

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A. Demolición de mampostería y techo	Metros cuadrados	15		15
A. Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	25		25
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8		101,8
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
C. Pilares de H A	Metros cúbicos	1,64		1,64
C. Vigas Superiores de H A .	Metros cúbicos	2,59	-0,9	1,69
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	15	35	50
F. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63		37,63
F. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F. Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico (ext), color blanco (int). e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certif. por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32		32
I. Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I. Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I. De pilares de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I. De vigas de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I. De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		71
K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M. Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% “ 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		9
M. Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O. De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		161,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		20
O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P. Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N 26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		20
P. Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P. Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q. ACOMETIDA ElECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36	62	98
Q. Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34	64	98
Q. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q. De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q. De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q. De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q. Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q. Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q. Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q. Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q. Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q. Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	2		2
Q. Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R. De fotocelulas con base	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T. Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	17	42
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20		20
U. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U. Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U. Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1		1
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8		101,8

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	209,16		209,16
A. Demolición de mamposteria y techo	Metros cuadrados	15	44	59
A. Demolición de pilar y viga de H A	Metro lineal	10	15	25
A. Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	12,5		12,5
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	209,16		209,16
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	133	27	160
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10		10
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	250,61		250,61
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	250,61		250,61
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	141,52		141,52
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
C. Reparaciones menores a elementos de hormigón armado	Unidad Medida Global	1		1
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	20	70	90
E. Aplicación de permeabilizante liquido de base mineral en sectores establecidos	Metro lineal	22		22
F. Reparaciones menores en mamposterias de elevación	Unidad Medida Global	1		1
F. Reparaciones en envarillados sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	10		10

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
G. Reparación de pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un “12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	15		15
I. Reparación de revoque exterior y sectores humedos: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	60		60
I. Reparación de revoque interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	70		70
I. Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	44,4		44,4
I. Reparación de revoque de pilares de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	10		10
I. Reparación de revoque de vigas de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	25		25
I. Reparación de revoque de mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	26		26
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico (ext), color blanco (int). e: 10 cm, nucleo de polietireno expandido EPS. Certif. por la INTN. Estructura metalica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle			264,19	264,19
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		20
K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	199,61		199,61
K. Carpeta de regularizacion para pisos en sectores humedos: contrapiso de H de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	25,5		25,5
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	154,06		154,1
K. De ceramica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	Metros cuadrados	18,46		10
K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	22,95		22,95
K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	3,6		3,6
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	Metro lineal	80,6		70,6
M. Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio	Metros cuadrados	35,88		35,88
O. De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	431,5		315
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	87,18		47,18
P. Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N 26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	37,26		37,26
P. Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4	4	8
P. Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	40		40
Q. ACOMETIDA ELeCTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	40	75	115
Q. Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	30	85	115
Q. Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	1		1
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galeria y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	4,48		4,48
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25,7		25,7
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	24,8		24,8
U. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	6		6
U. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	15,25		15,25
U. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	35		35
U. Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U. Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	7		7
U. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U. Ramal Y reduccion excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	4		4
U. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	4		4

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
U. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	2		2
U. Construcccion de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U. Construcccion de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
Demolición de Viga cumbrera Aula Doble			1	1
Reparacion de ladrillos vistos disgregados			2	2
Limpieza de ladrillos vistos			127,49	127,49
Pintura de ladrillos vistos color cerámico			127,49	100
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	153,04		153,04
A. Demolición de mampostería y techo	Metros cuadrados	50	-1	49
A. Demolición de pilar y viga de H A	Metro lineal	30		30
A. Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	30		30
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	153,04		153,04
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	110,32	41,68	152
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
F. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	108,36	13,07127155	121,43
F. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	57,97	22	79,97
F. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	18,7		18,7
F. Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	10		10
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un “12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico (ext), color blanco (int). e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certif. por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	154,75		154,75
I. Exterior y sectores humedos: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	118,5		118,5
I. Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	141,63		141,63
I. Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I. De pilares de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	20,57		20,57
I. De vigas de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	51,25	-26,25	25
I. De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	56,28		56,28
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		54,08
K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	111,73	10	121,73
K. Carpeta de regularizacion para pisos en sectores humedos: contrapiso de H de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	18,08		18,08
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	77		73
K. De ceramica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	Metros cuadrados	18,46		18,46
K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	4,41	10	14,41
K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	13,99		13,99

