FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL - LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Versión 2 del 21 de agosto de 2025

Entidad: Municipio de Santa Bárbara, Santander
Proceso: Licitación Pública No. LP-___-2026
Objeto: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA RAFAEL ORTIZ GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA, SANTANDER
Plazo de ejecución: Cuatro (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**SEDE 1: INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA RAFAEL ORTIZ GONZÁLEZ (SEDE PRINCIPAL)**							
1.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
1	1.1.1	Anexo Técnico	Ítem 1.1.1	Demolición de pisos en concreto con cargue manual e=10-12 cm (incluye acabado)	m2	530,70	$32.148	$17.060.944
2	1.1.2	Anexo Técnico	Ítem 1.1.2	Demolición de pisos en tablon (incluye acarreo interno)	m2	151,91	$19.865	$3.017.637
							Subtotal capítulo 1.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$20.078.581**
1.2	**ESTRUCTURAS**							
3	1.2.1	Anexo Técnico	Ítem 1.2.1	Concreto 3000 psi para piso e: 10 cms (inc. Malla electrosoldada)	m2	530,70	$105.800	$56.148.060
							Subtotal capítulo 1.2 - ESTRUCTURAS	**$56.148.060**
1.3	**PISOS Y ACABADOS**							
4	1.3.1	Anexo Técnico	Ítem 1.3.1	Mortero de nivelación e=3cm	m2	151,91	$32.400	$4.921.793
5	1.3.2	Anexo Técnico	Ítem 1.3.2	Suministro e instalacion piso en baldosa de gres	m2	151,91	$122.496	$18.608.024
							Subtotal capítulo 1.3 - PISOS Y ACABADOS	**$23.529.817**
1.4	**PINTURAS**							
6	1.4.1	Anexo Técnico	Ítem 1.4.1	Pintura epoxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	583,26	$34.470	$20.104.811
7	1.4.2	Anexo Técnico	Ítem 1.4.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	159,57	$19.167	$3.058.555
8	1.4.3	Anexo Técnico	Ítem 1.4.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	647,67	$32.260	$20.893.737
9	1.4.4	Anexo Técnico	Ítem 1.4.4	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	362,34	$35.012	$12.686.318
							Subtotal capítulo 1.4 - PINTURAS	**$56.743.421**
1.5	**CUBIERTAS**							
10	1.5.1	Anexo Técnico	Ítem 1.5.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	9,00	$117.401	$1.056.609
11	1.5.2	Anexo Técnico	Ítem 1.5.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	3,00	$98.847	$296.541
12	1.5.3	Anexo Técnico	Ítem 1.5.3	Suministro e instalacion de teja master mil (incluye desmonte teja existente)	m2	84,00	$67.756	$5.691.504
13	1.5.4	Anexo Técnico	Ítem 1.5.4	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	244,62	$173.185	$42.364.515
							Subtotal capítulo 1.5 - CUBIERTAS	**$49.409.169**
1.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
14	1.6.1	Anexo Técnico	Ítem 1.6.1	Cerramiento h=2 ml en malla eslabonada y ángulo de 1 1/2 x 1 1/2 x3/16 (incluye transporte, instalación y pintura)	ml	19,00	$253.389	$4.814.391
15	1.6.2	Anexo Técnico	Ítem 1.6.2	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	283,66	$68.143	$19.329.443
							Subtotal capítulo 1.6 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$24.143.834**
1.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
16	1.7.1	Anexo Técnico	Ítem 1.7.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	69,00	$44.922	$3.099.618
							Subtotal capítulo 1.7 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$3.099.618**
1.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
17	1.8.1	Anexo Técnico	Ítem 1.8.1	Salida luminaria fluorescente o led 2x24 W	und	44,00	$383.493	$16.873.692
							Subtotal capítulo 1.8 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**$16.873.692**
							SUBTOTAL SEDE 1 - INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA RAFAEL ORTIZ GONZÁLEZ (SEDE PRINCIPAL)	**$250.026.192**
2	**SEDE 2: ESCUELA RURAL EL TOPE**							
2.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
18	2.1.1	Anexo Técnico	Ítem 2.1.1	Demolición de pisos en concreto con cargue manual e=10-12 cm (incluye acabado)	m2	12,60	$32.148	$405.065
							Subtotal capítulo 2.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$405.065**
2.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							
19	2.2.1	Anexo Técnico	Ítem 2.2.1	Excavación manual en material común	m3	9,52	$57.758	$549.856
20	2.2.2	Anexo Técnico	Ítem 2.2.2	Nivelación, conformación y compactacion de piso	m2	12,60	$37.480	$472.248
