CONTRATO No. PS-028-24	ACTA DE MAYORES Y MENORES

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA

CONTRATANTE:	INGENIO CARMELITA S.A.	PLAZO INICIAL:	6	MESES
CONTRATISTA:	SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	PLAZO DE TERMINACION:	6	MESES
REPRESENTANTE LEGAL:	JAURY RODRIGUEZ BALLESTEROS	VALOR INICIAL:	$	365.807.641
NIT:	900669173-2	VALOR ANTICIPO:	$	109.742.292
		VALOR CONTRATO ADICIONAL:		N/A

			CONTRATO ORIGINAL			CANT. MAYOR		CANT. MENOR		CANTIDADES EJECUTADAS Y/O CALCULADAS CON PLANOS		
DESCRIPCION		UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANTIDAD	VR. TOTAL	PORCENTAJE
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA												
1 OBRAS PRELIMINARES												
ITEM					$ 11.466.105,26		$ 860.530,85		-$ 6.489.633,40		$ 5.837.004,83	
1	Localizacion y replanteo	M2	236,46	$ 5.031	$ 1.189.635	29,59	$148.850	0,00	$0	266,05	$1.338.485	113%
2	Campamento de obra, incluye oficina y bodega	M2	20,00	$ 83.691	$ 1.673.818	0,00	$0	0,00	$0	20,00	$1.673.820	100%
3	Cerramiento provisional de obra	ML	29,40	$ 28.930	$ 850.539	24,60	$711.681	0,00	$0	54,00	$1.562.220	184%
4	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes (AULA)	M3	47,29	$ 32.861	$ 1.554.061	0,00	$0	-8,87	-$291.581	38,42	$1.262.480	81%
5	Baño movil	UND	2,00	$ 1.920.000	$ 3.840.000	0,00	$0	-2,00	-$3.840.000	0,00	$0	0%
6	Traslado del Gallinero existente	UND	20,00	$ 117.903	$ 2.358.052	0,00	$0	-20,00	-$2.358.052	0,00	$0	0%
2 CIMENTACIÓN												
ITEM					$ 28.296.556,38		$ 3.085.211,43		-$ 2.273.529,54		$ 29.108.238,27	
7	Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. (AULA)	M3	94,58	$ 53.581	$ 5.067.899	0,00	$0	-35,47	-$1.900.290	59,12	$3.167.610	63%
8	Solados de limpieza e=0,03 m	M2	5,77	$ 43.338	$ 249.885	16,61	$719.630	0,00	$0	22,37	$969.514	388%
9	Fundicion de viga de cimentación en concreto de 21 mpa	M3	5,16	$ 1.405.896	$ 7.254.424	0,00	$281	0,00	$0	5,16	$7.254.705	100%
10	Zapatas en concreto de 21 mpa	M3	4,34	$ 1.595.043	$ 6.919.296	0,00	$0	-0,23	-$373.240	4,10	$6.546.056	95%
11	Acero de refuerzo	KG	699,98	$ 12.579	$ 8.805.052	188,04	$2.365.301	0,00	$0	888,02	$11.170.353	127%
3. PISO BASE												
ITEM					$ 19.822.531,03		$ 564.845,14		$ 0,00		$ 20.387.376,17	
12	Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso e:0,3 m (AULA)	M3	31,52	$ 81.483	$ 2.568.167	0,91	$73.765	0,00	$0	32,42	$2.641.931	103%
13	Placa de contrapiso en cocnreto de 3000 psi e=0,10 m incluye malla electrosoldada	M2	105,07	$ 164.223	$ 17.254.364	2,99	$491.080	0,00	$0	108,06	$17.745.445	103%
4. ESTRUCTURA CONCRETO												
ITEM					$ 25.630.588,31		$ 5.783.796,15		-$ 1.859.195,36		$ 29.555.189,10	
14	Columnas en concreto de 21 mpa	M3	4,20	$ 1.461.632	$ 6.138.854	0,00	$0	-1,27	-$1.859.195	2,93	$4.279.658	70%
15	Acero de refuerzo columnas	kg	500,0	$ 12.579	$ 6.289.323	181,38	$2.281.625	0,00	$0	681,37	$8.570.948	136%
16	Vigas en concreto de 21 mpa	M3	5,16	$ 1.461.632	$ 7.542.020	0,72	$1.059.392	0,00	$0	5,88	$8.601.412	114%
17	Acero de refuerzo vigas	KG	450,0	$ 12.579	$ 5.660.391	194,20	$2.442.780	0,00	$0	644,18	$8.103.170	143%
5. MAMPOSTERÍA												
ITEM					$ 36.672.012,66		$ 5.519.136,29		-$ 6.705.289,06		$ 35.485.859,88	
18	Bloque en concreto incluye dovelas.	M2	120,20	$ 210.318	$ 25.280.168	26,24	$5.519.136	0,00	$0	146,44	$30.799.304	122%
19	Calados redondos de 12 x 19 x 19 cms	M2	46,20	$ 246.557	$ 11.391.845	0,00	$0	-27,20	-$6.705.289	19,01	$4.686.555	41%
6. CUBIERTA												
ITEM					$ 40.443.059,94		$ 0,00		-$ 3.374.530,46		$ 37.068.529,48	
20	Teja Termoacustica Trapeizodal	M2	134	$ 157.730,00	$ 21.135.863	0,00	$0	-6,26	-$987.543	127,74	$20.148.320	95%
21	Estructura metalica para cubierta - PERFIL PHR C 160X160	ML	96	$ 153.499,00	$ 14.735.933	0,00	$0	-0,94	-$144.318	95,06	$14.591.615	99%
22	Estructura metalica para cubierta - ANGULO 1" 1/8	ML	50	$ 91.425,00	$ 4.571.264	0,00	$0	-24,53	-$2.242.669	25,47	$2.328.595	51%
7. ACABADOS MUROS												
ITEM					$ 11.549.996,09		$ 3.615.164,35		-$ 4.895.789,73		$ 10.269.370,71	
23	Estuco y pintura interior en estuco plástico, con pintura vinilo color blanco	M2	120	$ 55.452,00	$ 6.654.206	65,19	$3.615.164	0,00	$0	185,19	$10.269.371	154%
24	Enchape Pared Blanca Plana, 20 x 40 cm, Color Blanco Corona o equivalente	M2	40,74	$ 120.172,00	$ 4.895.790	0,00	$0	-40,74	-$4.895.790	0,00	$0	0%
8. ACABADOS PISOS												
ITEM					$ 29.327.736,03		$ 1.092.549,58		-$ 872.955,45		$ 29.547.330,16	