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	3,2		3,2
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	Metro lineal	47,2		37,2
M. Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M. Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P2	Metros cuadrados	4,1	-2	2,1
M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% “ 2% para protección de ventanas s/ detalle	Metros cuadrados	17,8		9
M. Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio	Metros cuadrados	19,65		19,65
O. De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	192,21		182,21
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	32,21		32,21
O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	82,01		82,01
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	37,26		37,26
P. Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N 26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	37,26		37,26
P. Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P. Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	20		20
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q. Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	20	20,46	40,46
Q. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q. Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2		2
Q. Alimentación de circuitos de luces	Unidad	16		16
Q. Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	14		14
Q. Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q. Alimentación de circuito de ducha electrica	Unidad	2		2
Q. Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	1		1
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	13		13
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	5		5
R. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galeria y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	2,8		2,8
U. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	6		6
U. Sopapa para lavatorio	Unidad	6		6
U. Conexión flexible	Unidad	6		6
U. Mingitorio de loza, con sifon integrado	Unidad	1		1
U. Grifería cromada tipo pulsador p/ mingitorio	Unidad	1		1
U. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopedico y valvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2
U. Provisión y montaje ducha electrica manual tipo telefono	Unidad	2		2
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	24,8		24,8
U. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	5		5
U. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	12,25		12,25
U. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	27,9		27,9
U. Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U. Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	6		6
U. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U. Ramal Y reduccion excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	4		4