							Subtotal capítulo 2.2 - MOVIMIENTOS DE TIERRA	**$1.022.104**
2.3	**PISOS Y ACABADOS**							
21	2.3.1	Anexo Técnico	Ítem 2.3.1	Mortero de nivelación e=3cm	m2	12,60	$32.400	$408.240
22	2.3.2	Anexo Técnico	Ítem 2.3.2	Suministro e instalación enchape piso	m2	12,60	$89.227	$1.124.260
23	2.3.3	Anexo Técnico	Ítem 2.3.3	Suministro e instalación enchape pared	m2	39,13	$93.389	$3.654.498
							Subtotal capítulo 2.3 - PISOS Y ACABADOS	**$5.186.998**
2.4	**PINTURAS**							
24	2.4.1	Anexo Técnico	Ítem 2.4.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	192,19	$34.460	$6.622.978
25	2.4.2	Anexo Técnico	Ítem 2.4.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	252,30	$19.158	$4.833.640
26	2.4.3	Anexo Técnico	Ítem 2.4.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	166,67	$32.254	$5.375.839
27	2.4.4	Anexo Técnico	Ítem 2.4.4	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	50,40	$34.999	$1.763.950
							Subtotal capítulo 2.4 - PINTURAS	**$18.596.407**
2.5	**CUBIERTAS**							
28	2.5.1	Anexo Técnico	Ítem 2.5.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	5,00	$117.021	$585.105
29	2.5.2	Anexo Técnico	Ítem 2.5.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	6,00	$98.708	$592.248
30	2.5.3	Anexo Técnico	Ítem 2.5.3	Suministro e instalación de Canal en lámina galvanizada cal 20, desarrollo 60 cm (Inc. Pintura Anticorrosiva y desmonte de canal existente)	ml	39,40	$172.979	$6.815.373
							Subtotal capítulo 2.5 - CUBIERTAS	**$7.992.726**
2.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
31	2.6.1	Anexo Técnico	Ítem 2.6.1	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	64,09	$68.131	$4.366.516
							Subtotal capítulo 2.6 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$4.366.516**
2.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
32	2.7.1	Anexo Técnico	Ítem 2.7.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	18,00	$44.685	$804.330
33	2.7.2	Anexo Técnico	Ítem 2.7.2	Suministro e instalación de tuberia pvc sanitaria de 6"	ml	3,00	$101.928	$305.784
34	2.7.3	Anexo Técnico	Ítem 2.7.3	Suministro e instalación de lavamanos de colgar, incluye griferia, incluye desmonte para cambio	und	3,00	$525.247	$1.575.741
35	2.7.4	Anexo Técnico	Ítem 2.7.4	Suministro e instalación Sanitario linea institucional, incluye desmonte	und	4,00	$583.572	$2.334.288
36	2.7.5	Anexo Técnico	Ítem 2.7.5	Suministro e instalación Orinal niños, incluye desmonte	und	2,00	$365.692	$731.384
37	2.7.6	Anexo Técnico	Ítem 2.7.6	Suministro e instalación Tanque elevado 500 litros	und	1,00	$736.589	$736.589
38	2.7.7	Anexo Técnico	Ítem 2.7.7	Suministro e instalación de Sistema Séptico Integrado 1650 Litros	und	1,00	$5.408.842	$5.408.842

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
							Subtotal capítulo 2.7 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$11.896.958**
							SUBTOTAL SEDE 2 - ESCUELA RURAL EL TOPE	**$49.466.774**
3	**SEDE 3: ESCUELA RURAL EL BARRO**							
3.1	**PINTURAS**							
39	3.1.1	Anexo Técnico	Ítem 3.1.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	118,37	$36.624	$4.335.305
40	3.1.2	Anexo Técnico	Ítem 3.1.2	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	26,32	$32.260	$848.922
							Subtotal capítulo 3.1 - PINTURAS	**$5.184.227**
3.2	**CUBIERTAS**							
41	3.2.1	Anexo Técnico	Ítem 3.2.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	2,00	$117.361	$234.722
42	3.2.2	Anexo Técnico	Ítem 3.2.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	2,00	$100.280	$200.560
43	3.2.3	Anexo Técnico	Ítem 3.2.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	17,72	$173.164	$3.068.466
							Subtotal capítulo 3.2 - CUBIERTAS	**$3.503.748**
3.3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
44	3.3.1	Anexo Técnico	Ítem 3.3.1	Suministro e instalación de tuberia aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	12,30	$45.497	$559.796
							Subtotal capítulo 3.3 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$559.796**
3.4	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
45	3.4.1	Anexo Técnico	Ítem 3.4.1	Suministro e instalacion de puerta Lámina Cold Rolled (0,60 x 1,60), incluye desmonte puerta existente	und	1,00	$342.494	$342.494
							Subtotal capítulo 3.4 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$342.494**