25	Mortero de nivelación 1:3 e=0,05	M2	105,06	$ 74.231,00	$ 7.798.734	0,00	$0	-2,97	-$220.699	**102,09**	$7.578.035	97%
26	Enchape Piso baldosa grano 1 Alfa 30 x 30 cm. Blanca	M2	105,06	$ 195.158,00	$ 20.503.260	0,00	$0	-3,34	-$652.256	**101,72**	$19.851.003	97%
27	Guardaescobas en Tableta de granito	ML	24,87	$ 41.244,00	$ 1.025.742	26,49	$1.092.550	0,00	$0	**51,36**	$2.118.292	207%
9. CARPINTERÍA METÁLICA						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 20.498.690,21**		**$ 0,00**		**-$ 1.583.425,81**		**$ 18.915.264,40**	
28	Puerta Coll Rolled calibre 18 (incl. Cerradura y pintura electrostática) para puerta principal incluye mirillas	UND	1,0	$ 4.129.512,00	$ 4.129.512	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$4.129.512	100%
29	Puerta Coll Rolled calibre 18 (incl. Cerradura y pintura electrostática) para baños y depósito	UND	3,0	$ 1.526.121,00	$ 4.578.363	0,00	$0	0,00	$0	**3,00**	$4.578.363	100%
30	Ventana en vidrio laminado con marco en aluminio negro sobre fachada ppal	M2	11,41	$ 906.277,00	$ 10.340.599	0,00	$0	-1,75	-$1.583.425	**9,66**	$8.757.173	85%
31	Ventanas para baños	UND	2,0	$ 725.108,00	$ 1.450.216	0,00	$0	0,00	$0	**2,00**	$1.450.216	100%
10. INSTALACIONES ELÉCTRICAS						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 28.164.189,35**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 28.164.189,35**	
32	Suministro e instalación de Instalaciones eléctricas	GLB	1	$ 28.164.189,35	$ 28.164.189	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$28.164.189	100%
11. HIDRÁULICAS						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 18.184.938,94**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 18.184.941,00**	
33	Suministro e instalación de Instalaciones Hidraúlicas	GLB	1,0	$ 11.018.621,00	$ 11.018.621	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$11.018.621	100%
34	Suministro e instalacion de Sanitario Ref: Montecarlo Advance Corona	UND	2,0	$ 1.088.033,00	$ 2.176.065	0,00	$0	0,00	$0	**2,00**	$2.176.066	100%
35	Suministro e instalacion de Lavamanos blanco Corona.	UND	2,0	$ 1.050.530,00	$ 2.101.059	0,00	$0	0,00	$0	**2,00**	$2.101.060	100%
36	Suministro e instalación de espejo de borde pulido	UND	2,0	$ 193.956,00	$ 387.913	0,00	$0	0,00	$0	**2,00**	$387.912	100%
37	Juego de Accesorios en acero para baños- Incluye instalación	UND	2,0	$ 1.250.641,00	$ 2.501.281	0,00	$0	0,00	$0	**2,00**	$2.501.282	100%
12. OBRAS EXTERIORES						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 90.851.237,01**		**$ 11.603.736,19**		**-$ 48.527.076,97**		**$ 53.927.896,23**	
38	Fundición de rampa en concreto de 1.20 de ancho e=15 cm. En concreto de 21 Mpa	M2	30,6	$ 335.007,00	$ 10.251.207	7,45	$2.494.335	0,00	$0	**38,05**	$12.745.542	124%
39	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes RAMPA	M3		$ 32.861,00	$ -	7,61	$250.043	0,00	$0	**7,61**	$250.043	0%
40	Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. RAMPA	M3		$ 53.581,00	$ -	10,63	$569.773	0,00	$0	**10,63**	$569.773	0%
41	Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso (Rampa)	M3		$ 81.483,00	$ -	21,77	$1.774.087	0,00	$0	**21,77**	$1.774.087	0%
42	Acero de refuerzo rampa	KG	240,0	$ 12.579,00	$ 3.018.875	0,00	$0	-126,05	-$1.585.624	**113,94**	$1.433.251	47%
43	Cunetas perimetral para aguas lluvias en concreto de 21 Mpa de 0,2*0,1	ML	13,2	$ 164.022,00	$ 2.165.086	0,00	$0	-13,20	-$2.165.086	**0,00**	$0	0%
44	Baranda metálica rampa	ML	32,0	$ 519.681,00	$ 16.629.796	8,33	$4.328.939	0,00	$0	**40,33**	$20.958.735	126%
45	Bancas en concreto diametro 0.46 m Ref. Konkretus	UND	6,0	$ 1.152.000,00	$ 6.912.000	0,00	$0	-6,00	-$6.912.000	**0,00**	$0	0%
46	Bancas en concreto fundido placa de 10 cms	ML	14,0	$ 237.869,00	$ 3.330.170	0,00	$0	0,00	-$4	**14,00**	$3.330.166	100%
47	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes PLAZOLETA	M3		$ 32.861,00	$ -	16,47	$541.221	0,00	$0	**16,47**	$541.221	0%
48	Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. PLAZOLETA	M3		$ 53.581,00	$ -	0,00	$0	0,00	$0	**0,00**	$0	0%
49	Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso (PLAZOLETA)	M3		$ 81.483,00	$ -	20,19	$1.645.338	0,00	$0	**20,19**	$1.645.338	0%
50	Piso en adoquin	M2	100,8	$ 338.024,00	$ 34.072.802	0,00	$0	-100,80	-$34.072.802	**0,00**	$0	0%
51	Bordillos de confinamiento rampa y plazoleta	ML	101,2	$ 108.732,00	$ 11.002.561	0,00	$0	-34,87	-$3.791.561	**66,32**	$7.211.000	66%
52	Jardines exteriores	GLB	1,0	$ 1.548.739,00	$ 1.548.739	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$1.548.739	100%
53	Aseo General	GLB	1	$ 1.920.000,00	$ 1.920.000	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$1.920.000	100%
13. DOTACIÓN						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	
14. PMT						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 4.900.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 4.900.000,00**	
54	PMT	GLB	1	$ 4.900.000,00	$ 4.900.000	0,00	$0	0,00	$0	**1,00**	$4.900.000	100%
15. ITEMS NO PREVISTOS						**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**PORCENTAJE**
ITEM					**$ 0,00**		**$ 99.929.668,21**		**$ 0,00**		**$ 99.929.668,21**	
NP-01	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	PTO		$ 131.055,00	$ -	3,00	$393.165	0,00	$0	**3,00**	$393.165	0%
NP-02	TUBERIA PVC 3 SANI.	ML		$ 37.055,00	$ -	30,00	$1.111.650	0,00	$0	**30,00**	$1.111.650	0%
NP-03	Demolición de placa maciza/ losa en concreto e= 0.10 m	M2		$ 58.801,00	$ -	24,00	$1.411.224	0,00	$0	**24,00**	$1.411.224	0%
NP-04	Demolicion de pedestales gallinero	UND		$ 107.633,00	$ -	12,00	$1.291.596	0,00	$0	**12,00**	$1.291.596	0%
NP-05	Viga cinta 14x20 cm de 20.7 MPa (incl. refuerzo)	Ml		$ 124.969,00	$ -	60,08	$7.508.138	0,00	$0	**60,08**	$7.508.138	0%
NP-06	Sumin. e Instal. Platina de fijacion estructura metálica (incl. pintura)	Und		$ 42.299,00	$ -	30,00	$1.268.970	0,00	$0	**30,00**	$1.268.970	0%