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
U. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	4		4
U. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	2		2
U. Construccion de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U. Construccion de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
V. Jabonera de loza esmaltada	Unidad	2		1
V. Portarrollo ceramica esmaltada	Unidad	2		1
V. Percha simple de loza esmaltada	Unidad	6		3
W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
Reparacion de ladrillos vistos disgregados	M2		2	2
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	209,16		209,16
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	209,16		209,16
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	133		133
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
A. Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A. Demolición de mamposteria y techo	Metros cuadrados	15		15
A. Demolición de pilar y viga de H A	Metro lineal	1	5	6
A. Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	25		25
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	42	143,8
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Segúnl detalle de plano en PUNI.	Metros cuadrados	20		20
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Estudio de suelo. Minimo 3 perforaciones.	Metro lineal	9		9
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Movimiento de suelo	Metros cúbicos	36		36
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	42	143,8
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	12,19	14,7	26,89
C.Zapata de H° A°. Incluye excavacion	Metros cúbicos	3,08		3,08
C.Vigas de Fundacion de H° A°. Incluye excavacion	Metros cúbicos	2,25	0	2,25
C.Pilares de HA	Metros cúbicos	1,64		1,64
C.Vigas Superiores de HA.	Metros cúbicos	2,59	-0,9	1,69
D.De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65		6,65
D.De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,11
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	28,92	29,78	58,70
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorganico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63		37,63
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterias, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de HA de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico exteri, color blanco interio. e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certificad por la INTN. Estructu metálica de soporte: correa de chapa doblada de 2,5 mm como mini H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32	14,7	46,7
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mamposteria	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8	15,24	105,04
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38	8,86	15,24
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	12,16		12,16
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% ± 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		17,21
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
M.Cantonera de angulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	5,4		5,4
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36		36
Q.Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34		34
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	2		2
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocelulas con base	Unidad	1		1
S. Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
S. Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
T.Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T.Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2
U.Sopapa para lavatorio	Unidad	2		2
U.Conexión flexible	Unidad	2		2
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	22	47
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20	11,67	31,67
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1	2	3
V. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
Muro de contención de Piedra Bruta Colocada, incluye excavación	Metros cúbicos	0	10	10
Extracción de Árboles, incluye destronque y limpieza	Unidad	0	3	3
Canal a Cielo Abierto	ml	0	20,25	20,25
C. Vigas de Fundación de H. A. Incluye excavación	Metros cúbicos	0	0,55	0,55
W. Limpieza final: Retiro de escombros y limpieza de las obras	Metros cuadrados	126		126
A.Relevamiento y elaboracion del plano del sitio de implatacion	Unidad Medida Global	0	1	1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	0	153,04	153,04
A.Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	0	50	50
A.Demolicion de pilar y viga de HA	Metro lineal	0	30	30
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	0	30	30
A.Replanteo y Marcacion de Obra	Metros cuadrados	0	153,04	153,04
A.Puesto de medicion provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	0	1	1
A.Vallado Perimetral: Chapa metolica ondulada N°24 c/postes metolicos, seccion 50x50 mm. Incluye porton de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	0	62	62
A.Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazon de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintetico. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	0	1	1
A.Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazon de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintetico. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0	0,6	0,6
A.Obrador: con canos metolicos de 50x50 mm , con cerramientos de chapas metolicas, puertas metolicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Segun detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	0	20	20
C.Pilotes de H° A°. Incluye excavacion	Metros cúbicos	0	11,3	0,3
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Demolición de mampostería y techo	Metros cuadrados	15	37	52
A.Demolición de pilar y viga de HA	Metro lineal	1		1
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	25		25
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	42	143,8
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10		10
C. Pilares de HA	Metros cúbicos	1,64		1,64
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	30	35	65
E. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorganico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63	19	56,63
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1	19,96	89,06
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterias, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de HA de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico exterior, color blanco interi. e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certifica por la INTN. Estructura metálica de soporte: correa de chapa doblada de 2,5 mm como miniH: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32		32
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8	25	114,8
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38	25	5
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
K.Rampa peatonal de HA. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	2,4		2,4
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% " 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		9
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N"26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36		36
Q.Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34		34
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25		25
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20		20
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H"	Unidad	1		1
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	Metro lineal	9		9
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Movimiento de suelo	Metros cúbicos	36		36
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	32	133,80
A. Cartel de obra de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinilica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	12,19		12,19
C.Zapata de HA. Incluye excavacion	Metros cúbicos	3,08		3,08
C.Vigas de Fundacion de HA. Incluye excavacion	Metros cúbicos	2,25	0,55	2,25
C.Pilares de HA	Metros cúbicos	1,64		1,64
C.Vigas Superiores de HA.	Metros cúbicos	2,59		2,59
D. De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65		6,65
D. De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,11
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	28,92		28,92
E. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorganico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63	10,6	48,23
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterias, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de HA de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico exter, color blanco interio. e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certifica por la INTN. Estructura metálica de soporte: correa de chapa doblada de 2,5 mm como mini H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32	10,6	42,60
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8	52	141,80
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38	52	58,38
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78	6,8	19,58
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% “ 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		17,21
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
M.Canterera de angulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	5,4		5,4
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
ACOMETIDA ELéCTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36		36
Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34		34
De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Demolición de aulas de madera	global	0	1	1
Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
C.Vigas de Fundacion de H A. Incluye excavacion	Metros cúbicos	0	0,55	0,55
Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	2		2
Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
De fotocelulas con base	Unidad	1		1
Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1		1
Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
Sopapa para lavatorio	Unidad	2		2
Conexión flexible	Unidad	2		2
Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25		25
Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20		20
Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1		1
Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
Limpieza final: Retiro de escombros y limpieza de las obras	Metros cuadrados	126		126
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del área de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Demolición de mampostería y techo	Metros cuadrados	15	67	82
A.Demolición de pilar y viga de H°A°	Metro lineal	1		1
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de Demoliciones	Metros cúbicos	25		25
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N° 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	3,66	105,46
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijacion al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. SegúnII detalle de plano en PUNI.	Metros cuadrados	20		20
C.Pilares de H°A°	Metros cúbicos	1,64		1,64
C.Vigas Superiores de H°A°.	Metros cúbicos	2,59	-0,9	1,69
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	30	13	43
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorganico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63		37,63
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto UNIIa cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en UNIIa hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrill semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con JUNIIa enrazada. Núcleo de HA de 0,13x0,13 m,con armaduras de varillas de hierro de 12mm 4UNII "12 y estribos de varillas de 6mm cada 17cm.Tolerancia de dimensio +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico exteri, color blanco interi. e: 10 cm, núcleo de polietireno expandido EPS. Certific por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm como mini H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32		32
I.Interior: de pared a UNIIa capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profUNIlidad. Para UNIliones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos Granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		71
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N"26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
P. Registro pluvial longitudinal en galería: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profUNIlidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36		36
Q.Provisión e Instalación de conductor electrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34		34
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Registro Electrico de 30x30cm	Unidad	2		2
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocelulas con base	Unidad	1		1
S.Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
S.Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
T.Provisión y colocación de extintor de 6 kilos AUNI	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T.Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	9	34
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20		20
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1		1
V.Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
Reparación de ladrillos vistos disgregados	m2	0	2	0,18
C.Vigas Superiores de H"A" incluye excavación	Metros cúbicos	0	0,55	0,55
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y Elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	Metro lineal	9		9
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y cómputo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Movimiento de suelo	Metros cúbicos	36		36
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N"24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,6	120,4
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N"24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
C.Zapata de H A. Incluye excavación	Metros cúbicos	3,08		3,08
C.Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	Metros cúbicos	2,25	0,55	2,8
C.Pilares de H A	Metros cúbicos	1,64		1,64
C.Vigas Superiores de H A.	Metros cúbicos	2,59	-0,9	1,69
D.De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65		6,65
D.De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,11
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	28,92		28,92
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63	2,34	39,97
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10	1,72	11,72
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext, color blanco int. e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32	4,68	36,68

