

REPARACIÓN DE UN AULA Y DIRECCIÓN UTILIZANDO TECHO DE CHAPA S/ ESTRUC. METALICA EN ESCUELA BÁSICA N° 5.193 MARIA AUXILIADORA - ZONA RURAL DE BELLA VISTA					4 jm constructora		METALURGICA PIRAPO construcciones en Gral.		Construcciones zarza	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total	
1	Preparación de la obra - Limpieza y preparación de la zona de obra	m2	90,00	6.000	540.000	7.039	633.510	7.039	633.510	
2	Preparación de la obra - Cartel de Obra 2mx1,00m y señalética (ver EETT)	un	1,00	1.406.000	1.406.000	1.546.107	1.546.107	1.546.107	1.546.107	
3	Desmante de techo existente incluye estructura, con recupero de tejas, madera y disposicion final dentro del predio	m2	106	23.000	2.438.000	26.137	2.770.522	26.137	2.770.522	
4	Desmante de cielorraso	m2	56,6	11.000	622.600	12.428	703.425	12.428	703.425	
5	Desmante de instalación electrica general, cables, ventiladores, artefactos, placas, etc.	GL	1	1.000.000	1.000.000	1.099.811	1.099.811	1.099.811	1.099.811	
6	Demolicion de pared para ampliacion de vano en puerta de acceso, para construcción de columnas de HºAº, para construcción de encadenado superior y readecuación sector escalera y rampa.	m2	25,00	20.000	500.000	21.980	549.500	21.980	549.500	
7	Demolición de piso en aula y galería para reemplazo por piso nuevo.	m2	82,5	10.000	825.000	11.016	908.820	11.016	908.820	
8	Preparación de la obra - Replanteo	M2	90	6.000	540.000	6.908	621.720	6.908	621.720	
9	Colocación de HºAº - Zapata de HºAº	m3	3,95	2.357.000	9.310.150	2.591.034	10.234.584	2.591.034	10.234.584	
10	Colocación de HºAº - Columnas de HºAº	m3	3,15	2.536.000	7.988.400	2.786.992	8.779.025	2.786.992	8.779.025	
11	Colocación de HºAº - Vigas de HºAº inferior/superior/alero/Galeria	m3	5,65	2.554.000	14.430.100	2.807.517	15.862.471	2.807.517	15.862.471	
12	Colocación de HºAº - Losa de 0,08m de espesor sobre puerta de acceso	m3	0,2	2.318.000	463.600	2.547.533	509.507	2.547.533	509.507	
13	Cimiento con PBC incluye excavación	M3	3,5	408.000	1.428.000	449.417	1.572.960	449.417	1.572.960	