							SUBTOTAL SEDE 3 - ESCUELA RURAL EL BARRO	**$9.590.265**
4	**SEDE 4: ESCUELA RURAL LA TAHONA**							
4.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
46	4.1.1	Anexo Técnico	Ítem 4.1.1	Demolición de pisos en tablon (incluye acarreo interno)	m2	52,90	$19.865	$1.050.859
							Subtotal capítulo 4.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$1.050.859**
4.2	**PISOS Y ACABADOS**							
47	4.2.1	Anexo Técnico	Ítem 4.2.1	Mortero de nivelación e=3cm	m2	52,90	$32.400	$1.713.960
48	4.2.2	Anexo Técnico	Ítem 4.2.2	Suministro e instalación enchape piso	m2	55,70	$89.632	$4.992.502
49	4.2.3	Anexo Técnico	Ítem 4.2.3	Suministro e instalación enchape pared	m2	10,91	$93.794	$1.023.293
							Subtotal capítulo 4.2 - PISOS Y ACABADOS	**$7.729.755**
4.3	**MAMPOSTERÍA Y FRISOS**							
50	4.3.1	Anexo Técnico	Ítem 4.3.1	Friso Impermeabilizado liso sobre muro, incluye filos y dilataciones	m2	22,14	$39.278	$869.615
							Subtotal capítulo 4.3 - MAMPOSTERÍA Y FRISOS	**$869.615**
4.4	**PINTURAS**							
51	4.4.1	Anexo Técnico	Ítem 4.4.1	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	9,87	$32.260	$318.406
							Subtotal capítulo 4.4 - PINTURAS	**$318.406**
4.5	**CUBIERTAS**							
52	4.5.1	Anexo Técnico	Ítem 4.5.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	6,00	$117.381	$704.286
53	4.5.2	Anexo Técnico	Ítem 4.5.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	2,00	$98.840	$197.680
54	4.5.3	Anexo Técnico	Ítem 4.5.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	26,96	$173.175	$4.668.798
							Subtotal capítulo 4.5 - CUBIERTAS	**$5.570.764**
4.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
55	4.6.1	Anexo Técnico	Ítem 4.6.1	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	67,37	$68.143	$4.590.794
							Subtotal capítulo 4.6 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$4.590.794**
4.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
56	4.7.1	Anexo Técnico	Ítem 4.7.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	15,60	$44.910	$700.596
							Subtotal capítulo 4.7 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$700.596**
4.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
57	4.8.1	Anexo Técnico	Ítem 4.8.1	Red Cobre-Trifasica 3X8+8+8 Cu DUCTO DE 3/4 EMT	ml	30,20	$71.775	$2.167.605
							Subtotal capítulo 4.8 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**$2.167.605**
							SUBTOTAL SEDE 4 - ESCUELA RURAL LA TAHONA	**$22.998.394**
5	**SEDE 5: ESCUELA RURAL EL BORBÓN**							
5.1	**PINTURAS**							
58	5.1.1	Anexo Técnico	Ítem 5.1.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	130,94	$34.456	$4.511.496
59	5.1.2	Anexo Técnico	Ítem 5.1.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	157,06	$19.154	$3.008.404
60	5.1.3	Anexo Técnico	Ítem 5.1.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	154,27	$32.251	$4.975.462
61	5.1.4	Anexo Técnico	Ítem 5.1.4	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	35,03	$34.993	$1.225.875
							Subtotal capítulo 5.1 - PINTURAS	**$13.721.237**
5.2	**CUBIERTAS**							
62	5.2.1	Anexo Técnico	Ítem 5.2.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	9,00	$116.851	$1.051.659
63	5.2.2	Anexo Técnico	Ítem 5.2.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	5,00	$98.646	$493.230
64	5.2.3	Anexo Técnico	Ítem 5.2.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	35,86	$172.886	$6.199.692
							Subtotal capítulo 5.2 - CUBIERTAS	**$7.744.581**
5.3	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
65	5.3.1	Anexo Técnico	Ítem 5.3.1	Suministro e instalación de portón metálico según diseño (2,0 x 4,0)m	und	1,00	$2.265.167	$2.265.167
66	5.3.2	Anexo Técnico	Ítem 5.3.2	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	180,28	$68.157	$12.287.344
							Subtotal capítulo 5.3 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$14.552.511**
5.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
67	5.4.1	Anexo Técnico	Ítem 5.4.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	13,00	$44.579	$579.527
							Subtotal capítulo 5.4 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$579.527**
							SUBTOTAL SEDE 5 - ESCUELA RURAL EL BORBÓN	**$36.597.856**
6	**SEDE 6: CENTRO EDUCATIVO LA CEBA**							
6.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