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de H A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas de H A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De moquetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
K.Rampa peatonal de H A. diseno según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	2,4		2,4
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	12,16	-2,16	10
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con area libre de 69% “ 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		17,21
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
M.Canterera de angulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	5,4		5,4
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4	2,55	85,95
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N”26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25	53,17	78,17
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36	59,51	95,51
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34	61,51	95,51
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	2	3	5
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocélulas con base	Unidad	1		1
S.Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
S.Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
T.Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T.Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2
U.Sopapa para lavatorio	Unidad	2		2
U.Conexión flexible	Unidad	2		2
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25		25
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20	30	50,00
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1	2	3,00
V.Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
W.Limpieza final: Retiro de escombros y limpieza de las obras	Metros cuadrados	126		126
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implantación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	110,32	9,68	120
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	5	15
C.Reparaciones menores a elementos de hormigón armado	Unidad Medida Global	1		1
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	20	15	35
E.Aplicacion de permeabilizante liquido de base mineral en sectores establecidos	Metro lineal	15		15
F.Reparaciones menores en mamposterias de elevacion	Unidad Medida Global	1		1
F.Reparaciones en envarillados sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	10		10
G. Reparación de pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H°A" de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	5		5

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
I.Reparación de revoque exterior y sectores humedos: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	60		60
I.Reparación de revoque interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	70		70
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	10		10
I.Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	25		25
I.Reparación de revoque de mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	26		26
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		44,08
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	111,73		111,73
K.Carpeta de regularizacion para pisos en sectores humedos: contrapiso de H° de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	77		75
K. De ceramica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	Metros cuadrados	18,46		18,46
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	4,41		4,41
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	13,99		13,99
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,9		5,9
K. Rampa peatonal de H°A°. disenio según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	3,2		3,2
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	Metro lineal	47,2		44,2
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P2	Metros cuadrados	4,1		4,1
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P3	Metros cuadrados	1,71		1,71
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	19,65		19,65
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	192,21		192,21
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	82,01		82,01
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N°26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	37,26		37,26
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	20		20
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	25	85	110
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	20	80	100
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	2		2
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	16		16
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	14		14
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Alimentación de circuito de ducha ELECTRICA	Unidad	2		2
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	1	4	4
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	13		13
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	5		5
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocélulas con base	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T.Iluminación de emergencia	Unidad	4		4
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones. En galeria y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	2,8		2,8
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	12,7	30	42,7
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	24,8		24,8
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	5		5
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	12,25		12,25
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	27,9		27,9
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	6		6
U.Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Ramal Y reduccion excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	4		4
U.Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	4		4
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	2	2	4
U.Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U.Construcción de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
A. Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	0	154,75	154,75
A. Demolicion de mamposteria	Metros cuadrados	0	30	30
Demolicion de Viga Cumbreira Aula Simple con SS.HH	Unidad Medida Global	0	1	1
Muro de contención de Piedra Bruta colocada, incluye excavación	Metros Cubicos	0	27,27	27,27
Refuerzo de Cimiento y fuste de H°A° para Fundacion, incluye excavacion	Metros Cubicos	0	13	13
Demolicion de contrapiso	Metros cuadrados	0	35	35
H.De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico ext, color blanco int. e: 10 cm, nucleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metalica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	0	154,75	154,75
A. Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A. Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	15		5
A. Demolicion de pilar y viga de HA	Metro lineal	1		1
A. Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	25	5	15
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A. Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,2	120
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PUNI.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	12	22
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	22	20	22
E. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m. paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,2	120
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	30		30
E. Aplicacion de permeabilizante liquido de base mineral en sectores establecidos	Metro lineal	11,7	10	21,7
F. Reparaciones en envarillados sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	10	10	20
G. Reparación de pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. N°cleo de HA de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un “12”) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10	10	20
I.Reparación de revoque exterior y sectores H°medos: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	50	10	60
I.Reparación de revoque interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	70	30	100
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.Reparación de revoque de pilares de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87	5	11,87
I.Reparación de revoque de vigas de HA; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	5		5
I.Reparación de revoque de mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	15		15
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38	9,5	15,88
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
K.Rampa peatonal de HA. disenio según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	2,4	2,4	4,8
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		161,1
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4	2	6
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25		25
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36	57	93
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34	59	93
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	2	3	3
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	27	52
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20	41	61
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1	6,69	6
E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	0	7	7
I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	0	7	7
A. Demolicion de mampostería y techo	Metros cuadrados	0	109,2	109,2
A. Demolicion de mampostería	Metros cuadrados	0	30	30
Demolicion de Viga Cumbreira Aula Simple	Unidad Medida Global	0	1	1
Muro de contención de Piedra Bruta colocada, incluye excavación	Metros Cubicos	0	20,35	20,35
Refuerzo de Cimientoy fuste de H°A° para Fundacion, incluye excavacion	Metros Cubicos	0	11	11
Demolicion de contrapiso	Metros cuadrados	0	18	18
H.De chapas termoacusticas trapezoidal, prepintada color ceramico ext, color blanco int. e: 10 cm, nucleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metalica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	0	109,2	109,2
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	384,37		384,37
A.Demolición de mampostería y techo	Metros cuadrados	80		60
A.Demolición de pilar y viga de H°A°	Metro lineal	25		25
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	50		50
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	384,37		384,37
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	141,52	31	172,52
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	25	40	65
C.Pilares de H°A°	Metros cúbicos	3,51		3,51
C.Vigas Superiores de H°A°.	Metros cúbicos	5,96		5,96
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	86,45	35	121,45
E.Aplicación de permeabilizante liquido de base mineral en sectores establecidos	Metro lineal	30		30
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	138,08		130,08
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	101,86	80	171,86
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	6,75		6,75