Cesner Grau

Secretaria de Planificación y Desarrollo

Municipalidad de Bella Vista

Milag. Johanna Armoa

Encargada de Informes

Municipalidad de Bella Vista

Elvis Carlos Katsch

Contrador Publico Nacional

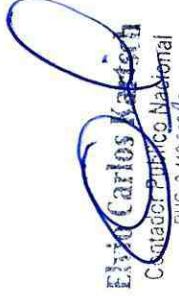
RUC 3 418 910 - 6

Ing. Rene Ayala Maidana

Dirección de Obras y Servicios

Municipalidad de Bella Vista

14	Mampostería: Nivelación de 0,30 cm. Con ladrillo común sector guarda obra y rampas	M2	8,5	152.000	1.292.000	168.101	1.428.859	168.101	1.428.859
15	Preparación de la obra - Relleno y apisonado de interiores, incluye sector de guarda obra y Rampas con tierra colorada	M3	12,50	74.000	925.000	81.720	1.021.500	81.720	1.021.500
16	Aislación: de 0,30 en U s/ encadenado inferior y nivelación de guarda obra	ML	60,00	29.000	1.740.000	31.891	1.913.460	31.891	1.913.460
17	Mampostería: de 0,15 para revocar ladrillo común s/ encadenado	M2	15,00	73.000	1.095.000	80.500	1.207.500	80.500	1.207.500
18	Pilar: de 0,45 x 0,45 interior con H°A°, exterior visto con ladrillo laminado de 21 agujeros en galería	ML.	11,00	676.000	7.436.000	743.812	8.181.932	743.812	8.181.932
19	Techo: Reposición de techo con chapa zinc tipo trapezoidal N°27, sobre estructura metálica incluye viga cumbreira metálica s/ detalle, entablonado de 1", membrana de 10mm doble cara aluminizada.	M2	110,90	187.000	20.738.300	206.119	22.858.597	206.119	22.858.597
20	Revoques : de paredes interior sectores dañados	M2	38,40	37.000	1.420.800	41.013	1.574.899	41.013	1.574.899
21	Revoques : de exterior con hidrófugo, de viga de H° A° en galería, losa en acceso, Columnas, pared y nivelación	M2	66,50	34.000	2.261.000	38.117	2.534.781	38.117	2.534.781
22	Colocación de pisos/contrapiso: Contrapiso de H° de cascotes	M2	82,50	38.000	3.135.000	42.263	3.486.698	42.263	3.486.698
23	Colocación de pisos/contrapiso: Carpeta de regularización	M2	82,50	26.000	2.145.000	28.620	2.361.150	28.620	2.361.150
24	Colocación de pisos/contrapiso: Piso de cerámica esmaltada de alto tránsito	M2	82,50	90.000	7.425.000	99.776	8.231.520	99.776	8.231.520
25	Colocación de pisos/contrapiso: Piso de guarda obra con baldosón de H°	M2	35,00	82.000	2.870.000	90.682	3.173.870	90.682	3.173.870
26	Colocación de pisos/contrapiso: Zocalo cerámico	ML	51,00	24.000	1.224.000	27.068	1.380.468	27.068	1.380.468
27	Aberturas: Provision y colocación de puerta tablero 1,45x2,1 de dos hojas, incluye marco de lapacho, cerradura y bisagras.	UN.	1,00	2.423.000	2.423.000	2.663.265	2.663.265	2.663.265	2.663.265
28	Aberturas: Provision y colocación de puerta tablero 0,90x2,1, incluye marco de lapacho, cerradura y bisagras.	UN.	1,00	1.822.000	1.822.000	2.003.290	2.003.290	2.003.290	2.003.290
29	Aberturas: Ventanas tipo balancines s/ detalle de planos	M2	11,25	361.000	4.061.250	397.167	4.468.129	397.167	4.468.129
30	Cielorraso de machimbre de pino de 1ra	M2	87,10	77.000	6.706.700	84.772	7.383.641	84.772	7.383.641


Carlos Katarin
 Contador Público Nacional
 RUC 34189106

Ing. Rene Ayala Maidana
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista

Cesner Grau
 Secretaria de Planificación
 y Desarrollo
 Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
 Encargada de Informes
 Municipalidad de Bella Vista

31	Alfeizar de ventanas : recuadro de vanos - revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	30,00	23.000	690.000	25.670	770.100	25.670	770.100
32	Servicio de pintura: de paredes al latex para interior/exterior	M2	193,50	29.000	5.611.500	32.302	6.250.437	32.302	6.250.437
33	Servicio de pintura: Tratamiento de ladrillo en paredes y pilares con silicona	M2	99,30	25.000	2.482.500	28.022	2.782.585	28.022	2.782.585
34	Servicio de pintura: de viga de H° A° en galería, Columnas y nivelacion al latex para interior/exterior	M2	66,50	25.000	1.662.500	27.816	1.849.764	27.816	1.849.764
35	Servicio de pintura: de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	8,00	24.000	192.000	27.178	217.424	27.178	217.424
36	Servicio de pintura: De cielorraso con barniz minimo 3 manos	M2	87,10						
37	Servicio de pintura: de abertura de madera con barniz	M2	9,87	22.000	217.140	25.037	247.115	25.037	247.115
38	Aberturas: Vidrios dobles	M2	7,25	124.000	899.000	137.268	995.193	137.268	995.193
39	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML	37,50	76.000	2.850.000	84.106	3.153.975	84.106	3.153.975
40	Desague Pluvial: Rejilla para desague pluvial 30x30x30cm. Incluye caño de 100mm para su desague	un	4,00	226.000	904.000	248.660	994.640	248.660	994.640
41	Instalación eléctrica: Cableado electrico s/ norma ANDE de instalaciones, colocación de placas, puntos, tomas, tableros, llaves termicas y todos los accesorios necesarios	GL.	1,00	10.530.000	10.530.000	11.571.528	11.571.528	11.571.528	11.571.528
42	Instalación eléctrica: Artefactos electricos s/ plano	GL.	1,00	3.208.000	3.208.000	3.525.791	3.525.791	3.456.215	3.456.215
43	Limpieza de Obra: Limpieza final	M2	90,00						
				13.000	1.170.000	14.511	1.305.990	14.511	1.305.990
					142.631.840		157.569.576		157.500.000