68	6.1.1	Anexo Técnico	Ítem 6.1.1	Demolición de pisos en concreto con cargue manual e=10-12 cm (incluye acabado)	m2	2,45	$32.148	$78.634
69	6.1.2	Anexo Técnico	Ítem 6.1.2	Demolición de pisos en tablon (incluye acarreo interno)	m2	96,51	$19.865	$1.917.092
							Subtotal capítulo 6.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$1.995.726**
6.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							
70	6.2.1	Anexo Técnico	Ítem 6.2.1	Excavación manual en material común	m3	11,00	$57.758	$635.615
							Subtotal capítulo 6.2 - MOVIMIENTOS DE TIERRA	**$635.615**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
6.3	**PISOS Y ACABADOS**							
71	6.3.1	Anexo Técnico	Ítem 6.3.1	Mortero de nivelación e=3cm	m2	96,51	$32.400	$3.126.794
72	6.3.2	Anexo Técnico	Ítem 6.3.2	Suministro e instalación piso en baldosa de gres	m2	96,51	$120.753	$11.653.389
							Subtotal capítulo 6.3 - PISOS Y ACABADOS	**$14.780.183**
6.4	**PINTURAS**							
73	6.4.1	Anexo Técnico	Ítem 6.4.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	473,43	$35.495	$16.804.526
74	6.4.2	Anexo Técnico	Ítem 6.4.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	625,47	$19.200	$12.008.995
75	6.4.3	Anexo Técnico	Ítem 6.4.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	339,76	$32.234	$10.951.695
76	6.4.4	Anexo Técnico	Ítem 6.4.4	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	133,40	$34.924	$4.658.862
							Subtotal capítulo 6.4 - PINTURAS	**$44.424.078**
6.5	**CUBIERTAS**							
77	6.5.1	Anexo Técnico	Ítem 6.5.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	10,00	$115.001	$1.150.010
78	6.5.2	Anexo Técnico	Ítem 6.5.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	7,00	$99.726	$698.082
79	6.5.3	Anexo Técnico	Ítem 6.5.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	92,62	$172.342	$15.962.316
							Subtotal capítulo 6.5 - CUBIERTAS	**$17.810.408**
6.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
80	6.6.1	Anexo Técnico	Ítem 6.6.1	Suministro e instalacion de puerta Lámina Cold Rolled (0,60 x 1,60), incluye desmonte puerta existente	und	9,00	$340.244	$3.062.196
81	6.6.2	Anexo Técnico	Ítem 6.6.2	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	12,40	$68.071	$844.080
							Subtotal capítulo 6.6 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$3.906.276**
6.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
82	6.7.1	Anexo Técnico	Ítem 6.7.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	47,25	$43.954	$2.076.799
83	6.7.2	Anexo Técnico	Ítem 6.7.2	Suministro e instalación de tubería pvc sanitaria de 6"	ml	15,20	$101.968	$1.549.914
84	6.7.3	Anexo Técnico	Ítem 6.7.3	Suministro e instalación de lavamanos de colgar tipo institucional, incluye grifería, incluye desmonte para cambio	und	3,00	$520.274	$1.560.822
85	6.7.4	Anexo Técnico	Ítem 6.7.4	Suministro e instalación Sanitario linea institucional, incluye desmonte	und	7,00	$578.599	$4.050.193
86	6.7.5	Anexo Técnico	Ítem 6.7.5	Suministro e instalación de Sistema Séptico Integrado 4000 Litros	und	1,00	$8.212.665	$8.212.665
							Subtotal capítulo 6.7 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$17.450.393**
							SUBTOTAL SEDE 6 - CENTRO EDUCATIVO LA CEBA	**$101.002.679**
7	**SEDE 7: ESCUELA RURAL CHINGARÁ**							
7.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
87	7.1.1	Anexo Técnico	Ítem 7.1.1	Demolición de pisos en tablon (incluye acarreo interno)	m2	14,89	$19.865	$295.750
							Subtotal capítulo 7.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$295.750**
7.2	**ESTRUCTURAS**							
88	7.2.1	Anexo Técnico	Ítem 7.2.1	Concreto 3000 psi para estructura tanques (zapata y pedestal)	m3	0,70	$1.021.269	$716.931
89	7.2.2	Anexo Técnico	Ítem 7.2.2	Acero de refuerzo fy=4.200	kg	55,13	$8.735	$481.578
90	7.2.3	Anexo Técnico	Ítem 7.2.3	Concreto 3000 psi para placa tanques e=0,10 m	m2	0,81	$154.923	$125.488
							Subtotal capítulo 7.2 - ESTRUCTURAS	**$1.323.997**
7.3	**PISOS Y ACABADOS**							
91	7.3.1	Anexo Técnico	Ítem 7.3.1	Mortero de nivelación e=3cm	m2	14,89	$32.400	$482.371
92	7.3.2	Anexo Técnico	Ítem 7.3.2	Suministro e instalacion piso en baldosa de gres	m2	14,87	$120.280	$1.788.275
							Subtotal capítulo 7.3 - PISOS Y ACABADOS	**$2.270.646**
7.4	**PINTURAS**							
