación y armado con acero corrugado B-500-S, (doble mallazo 150*150*10 mm.), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado superficial visto, pulido al cuarzo, medida la superficie ejecutada con banda perimetral de po-rexpan y juntas aserradas. Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, si fuese necesario.

Solera de hormigón	1	25,00	10,66	0,30		79,95			
							79,95	36,42	2.911,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA.....									54.054,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 04 CUBIERTA									
04.01	M2 HORMIGÓN LIGERO Y MORTERO EN FORMACIÓN DE PENDIENTES	M2 de formación de pendientes a base de previa capa de hormigón ligero de 6/8 cm de espesor en formación de pendientes según sumideros y posterior vertido de Solera de mortero en capa de regularización en cualquier espesor, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/2, consistencia seca, incluso nivelación, maestreado y acabado rugoso para mejor adherencia del revestimiento final, medida la superficie ejecutada.							
	Cubierta	1	25,00	10,66		266,50			
							266,50	19,02	5.068,83
04.02	M2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA	M2 - Impermeabilización bicapa, sistema adherido, autoprotegida, mediante: - Imprimación asfáltica Impridan 100 en puntos singulares. - Colocación de una primera lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros de 3 kg/m2 Glasdan 30 P elastómero tipo LBM-30-FV con armadura de fibra de vidrio de 60 grs/m², solapada y soldada al fuego, adherida totalmente al soporte. - Colocación de una segunda lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 5 kg/m2 autoprotegido a intemperie y a raíces con mineral de pizarra color verde a una cara Esterdan Plus 50 GP elast Jardín, tipo LBM-50-GFP, con armadura de poliéster reforzado y estabilizado, solapada y soldada al fuego, totalmente adherida a la anterior. - Incluido en precio, Suministro y colocación de banda de refuerzo con lámina asfáltica polimérica de 3kg/m2 y armadura de fibra de poliéster desarrollo no mayor de 30cm, colocada en perimetrales previo a la impermeabilización definitiva, incluso imprimación asfáltica del soporte Medida la superficie realmente ejecutada en paramentos horizontales y verticales							
	Cubierta autoprotegida	1	25,00	10,66		266,50			
	Perímetro	2	25,00		0,30	15,00			
	Perímetro	2	10,66		0,30	6,40			
							287,90	21,94	6.316,53
04.03	M2 LAMINA FILTRANTE PROTECCIÓN GEOTEXTIL	m2 Ejecución de lámina filtrante de protección Geotextil tipo Danofelt PY de 200 gr/m² en fieltro de poliéster no tejido, corte, ajuste, solapado y colocado.							
	Cubierta autoprotegida	2	25,00	10,66		533,00			
	Perímetro	2	25,00		0,30	15,00			
	Perímetro	2	10,66		0,30	6,40			
							554,40	1,47	814,97
04.04	M2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO 3cm	Suministro y colocación de aislante de espuma de poliestireno extrusionado tipo ROOFMATE ó similar de 3 cm. de espesor, canto con solapa, colocado según detalle de memoria gráfica e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.							
	Cubierta autoprotegida	1	25,00	10,66		266,50			
							266,50	6,53	1.740,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
04.05	UD EMBOCADURA DE BAJANTE								
	Ud. Embocadura para bajantes, realizada con PVC en diferentes piezas de preparación en suelo, de recepción de resto de lámina y de protección de la misma, según las formas y disposiciones de planos y recomendaciones de la normativa y del fabricante, con soldaduras especiales repasadas y uniones con las bajantes de PVC, así como elementos de transición compatibles entre las láminas y el PVC, colocación, repasos y remates, completa.								
	Previsión	2				2,00			
							2,00	19,55	39,10
04.06	UD CAZOLETA PARA GRAVILLA								
	UD Suministro y colocación de cazoleta de desagüe diámetro 100 mm. de EPDM blando, con paragravillas, incluso colocación de lámina de sacrificio de 0,5 m² de la propia lámina , totalmente adherida en refuerzo de impermeabilización en desagües.								
	Previsión 2	2				2,00			
							2,00	24,26	48,52
04.07	ML REMATE ALBARDILLA VIERTEAGUAS LACADO								
	ML de suministro y colocacion de vierteaguas de aluminio lacado en forma de doble L invertida segun planos de detalle en todo el perimetro de cubierta perfectamente soldado entre si y anclado a taco metalico de formacion de remate incluido en el precio de 110*110 mm de dimensiones de taco, con pliegues a modo de goteron en sus extremos de 1.5 mm de espesor y desarrollo aproximado 300 mm, incluyendo todas las labores necesarias para su correcta ejecucion.								
	Perímetro	2	25,00		0,25	12,50			
	Perímetro	2	10,66		0,25	5,33			
							17,83	34,72	619,06
04.08	MI JUNTA EXTERIOR DILATACION								
	JUNTA EXTERIOR , a base de: relleno de fondo con poliestireno expandido; sellado de la junta con cordón de relleno de fondo de junta Roundex y doble lámina formando fuelle y soldada a los lados de la misma; limpieza de las superficies; imprimación; sellado en una profundidad mínima de la mitad de la anchura de la junta (mínimo 10 mm); perfilado y babero de chapa de aluminio lacada de 2 mm de espesor en color a elegir por la DF para sellar encuentros y solapes y limpieza final; completa.Se medirá según la longitud en m de la junta ejecutada según las indicaciones de la D.F.								
	Junta merenderos	1	10,66			10,66			
							10,66	11,03	117,58
04.09	M2 LASTRADO DE CUBIERTA GRAVA CANTO RODADO 10cm								
	M2 de lastrado de cubierta mediante vertido y extendido de canto rodado lavado de 12/24mm, en un espesor de 10cm, p.p de portes, servida a granel incluso medios de carga y elevación. Medida la superficie realmente ejecutada								
	Grava cubierta	1	25,00	10,66		266,50			
							266,50	12,80	3.411,20
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....									18.176,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
05.01	M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	M2. Ejecución de levante de tabicón de ladrillo hueco doble 25*12*9, tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40-A) con plastificante y arena de río, incluso p.p de replanteos, recibido de la última hilada con pasta de yeso YG pasadas 48 horas, medios auxiliares, mantenimiento grado humedad, formación encuentros, mochetas, humedecido de piezas, limpieza, trabazones, piezas especiales, juntas dilatación, arcos descarga, dinteles, cargaderos, elementos de cuelgue, esquinas, aparejos, retacado techo, limpieza del lugar de trabajo, rejunteado, colocación de armaduras murfor RND/Z apropiada a la anchura necesaria para la unión entre la fábrica y el trasdosado si existe, etc. Según cotas, secciones y especificaciones de proyecto. Según MV-201, NTE/FFL, NBE-FL-90 y RL-88. (Se medirá superficie realizada correctamente deduciendo todo tipo de huecos, incluyendo los chapeos como tabicón).							
	Orejas encimera	2	0,60		2,80	3,36			
							3,36	22,40	75,26
05.02	M2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento 1/6 (M-40) en paramentos verticales y horizontales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m., medida la superficie deduciendo huecos. Esta incluido en la partida el salpicado previo con mortero de cemento.							
	Orejas encimera	2	0,70		2,80	3,92			
							3,92	13,95	54,68
05.03	M2 SOLERA SECA COMO BASE DE PAVIMENTOS	M2 de ejecucion de Solera seca, para posterior colocacion del pavimento, para recibirlo con cemento cola, en 9 cm. de espesor de capa de solera seca, realizada con mortero de cemento y arena de silice 1/2, consistencia seca, incluso nivelación, maestreado y fratasado mecánico, medida la superficie ejecutada, i/ todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. Está incluido en la partida la incorporación del aditivo especial de transmisión térmica que posibilite a la solera seca eliminar las burbujas de aire y mejorar su transmisión térmica.							
	Superficie solera	1	25,00	10,66		266,50			
							266,50	19,02	5.068,83
05.04	UD AYUDAS A INSTALACIONES								
		1				1,00			
							1,00	507,79	507,79
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....									5.706,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