NP-07	Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1"	ML		$ 63.957,00	$ -	91,94	$5.880.207	0,00	$0	**91,94**	$5.880.207	0%
NP-08	Red Sanitaria Adicional hasta acometida con pozo septico	ML		$ 127.422,00	$ -	26,40	$3.363.941	0,00	$0	**26,40**	$3.363.941	0%
NP-09	Anden en concreto 3000 Psi E=10cm	M2		$ 107.537,98	$ -	93,00	$10.001.438	0,00	$0	**93,00**	$10.001.438	0%
NP-10	Estampado en concreto. Incluye molde+color+corte de juntas+sello+equipos	M2		$ 122.046,41	$ -	93,00	$11.350.776	0,00	$0	**93,00**	$11.350.776	0%
NP-11	Acero de refuerzo Anden estampado	kg		$ 12.579,00	$ -	124,01	$1.559.859	0,00	$0	**124,01**	$1.559.859	0%
NP-12	Pantalla confinamiento rampa e=12cm (Incluye refuerzo)	M2		$ 338.134,00	$ -	12,63	$4.270.193	0,00	$0	**12,63**	$4.270.193	0%
NP-13	Viga cimentacion 30x25 - Incluye refuerzo (Pantalla Rampa)	Ml		$ 257.171,00	$ -	22,22	$5.714.340	0,00	$0	**22,22**	$5.714.340	0%
NP-14	Relleno Listo Interior Muro	M2		$ 29.928,08	$ -	185,19	$5.542.496	0,00	$0	**185,19**	$5.542.496	0%
NP-15	Caja de inspección 60x60x60 cm en concreto (Incluye excavacion)	UND		$ 550.003,00	$ -	4,00	$2.200.012	0,00	$0	**4,00**	$2.200.012	0%
NP-16	Filtro francés 0.5mx.030m (Incluye excavacion)	Ml		$ 134.037,00	$ -	25,00	$3.350.925	0,00	$0	**25,00**	$3.350.925	0%
NP-17	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" drenaje de aguas lluvias (incl. accesorios + excavacion)	Ml		$ 182.184,00	$ -	53,54	$9.754.131	0,00	$0	**53,54**	$9.754.131	0%
NP-18	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" perforada para filtro (incl. accesorios)	Ml		$ 141.213,00	$ -	25,00	$3.530.325	0,00	$0	**25,00**	$3.530.325	0%
NP-19	Cabezal de entrega aguas lluvias	Und		$ 375.816,00	$ -	1,00	$375.816	0,00	$0	**1,00**	$375.816	0%
NP-20	Canal pvc	Ml		$ 116.162,00	$ -	12,61	$1.464.803	0,00	$0	**12,61**	$1.464.803	0%
NP-21	Bajante Pvc	Ml		$ 96.797,00	$ -	3,95	$382.348	0,00	$0	**3,95**	$382.348	0%
NP-22	Enchape pared blanca corona 30x 60 cm	M2		$ 133.141,00	$ -	30,77	$4.096.775	0,00	$0	**30,77**	$4.096.775	0%
NP-23	ALQUILER DE BAÑO	Mes		$ 100.000,00	$ -	6,00	$600.000	0,00	$0	**6,00**	$600.000	0%
NP-24	Bancas en concreto diametro 0.45 m	UND		$ 1.152.000,00	$ -	6,00	$6.912.000	0,00	$0	**6,00**	$6.912.000	0%
NP-25	Hidrofugo transparente para fachadas	M2		$ 48.688,81	$ -	106,93	$5.206.528	0,00	$0	**106,93**	$5.206.528	0%
NP-26	Pintado interior de calados	M2		$ 51.140,60		27,14	$1.388.013	0,00	$0	**27,14**	$1.388.013	0%
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 281.390.493**		**$ 101.580.490,92**		**-$ 58.908.789,07**		**$ 324.062.198,30**		
	COSOT DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			**$ 281.390.493,24**		**$ 101.580.490,92**		**-$ 58.908.789,07**		**$ 324.062.198,30**		
	ADMINISTRACION	18,0%	$	50.650.288,78		$	18.284.488,37	-$	10.603.582,03	$	58.331.195,69	
P	**IMPREVISTOS**	2,0%	$	5.627.809,86		$	494.230,31	-$	1.178.175,78	$	4.943.864,46	
	UTILIDAD	10,0%	$	28.139.049,32		$	10.158.049,09	-$	5.890.878,91	$	32.406.219,83	
	TOTAL A.I.U (30%)	30%	**$**	**84.417.148**		**$**	**28.936.767,76**	**-$**	**17.672.636,72**	**$**	**95.681.279,98**	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19 %											
	COSTO TOTAL				**$ 365.807.641**	**$**	**130.517.258,68**	**-$**	**76.581.425,79**	**$**	**419.743.478,28**	
	DIFERENCIA PRESUPUESTAL RESPECTO AL PRESUPUESTO CONTRACTUAL			**14,74%**	**$ 53.935.837,07**							

CONTRATISTA

JUAN CAMILO PEREZ BOCANEGRA
Representante Legal
SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INTERVENTOR

Adriana Carolina Sanabria
Interventor
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIAS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

A PRELIMINARES

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

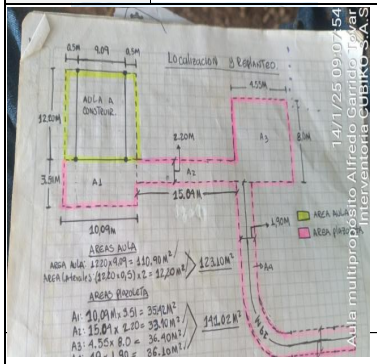
1

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 1 — **Localización y replanteo**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA AULA (ACTA 1).	9,1	12,2		110,90	1,00	110,90		110,90
LATERALES AULA (ACTA 1).	12,2	0,5		6,10	1,00	6,10		6,10
LATERALES AULA (ACTA 1).	12,2	0,5		6,10	1,00	6,10		6,10
PLAZOLETA AREA 1 (ACTA 1).	3,5	10,1		35,42	1,00	35,42		35,42
PLAZOLETA AREA 2 (ACTA 2).	15,0	2,2		33,09	1,00	33,09		33,09
PLAZOLETA AREA 3 (ACTA 2).	4,6	8,0		36,40	1,00	36,40		36,40
PLAZOLETA RAMPA (ACTA 2).	4,5	1,9		8,46	1,00	8,46		8,46
PLAZOLETA RAMPA (ACTA 6).	4,7	1,9		8,87	1,00	8,87		8,87
PLAZOLETA RAMPA (ACTA 6).	11,0	1,9		20,72	1,00	20,72		20,72
TOTAL						266,05	0,00	266,05