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	81,6		81,6
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	40,3		40,3
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. N°cleo de H°A° de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	20	15	35
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext, color blanco int. e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	325,54		325,54
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidr°fugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	96		96
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	417,3		400
I.Bu°as; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormig°n y mampostería	Metro lineal	66,8		46,8
I.De pilares de H° A°; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	38,43		28,43
I.De vigas de H° A°; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	58,92		38,92
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		22
K.Contrapiso de hormig°n de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	253,8		205,8
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminaci°n: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	3		3
Q.Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	3		3
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	3		3
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	6		6
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	33		33
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	30		12
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	12		12
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	24		24
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	9		9
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	12		12
Muro de contención de Piedra Bruta colocada, incluye excavación	Metros Cubicos	0	45,64	45,64
Refuerzo de Cimiento y fuste de H°A° para Fundacion, incluye excavacion	Metros Cubicos	0	22	22
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	250,61		250,61
A.Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	30		30
A.Demolicion de pilar y viga de H°A°	Metro lineal	20		20
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	30		30
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	250,61		250,61
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	141,52	45	186,52
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	30	40

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
C.Pilares de H°A°	Metros cúbicos	2,47	1	3,47
C.Vigas Superiores de H°A°.	Metros cúbicos	5,88		5,88
D.Relleno de tierra int y ext, compactación y nivelación	Metros cúbicos	20	75	95
E.Aplicacion de permeabilizante liquido de base mineral en sectores establecidos	Metro lineal	35	20	55
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	138,05		138,05
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	105,15	25	130,15
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	4,62		4,62
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	33,2		33,2
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	15,1		15,1
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. N°cleo de H°A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un °12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	15		15
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext, color blanco int. e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	264,19		264,19
I.ext y sectores H°medos: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	150,5		150,5
I.int: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	280,63		280,63
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	340,5		340,5
I.De pilares de H A°; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	30,57		30,57
I.De vigas de H A°; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	83,27		83,27
I.De moquetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	74,68		74,68
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		25
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	199,61		199,61
K.Carpeta de regularizacion para pisos en sectores H°medos: contrapiso de H de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	154,06		144
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	22,95		22,95
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P2	Metros cuadrados	6,12		6,12
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P3	Metros cuadrados	1,71		1,71
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilera de aluminio	Metros cuadrados	35,88		35,88
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	431,5		203,5
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	127,49		97,49
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	40	66	106
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	30	76	106
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	2		2
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	2		2
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	8		8
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	5		5
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	2		2
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	4		4
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	25		25
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	17		17
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	8		8
Q.Alimentación de circuito de ducha ELECTRICA	Unidad	2		2
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	1	3	4
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	19		19

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	6		6
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	8		8
R.De fotocélulas con base	Unidad	2		2
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones. En galeria y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	4,48		4,48
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	2		2
U.Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U.Construcción de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	15		15
A.Demolicion de pilar y viga de H A	Metro lineal	1	10	11
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	25		15
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada Nro24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,2	120
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada Nro24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	40	40
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	22	18	30
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Estudio de suelo. Minimo 3 perforaciones.	Metro lineal	9		9
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y cómputo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Movimiento de suelo	Metros cúbicos	36		36
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,6	120,4
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	12,19	25	37,19
C.Zapata deH A. Incluye excavación	Metros cúbicos	3,08		3,08
C.Vigas de Fundación deH A. Incluye excavación	Metros cúbicos	2,25	0,47	2,72
C.Pilares de H A	Metros cúbicos	1,64		1,64
C.Vigas Superiores de H A.	Metros cúbicos	2,59		2,59
D.De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65	2,75	9,4
D.De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,1
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	28,92		28,9

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63		37,63
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,3
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10	1,72	11,72
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext, color blanco int. e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como mínimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32		32
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares deH A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I.De vigas deH A; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con area libre de 69% " 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		17,21
M.Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
M.Canterera de angulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	5,4		5,4
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilieria de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N"26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25	13,82	38,82
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36	84,43	120,43