06.01 M2 PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (Clase III)

M2 Solado realizado con baldosa de gres porcelánico RECTIFICADO serie igual o similar a la actualmente colocada, con una absorción de agua muy baja en formato de 60x60, clase 3, colocado con una junta de 2 mm con el método del doble encolado tomado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina y colocado mediante el sistema de crucetas autonivelantes y rejuntado con ColorStuck Rapid de butech color a definir por la DF y limpieza final. Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Esta incluido en la partida p.p. De remate de aluminio tipo Schluter o similar en cambio de pavimento y en las juntas de dilatación. Medida la superficie realmente ejecutada tal y como se detalla en la memoria gráfica.

Se ejecutará sobre solera ya preparada, i/, rejuntado con lechada de cemento en color y limpieza final, medida la superficie real ejecutada. Esta incluido en el precio las pérdidas de material por recortes y roturas, todo ello perfectamente colocado en obra y acabado, i/ todas las labores auxiliares para su correcta ejecución.

Se exigirá una reacción al fuego CFL-S1

Se exigirá resbalacidad al suelo Clase 3, según CTE-SU-1.

Medida la superficie realmente ejecutada tal y como se detalla en la memoria gráfica.

Pavimento solera	1	25,00	10,66	266,50					
					266,50	60,40	16.096,60		

06.02 M2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO

M2 Alicatado realizado con baldosa de gres porcelánico, modelo, marca, tonos y formato, igua al empleado en suelo, colocado con una junta de 2 mm con el método del doble encolado tomado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech (incluso recibido adicional con mortero de cemento si es preciso al ser el soporte ladrillo ceramico), extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina y colocado mediante el sistema de crucetas autonivelantes y rejuntado con ColorStuck Rapid de butech color a definir por la DF y limpieza final, medida la superficie realmente ejecutada.