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

2

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 2 — **Campamento de obra, incluye oficina y bodega**





LOCALIZACION	UNIDAD					M2		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
CAMPAMENTO DE OBRA	5,00	4,00		20,00	1,00	20,00		20,00
TOTAL						20,00	0,00	20,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

3

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 3	Cerramiento provisional de obra



LOCALIZACION	UNIDAD					ML		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
CERRAMIENTO EN TELA VERDE	54,00			54,00	1	54,00		54,00
TOTAL						54,00	0,00	54,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

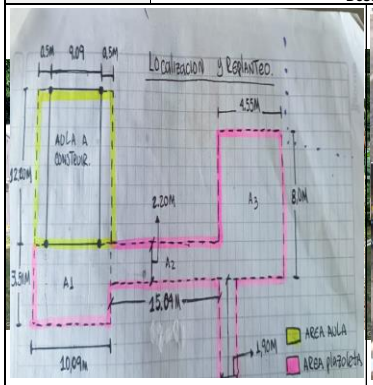
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

4

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 4 — **Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes**







LOCALIZACION	UNIDAD					M3		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	CANT	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
AREA GENERAL DEL AULA (ACTA 1).	12,2	9,09	0,20	22,18	1,00	22,18		22,18
LATERALES AULA (ACTA 1).	12,2	0,5	0,20	1,22	1,00	1,22		1,22
LATERALES AULA (ACTA 1).	12,2	0,5	0,20	1,22	1,00	1,22		
PLAZOLETA AREA 1 (ACTA 2).	3,51	3,1350427	0,10	1,10	1,00	1,10		
PLAZOLETA AREA 1 (ACTA 3).	3,51	6,9549573	0,10	2,44	1,00	2,44		
PLAZOLETA AREA 2 (ACTA 3).	15,04	2,2	0,20	6,62	1,00	6,62		
PLAZOLETA AREA 3 (ACTA 3).	4,55	8	0,1	3,64	1	3,64		
TOTAL						**38,42**	**0,00**	**23,40**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

5

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 5 — **Baño móvil**





LOCALIZACION	UNIDAD Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	CANT	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
BAÑOS PORTATILES					0,00	0,00		0,00
TOTAL						0,00	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

B	CIMENTACION

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

6

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

ITEM 7 — **Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. (AULA)**





LOCALIZACION	UNID.					M3		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
AREA GENERAL DEL AULA .	12,20	9,09	0,27	29,94	1,00	29,94		29,94
AREA DE ZAPATAS Z1 (DESCUENTO AREA).	0,80	0,80	0,27	-0,17	4,00	-0,69		-0,69
AREA DE ZAPATAS Z2 (DESCUENTO AREA).	1,50	0,95	0,27	-0,38	2,00	-0,77		-0,77
ZAPATAS Z1.	1,20	1,20	1,32	1,90	4,00	7,60		7,60
ZAPATAS Z2.	1,50	1,50	1,32	2,97	2,00	5,94		5,94
LATERALES AULA.	12,20	0,50	0,27	1,65	1,00	1,65		1,65
LATERALES AULA.	12,20	0,50	0,27	1,65	1,00	1,65		1,65
PLAZOLETA AREA 1 (ACTA 2).	**3,51**	**10,09**	**0,1**	3,54	**1**	**3,54**		**3,54**
PLAZOLETA AREA 2 (ACTA 3).	15,04	2,20	0,20	6,62	1,00	6,62		6,62
PLAZOLETA AREA 3 (ACTA 3).	4,55	8,00	0,10	3,64	1,00	3,64		3,64
TOTAL						**59,12**	**0,00**	**59,12**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

7

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 8 — **Solados de limpieza e=0,03 m**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
ZAPATAS Z1	1,20	1,20		1,44	4,00	5,76		5,76
ZAPATAS Z2	1,50	1,50		2,25	2,00	4,50		4,50
SOLADOS VIGA EJE A	7,49	0,30		2,25	1,00	2,25		2,25
SOLADOS VIGA EJE 1 ENTRE A Y B	4,55	0,30		1,37	1,00	1,37		1,37
SOLADOS VIGA EJE 1 ENTRE B Y C	4,55	0,30		1,37	1,00	1,37		1,37
SOLADOS VIGA EJE C	7,49	0,30		2,25	1,00	2,25		2,25
SOLADOS VIGA EJE 2 ENTRE A Y B	4,55	0,30		1,37	1,00	1,37		1,37
SOLADOS VIGA EJE 2 ENTRE B Y C	4,55	0,30		1,37	1,00	1,37		1,37
SOLADO VIGA EJE B	7,19	0,30		2,16	1,00	2,16		2,16
TOTAL						**22,37**	**0,00**	**22,37**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

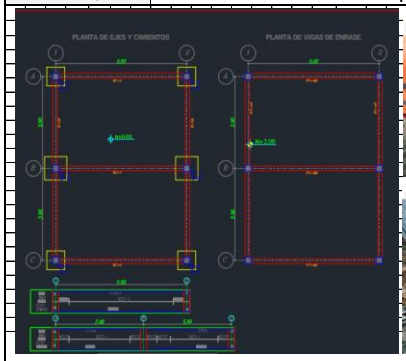
8

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 9 — **Fundicion de viga de cimentación en concreto de 21 mpa**







LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M3 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
VIGA EJE 1 (ACTA 2).	12,2	0,30	0,35	1,28	1,00	1,28		1,28
VIGA EJE 2 (ACTA 2).	12,2	0,30	0,35	1,28	1,00	1,28		1,28
VIGA EJE A - B - C (ACTA 2).	8,28	0,30	0,35	0,87	3,00	2,61		2,61
TOTAL						5,16	0,00	5,16

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

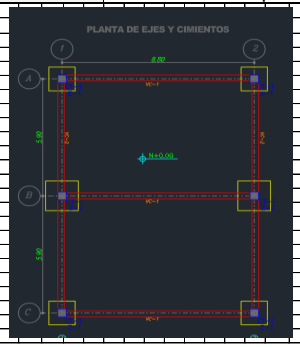
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

9

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 10 — **Zapatas en concreto de 21 mpa**





LOCALIZACION	UNID.					M3		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
ZAPATA (A1) (A2)(C1) (C2)	1,20	1,20	0,40	0,58	4,00	2,30		2,30
ZAPATA (B1) (B2)	1,50	1,50	0,40	0,90	2,00	1,80		1,80
TOTAL						4,10	0,00	4,10