Cesmer Grau Mag. Johanna Armoa
Secretaria de Planificación, Encargada de Informes
y Desarrollo Municipalidad de Bella Vista

Ing. Rene Ayala Maidana
Direccion de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

Elvio Carlos Mantecón
Controlador Público Nacional
RUC 3.459.910-6

Reparación de Bloque de 2 Aulas y Cocina Comedor - Esc. Básica N°4443 Mcal. José Félix Estigarribia						4 jm constructora		METALURGICA PIRAPO construcciones en Gral.		Construcciones zarza	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total
1	Preparación de la obra - Limpieza, preparación de la zona de obra y replanteo	m2	233,45	6.000	1.400.700	8.089	1.888.377	8.089	1.888.377		
2	Preparación de la obra - Cartel de Obra 2mx1,00m (ver EETT)	un	1,00	1.210.000	1.210.000	1.423.856	1.423.856	1.423.856	1.423.856		1.423.856
3	Desmonte de techo existente incluye estructura, con recuperio de tejas, chapas, madera y disposicion final dentro del predio	m2	285,00	19.000	5.415.000	22.804	6.499.140	22.804	6.499.140		
4	Demolicion de pared para ampliacion de vano en puerta de acceso, para construcción de encadenado superior.	m2	123,00	17.000	2.091.000	20.303	2.497.269	20.303	2.497.269		
5	Demolicion de puertas 1,40 x2,00 m en mal estado para cambio por puertas nuevas	un	2,00	79.000	158.000	93.333	186.666	93.333	186.666		
6	Demolicion de puertas 0,70 x2,00 m en mal estado para cambio por puertas nuevas	un	2,00	72.000	144.000	85.000	170.000	85.000	170.000		
7	Demolicion de pilares de ladrillo, incluyendo la base	un	4,00	103.000	412.000	122.333	489.332	122.333	489.332		
8	Demolicion de cielorraso existente en mal estado	m2	223,00	10.000	2.230.000	12.428	2.771.444	12.428	2.771.444		
9	Demolicion de piso existente, en interior de aulas, cocina y galeria para reemplazo por piso nuevo	m2	219,33	9.000	1.973.970	11.016	2.416.139	11.016	2.416.139		
10	Demolicion de azulejos para reemplazo por nuevo revestimiento	m2	44,00	11.000	484.000	13.016	572.704	13.016	572.704		
11	Desmonte de instalación electrica general, cables, ventiladores, artefactos, placas, etc.	GL	1	1.076.000	1.076.000	1.266.478	1.266.478	1.266.478	1.266.478		
12	Cimiento con PBC incluye excavación	m3	7,00	369.000	2.583.000	434.357	3.040.499	434.357	3.040.499		

Cesmen Grau
Secretaria de Planificación
y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Elia Carlos Karsch
Contador Público Nacional
REC 3403106

Ing. Rene Ayala Maidana
Direccion de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

13	Mampostería: de nivelación ladr. Común 0,15	m2	1,00	70.000	70.000	82.390	82.390	82.390	82.390
14	Mampostería: de nivelación ladr. Común 0,30	m2	33,00	133.000	4.389.000	156.967	156.967	156.967	5.179.911
15	Colocación de HºAº: Encadenado inferior de HºAº 0,17 x 0,27m	m3	1,30	2.259.000	2.936.700	2.658.333	2.658.333	2.658.333	3.455.833
16	Colocación de HºAº: Encadenado superior de HºAº 0,13 x 0,27m	m3	4,15	2.259.000	9.374.850	2.658.333	2.658.333	2.658.333	11.032.082
17	Colocación de HºAº - Losa de 0,08m de espesor sobre puerta de acceso	m3	0,24	2.307.000	553.680	2.714.200	2.714.200	2.714.200	651.408
18	Mampostería: de elevación ladr. Común 0,15	m2	151,00	68.000	10.268.000	80.723	80.723	80.723	12.189.173
19	Pilar: de 0,40 x 0,40 interior con HºAº, exterior revocado en galería	ml	10,00	635.000	6.350.000	747.145	747.145	747.145	7.471.450
20	Mampostería: Envarillado sobre abertura 2 Ø 8 mm	ml	10,00	23.000	230.000	27.400	27.400	27.400	274.000
21	tipo trapezoidal N°27, sobre estructura metálica incluye viga cumbreira metálica s/	m2	285,50	219.000	62.524.500	257.667	257.667	257.667	73.563.929
22	Colocación de pisos/contrapiso: Contrapiso de Hº de cascotes	m2	219,33	33.000	7.237.890	39.067	39.067	39.067	8.568.565
23	Colocación de pisos/contrapiso: Carpeta de regularización	m2	219,33	26.000	5.702.580	31.067	31.067	31.067	6.813.925
24	Colocación de pisos/contrapiso: Piso de cerámica esmaltada de alto tránsito	m2	219,33	87.000	19.081.710	103.500	103.500	103.500	22.700.655
25	Colocación de pisos/contrapiso: Zocalo cerámico	ml	112,00	24.000	2.688.000	29.167	29.167	29.167	3.266.704
26	Colocación de pisos/contrapiso: Piso de Hº e= 8cm y reparación de piso de Hº existente en pista de formación y guarda obra	m2	71,35	80.000	5.708.000	95.141	95.141	95.141	6.788.310
27	Revestimiento: con azulejos cerámicos en baño y cocina	m2	63,00	81.000	5.103.000	95.822	95.822	95.822	6.036.786