Esta incluido en el precio, el transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, retirada de escombros a vertedero, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Esta incluido en la partida p.p. de cantonera fina de ángulo recto de aluminio anodizado de 1 mm. en bordes superior y lateral de la marca SCHUTER tipo JollyAg o similar

Está incluido en la partida la p.p. de pérdidas de material por recortes y roturas, todo ello perfectamente colocado en obra y acabado, i/ todas las labores auxiliares para su correcta ejecución.

Medida la superficie realmente ejecutada tal y como se detalla en la memoria gráfica.

Paredes fregadero	4	0,60	2,80	6,72					
Frente fregadero	2	4,90	2,80	27,44					
					34,16	65,12	2.224,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
06.03	ML ENCIMERA SILESTONE E:2cm ML Encimera de silestone, de 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto con faldón de 7cm, con los bordes ligeramente biselados, formación de huecos según plano con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, medios auxiliares, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza.								
	Encimera fregadero	2	4,90			9,80			
							9,80	420,00	4.116,00
06.04	ML BALDA SILESTONE E:2cm ML Balda de silestone, de 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, con los bordes ligeramente biselados, con el borde recto, sin faldón ni copete, Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, medios auxiliares, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza.								
	Encimera fregadero	2	4,90			9,80			
							9,80	380,00	3.724,00
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....									26.161,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZANTES Y DRENAJES									
07.01	M2 LAMINA DE POLIETILENO	M2 de Lámina de polietileno paravapor, de 0,5mm de espesor, con solapes de 10 cm., medida la superficie realmente ejecutada. Esta incluido en el precio la limpieza previa del soporte realizada por medios mecanicos.							
	Solera	1	25,00	10,66		266,50			
							266,50	2,46	655,59
07.02	M2 DRENAJE DE MUROS CON DELTA DRAIN Y LAMINA GEOTEXTIL	M2 de suministro y colocacion de drenaje por el exterior de muros, mediante lámina tipo Delta Drain o similar, con lámina geotextil, fijada mecánicamente a éste, con solape de 10 cm., i/aplicación de dos manos de emulsión Pibial de 0,3 Kg/m2 sobre el muro previamente, medida la superficie ejecutada. Está incluido en la partida la formación de media caña con mortero de cemento entre la unión del cimientto y el muro. Esta incluido en el precio la limpieza previa del soporte realizada por medios mecanicos. Esta incluido en el precio todas las labores auxiliares necesarias para la correcta ejecucion de los trabajos. Medida la superficie tratada.							
	Perímetros	1	10,66		2,50	26,65			
		2	18,00		0,80	28,80			
		2	7,00		1,80	25,20			
							80,65	18,64	1.503,32
TOTAL CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZANTES Y DRENAJES									2.158,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 08 METALISTERÍA									
08.01	UD BARANDILLA EXTERIOR GALVANIZADA								
ML de Suministro y colocación de barandilla exterior realizada a base de tubo exterior de acero galvanizado de 7 cm de diametro y altura variable entre 80cm y 180cm separados cada 10 cm y perfectamente alineados y embutidos en murete de hormigon de HA-25. Medida la longitud realmente ejecutada según se detalla en memoria gráfica para VU-1. Está incluido en la partida su recibido.									
	Barandilla	1	25,00			25,00			
		1	10,66			10,66			
		1	1,94			1,94			
							37,60	156,41	5.881,02
08.02	ML DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE BARANDILLA								
Ml extracción de barandilla metálica por medios manuales o mecánicos, para acceso de obra, cualquiera que sea su altura, limpieza, acopiado en obra, y posterior colocación de la misma, p.p. de medios auxiliares, ajustes, soldaduras, anclaje. Medida la longitud de barandilla, incluyendose extracción y recolocación una vez terminadas las obras. Está incluido en la partida las ayudas de albañilería, piezas especiales, soldaduras, tornillería, anclajes y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos									
	Acceso obra	1	5,50			5,50			
							5,50	61,70	339,35
08.03	UD TAPONES PLÁSTICO VALLA								
Suministro y colocación de tapones de plástico en terminal de valla de acero galvanizado, igual que los existentes.									
	Previsión	100				100,00			
							100,00	2,12	212,00
08.04	M2 REVESTIMIENTO BAJO ENCIMERA CHAPA								
Formación de revestimiento registrable bajo fregadero formado por bastidor metálico 40.40.4 y atornillado a el revestimiento chapa de acero prelacado minionda,									
		1	4,90		1,00	4,90			
							4,90	120,64	591,14
TOTAL CAPÍTULO 08 METALISTERÍA.....									7.023,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN

09.01 M3 APOORTE DE TIERRA VEGETAL

M3 de Aporte de tierra vegetal, compuesto por mezcla de 50 % de tierra vegetal, 25 % de arena y 25 % de compost. , en un espesor final de 30 cm aroximadamente. una vez asentada la tierra. Incluso extendido, nivelado y perfilado.