93	7.4.1	Anexo Técnico	Ítem 7.4.1	Pintura epoxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	260,51	$34.418	$8.966.140
94	7.4.2	Anexo Técnico	Ítem 7.4.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	270,08	$19.118	$5.163.439
95	7.4.3	Anexo Técnico	Ítem 7.4.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	266,19	$32.227	$8.578.415
							Subtotal capítulo 7.4 - PINTURAS	**$22.707.994**
7.5	**CUBIERTAS**							
96	7.5.1	Anexo Técnico	Ítem 7.5.1	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	57,34	$172.114	$9.869.017
							Subtotal capítulo 7.5 - CUBIERTAS	**$9.869.017**
7.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
97	7.6.1	Anexo Técnico	Ítem 7.6.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	33,00	$43.691	$1.441.803
98	7.6.2	Anexo Técnico	Ítem 7.6.2	Suministro e instalacion Sanitario linea institucional, incluye desmonte	und	1,00	$576.814	$576.814
99	7.6.3	Anexo Técnico	Ítem 7.6.3	Suministro e instalacion Orinal niños, incluye desmonte	und	1,00	$358.934	$358.934
100	7.6.4	Anexo Técnico	Ítem 7.6.4	Suministro e instalacion Tanque elevado 500 litros	und	1,00	$723.339	$723.339
							Subtotal capítulo 7.6 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$3.100.890**
							SUBTOTAL SEDE 7 - ESCUELA RURAL CHINGARÁ	**$39.568.294**
8	**SEDE 8: ESCUELA RURAL LA RAYADA**							
8.1	**MAMPOSTERÍA Y FRISOS**							
101	8.1.1	Anexo Técnico	Ítem 8.1.1	Friso Impermeabilizado liso sobre muro, incluye filos y dilataciones	m2	25,85	$39.278	$1.015.140
							Subtotal capítulo 8.1 - MAMPOSTERÍA Y FRISOS	**$1.015.140**
8.2	**PINTURAS**							
102	8.2.1	Anexo Técnico	Ítem 8.2.1	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	394,94	$32.241	$12.733.267
103	8.2.2	Anexo Técnico	Ítem 8.2.2	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	260,92	$34.440	$8.986.030
							Subtotal capítulo 8.2 - PINTURAS	**$21.719.297**
8.3	**CUBIERTAS**							
104	8.3.1	Anexo Técnico	Ítem 8.3.1	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	54,52	$172.560	$9.407.971
							Subtotal capítulo 8.3 - CUBIERTAS	**$9.407.971**
8.4	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
105	8.4.1	Anexo Técnico	Ítem 8.4.1	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	174,36	$68.107	$11.875.137
							Subtotal capítulo 8.4 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$11.875.137**
8.5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
106	8.5.1	Anexo Técnico	Ítem 8.5.1	Impermeabilización de superfice interna de tanque de agua potable	m2	54,00	$136.508	$7.371.432
107	8.5.2	Anexo Técnico	Ítem 8.5.2	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	21,00	$44.204	$928.284
							Subtotal capítulo 8.5 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$8.299.716**
							SUBTOTAL SEDE 8 - ESCUELA RURAL LA RAYADA	**$52.317.261**
9	**SEDE 9: ESCUELA RURAL EL APURE**							
9.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
108	9.1.1	Anexo Técnico	Ítem 9.1.1	Demolición de pisos en concreto con cargue manual e=10-12 cm (incluye acabado)	m2	231,58	$32.148	$7.444.834
109	9.1.2	Anexo Técnico	Ítem 9.1.2	Demolición de mamposteria (incluye acabado interno)	m2	14,40	$40.339	$580.882

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
110	9.1.3	Anexo Técnico	Ítem 9.1.3	Demolición de pisos en tablon (incluye acarreo interno)	m2	38,96	$19.865	$774.038
							Subtotal capítulo 9.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$8.799.754**
9.2	**ESTRUCTURAS**							
111	9.2.1	Anexo Técnico	Ítem 9.2.1	Concreto reforzado fc=210K/cm2 columnetas confinamiento de mampostería (15*20)cm	ml	6,80	$43.435	$295.358
112	9.2.2	Anexo Técnico	Ítem 9.2.2	Concreto reforzado fc=210K/cm2 viga de amarre (25*25)cm	ml	39,00	$74.814	$2.917.746
113	9.2.3	Anexo Técnico	Ítem 9.2.3	Concreto reforzado fc=210K/cm2 machones (15*15)cm	ml	17,00	$51.942	$883.014
114	9.2.4	Anexo Técnico	Ítem 9.2.4	Acero de refuerzo fy= 4.200	kg	341,82	$9.625	$3.289.979
							Subtotal capítulo 9.2 - ESTRUCTURAS	**$7.386.097**
9.3	**PISOS Y ACABADOS**							
115	9.3.1	Anexo Técnico	Ítem 9.3.1	Concreto 3000 psi para piso e: 10 cms (inc. Malla electrosoldada)	m2	239,08	$106.336	$25.422.811
116	9.3.2	Anexo Técnico	Ítem 9.3.2	Mortero de nivelación e=3cm	m2	38,96	$32.400	$1.262.463
117	9.3.3	Anexo Técnico	Ítem 9.3.3	Suministro e instalación enchape piso	m2	38,96	$91.331	$3.558.703