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

10

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 11 — **Acero de refuerzo**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	UND	KG/M	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	KG TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
ZAPATA Z1.	1,60	16,00	1,55	39,73	4,00	158,92		158,92
ZAPATA Z2.	1,90	20,00	1,55	58,98	2,00	117,95		117,95
VIGAS EJE 1 Y 2 REF. LONG, barra tipo 1.	2,20	4,00	1,55	13,66	2,00	27,32		27,32
VIGAS EJE 1 Y 2 REF. LONG, barra tipo 2.	6,00	8,00	1,55	74,50	2,00	148,99		148,99
VIGAS EJE 1 Y 2 REF. ESTRIBOS.	1,10	96,00	0,56	59,14	2,00	118,27		118,27
VIGAS EJE A,B Y C REF. LONG, barra tipo 1.	4,25	4,00	1,55	26,38	3,00	79,15		79,15
VIGAS EJE A,B Y C REF. LONG, barra tipo 2.	6,00	4,00	1,55	37,25	3,00	111,74		111,74
VIGAS EJE A, B Y C REF. ESTRIBOS .	1,10	68,00	0,56	41,89	3,00	125,66		125,66
TOTAL						888,02	276,88	888,02

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

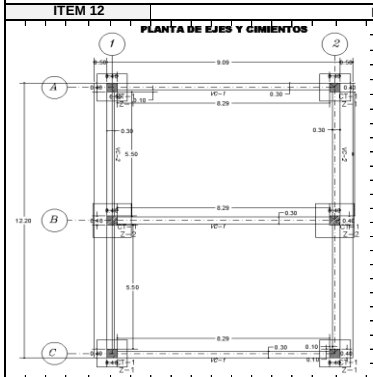
C	PISO BASE

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

11

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

ITEM 12 — Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso e:0,3 m





LOCALIZACION	UNID.					M3		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
AREA AULA GENERAL.	12,20	9,09	0,30	33,27	1,00	33,27		33,27
DESCUENTO VIGAS TIPO 1 (Eje 1 y 2).	5,50	0,30	0,30	0,50	4,00	-1,98		-1,98
DESCUENTO VIGAS TIPO 2. (Eje A y B).	8,29	0,30	0,30	0,75	3,00	-2,24		-2,24
DESCUENTO COLUMNAS .	0,40	0,40	0,30	0,05	6,00	-0,29		-0,29
LATERALES AULA.	12,20	0,50	0,30	1,83	2,00	3,66		3,66
TOTAL						32,42	0,00	32,42

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

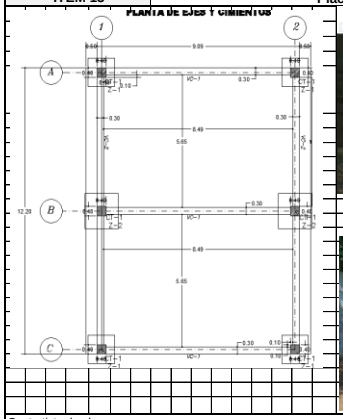
12

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 13 — Placa de contrapiso en cocnreto de 3000 psi e=0,10 m incluye malla electrosoldada







LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA INTERNA NUMERO 1 (ACTA 2).	5,65	8,49		47,97	1,00	47,97		47,97
AREA INTERNA NUMERO 2 (ACTA 2).	5,65	8,49		47,97	1,00	47,97		47,97
DESCUENTO ESQUINAS COLUMNAS (ACTA 2).	0,10	0,10		0,01	8,00	-0,08		-0,08
LATERAL AULA 1 (ACTA 2).	12,20	0,50		6,10	1,00	6,10		6,10
LATERAL AULA 2 (ACTA 2).	12,20	0,50		6,10	1,00	6,10		6,10
TOTAL						108,06	0,00	108,06

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

D	ESTRUCTURA CONCRETO

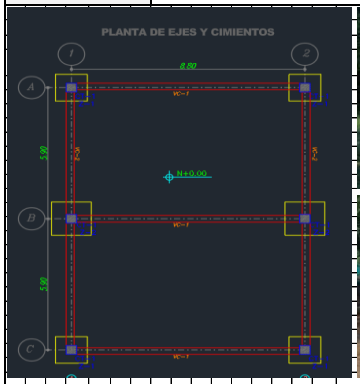
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

13

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 14	Columnas en concreto de 21 mpa







LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M3 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
COLUMNAS A1-A2-B1-B2-C1-C2	0,40	0,40	2,60	0,42	6	2,50		2,50
PEDESTALES COLUMNAS A1-A2-B1-B2-C1-C2	0,40	0,40	0,45	0,07	6	0,43		0,43

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

14

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 15 — **Acero de refuerzo columnas**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	UND	KG/M	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	KG TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
REFURZO LONGITUDINAL (Acta 1).	4,6	8,00	1,55	57,11	6,00	342,68		342,7
ESTRIBOS (Acta 1).	1,4	42,00	0,56	32,93	4,78	157,32		157,32
Estribos (ACTA 6).	1,4	42,00	0,56	32,93	1,22	40,25		40,25
Ganchos (ACTA 6).	0,5	84,00	0,56	23,52	6,00	141,12		141,12
TOTAL						681,37	0,00	681,37

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

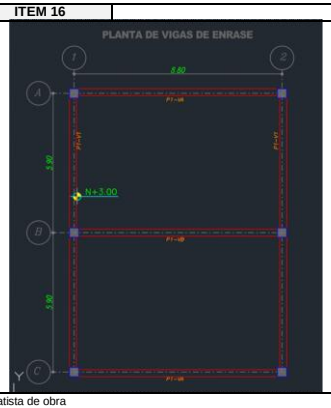
15

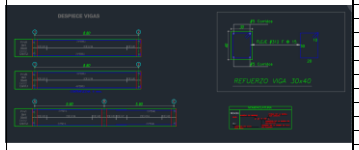
FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 16 — **Vigas en concreto de 21 mpa**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M3 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
VIGA EJE 1 ENTRE B Y C (ACTA 3).	12,16	0,30	0,40	1,46	1,00	1,46		1,46
VIGA EJE 2 ENTRE B Y C (ACTA 3).	12,16	0,30	0,40	1,46	1,00	1,46		1,46
VIGA EJE A (ACTA 3).	8,24	0,30	0,40	0,99	1,00	0,99		0,99
VIGA EJE B (ACTA 3).	8,24	0,30	0,40	0,99	1,00	0,99		0,99
VIGA EJE C (ACTA 3).	8,24	0,30	0,40	0,99	1,00	0,99		0,99
TOTAL						5,88	0,00	5,88

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

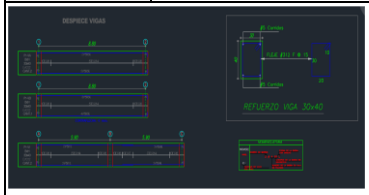
16

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

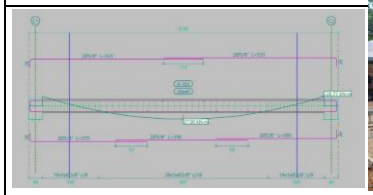
RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 17 — **Acero de refuerzo vigas**









LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	UND	KG/M	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	KG TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
VIGAS EJE 1 Y 2 REF. LONG, barra tipo 1 (ACTA 2).	2,20	4,00	1,55	13,66	2,00	27,32		**27,3**
VIGAS EJE 1 Y 2 REF. LONG, barra tipo 2 (ACTA 2).	6,00	8,00	1,55	74,50	2,00	149,0		**149,0**
VIGAS EJE 1 REF. ESTRIBOS (ACTA 2).	1,20	96,00	0,56	64,51	1,00	64,51		**64,5**
VIGAS EJE A, B Y C REF. LONG, barra tipo 1 (ACTA 2).	5,35	4,00	1,55	33,21	3,00	99,64		**99,6**
VIGAS EJE A, B Y C REF. LONG, barra tipo 2 (ACTA 2).	3,70	2,00	1,55	11,48	3,00	34,45		**34,5**
VIGAS EJE A, B Y C REF. LONG, barra tipo 3 (ACTA 2).	3,90	2,00	1,55	12,11	3,00	36,32		**36,3**
VIGAS EJE A, B Y C REF. LONG, barra tipo 4 (ACTA 2).	3,80	2,00	1,55	11,80	3,00	35,39		**35,4**
VIGAS EJE 2 REF. ESTRIBOS (ACTA 6).	1,20	96,00	0,56	64,51	1,00	64,51		**64,5**
VIGAS EJE 1A,B,C REF. ESTRIBOS (ACTA 6).	1,20	66,00	0,56	44,35	3,00	133,06		**133,1**
TOTAL						**511,13**	**0,00**	**644,18**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

E	5. MAMPOSTERÍA

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

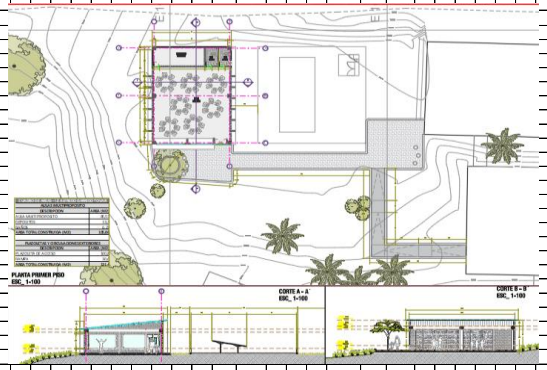
17

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 18 — **Bloque en concreto incluye dovelas.**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	M2 TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
MURO FACHADA (ACTA 3).	0,39		2,60	1,01	1,00		1,01	1,01
	2,45		0,59	1,45	1,00		1,45	1,45
	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	2,51		0,59	1,48	1,00		1,48	1,48
	0,60		2,60	1,56	1,00		1,56	1,56
EJE 1 (ACTA 3).	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	5,43		0,59	3,20	1,00		3,20	3,20
	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	2,70		0,59	1,59	1,00		1,59	1,59
	2,63		2,60	6,84	1,00		6,84	6,84
EJE 2 (ACTA 3).	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	5,43		0,59	3,20	1,00		3,20	3,20
	0,80		2,60	2,08	1,00		2,08	2,08
	0,70		2,60	1,82	1,00		1,82	1,82
	1,76		0,59	1,04	1,00		1,04	1,04
	2,14		2,60	5,56	1,00		5,56	5,56
MURO TRASERO (ACTA 3).	8,24		2,60	21,42	1,00		21,42	21,42
	0,83		0,40	0,33	-2,00		-0,66	-0,66
MURO BAÑOS (ACTA 3).	0,67		2,60	1,74	1,00		1,74	1,74
	2,38		2,60	6,19	1,00		6,19	6,19
	0,60		2,60	1,56	1,00		1,56	1,56
	2,38		2,60	6,19	1,00		6,19	6,19
MURO DEPOSITO (ACTA 3).	4,94		2,60	12,84	1,00		12,84	12,84
MURO CULATA EJE A,B,C (ACTA 3).	0,80		7,00	2,80	4,00		11,20	11,20
MURO CULATA EJE 2 (ACTA 3).	0,80		12,20	9,76	1,00		9,76	9,76
MURO CULATA BAÑOS (ACTA 3).	0,80		2,18	1,74	2,00		3,49	3,49
TABIQUES EJE 1 Y 2 (ACTA 3).	0,65		2,78	1,81	16,00		28,91	28,91
TABIQUES EJE 1 Y 2 (ACTA 3).	0,14		0,59	0,08	16,00		-1,32	-1,32
							-24,44	-24,44
Cantidad pendiente (ACTA 6).				24,44	1,00	24,44		24,44
Tabiques bajo bancas	0,50		0,40	0,20	9,00	1,80		1,80
TOTAL						26,24	2,46	146,44

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

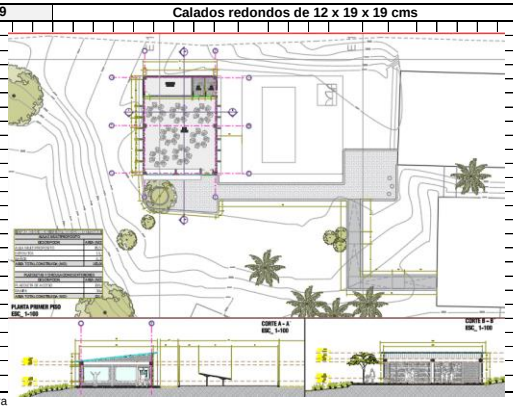
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

18

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 19 — **Calados redondos de 12 x 19 x 19 cms**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
CALADOS	0,8		1,98	1,58	12,00	19,01		19,01
				0,00		0,00		0,00
TOTAL						19,01	0,00	19,01

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

F	6. CUBIERTA

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

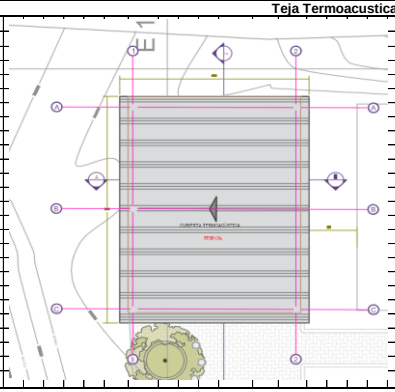
19

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 20 — **Teja Termoacustica Trapeizodal** — **UNID.** — **M2**



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA CUBIERTA	12,61	10,13		127,74	1,00	127,74		127,74
					TOTAL	127,74	0,00	127,74

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

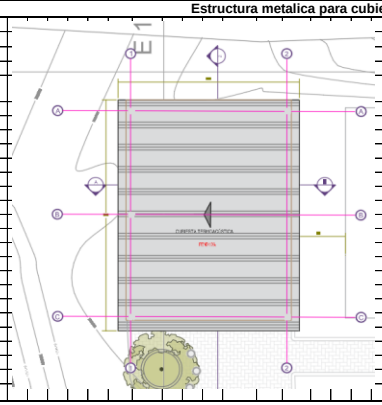
20

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 21 — **Estructura metalica para cubierta - PERFIL PHR C 160X160**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Perfiles o correas (ACTA 4).	11,78			11,78	7,00	82,46		82,46
				0,00	7,00	0,00		0,00
Perfiles o correas (ACTA 6), perfil de soporte canal.	12,6			12,60	1,00	12,60		12,60