Cesner Grau
Secretaría de Planificación
y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Elvio Carlos Kataraki
Contador Público Nacional
RUC 3445-910.6

Ing. Rene Ayala Maidana
Dirección de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

28	Mesa de granito natural con borde de 4 cm, incluye 2 bachas de acero inoxidable 1,20mx0,50m - Baño Femenino	m2	0,60	748.000	448.800	881.094	528.656	881.094	528.656
29	Mesa de granito natural con borde de 4 cm, incluye 2 bachas de acero inoxidable 1,20mx0,50m - Baño Masculino	m2	0,60	748.000	448.800	881.094	528.656	881.094	528.656
30	Mesa de granito natural con borde de 4 cm y zócalo de 7 cm incluye pileta de inoxidable doble bacha empotrada.	m2	2,35	748.000	1.757.800	881.094	2.070.571	881.094	2.070.571
31	Aberturas: Cambio de vidrio de 3mm en aberturas	m2	12,50	134.000	1.675.000	158.499	1.981.238	158.499	1.981.238
32	Revoques: de paredes y pilares	m2	229,00	35.000	8.015.000	41.846	9.582.734	41.846	9.582.734
33	Cielorraso: de machimbre de pino, incluye cornisa	un	233,00	66.000	15.378.000	78.656	18.326.848	78.656	18.326.848
34	Aberturas: Puertas metálicas enapa cubrada 0,80 x 2,10, incluye marco, herrajes y accesorios, colocado	un	5,00	1.107.000	5.535.000	1.303.333	6.516.665	1.303.333	6.516.665
35	Aberturas: Puertas metálicas enapa cubrada 1,45 x 2,10, 2 hojas, incluye marco, herrajes y accesorios, colocado	un	2,00	2.292.000	4.584.000	2.696.667	5.393.334	2.696.667	5.393.334
36	Instalación eléctrica, Alimentación subterránea desde Pilastra hasta tablero general, cable NYY 4x10mm, incluye	ml	15,00	120.000	1.800.000	141.519	2.122.785	141.519	2.122.785
37	Instalación eléctrica: Cableado eléctrico s/ norma ANDE de instalaciones, colocación de placas, puntos, tomas simples, tomas especiales para computadora, tableros, llaves termicas, linea para conexión de AA y todos los accesorios necesarios, incluye Pilastra.	gl.	1,00	9.963.000	9.963.000	11.721.528	11.721.528	11.721.528	11.721.528
38	Instalación eléctrica: Construcción de registros eléctricos de 40x40 cm.	un	5,00	179.000	895.000	211.157	1.055.785	211.157	1.055.785
39	Instalación eléctrica: Artefactos eléctricos s/ plano	gl	1,00	3.096.000	3.096.000	3.642.458	3.642.458	3.642.458	3.642.458
40	Instalación de agua en baños y cocina	gl	1,00	2.008.000	2.008.000	2.363.244	2.363.244	2.363.244	2.363.244

Cesner Grau
 Secretaria de Planificación
 y Desarrollo
 Municipalidad de Bella Vista

Ing. Rene Ayala Maidana
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista