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34	86,43	120,43
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	2	3	5
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocélulas con base	Unidad	1		1
S.Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
S.Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
T.Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T.Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U.Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2
U.Sopapa para lavatorio	Unidad	2		2
U.Conexión flexible	Unidad	2		2
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	7,86	32,86
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20	9,08	29,08
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1	5	6
V.Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
W.Limpieza final: Retiro de escombros y limpieza de las obras	Metros cuadrados	126		126
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implantación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	50	10	60
A.Demolicion de pilar y viga de H A	Metro lineal	30		30
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	30	10	40
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada Nro24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	110,32	60	170,32
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada Nro24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	-3	7
C.Pilares de H A	Metros cúbicos	1,72		1,72
C.Vigas Superiores de H A.	Metros cúbicos	3,68		3,68
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	30	17,5	47,5
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	43		43
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	108,36		108,36
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	57,97		57,97
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	18,7		18,7
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	10		10
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext, color blanco int. e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	154,75		154,75
I.Exterior y sectores humedos: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	118,5		118,5
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	141,63		141,63
I.Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	20,57		20,57
I.De vigas de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	51,25		51,25
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	56,28		56,28
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		44,08
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	111,73		111,73
K.Carpeta de regularización para pisos en sectores humedos: contrapiso de H° de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	18,08		18,08
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	77		75
K. De ceramica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	Metros cuadrados	18,46		15
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	4,41		4,41
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	13,99		13,99
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,9		5,9
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	Metro lineal	47,2	29,8	67
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P2	Metros cuadrados	4,1		4,1
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P3	Metros cuadrados	1,71		1,7
M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con area libre de 69% " 2% para protección de ventanas s/ detalle	Metros cuadrados	17,8		10
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilieria de aluminio	Metros cuadrados	19,65		19,65

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	192,21		172,21
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	82,01		82,01
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	37,26		37,26
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada Nro26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	37,26		37,26
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4	2	4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	20		20
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	25	45	70
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	20	50	70
Q.De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q.De disyuntor TM 1x10A	Unidad	2		2
Q.De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q.De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	16		16
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	14		14
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Alimentación de circuito de ducha ELECTRICA	Unidad	2		2
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	1		1
Q.Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	13		13
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	5		5
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R.De fotocélulas con base	Unidad	1	3	4
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones. En galeria y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	2,8		2,8
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	12,7	0,85	13,55
U.Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	24,8		24,8
U.Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	5		5
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	12,25		12,25
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	27,9		27,9
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	6		6
U.Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Ramal Y reduccion excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	4		4
U.Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	4		4
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	2		2
U.Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U.Construcción de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
Muro de contención de Piedra Bruta colocada, incluye excavación	Metros Cubicos	0	20,35	20,35
Refuerzo de Cimiento y fuste de H°A° para Fundacion, incluye excavacion	Metros Cubicos	0	11	11
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Demolicion de mamposteria y techo	Metros cuadrados	50		30
A.Demolicion de pilar y viga de H A	Metro lineal	30	15	25
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	30	5	25
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada Nro24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	110,32	60	170,32
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada Nro24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10	20	30
C.Vigas de Fundación de H° A". Incluye excavación	Metros cúbicos	3,65		3,65
D.De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	8,64		8,64
D.De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11	2	2,11
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	30	39,85	39,85
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	43	25	38
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A.Demolicion de mampostería y techo	Metros cuadrados	15	30	25
A.Demolicion de pilar y viga de H°A"	Metro lineal	1		1
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	25	10	25
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8		101,8
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10		10
D.De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65		6,65
D.De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,11
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	22	30	25
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Demolicion de mampostería y techo	Metros cuadrados	50	103,7	153,7
A.Demolicion de pilar y viga de H°A"	Metro lineal	30		25
A.Acarreo y retiro de escombros provenientes de demoliciones	Metros cúbicos	30	50	57
A.Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	153,04		153,04
A.Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A.Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	110,32		110,32