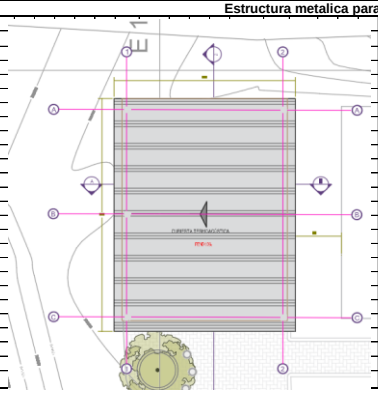
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

21

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 22 — **Estructura metalica para cubierta - ANGULO 1" 1/8**



LOCALIZACION	UNID.					ML		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
TENSORES	8,49			8,49	3,00	25,47		25,47

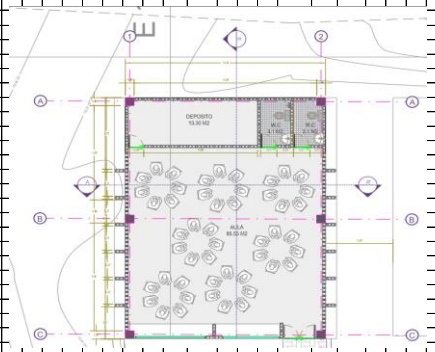
F	7. ACABADOS MUROS

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

22

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 23 — **Estuco y pintura interior en estuco plástico, con pintura vinilo color blanco** — **UNID. M2**



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Fachada lateral								
Muro (acta 5).	8,75	3,41		29,84	1,00		29,84	29,84
Descuento puerta (acta 5).	1,5	2,50		3,75	-1,00		-3,75	-3,75
Descuento ventana (acta 5).	1,96	2,44		4,78	-1,00		-4,78	-4,78
Descuento ventana (acta 5).	1,96	2,50		4,90	-1,00		-4,90	-4,90
viga (acta 5).	8,23	0,17		1,40	1,00		1,40	1,40
Fachada lateral eje 2								0,00
Columna (acta 5).	0,26	2,93		0,76	1,00		0,76	0,76
Columna (acta 5).	0,26	2,93		0,76	1,00		0,76	0,76
descuento columna viga (acta 5).	0,16	0,40		0,06	-1,00		-0,06	-0,06
descuento columna viga (acta 5).	0,15	0,40		0,06	-1,00		-0,06	-0,06
Muro (acta 5).	5,53	2,50		13,83	1,00		13,83	13,83
Descuento calados (acta 5).	0,07			0,00	-160,00		-2,46	-2,46
viga (acta 5).	5,53	0,15		0,83	1,00		0,83	0,83
viga (acta 5).	5,53	0,40		2,21	1,00		2,21	2,21
Columna (acta 5).	0,25	2,93		0,73	1,00		0,73	0,73
Columna (acta 5).	0,4	2,93		1,17	1,00		1,17	1,17
Columna (acta 5).	0,25	2,93		0,73	1,00		0,73	0,73
descuento columna viga (acta 5).	0,15	0,40		0,06	-1,00		-0,06	-0,06
descuento columna viga (acta 5).	0,15	0,40		0,06	-1,00		-0,06	-0,06
descuento columna viga (acta 5).	0,3	0,40		0,12	-1,00		-0,12	-0,12
Muro (acta 5).	3,3	2,50		8,25	1,00		8,25	8,25
Descuento calados (acta 5).	0,07			0,00	-80,00		-1,23	-1,23
viga (acta 5).	3,3	0,15		0,50	1,00		0,50	0,50
viga (acta 5).	3,3	0,40		1,32	1,00		1,32	1,32
Muro (acta 5).	2	2,50		5,00	1,00		5,00	5,00
viga (acta 5).	2	0,16		0,32	1,00		0,32	0,32
viga (acta 5).	2	0,40		0,80	1,00		0,80	0,80
Columna (acta 5).	0,26	2,90		0,75	1,00		0,75	0,75
Columna (acta 5).	0,26	2,90		0,75	1,00		0,75	0,75
descuento columna viga (acta 5).	0,17	0,40		0,07	-1,00		-0,07	-0,07
descuento columna viga (acta 5).	0,17	0,40		0,07	-1,00		-0,07	-0,07
Muro (acta 5).	5,47	3,25		17,78	1,00		17,78	17,78
viga (acta 5).	5,47	0,16		0,88	2,00		1,75	1,75
Muro (acta 5).	2,23	3,60		8,03	1,00		8,03	8,03
descuento viga (acta 5).	0,17	0,40		0,07	-1,00		-0,07	-0,07
Muro (acta 5).	5,74	3,28		18,83	1,00		18,83	18,83
Descuento puerta (acta 5).	0,79	2,50		1,98	-1,00		-1,98	-1,98

Fachada lateral eje 1								0,00
Muro (acta 5).	3,31	2,50		8,28	1,00		8,28	8,28
Muro (acta 5).	3,31	0,85		2,81	1,00		2,81	2,81
Descuento calados (acta 5).	0,07			0,00	-160,00		-2,46	-2,46
viga (acta 5).	3,31	0,16		0,53	1,00		0,53	0,53
viga (acta 5).	3,31	0,40		1,32	1,00		1,32	1,32
Columna (acta 5).	0,26	2,90		0,75	1,00		0,75	0,75
Columna (acta 5).	0,26	2,90		0,75	1,00		0,75	0,75
descuento columna viga (acta 5).	0,17	0,40		0,07	-1,00		-0,07	-0,07
descuento columna viga (acta 5).	0,17	0,40		0,07	-1,00		-0,07	-0,07
descuento columna viga (acta 5).	0,3	0,40		0,12	-1,00		-0,12	-0,12
Muro (acta 5).	5,52	2,50		13,80	1,00		13,80	13,80
Muro (acta 5).	5,52	0,85		4,69	1,00		4,69	4,69
Descuento calados (acta 5).	0,07			0,00	-80,00		-1,23	-1,23
viga (acta 5).	5,52	0,16		0,88	1,00		0,88	0,88
viga (acta 5).	5,52	0,40		2,21	1,00		2,21	2,21
Columna (acta 5).	0,26	2,90		0,75	1,00		0,75	0,75
Columna (acta 5).	0,31	2,90		0,90	1,00		0,90	0,90
descuento columna viga (acta 5).	0,16	0,40		0,06	2,00		0,13	0,13
descuento columna viga (acta 5).	0,16	0,40		0,06	2,00		0,13	0,13
Fachada interna								0,00
Muro (acta 5).	8,79	3,43		30,15	1,00		30,15	30,15
Descuento puerta (acta 5).	0,8	2,50		2,00	1,00		2,00	2,00
Descuento puerta (acta 5).	0,75	2,50		1,88	1,00		1,88	1,88
Descuento puerta (acta 5).	0,75	2,50		1,88	1,00		1,88	1,88
Culata central								0,00
Muro (acta 5).	8,25	1,38		11,39	1,00		5,69	5,69
viga (acta 5).	8,2	0,46		3,77	1,00		3,77	3,77
Baños 1								0,00
Muro (acta 5).	1,4	1,36		1,90	1,00		0,95	0,95
Muro (acta 5).	2,2	1,19		2,62	1,00		1,31	1,31
Muro (acta 5).	1,4	1,36		1,90	1,00		0,95	0,95
viga (acta 5).	1,4	0,16		0,22	1,00		0,22	0,22
Muro (acta 5).	2,2	1,19		2,62	1,00		1,31	1,31
viga (acta 5).	2,2	0,16		0,35	1,00		0,35	0,35
								0,00
Muro (acta 5).	1,35	1,16		1,57	1,00		0,78	0,78
Muro (acta 5).	2,2	1,04		2,29	1,00		1,14	1,14
Muro (acta 5).	1,35	1,16		1,57	1,00		0,78	0,78
viga (acta 5).	1,35	0,16		0,22	1,00		0,22	0,22
Muro (acta 5).	2,2	1,04		2,29	1,00		1,14	1,14
PENDIENTE POR COBRAR POR QUE SE PASA DE LO CONTRACTUAL							-65,19	-65,19
Cantidad pendiente (ACTA 6).				65,19	1,00	65,19		65,19
TOTAL						**65,19**	**120,00**	**185,19**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