Elvira Carlos Kariya
 Contador Público Nacional
 No. 3.418.910-6

41	Provision y colocacion de canaleta de chapa galvanizada N°24 desarrollo 40cm, incluye bajadas	ml	60,00	105.000	6.300.000	124.250	7.455.000	124.250	7.455.000
42	Provision y colocacion de cenefa de chapa galvanizada N°24 desarrollo 40cm.	ml	28,00	104.000	2.912.000	122.684	3.435.152	122.684	3.435.152
43	Canal de desague pluvial con regilla de piso	ml	20,95	156.000	3.268.200	184.692	3.869.297	184.692	3.869.297
44	Colocación de pisos/contrapiso: rampa con piso de H° 5cm peinado	m2	2,04	68.000	138.720	80.641	164.508	80.641	164.508
45	Colocación de H°A°: Tapa de pozo en H°A° Ø 1,50 , h = 0,08 cm	m3	0,14	2.363.000	330.820	2.780.866	389.321	2.780.866	389.321
46	Provision y colocacion de inodoros de primera calidad con tapa y cisterna alta, especial para baños inclusivos (altura diferenciada) incluye accesorios para su funcionamiento.	Un	2	535.000	1.070.000	629.847	1.259.694	629.847	1.259.694
47	Provision y colocacion de mingitorios forma oval con griferia de descarga automatica push y accesorios para su funcionamiento	Un	2	427.000	854.000	502.625	1.005.250	502.625	1.005.250
48	Provision y colocacion de bachas de inoxidable debajo mesada de granito y accesorios para su funcionamiento	Un	4	344.000	1.376.000	404.800	1.619.200	404.800	1.619.200
49	Provision y colocacion de porta rollos para cada inodoro	un	2	80.000	160.000	95.117	190.234	95.117	190.234
50	Provision y colocacion de toalleros y jaboneras para mesadas	un	2	95.000	190.000	112.429	224.858	112.429	224.858
51	Separadores para mingitorios de granito amarillo victoria, 0,8x0,4 bipulido	Un	2	304.000	608.000	357.779	715.558	357.779	715.558
52	Provision y colocacion de griferias para mesada, automatica push, cromada metalica, incluye flexible	Un	2	346.000	692.000	408.227	816.454	408.227	816.454
53	Provision y colocacion de barral de agarre en baños inclusivos	UN	2	2.173.000	4.346.000	2.556.856	5.113.712	2.556.856	5.113.712

Cesner Grau
Secretaria de Planificación
y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Rene Ayala Maidana
Director de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista
RUC 3418 910 - 6

54	Instalación desagüe cloacal: desagüe de inodoros, mingitorios, bachas, 2 rejillas de piso sifonada (f15cm) tapa cromada metálica, conexión a registro cloacal. Incluye desagüe flexible blanco sin sifón para bacha.	Un	2	1.420.000	2.840.000	1.670.656	3.341.312	1.670.656	3.341.312
55	Instalación desagüe de cocina: desagüe de Pileta 2 bachas, Desengrasador, conexión a registro cloacal. Incluye desagüe flexible	Un	1	1.340.000	1.340.000	1.577.322	1.577.322	1.577.322	1.577.322
56	Cámara séptica ancho, largo y profundo 1,5x3,00x1,8 con tabique divisor, incluye tapa de H.A	Un	1	2.782.000	2.782.000	3.273.733	3.273.733	3.273.733	3.273.733
57	Pozo absorbente calzado con ladrillo de 2,50 x 4,00, incluye tapa de H.A	Un	1	2.878.000	2.878.000	3.386.869	3.386.869	3.386.869	3.386.869
58	Pintura: Sellado y pintura al Latex interior, exterior y pilares previa limpieza y reparación de sectores dañados	m2	441,00	35.000	15.435.000	41.571	18.332.811	41.571	18.332.811
59	Pintura: de aberturas con esmalte sintético	m2	33,00	46.000	1.518.000	54.269	1.790.877	54.269	1.790.877
60	Pintura: Barnizado de cielorraso, mínimo 3 manos	m2	233,00	24.000	5.592.000	28.776	6.704.808	28.776	6.704.808
61	Pintura: con esmalte sintético antioxiso y fondo convertidor 3en1 previa limpieza de estructura metálica de tanque	gl	1,00	355.000	355.000	418.269	418.269	418.269	418.269
62	Pintura de elementos de ventanas de balancin con esmalte sintético antioxiso y fondo convertidor, 3 en 1, previa limpieza	un	12	65.000	780.000	76.602	919.224	76.602	919.224
63	Preparación de Obra: Cartel con nombre de la Institución de 3mx1,50m y Señalética.	un	1	2.684.000	2.684.000	3.157.669	3.157.669	3.117.884	3.117.884
64	Limpieza	gl	1,00	1.400.000	1.400.000	1.647.125	1.647.125	1.647.125	1.647.125
						276.849.720	327.939.785	327.900.000	