Perímetros	2	26,00	1,20	0,30	18,72				
	2	11,50	2,00	0,30	13,80				
Entrada	1	17,00	32,00	0,30	163,20				
							195,72	16,50	3.229,38

09.02 M2 SIEMBRA DE CESPED

M2 de siembra de cesp d, preparacion del terreno, rastrillado y nivelacion superficial, i/ aporte de semilla primer riego y primer corte. Características del cesp d según el pliego de condiciones de Jardinería. Cesp d mezcla "COMPACT" de Zulueta, con la siguiente composición.
- 85 % Festuca arundinacea "Olympic gold"
- 10 % Lolium perenne "Keystone"
- 5 % Poa pratense "Evora"

Se incluye en el precio el mantenimiento, y riego desde la época de la siembra hasta la enterga final de la obra.

Perímetros	2	26,00	1,20		62,40				
	2	11,50	2,00		46,00				
Entrada	1	17,00	32,00		544,00				
							652,40	5,31	3.464,24

TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN.....	6.693,62
-------------------------------------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO									
10.01	UD MESA MERENDERO BELAGUA								
UD Mesa de madera de pino Suecia, tipo mesa Belagua de Sumalim o similar, medidas exteriores 2000 x 1535 mm, compuesta por una mesa 780 mm de ancho y dos bancos adosados, conjunto tratado en Autoclave (nivel 4) está incluido en precio el anclaje a suelo, transporte a obra, carga y descarga del material, movimiento en vertical y horizontal del material dentro de la obra, todos los replanteos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.									
Mesas merendero		24				24,00			
							24,00	460,43	11.050,32
TOTAL CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO									11.050,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 11.01 ELECTRICIDAD. AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL MERENDEROS									
11.01.01	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 25A TETRA Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: IV Ia: 25A Curva C						1,00	139,70	139,70
11.01.02	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID SELEC 300mA TETRA 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y co-nexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. SELECTIVO polos: IV Ia: 40A						1,00	378,42	378,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 ELECTRICIDAD. AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL MERENDEROS.....									518,12
SUBCAPÍTULO 11.02 ELECTRICIDAD. CUADRO AUXILIAR AMPLIACAIÓN MERENDEROS									
11.02.01	Ud COFRET M.G. PRAGMA F SUPERF. 48 MOD. PUERTA PLENA Ud. de cofret modular de chapa electrocincada, totalmente colocado y cone-xionado. Marca: MERLIN GERIN Serie: PRAGMA F Colocación: SUPERFICIE Módulos: 48 Dimensiones:550x450x170 Puerta: PLENA IP41 Nº filas: 2						1,00	327,17	327,17
11.02.02	Ud INTERRUPTOR I SCHNEIDER 415V TETRA 32A Ud de interruptor en carga mod.I modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Mod: En carga I tension: 415V polos: IV Ia: 32A						1,00	46,88	46,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.02.03	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA B 10KA 16A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 16KA. polos: II Ia: 10A Curva B						1,00	83,24	83,24
11.02.04	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA B 10KA 10A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 10A Curva B						5,00	81,71	408,55
11.02.05	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y co- nexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A						4,00	184,27	737,08
11.02.06	Ud CONT. MODULAR CT M.G. 16A 2 NA Ud de contactor modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Mod: CT tension: 230/240V CA Ia: 16A 2 NA						4,00	56,54	226,16
11.02.07	Ud CONMUTADOR CM CLARIO M.G. 2 POSICIONES 1 INVERSOR Ud de conmutador modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: CM CLARIO tension: 250V CA Ia: 20A Contacto: 1 INVERSOR 2 POSICIONES						4,00	22,45	89,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.02.08	Ud INT. HORARIO ASTRONOMICO IC ASTRO Ud de interruptor horario astronómico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: IC Astro Tipo de programación: astronómica Canales: 1 Reserva de marcha: 6 años n.º max. de con.: 14 Tiempo min. entre dos con.: 1min Calibre: 16A 2,5 modulos de 18mm								
							1,00	219,64	219,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 ELECTRICIDAD. CUADRO AUXILIAR AMPLIACAIÓN MERENDEROS.....								2.138,52
	SUBCAPÍTULO 11.03 ELECTRICIDAD. LÍNEAS Y CIRCUITOS								
11.03.01	ml BANDEJA UNEX DE 60X200 MM BANDEJA DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, CON 1 SEPARADOR, REF. 66200 Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE CUBIERTA								
							110,00	21,50	2.365,00
11.03.02	ml LÍNEA 3G4 mm² Cu RZ1-K(AS) SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujeción y mano de obra de tendido.. CABLE: Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV Sección: 3G4 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 21123-4								
							520,00	6,19	3.218,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
11.03.03	ml LÍNEA 5G6 mm² Cu RZ1-K - TUBO PVC R/E 0 HALÓG. Ø25 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación superficial bajo tubo de PVC rígido enchufable curvable en caliente, 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, mangitos de unión, abrazaderas de sujeción de poliamida y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV Sección: 5G6 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 21123-4 TUBO: Diámetro: Ø25 mm Resistencia a la compresión: Grado 4 (>1250 N) Resistencia al Impacto: Grado 4 (>6J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-21							10,00	19,07	190,70
11.03.04	ml LÍNEA 2x2,5 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO PVC EMBEBIDO Ø16 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplastica libre de halogenos, tipo TI7, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación embebida en hormigón bajo tubo de PVC flexible, 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación en fase de encofrado. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x2,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) Diámetro: Ø16 mm Resistencia a la compresión: Grado 3 (>750 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+90°C Grado de protección: IP54 CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22							88,00	7,63	671,44