118	9.3.4	Anexo Técnico	Ítem 9.3.4	Suministro e instalación enchape pared	m2	9,90	$95.493	$945.381
							Subtotal capítulo 9.3 - PISOS Y ACABADOS	**$31.189.358**
9.4	**MAMPOSTERÍA Y FRISOS**							
119	9.4.1	Anexo Técnico	Ítem 9.4.1	Mampostería en ladrillo temosa	m2	15,60	$178.621	$2.786.488
							Subtotal capítulo 9.4 - MAMPOSTERÍA Y FRISOS	**$2.786.488**
9.5	**PINTURAS**							
120	9.5.1	Anexo Técnico	Ítem 9.5.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	259,22	$34.509	$8.945.354
121	9.5.2	Anexo Técnico	Ítem 9.5.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	93,07	$19.205	$1.787.448
122	9.5.3	Anexo Técnico	Ítem 9.5.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	182,84	$32.285	$5.902.989
							Subtotal capítulo 9.5 - PINTURAS	**$16.635.791**
9.6	**CUBIERTAS**							
123	9.6.1	Anexo Técnico	Ítem 9.6.1	Suministro , e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	11,00	$118.891	$1.307.801
124	9.6.2	Anexo Técnico	Ítem 9.6.2	Suministro , e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	0,00	$99.394	$0
125	9.6.3	Anexo Técnico	Ítem 9.6.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	50,22	$173.996	$8.738.079
							Subtotal capítulo 9.6 - CUBIERTAS	**$10.045.880**
9.7	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
126	9.7.1	Anexo Técnico	Ítem 9.7.1	Cerramiento h=2 ml en malla eslabonada y ángulo de 1 1/2 x 1 1/2 x3/16 (incluye transporte, instalación y pintura)	ml	82,10	$254.535	$20.897.324
127	9.7.2	Anexo Técnico	Ítem 9.7.2	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	39,00	$68.190	$2.659.410
							Subtotal capítulo 9.7 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$23.556.734**
9.8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
128	9.8.1	Anexo Técnico	Ítem 9.8.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	24,00	$45.854	$1.100.496
129	9.8.2	Anexo Técnico	Ítem 9.8.2	Suministro e instalación de Sistema Séptico Integrado 1650 Litros	und	1,00	$5.435.645	$5.435.645
							Subtotal capítulo 9.8 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$6.536.141**
							SUBTOTAL SEDE 9 - ESCUELA RURAL EL APURE	**$106.936.243**
10	**SEDE 10: ESCUELA RURAL LABRADAS**							
10.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
130	10.1.1	Anexo Técnico	Ítem 10.1.1	Demolición de estructuras en concreto	m3	0,65	$1.107.045	$719.579
							Subtotal capítulo 10.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$719.579**
10.2	**ESTRUCTURAS**							
131	10.2.1	Anexo Técnico	Ítem 10.2.1	Concreto 3000 psi para estructura tanques (zapata y pedestal)	m3	1,40	$1.021.269	$1.433.862
132	10.2.2	Anexo Técnico	Ítem 10.2.2	Concreto 3000 psi para placa tanques e=0,10 m	m2	1,62	$154.923	$250.975
133	10.2.3	Anexo Técnico	Ítem 10.2.3	Acero de refuerzo fy= 4.200	kg	110,26	$8.795	$969.772
							Subtotal capítulo 10.2 - ESTRUCTURAS	**$2.654.609**
10.3	**PINTURAS**							
134	10.3.1	Anexo Técnico	Ítem 10.3.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	136,81	$34.481	$4.717.277
135	10.3.2	Anexo Técnico	Ítem 10.3.2	Pintura vinilo tipo 1 para muros interiores	m2	199,16	$19.178	$3.819.490
136	10.3.3	Anexo Técnico	Ítem 10.3.3	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	97,68	$32.267	$3.151.841
137	10.3.4	Anexo Técnico	Ítem 10.3.4	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	65,88	$35.025	$2.307.447
							Subtotal capítulo 10.3 - PINTURAS	**$13.996.055**
10.4	**CUBIERTAS**							
138	10.4.1	Anexo Técnico	Ítem 10.4.1	Suministro e instalación y cambio de teja averiadas, en fibrocemento No 10	und	4,00	$117.821	$471.284
139	10.4.2	Anexo Técnico	Ítem 10.4.2	Suministro e instalación y cambio de caballete fijo de fibrocemento averiados	und	3,00	$99.001	$297.003
140	10.4.3	Anexo Técnico	Ítem 10.4.3	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	24,65	$173.414	$4.274.655
							Subtotal capítulo 10.4 - CUBIERTAS	**$5.042.942**
10.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
141	10.5.1	Anexo Técnico	Ítem 10.5.1	Cerramiento h=2 ml en malla eslabonada y ángulo de 1 1/2 x 1 1/2 x3/16 (incluye transporte, instalación y pintura)	ml	18,00	$253.712	$4.566.816
142	10.5.2	Anexo Técnico	Ítem 10.5.2	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	59,88	$68.157	$4.081.241