Cesner Grau
 Secretaria de Planificación y Desarrollo
 Encargada de Informes
 Municipalidad de Bella Vista

Enrique Carlos Maldonado
 Corresponsable Municipal
 RUC 3-70370-6

Ing. Rene Ayala Maidana
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista

Reparación de 3 Aulas y Dirección - Escuela Básica N° 1427 San Blas									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	4 jm constructora		METALURGICA PIRAPO construcciones en Gral.		Construcciones zarza	
				precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total	precio Unitario	precio Total
1	Preparación de Obra: Marcación, preparación y replanteo de obra	m2	372	6.000	2.232.000	6.922	2.574.984	6.922	2.574.984
2	Preparación de Obra: Cartel de Obra 2mx1m.s/ EETT	un	1	1.252.000	1.252.000	1.423.856	1.423.856	1.423.856	1.423.856
3	Preparación de Obra: Remoción de techo existente con recuperero de tejas y madera, disposición final dentro del predio	m2	253,5	23.000	5.830.500	26.137	6.625.730	26.137	6.625.730
4	Preparación de Obra: Desmonte de cielorraso en galería, aulas y Dirección	m2	177,66	12.000	2.131.920	14.095	2.504.118	14.095	2.504.118
5	Preparación de Obra: Desmonte de instalación eléctrica general, cables, ventiladores, artefactos, placas, etc.	GL	1	1.231.000	1.231.000	1.399.811	1.399.811	1.399.811	1.399.811
6	Preparación de Obra: Demolicion de pared para ampliacion de vano	m2	3,5	21.000	73.500	24.646	86.261	24.646	86.261
7	Preparación de Obra: Remoción de revoque en mal estado en el interior y exterior de las aulas, Dirección y Pilares.	m2	110	10.000	1.100.000	12.158	1.337.380	12.158	1.337.380
8	Preparación de Obra: Demolición Piso en aulas y Dirección	m2	177,66	11.000	1.954.260	12.683	2.253.262	12.683	2.253.262
9	Construcción de cimient: con piedra bruta colocada 0,45mx0,50m. Sector Pista de Formación y Acceso Aulas	m2	8,15	382.000	3.113.300	434.523	3.541.362	434.523	3.541.362

Miag. **Johnna Armoa**
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Cesner Grau
Secretaria de Planificación
y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Elías Carlos Larrea
Contador Público Nacional
RUC 3.412.910-6

Ing. **Rene Ayala Maidana**
Direccion de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

10	Colocación de HºAº: Construcción de Piso de HºAº Fck:180kg/cm2, e=5cm, con malla electrosaldada de 4,2mm 15x15cm, juntas de contracción cada 3m y junta de construcción cada 4m, terminación antideslizante	m2	180	88.000	15.840.000	100.141	18.025.380	100.141	18.025.380
11	Colocación de HºAº: Construcción de losa de 0,08m de espesor sobre puerta de acceso incluye revoque	m2	0,35	2.388.000	835.800	2.714.200	949.970	2.714.200	949.970
12	Colocación de HºAº: Construcción de viga 20x30cm de HºAº en galería para apoyo de tijeras	m3	1,05	2.474.000	2.597.700	2.811.656	2.952.239	2.811.656	2.952.239
13	Mampostería: Construcción de mampostería de 0,15m con ladrillo común p/ revocar, adecuación de mampostería en la parte superior s/ viga y en Acceso de Aulas	m2	16,75	68.000	1.139.000	77.390	1.296.283	77.390	1.296.283
14	Mampostería: Construcción de mampostería de Nivelación de 0,30m con ladrillo común para revocar	m2	35,5	138.000	4.899.000	156.967	5.572.329	156.967	5.572.329
15	Preparación de Obra: Relleno, compactación y Nivelación con tierra colorada	m3	72,9	75.000	5.467.500	85.415	6.226.754	85.415	6.226.754
16	Revoque: de viga 20x30cm y macizado de tijeras	m2	43	35.000	1.505.000	40.679	1.749.197	40.679	1.749.197
17	Revoque: de Pared interior y exterior con hidrófugo en sectores donde se removió el revoque existente en mal estado, aulas, Dirección y Pilares	m2	110	36.000	3.960.000	41.013	4.511.430	41.013	4.511.430