11.03.05	Ud P/P CANAL. ALUMBRADO PVC FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde linea general hasta aparato de alumbrado o emergencia, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x1,5 mm², tubo de PVC flexible blindado cero halógenos embebido en hormigón, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						40,00	23,22	928,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.03.06	Ud P/P CANAL. T.C. (I+N+TT) 16 A. PVC FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde linea general hasta toma de corriente monofásica (I+N+TT) 16 A, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x2,5 mm², tubo de PVC flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						4,00	43,86	175,44
11.03.07	Ud P/P PROT ESPUMA EI-120 Parte proporcional de protección de canalización eléctrica mediante relleno del hueco de paso de sector mediante espuma sellante resistente al fuego PROMAFOAM garantizando una EI-120 para juntas de hueco libre inferior a 20 mm y EI-90 para juntas con hueco libre entre 20 y 40 mm.Totalmente proyectada, rematada y certificada incluso pequeño material y accesorios.						1,00	25,75	25,75
11.03.08	Ud P/P PASO DE INSTALACIONES MARTILLO Apertura de hueco para alojamiento de quebrantadores hidráulico, practicado mediante máquina de perforación a rotación refrigerada por agua, de broca hueca de corona de widia o hélice de acero y tungsteno, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, ejecución de los taladros-cala, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.						1,00	223,55	223,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 ELECTRICIDAD. LÍNEAS Y CIRCUITOS.....									7.799,48
SUBCAPÍTULO 11.04 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN									
11.04.01	Ud LUMINARIA ADOSADA MODELO DROP 28 LED 3000 K Luminaria adosada a pared o techo, totalmente colocada y conexionada incluso pequeño material y mano de obra incluidos, de las siguientes características: Marca: PRISMA Modelo: DROP 28 LED Potencia: 16 W/2226Lm Tª de color: 3000 K Color: A definir por D.F. IP:55						40,00	120,52	4.820,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN									4.820,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 11.05 ELECTRICIDAD. MECANISMOS									
11.05.01	Ud TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADO ESTANCO EUNEA Suministro e instalación de toma de corriente estancode las siguientes características: Mecanismo: TOMA DE CORRIENTE ESTANCO Instalacion: EMPOTRADA Marca: EUNEA Serie: ESTANCA 55 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.								
							4,00	15,84	63,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 ELECTRICIDAD. MECANISMOS.....									63,36
SUBCAPÍTULO 11.06 ELECTRICIDAD. RED DE PUSETA A TIERRA									
11.06.01	ml CONDUCTOR 35mm² CU DESNUDO EQUIPOTENCIALIDAD CANALIZACIÓN Ml. de red equipotencial de tierra constituida por cable de cobre rígido desnudo de 35 mm ² de sección incluso p/p grapas, bornas, elementos de fijación etc.								
							74,00	3,30	244,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 ELECTRICIDAD. RED DE PUSETA A TIERRA .									244,20
SUBCAPÍTULO 11.07 ELECTRICIDAD. VIDEOVIGILANCIA									
11.07.01	Ud DOMO EXTERIOR ALTA VELOCIDAD Domo para exterior de alta velocidad, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Con las siguientes especificaciones: 470 tv líneas de resolución horizontal 1/4SONY Exview HAD CCD, 26x zoom optico (12x zoom digital) f=3,5mm, 91mm (tele), alta sensibilidad (1lux) 7 entradas de alarma, 2 de salida 220posiciones, con posibilidad de tiempo. Zonas: 8 programables + 8 privadas Admite multiples protocolos (Pelco P/D, VCL, Vicon, Molynx, Daimond...= Interface de comunicacion: RS485/RS422 Velocidad de comunicacion: 2400/4800/9600/19200 bps Salida de video BNC/UTP Marca: GUARDAL Ref: EP-Q908A								
							1,00	2.830,80	2.830,80
11.07.02	Ud SOPORTE DE EXTERIOR PARA DOMO EP-W804 Soporte de exterior para domo motorizado de alta velocidad, instalado sobre domo, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Marca: GUARDAL Ref: EP-w804								
							1,00	105,00	105,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
11.07.03	ml TUBO DE PVC FLEXIBLE 0 HALÓGENOS TPI Ø16 MM Tubo de PVC flexible 0 halógenos, en instalación embebida en hormigón , incluso p.p. de cajas de registro y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø16 mm Resistencia a la compresión: Grado 3 (>750 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5ºC) Temperatura de servicio: -5ºC/+90ºC Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22								
							6,00	2,68	16,08
11.07.04	ml CABLE DE COBRE 4 PARES UTP CAT 6 LHSZ Ml. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP LSHZ cat. 6 hasta 350 Mhz., en instalación sobre canal/tubo ya definido o existente, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexionado. CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1 CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido AISLAMIENTO: Poliolefina PANTALLA: Sin apantallar. CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos) NORMAS Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA 568-C.2 Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2. No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25								
							125,00	2,10	262,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07 ELECTRICIDAD. VIDEOVIGILANCIA									3.214,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 11.08 ELECTRICIDAD. SONIDO									
11.08.01	Ud ALTAVOZ 5" B.ANCHA 6W C/TRANSFOR. 100V. CAJA PARA EMPOTRAR ALTAV UD. de altavoz de 5" colocado en techo, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material y mano de obra. Marca: EGI Modelo: G14A/T6 Rejilla: 0602.10 Caja de empotrar cerrada: V19A Potencia: 6W Impedancia: ALTA IMPEDANCIA (4Ohmnios+Transformador) Calidad: BANDA ANCHA.						6,00	44,56	267,36
11.08.02	ml TUBO DE PVC FLEXIBLE 0 HALÓGENOS TPI Ø16 MM Tubo de PVC flexible 0 halógenos, en instalación embebida en hormigón , incluso p.p. de cajas de registro y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø16 mm Resistencia a la compresión: Grado 3 (>750 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5ºC) Temperatura de servicio: -5ºC/+90ºC Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22						24,00	2,68	64,32