							Subtotal capítulo 10.5 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$8.648.057**
10.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
143	10.6.1	Anexo Técnico	Ítem 10.6.1	Suministro e instalación Sanitario linea institucional, incluye desmonte	und	2,00	$586.972	$1.173.944
144	10.6.2	Anexo Técnico	Ítem 10.6.2	Suministro e instalación Tanque elevado 500 litros	und	1,00	$743.256	$743.256
145	10.6.3	Anexo Técnico	Ítem 10.6.3	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	16,53	$45.185	$746.976
							Subtotal capítulo 10.6 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$2.664.176**
							SUBTOTAL SEDE 10 - ESCUELA RURAL LABRADAS	**$33.725.418**
11	**SEDE 11: ESCUELA RURAL LOS VOLCANES**							
11.1	**PISOS Y ACABADOS**							
146	11.1.1	Anexo Técnico	Ítem 11.1.1	Suministro e instalación enchape piso	m2	30,57	$91.331	$2.791.587
							Subtotal capítulo 11.1 - PISOS Y ACABADOS	**$2.791.587**
11.2	**MAMPOSTERÍA Y FRISOS**							
147	11.2.1	Anexo Técnico	Ítem 11.2.1	Friso Impermeabilizado liso sobre muro, incluye filos y dilataciones	m2	37,06	$39.278	$1.455.721
							Subtotal capítulo 11.2 - MAMPOSTERÍA Y FRISOS	**$1.455.721**
11.3	**PINTURAS**							
148	11.3.1	Anexo Técnico	Ítem 11.3.1	Pintura epóxica bajo cubierta en fibrocemento	m2	77,01	$36.664	$2.823.617
149	11.3.2	Anexo Técnico	Ítem 11.3.2	Pintura vinilo exterior en fachadas	m2	213,18	$32.383	$6.903.408
150	11.3.3	Anexo Técnico	Ítem 11.3.3	Pintura esmalte para carpintería metálica a dos manos	m2	29,80	$35.061	$1.044.818
							Subtotal capítulo 11.3 - PINTURAS	**$10.771.843**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
11.4	**CUBIERTAS**							
151	11.4.1	Anexo Técnico	Ítem 11.4.1	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	26,12	$172.484	$4.505.282
							Subtotal capítulo 11.4 - CUBIERTAS	**$4.505.282**
11.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
152	11.5.1	Anexo Técnico	Ítem 11.5.1	Mantenimiento de cerramiento en malla metálica H=2M	ml	86,20	$58.199	$5.016.754
							Subtotal capítulo 11.5 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$5.016.754**
11.6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
153	11.6.1	Anexo Técnico	Ítem 11.6.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	15,60	$45.854	$715.322
							Subtotal capítulo 11.6 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$715.322**
							SUBTOTAL SEDE 11 - ESCUELA RURAL LOS VOLCANES	**$25.256.509**
12	**SEDE 12: ESCUELA RURAL LA CHÁCARA**							
12.1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**							
154	12.1.1	Anexo Técnico	Ítem 12.1.1	Demolición de pisos en concreto con cargue manual e=10-12 cm (incluye acabado)	m2	15,70	$32.148	$504.852
							Subtotal capítulo 12.1 - DESMONTES Y DEMOLICIONES	**$504.852**
12.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							
155	12.2.1	Anexo Técnico	Ítem 12.2.1	Excavacion manual en material común	m3	19,33	$57.758	$1.116.173
156	12.2.2	Anexo Técnico	Ítem 12.2.2	Nivelacion, conformacion y compactacion de piso	m2	15,70	$37.480	$588.586
							Subtotal capítulo 12.2 - MOVIMIENTOS DE TIERRA	**$1.704.759**
12.3	**ESTRUCTURAS**							
157	12.3.1	Anexo Técnico	Ítem 12.3.1	Concreto 3000 psi para estructura tanques (zapata y pedestal)	m3	1,40	$1.018.976	$1.430.642
158	12.3.2	Anexo Técnico	Ítem 12.3.2	Concreto 3000 psi para placa tanques e=0,10 m	m2	1,62	$154.694	$250.604
159	12.3.3	Anexo Técnico	Ítem 12.3.3	Acero de refuerzo fy= 4.200	kg	110,26	$9.588	$1.057.211
							Subtotal capítulo 12.3 - ESTRUCTURAS	**$2.738.457**
12.4	**PISOS Y ACABADOS**							
160	12.4.1	Anexo Técnico	Ítem 12.4.1	Concreto 3000 psi para piso e: 10 cms (inc. Malla electrosoldada)	m2	15,70	$105.811	$1.661.656
161	12.4.2	Anexo Técnico	Ítem 12.4.2	Suministro e instalacion enchape piso	m2	6,74	$89.688	$604.497
162	12.4.3	Anexo Técnico	Ítem 12.4.3	Suministro e instalacion enchape pared	m2	34,74	$93.850	$3.260.349
							Subtotal capítulo 12.4 - PISOS Y ACABADOS	**$5.526.502**
12.5	**CUBIERTAS**							
163	12.5.1	Anexo Técnico	Ítem 12.5.1	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 60 cm (incl. Pintura anticorrosiva y desmonte canal existente)	ml	19,40	$171.694	$3.330.864
164	12.5.2	Anexo Técnico	Ítem 12.5.2	Suministro e instalacion de teja master mil (incluye desmonte teja existente)	m2	192,17	$67.762	$13.021.688