Ing. Rene Ayala Maidana
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
 Encargada de Informes
 Municipalidad de Bella Vista

Cesner Grau
 Secretaria de Planificación
 y Desarrollo
 Municipalidad de Bella Vista

Edm. Carlos Ríos
 Contador Público Nacional
 RUC 3.418.910 - 6

Ing. Rene Ayala Maidana
Diputación de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

18	Revoque: de Nivelación con hidrófugo en pista de Formación y guarda obra	m2	35,45	36.000	1.276.200	41.013	1.453.911	41.013	1.453.911
19	Revoque: de Pared interior y losa s/ puerta de acceso en aulas	m2	21,5	36.000	774.000	41.013	881.780	41.013	881.780
20	Colocación de Piso/ Contrapiso: Carpeta de Nivelación para Piso cerámico sector Galería	m2	30,5	26.000	793.000	30.400	927.200	30.400	927.200
21	Colocación de Piso/ Contrapiso: Construcción de Piso de Cerámica esmaltada de alto tránsito sector aulas, Dirección y Galería	m2	189	91.000	17.199.000	103.500	19.561.500	103.500	19.561.500
22	Colocación de Piso/ Contrapiso: Construcción de zócalo de cerámica sector aulas, Dirección y Galería	ml	117,95	24.000	2.830.800	28.333	3.341.877	28.333	3.341.877
23	Mampostería: de contención de guarda obra de 0,30m de altura con ladrillo común de 0,15m incluye sector con rampa	m2	16,5	85.000	1.402.500	97.634	1.610.961	97.634	1.610.961
24	Colocación de Piso/ Contrapiso: Contra piso de hormigon pobre de 0,07m.	m2	52,7	36.000	1.897.200	41.067	2.164.231	41.067	2.164.231
25	Colocación de Piso/ Contrapiso: Piso de Hº antideslizante en guarda obra perimetral de 1m. Incluye sector de rampas	m2	61,95	75.000	4.646.250	85.974	5.326.089	85.974	5.326.089
26	Techo: Adecuacion de maderamen de techo, unificación de pendiente, prever un 30% como minimo de cambio de maderam por deterioro	m2	253,5	23.000	5.890.500	27.136	6.878.976	27.136	6.878.976

Cesner Grau
Secretaría de Planificación y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Enio Carpio K...
Contraloría Municipal
RUC 3418910-6

27	Pintura: de protección de maderamen de techo con anticupii, previa limpieza.	m2	235,5	16.000	3.768.000	18.348	4.320.954	18.348	4.320.954
28	Techo: Reposición de techo con chapa zinc trapezoidal N°27, incluye chapa cumbrera, sobre entablonado con madera de 1", membrana (espuma con polietileno de 10mm metalizado ambas caras) s/ entablonado incluye aleros laterales, frontal y posterior.	m2	253,5	140.000	35.490.000	159.973	40.553.156	159.973	40.553.156
29	Techo: Provisión y Colocación de canaleta de chapa galvanizada N°24, desarrollo n° 40	ml	46	103.000	4.738.000	117.452	5.402.792	117.452	5.402.792
30	Techo: Provisión y Colocación de cenefa de chapa galvanizada N°24, ambas fachadas.	ml	24,5	103.000	2.523.500	117.650	2.882.425	117.650	2.882.425
31	Techo: Provisión y Colocación de bajadas pluviales de chapa galvanizada N° 24	ml	25,5	105.000	2.677.500	119.740	3.053.370	119.740	3.053.370
32	Desague Pluvial: Elaboración de registros pluviales 30x30cm de ladrillo común revocado con rejilla de varillas lisas de 8mm	un	8	203.000	1.624.000	230.683	1.845.464	230.683	1.845.464
33	Desague Pluvial: Ejecución de red de desague pluvial, incluye excavación hasta 50cm remoción de piso existente, colocación de caños de 150mm y tapada de zanja con compactación y reposición de piso de	ml	20	144.000	2.880.000	164.692	3.293.840	164.692	3.293.840
34	Pintura: Limpieza y cepillado in-situ de marco de puerta y posterior pintura	un	4	80.000	320.000	91.667	366.668	91.667	366.668
35	Preparación de Obra: Desmontaje de puerta existente.	un	4	108.000	432.000	123.333	493.332	123.333	493.332

Cesner Grau
Secretaría de Planificación
y Desarrollo
Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
Encargada de Informes
Municipalidad de Bella Vista