11.08.03	ml LÍNEA 3G1,5 mm² Cu SZ1-K(AS+) SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de compuesto de silicona ignífuga, tipo EI2 segun EN 50363-1, resistencia al fuego 840 ºC, 120 min. (UNE-EN 50200 PH120), y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujección y mano de obra de tendido. CABLE: Tipo cable: SZ1-K (AS+) 0,6/1KV, 0,6/1 kV Sección: 3G1,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 211025						125,00	6,83	853,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.08 ELECTRICIDAD. SONIDO.....								1.185,43	
TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD								19.984,29	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 12.01 FONTANERÍA									
12.01.01	m2 ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO M2 de rotura de pavimento actual previo precorte del mismo, y reposición final hasta dejarlo en condiciones similares a las iniciales, incluso maquinaria, herramientas, medios auxiliares , material diverso y mano de obra.								
							8,00	46,42	371,36
12.01.02	Ud CONEXIÓN DE DERIVACIÓN A RED EXISTENTE Ud. de conexión de red de abastecimiento de nueva ejecución a red colgada existente. Incluye conexión y derivación hacia red enterrada en 2" con el mismo material de la red existente.								
							130,00	1,20	156,00
12.01.03	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA FUNDICIÓN Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de fundición de 40 x 40 cm.								
							3,00	64,31	192,93
12.01.04	Ud D=50=2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=50 mm. (2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 2" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.								
EN CONEXIÓN		1				1,00			
EN ARQUETAS		3				3,00			
							4,00	37,87	151,48
12.01.05	ml TUB. PE DN50 USO ALIM C/OC (PE 100;PN 16) Ml. Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), DN 50, de PIPELIFE ó similar, PN 16 (16 atm.), de uso alimentario, colocada sobre cama de gravillín de 15 cm. de espesor en el fondo de la zanja previamente excavada (incluida excavación hasta 1,5 metros), debidamente compactada y nivelada, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con el mismo gravillín hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Terminación de relleno con tierra procedente de excavación.Colocación de cinta normalizada de señalización de polietileno situada 40 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y según norma UNE-EN 12201.								
							75,00	11,14	835,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
12.01.06	ml COQ CAUCHO E=9 mm D= 2" Calorifugado de caucho sintético de célula cerrada en color negro para tubería de 60 mm (cobre); 2" (acero), a base de coquilla flexible de 9 mm. de espesor, para temperaturas de uso de -40 °C a 100 °C, incluso acabado mediante cinta especial si fuera necesario. Marca RUBAFLEX o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						75,00	6,17	462,75
12.01.07	Ud LLAVE EXT CORTE APARATO 1/2" Ud. de instalación de llave de corte exterior de D= 1/2", para toma aparato. Incluye llave tipo escuadra y embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.						4,00	23,77	95,08
12.01.08	Ud FREGADERO ACERO INOX BP-2 (404x384) Instalación de fregadero de encimera de 1 cubeta, de acero inoxidable, rectangular, de dimensiones 404 x 384 x 180 mm. Para instalación sobre encimera y bajo encimera. Modelo BP-2 (Roca). Incluida válvula de 3 1/2".						4,00	147,97	591,88
12.01.09	Ud GRIF MEZCL. EXT. FREGADERO MONODIN ROCA Instalación de grifería monomando con mezclador exterior para fregadero, con caño inferior giratorio y aireador. (Para instalación mural). Modelo MONODIN, marca ROCA (ref. 5A7607C00)						4,00	117,78	471,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 FONTANERÍA									3.328,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO									
12.02.01	ml TUB FEC PVC EN LOCALES D=50 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 50 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						6,00	16,22	97,32
12.02.02	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA ALUM CIERRE ESTANCO Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de aluminio de cierre estanco de 40 x 40 cm. Incluye engrasado de tornillos de cierre.						1,00	118,54	118,54
12.02.03	ml TUB PVC D=160 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de P.V.C. para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, tipo TERRAIN de 160 mm. de diámetro, unión por junta elástica, o similar, incluso accesorios y material diverso. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						19,00	34,64	658,16
12.02.04	Ud ACOMETIDA POZO SANEAMIENTO EXISTENTE Actuación de acometida a pozo existente de saneamiento (hormigón) mediante taladro in situ realizado con corona, cierre mediante junta y sellado mediante mortero.						1,00	349,67	349,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 SANEAMIENTO									1.223,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.03 RIEGO									
12.03.01	Ud AFECCIONES INTALACIÓN RIEGO EXISTENTE								
	Ud. de actuación en instalación de riego existente:								
	Eliminación de líneas y emisores del sector afectado por la obra (ampliación de merendero).								
							1,00	552,00	552,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 RIEGO.....								552,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....								5.103,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCION INDIVIDUAL									
13.01.01	UD Traje Impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC.						6,00	2,11	12,66
13.01.02	UD Casco de Seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151.						6,00	0,51	3,06
13.01.03	UD Par Guantes de Uso General Par de guantes de uso general de lona y serraje.						60,00	0,27	16,20
13.01.04	UD Par de Botas C/Puntera Metal. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. (amortizables en 3 usos). MT-5.						6,00	3,60	21,60
13.01.05	UD Par de Botas de Agua. Par de botas de agua. Norma MT-27.						6,00	2,58	15,48
13.01.06	UD Cascos protectores auditivos Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,00	0,26	1,56
13.01.07	UD Gafas Contra mpactos Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151.						6,00	0,91	5,46