							Subtotal capítulo 12.5 - CUBIERTAS	**$16.352.552**
12.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
165	12.6.1	Anexo Técnico	Ítem 12.6.1	Suministro e instalacion de puerta Lámina Cold Rolled (0,60 x 1,60), incluye desmonte puerta existente	und	2,00	$342.598	$685.196
166	12.6.2	Anexo Técnico	Ítem 12.6.2	Cerramiento h=2 ml en malla eslabonada y ángulo de 1 1/2 x 1 1/2 x3/16 (incluye transporte, instalación y pintura)	ml	88,72	$248.058	$22.008.912
							Subtotal capítulo 12.6 - CARPINTERÍA METÁLICA	**$22.694.108**
12.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**							
167	12.7.1	Anexo Técnico	Ítem 12.7.1	Suministro e instalación de tubería aguas lluvias pvc de 4" para bajantes	ml	10,40	$44.941	$467.386
168	12.7.2	Anexo Técnico	Ítem 12.7.2	Suministro e instalación de tuberia pvc sanitaria de 6"	ml	24,25	$102.955	$2.496.659
169	12.7.3	Anexo Técnico	Ítem 12.7.3	Suministro e instalacion Sanitario linea institucional, incluye desmonte	und	2,00	$585.314	$1.170.628
170	12.7.4	Anexo Técnico	Ítem 12.7.4	Suministro e instalacion de tanque elevado 500 litros	und	2,00	$756.008	$1.512.016
171	12.7.5	Anexo Técnico	Ítem 12.7.5	Suministro e instalacion de Sistema Septico integrado 1650 LT	und	1,00	$5.414.719	$5.414.719
							Subtotal capítulo 12.7 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$11.061.408**
12.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
172	12.8.1	Anexo Técnico	Ítem 12.8.1	Red Cobre-Trifasica 3X8+8+8 Cu DUCTO DE 3/4 EMT	ml	104,75	$71.169	$7.454.953
							Subtotal capítulo 12.8 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS	**$7.454.953**
							SUBTOTAL SEDE 12 - ESCUELA RURAL LA CHÁCARA	**$68.037.591**
							SUBTOTAL COSTO DIRECTO (DOCE SEDES)	**$795.523.476**
							ADMINISTRACIÓN 29,00%	$230.701.808
							IMPREVISTOS 1,00%	$7.955.235
							UTILIDAD 5,00%	$39.776.174
							TOTAL A.I.U. 35,00%	**$278.433.217**
							VALOR TOTAL OBRA (COSTO DIRECTO + A.I.U.)	**$1.073.956.693**

13	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) - VALOR SIN A.I.U.**							
173	13.1.1	PMA	PMA ítem 1.1	Socialización del proyecto a través de medios de comunicación oral, escrito y cuña radial	und	1,00	$600.000	$600.000
174	13.1.2	PMA	PMA ítem 1.2	Suministro e instalación de valla informativa 4 x 2 m	und	1,00	$2.400.000	$2.400.000
175	13.1.3	PMA	PMA ítem 1.3	Contratación de personal de la zona (documentos contractuales)	und	1,00	$250.000	$250.000
176	13.2.1	PMA	PMA ítem 2.1	Dotación de implementos de protección individual	und	1,00	$5.800.000	$5.800.000
177	13.2.2	PMA	PMA ítem 2.2	Extintor de incendios ABC multipropósito 20 libras	und	3,00	$92.000	$276.000
178	13.2.3	PMA	PMA ítem 2.3	Botiquín de primeros auxilios	und	12,00	$90.000	$1.080.000
179	13.3.1	PMA	PMA ítem 3.1	Canecas tapa vaivén para residuos	und	12,00	$80.000	$960.000
180	13.3.2	PMA	PMA ítem 3.2	Bolsas plásticas para residuos sólidos (verdes y grises)	und	100,00	$15.000	$1.500.000
181	13.3.3	PMA	PMA ítem 3.3	Tela polisombra verde para aislar a los niños de partículas y peligro	und	720,00	$2.700	$1.944.000
182	13.3.4	PMA	PMA ítem 3.4	Lonas de plástico para cubrir material de excavación, rellenos y escombros	und	2,00	$250.000	$500.000
183	13.5.1	PMA	PMA ítem 5.1	Actividades de verificación de la técnico-mecánica y emisión de gases de los vehículos y maquinaria a utilizar en la ejecución de las obras (profesional encargado del PMA)	und	1,00	$1.400.000	$1.400.000
184	13.6.1	PMA	PMA ítem 6.1	Profesional ambiental para la implementación del PMA (incluye charlas de socialización del proyecto y seguridad industrial), dedicación 50 %	mes	4,00	$4.500.000	$18.000.000
							SUBTOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	**$34.710.000**
							VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL (OBRA + PMA)	**$1.108.666.693**

NOTA 1: El valor unitario de cada ítem de obra corresponde al costo directo de su análisis de precios unitarios. El A.I.U. se aplica sobre el subtotal de costo directo de obra en los porcentajes indicados. Los ítems del Plan de Manejo Ambiental no llevan A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	29,00%

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					**IMPREVISTO**		**I=**	1,00%
					UTILIDAD		**U=**	5,00%
					TOTAL A.I.U.		**A.I.U.=**	**35,00%**