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6
A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	10		10
C.Pilares de H°A"	Metros cúbicos	1,72	-1	0,72
C.Vigas Superiores de H°A".	Metros cúbicos	3,68	-1,68	2
D.Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	45	15	60
E.Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	43		43
F.De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	108,36	-10	98,36
F.De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	57,97	-5	52,97
F.De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F.Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	18,7		18,7
F.Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterías, en una hilada	Metro lineal	10		10
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H°A" de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un "12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10		10
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico ext color blanco int e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certificado por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como mínimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	154,75		154,75
I.Exterior y sectores humedos: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	118,5		118,5
I.Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	141,63		141,63
I.Bu"as; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	Metro lineal	22,2		22,2
I.De pilares de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	20,57		20,57
I.De vigas de H° A"; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	51,25		51,25
I.De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	56,28		56,28
J.De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	54,08		34,08
K.Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	111,73		111,73
K.Carpeta de regularizacion para pisos en sectores humedos: contrapiso de H° de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	Metros cuadrados	18,46		18,46
K.Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	18,08		18,08
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	77		77
K. De ceramica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	Metros cuadrados	18,46		18,46
K.De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	4,41		4,41
K.Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	13,99		13,99
K.Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,9		5,9
L.Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	Metro lineal	47,2		37,2
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P2	Metros cuadrados	4,1		4,1
M.Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P3	Metros cuadrados	1,71		1,71
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfilieria de aluminio	Metros cuadrados	19,65		19,65
O.De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	192,21		100

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
O.De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	82,01		50
P.Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N°26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	37,26		37,26
P.Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4		4
P.Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	20		20
P. Registro pluvial longitudinal en galería: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q.ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	25	15	40
Q.Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	20	20	40
Q.Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q.Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q.Alimentación de circuitos de AA.	Unidad	2		2
Q.Alimentación de circuitos de luces	Unidad	16		16
Q.Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	14		14
Q.Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q.Alimentación de circuito de ducha ELECTRICA	Unidad	2		2
Q.Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	1	5	2
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	13		13
R.De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	5		5
R.Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones. En galería y sshh s/ detalles	Metros cuadrados	2,8		2,8
U.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	12,7	37,3	30
U.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	24,8	30,2	30
U.Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	12,25	17	29,25
U.Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	27,9		27,9
U.Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	6		6
U.Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U.Ramal Y reduccion excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U.Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U.Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	Unidad	4		4
U.Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	Unidad	4		4
U.Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H	Unidad	2	5	3
U.Construcción de pozo ciego de diametro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	Unidad	1		1
U.Construcción de camara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	Unidad	1		1
Demolicion de Viga Cumbreira Aula Simple con SS.HH	Unidad Medida Global	0	1	1
Muro de contención de Piedra Bruta colocada, incluye excavación	Metros Cubicos	0	27,27	27,27
Refuerzo de Cimiento y fuste de H°A° para Fundacion, incluye excavacion	Metros Cubicos	0	13	13
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A.Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implatación	Unidad Medida Global	1		1
A. Estudio de suelo. Minimo 3 perforaciones.	Metro lineal	9		9
A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y cómputo formato municipal y gestión de aprobación.	Unidad Medida Global	1		1
A. Limpieza del area de trabajo	Metros cuadrados	120		120
A. Movimiento de suelo	Metros cúbicos	36		36
A. Replanteo y Marcación de Obra	Metros cuadrados	120		120
A. Puesto de medición provisorio monofásico con limitadora hasta 40A	Unidad Medida Global	1		1
A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N 24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	Metros cuadrados	101,8	18,6	120,40
A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	Metros cuadrados	3		3
A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	Metros cuadrados	0,6		0,6



REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
A. Obrador: con Caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N 24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	Metros cuadrados	20		20
B. Muro de Contención; Ladrillo común de 0,20 m de espesor. c/refuerzos de varillas de 10 mm c/ 2 hiladas.	Metros cuadrados	12,19	30	42,19
C. Zapata de H A. Incluye excavación	Metros cúbicos	3,08		3,08
C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	Metros cúbicos	2,25	0,47	2,72
C. Pilares de H A	Metros cúbicos	1,64		1,64
C. Vigas Superiores de H A .	Metros cúbicos	2,59		2,59
D. De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	6,65	10,27	16,92
D. De 0,45 m (1:5:aditivo plastificante)	Metros cuadrados	0,11		0,11
D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	Metros cúbicos	28,92	22,48	51,40
E. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	Metro lineal	33		33
F. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	37,63	7,02	44,65
F. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	Metros cuadrados	69,1		69,1
F. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	Metros cuadrados	2,31		2,31
F. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas) .	Metro lineal	12,95		12,95
F. Envarillado intermedio de 2x8 mm, en mamposterias, en una hilada	Metro lineal	6,5		6,5
G. Pilar de ladrillo semiprensado de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de H A de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un “12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	Metro lineal	10	1,72	11,72
H. De chapas termoacústicas trapezoidal, prepintada color cerámico (ext), color blanco (int). e: 10 cm, Núcleo de polietireno expandido EPS. Certif. por la INTN. Estructura metálica de soporte: correas de chapa doblada de 2,5 mm (como minimo) H: 400 mm c/ estructura principal reticulada. s/detalle	Metros cuadrados	109,2		109,2
I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	32		32
I. Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	Metros cuadrados	139,1		139,1
I. Bunas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mamposteria	Metro lineal	22,2		22,2
I. De pilares de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	6,87		6,87
I. De vigas de H A ; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	Metros cuadrados	32,8		32,8
I. De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	Metro lineal	32,08		32,08
J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	Metros cuadrados	5,16		5,16
K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	Metros cuadrados	89,8		89,8
K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	Metros cuadrados	16,37		16,37
K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metros cuadrados	75,05		75,05
K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	Metros cuadrados	6,38		6,38
K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metros cuadrados	12,78		12,78
K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	Metro lineal	5,4		5,4
K. Rampa peatonal de H A. disenio según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	2,4		2,4
L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	Metro lineal	40,3		40,3
M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2" . s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Metro lineal	12,16		12,16
M. Provisión y colocación de Puerta Metálica. Tipo P1	Metros cuadrados	3,8		3,8
M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con area libre de 69% “ 2% para protección de ventanas s/detalle	Metros cuadrados	17,21		17,21