13.01.08	UD Cinturon Antilumbago Cinturón antilumbago, antivibratorio homologado, (amortizable en 4 usos). Norma MT-13.						6,00	4,14	24,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 PROTECCION INDIVIDUAL									100,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCION COLECTIVA									
13.02.01	ml Vallado Perimetral de obra Valado perimetral, de 2 metros de altura máxima, formado por postes de cuadrado de madera 10x10 y mallazo metálico 15x15x6, con base de hormigón, incluso dos puertas de acceso para maquinaria y peatones.								
							160,00	0,80	128,00
13.02.02	ml Protección Hueco C/red Horiz. Protección de huecos de escaleras, huecos mediante barandilla de madera o puntales metálicos anclados, (Recuperable en un 30 %).								
		1	25,00	12,00		300,00			
							300,00	0,20	60,00
13.02.03	ml Protección de Cubierta Protección, contra caídas de persona, de huecos de forjado de cubierta y terrazas de ático, formado por elementos metálicos, de 1.20 m. de alto, provistos en su parte inferior de una mordaza y de tres soportes a lo largo, para alojamiento de tres barales de madera, completa colocada, recuperable al 60 %.								
		2	25,00			50,00			
		2	12,00			24,00			
							74,00	0,80	59,20
13.02.04	m. Red Seguridad Tipo Horca Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7.50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Ordenanza General de Seguridad y Salud del 9-3-71 Art. 21 a 23.								
		2	25,00			50,00			
		1	12,00			12,00			
							62,00	0,24	14,88
13.02.05	ud Luminaria Fija Luminaria fija en zona de tránsito oscura.								
							4,00	0,98	3,92
13.02.06	ud Lámpara portátil mano Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.								
							2,00	0,35	0,70
13.02.07	ud Extintor de Dioxido de Carbono Suministro y colocación de extintor de dióxido de carbono de 12 Kg.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	21,92	21,92
13.02.08	ud Extintor Antibrasa Suministro y colocación de extintor antibrasa.								
							1,00	21,10	21,10
13.02.09	ud Extintor 6 KG Polvo Polivalente. Ud. Extintor fabricado según norma UNE y Reglamento de aparatos de presión de agente extintor, de polvo polivalente tipo portátil, de 6 Kg. de capacidad y 89 B/13 A de eficacia.								
							3,00	16,48	49,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCION COLECTIVA.....									359,16
SUBCAPÍTULO 13.03 SEÑALIZACION									
13.03.01	ud Señales Exteriores Señales exteriores con las siguientes indicaciones; acceso obligatorio, salida de vehículos, uso obligatorio de cascos, prohibida la entrada a personas ajenas a la obra, etc (50% del material recuperable), completa y colocada.								
							1,00	10,60	10,60
13.03.02	ud Señalización de zonas de Obras Señalización de zonas de Obras, con la siguiente indicación; PROHIBIDA LA ESTANCIA DE PERSONAS Y VEHICULOS.								
							1,00	17,19	17,19
13.03.03	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							100,00	0,15	15,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 SEÑALIZACION.....									42,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 13.04 INST. PROVISIONALES DE OBRA									
13.04.01	ud Toma de Tierra R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.						1,00	21,42	21,42
13.04.02	m. Acometida electrica Provisional Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						1,00	50,00	50,00
13.04.03	ud Acometida Provisional de Font. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						1,00	50,00	50,00
13.04.04	ud Acometida Provisional de Sanea. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						1,00	50,00	50,00
13.04.05	ud Acometida Provisional de Teléf. Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.						1,00	50,00	50,00
13.04.06	ud Mesa Melamina Para 10 Personas Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).						1,00	50,00	50,00
13.04.07	ud Banco Madera Para 5 Personas Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).						2,00	50,00	100,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
13.04.08	ms Alquiler Caseta de Aseo Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						5,00	25,00	125,00
13.04.09	ms Alquiler caseta almacén 11,36 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						5,00	16,00	80,00
13.04.10	h. Limpieza y Conservación Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 1/2 h. diaria de peón.						55,00	2,50	137,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 INST. PROVISIONALES DE OBRA.....									713,92
SUBCAPÍTULO 13.05 PRIMEROS AUXILIOS									
13.05.01	ud Botiquín de Urgencia Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.						1,00	13,30	13,30
13.05.02	ud Reposición Botiquín Reposición de material de botiquín de urgencia.						1,00	5,55	5,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 PRIMEROS AUXILIOS.....									18,85
TOTAL CAPÍTULO 13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....									1.235,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS									
14.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS								
							1,00	1.216,21	1.216,21
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.216,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES
AYTO BERRIOPLANO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD									
15.01	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS								
Ensayo Próctor Modificado de suelos ó zahorras, s/ NLT-108. UNE 103501:1994, comprbando que se realiza en tongadas máximas de 30cm alcanzando 98% del producto modificado									
							3,00	103,00	309,00
15.02	Ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.								
Ud de Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura.									
NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.									
Incluso emisión tecnica de resultados.									
Solera		3				3,00			
Forjado		3				3,00			
							6,00	77,25	463,50
15.03	Ud ENSAYO DE RESBALADICIDAD								
Ud de Ensayos de las piezas de ceramica, EPDM y solera gunitado, mediante el metodo del péndulo, determinando el valor de la resistencia al deslizamiento / resbaladidad de los pavimentos, según norma UNE-ENV 12633									
NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.									
Cerámica		1				1,00			
							1,00	51,50	51,50
TOTAL CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD.....									824,00
TOTAL.....									175.261,39