Enio Carlos Maldonado
Contador Público Nacional
RUC 3418310-6

Ing. Rene Ayala Maidana
Dirección de Obras y Servicios
Municipalidad de Bella Vista

36	Colocación de Puerta: Provision y colocación de puerta tablero 1,45x2,1 de dos hojas, colocado por marco existente, incluye, cerradura y bisagras.	un	3	2.241.000	6.723.000	2.546.599	7.639.797	2.546.599	7.639.797
37	Colocación de Puerta: Provision y colocación de puerta tablero 0,90x2,1, colocado por marco existente, incluye, cerradura y bisagras.	un	1	1.873.000	1.873.000	2.128.778	2.128.778	2.128.778	2.128.778
38	Cielorraso: Provision y colocación de cielorraso de machimbre de pino de primera en aulas, dirección galería y aleros, incluye corniza.	m2	177,66	69.000	12.258.540	78.656	13.974.025	78.656	13.974.025
39	Preparación de Obra: Limpieza de masilla existente y remasillado de los vidrios existentes	GL	1	1.310.000	1.310.000	1.488.769	1.488.769	1.488.769	1.488.769
40	Vidrios: Reposición de vidrios faltantes en ventanas tipo balcón	m2	10	105.000	1.050.000	120.166	1.201.660	120.166	1.201.660
41	Instalaciones eléctricas: Alimentación subterránea desde Pilastra hasta tablero general, cable NYY 4x10mm, incluye excavación 60cm ducto de protección y protección mecánica con ladrillo común a lo largo	ml	25,00	124.000	3.100.000	141.519	3.537.975	141.519	3.537.975
42	Instalaciones eléctricas: Construcción de registros eléctricos de 40x40 cm.	un	5,00	185.000	925.000	211.157	1.055.785	211.157	1.055.785
43	Instalaciones eléctricas: Cableado eléctrico s/ norma ANDE de instalaciones, colocación de placas, puntos, tomas simples, tomas especiales para computadora, tableros, llaves termicas, línea para conexión de AA y todos los accesorios necesarios, incluye Pilastra.	gl.	1,00	10.036.000	10.036.000	11.404.861	11.404.861	11.404.861	11.404.861
44	Instalaciones eléctricas: Artefactos eléctricos s/ plano	gl	1,00	3.602.000	3.602.000	4.094.125	4.094.125	4.094.125	4.094.125

Ing. **Rene Ayala Maidana**
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista

Cesmin Grau
 Secretaria de Planificación
 y Desarrollo
 Municipalidad de Bella Vista

Mag. Johanna Armoa
 Encargada de Informes
 Municipalidad de Bella Vista

Ing. **Carlos Mariscal**
 Contador Público Nacional
 RUC 3 416 910 - 6

45	Pintura: de elementos de ventanas de balancin con esmalte sintetico antioxido y fondo convertidor, 3 en 1, previa limpieza	un	9	67.000	603.000	76.602	689.418	76.602	689.418
46	Pintura: de elementos de ventanas, reja de protección con esmalte sintetico antioxido y fondo convertidor, 3 en 1, previa limpieza	un	9	67.000	603.000	76.602	689.418	76.602	689.418
47	Pintura: de cielorraso con barniz minimo 3 manos	m2	177,66	24.000	4.263.840	27.776	4.934.684	27.776	4.934.684
48	Pintura: interior/exterior al latex en aulas, Dirección y galeria.	m2	510	29.000	14.790.000	33.571	17.121.210	33.571	17.121.210
49	Pintura: de piso exterior en Pista de formación y guarda obra con pintura polideportiva de alto transito, color a definir. Incluye sector de rampa con pictograma.	m2	236	27.000	6.372.000	31.539	7.443.204	31.539	7.443.204
50	Preparación de Obra: Cartel con nombre de la Institución de 3mx1,50m y señaletica	un	1	3.952.000	3.952.000	4.491.003	4.491.003	4.460.297	4.460.297
51	Limpieza de Obra: Limpieza final de obra	GL	1	1.713.000	1.713.000	1.947.102	1.947.102	1.947.125	1.947.125
					219.439.310	251.230.683		251.200.000	

Cesner Grau Mag. Johanna Armoa
 Secretaria de Planificación Encargada de Informes
 y Desarrollo Municipalidad de Bella Vista
 Municipalidad de Bella Vista

Elvio Carlos Maldonado
 Contador Publico Nacional
 RUC 344510-6

Ing. Rene Ayala Maidana
 Dirección de Obras y Servicios
 Municipalidad de Bella Vista