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM

CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
M. Rejilla metálica, longitudinal, de piso de 0,15 m de ancho, incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	2,8		2,8
M. Cantonera de angulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	Metro lineal	5,4		5,4
N. Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio s/detalles	Metros cuadrados	16,26		16,26
O. De paredes revocadas con pintura acrílica 100% lavable	Metros cuadrados	171,1		171,1
O. De protección para ventanas, pasamanos laterales y puertas, tratamiento previo con dos manos de antióxido. Color grafito oscuro	Metros cuadrados	22,68		22,68
O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	Metros cuadrados	83,4		83,4
O. De canaletas y bajadas de desagüe. Color grafito oscuro	Metro lineal	29,8		29,8
P. Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N 26, desarrollo: 60 cm.	Metro lineal	29,8		29,8
P. Registro Pluvial de 40x40cm con rejilla metálica, incluye pintura antióxido y de fondo	Unidad	4	4	8
P. Caño de PVC de 150 mm	Metro lineal	25	21,6	46,6
P. Registro pluvial longitudinal en galeria: de 15 cm de ancho y largo 2.80 m y profundidad de 15 cm con pendiente. Conectado al registro	Unidad	1		1
Q. ACOMETIDA ELECTRICA   MEDIDOR AL TABLERO	Metro lineal	36	46,33	82,33
Q. Provisión e Instalación de conductor Eléctrico tipo NYY de 4x6mm2.	Metro lineal	34	48,33	82,33
Q. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	Unidad	1		1
Q. De disyuntor TM 1x10A	Unidad	3		3
Q. De disyuntor TM 1x16A	Unidad	4		4
Q. De disyuntor TM 3x16A	Unidad	1		1
Q. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	Unidad	1		1
Q. Instalación del tablero de comando de luces TC	Unidad	1		1
Q. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	Unidad	1		1
Q. Alimentación de circuitos de AA	Unidad	2		2
Q. Alimentación de circuitos de luces	Unidad	11		11
Q. Alimentación de circuitos de tomacorrientes	Unidad	10		10
Q. Alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	4		4
Q. Registro Eléctrico de 30x30cm	Unidad	2		2
Q. Disyuntor Diferencial, s/proyecto	Unidad	1		1
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	Unidad	8		8
R. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	Unidad	3		3
R. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4
R. De fotocélulas con base	Unidad	1		1
S. Provisión de equipos de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	Unidad	2		2
S. Instalación de AA Split de 18.000 BTU, incluye desagüe (embutido)	Unidad	2		2
T. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	Unidad	1		1
T. Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	Unidad	2		2
T. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	Unidad	1		1
T. Iluminación de emergencia	Unidad	1		1
U. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas ceramicas, con sifones	Metros cuadrados	1,96		1,96
U. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	Unidad	2		2
U. Sopapa para lavatorio	Unidad	2		2
U. Conexión flexible	Unidad	2		2
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	Metro lineal	25	22,23	47,23
U. Canerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	Metro lineal	5		5
U. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	Unidad	2		2
U. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	Metro lineal	20	4,49	24,49
U. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	Metro lineal	10		10
U. Codo de 50 mm x 45", de PVC serie reforzada	Unidad	3		3
U. Codo de 50 mm x 90", de PVC serie reforzada	Unidad	4		4
U. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	Unidad	2		2
U. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H°	Unidad	1		1

REPORTE DE CANTIDAD UTILIZADA POR ÍTEM  
 CONSTRUCCION, AMPLIACIÓN Y REPOSICION DE 79 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC, EN 5 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAIS ID 410114

DECRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT. ADENDA	CANTIDAD EJECUTADA
V. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	Unidad	1		1
W. Limpieza final: Retiro de escombros y limpieza de las obras	Metros cuadrados	126		126