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN MERENDERO MOGOTES

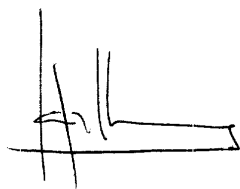
CIUDAD DEPORTIVA MOGOTES

AYTO BERRIOPLANO

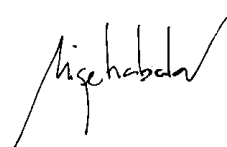
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS	1.521,79
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.351,38
3	HORMIGONES Y ESTRUCTURA	54.054,29
4	CUBIERTA	18.176,04
5	ALBAÑILERÍA.....	5.706,56
6	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	26.161,10
7	IMPERMEABILIZANTES Y DRENAJES	2.158,91
8	METALISTERÍA	7.023,51
9	URBANIZACIÓN	6.693,62
10	EQUIPAMIENTO.....	11.050,32
11	ELECTRICIDAD.....	19.984,29
12	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	5.103,79
13	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1.235,58
14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.216,21
15	CONTROL DE CALIDAD	824,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		175.261,39
7,50 % Gastos generales		13.144,60
7,50 % Beneficio industrial.....		13.144,60
SUMA DE G.G. y B.I.		26.289,20
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		201.550,59
21,00 % I.V.A.		42.325,62
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		243.876,21

Mutilva Alta, Febrero de 2022

Los Arquitectos



Santiago Iribarren Santesteban



Miguel Ángel Zabala Iraurgi