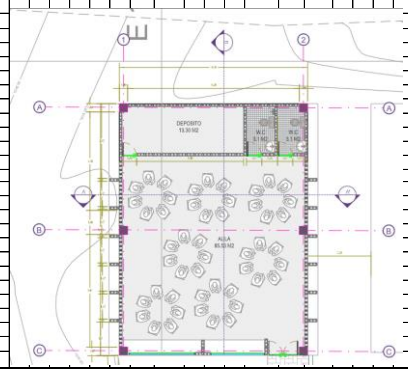
23

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 24 — Enchape Pared Blanca Plana, 20 x 40 cm, Color Blanco Corona o equivalente



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
BAÑOS	2,25	2,60		5,85	4,00	23,40		23,40
	1,36	2,60		3,54	1,00	3,54		3,54
	1,42	2,60		3,69	1,00	3,69		3,69
	0,62	2,60		1,61	1,00	1,61		1,61
	0,68	2,60		1,77	1,00	1,77		1,77
TOTAL						34,01	0,00	34,01

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

G	8. ACABADOS PISOS

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

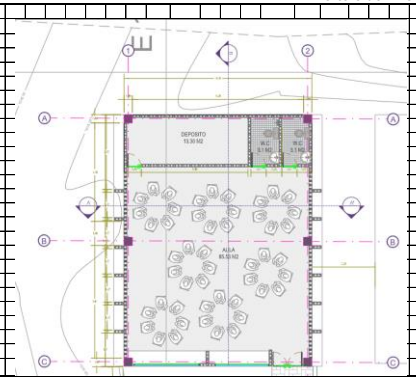
24

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 25 — **Mortero de nivelación 1:3 e=0,05**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Baño 1	2,39	1,42		3,39	1,00		3,39	3,39
	0,26	0,26		0,07	1,00		-0,07	-0,07
	0,67	0,14		0,09	1,00		-0,09	-0,09
Baño 2	2,37	1,35		3,20	1,00		3,20	3,20
	0,6	0,14		0,08	1,00		-0,08	-0,08
Deposito	2,35	5,74		13,49	1,00		13,49	13,49
	0,26	0,26		0,07	1,00		-0,07	-0,07
	0,14	4,95		0,69	1,00		-0,69	-0,69
Aula	8,75	9,53		83,39	1,00		83,39	83,39
	0,41	0,25		0,10	2,00		-0,21	-0,21
	0,26	0,25		0,07	1,00		-0,07	-0,07
	0,26	0,41		0,11	1,00		-0,11	-0,11
TOTAL						0,00	102,09	102,09

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

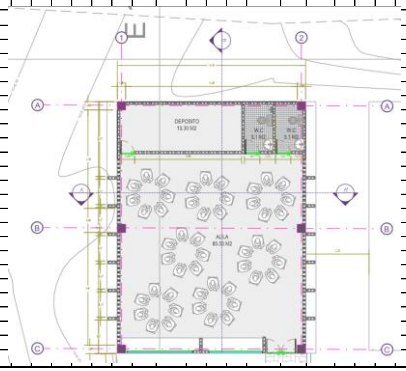
25

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 26 — **Enchape Piso baldosa grano 1 Alfa 30 x 30 cm. Blanca** — **UNID.** — **M2**



LOCALIZACION	Dimensiones AREA	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AULA	2,39	1,42		3,39	1,00		3,39	3,39
AULA (DESCUENTO COLUMNAS)	0,26	0,26		0,07	1,00		-0,07	-0,07
AULA (DESCUENTO COLUMNAS)	0,67	0,14		0,09	1,00		-0,09	-0,09
AULA BOCA PUERTA	2,37	1,35		3,20	1,00		3,20	3,20
DEPOSITO	0,6	0,14		0,08	1,00		-0,08	-0,08
DEPOSITO	2,35	5,74		13,49	1,00		13,49	13,49
BAÑO 1	0,26	0,26		0,07	1,00		-0,07	-0,07
BAÑO 1 BOCA PUERTA	0,14	4,95		0,69	1,00		-0,69	-0,69
BAÑO 2	8,75	9,53		83,39	1,00		83,39	83,39
BAÑO 2	0,41	0,25		0,10	2,00		-0,21	-0,21
BAÑO 2 BOCA PUERTA	0,26	0,25		0,07	1,00		-0,07	-0,07
	0,26	0,41		0,11	1,00		-0,11	-0,11
	0,66	0,14		0,09	4,00		-0,37	-0,37
TOTAL						**0,00**	**101,72**	**101,72**

Contratista de obra

Firma

V°B° Interventoria

Firma:

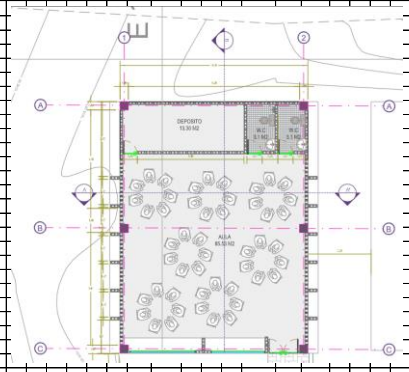
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

26

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 27 — **Guardaescobas en Tableta de granito**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AULA	0,66				1,00		0,66	0,66
	0,18				1,00		0,18	0,18
	0,60				1,00		0,60	0,60
	1,35				1,00		1,35	1,35
	0,60				1,00		0,60	0,60
	0,18				1,00		0,18	0,18
	0,60				1,00		0,60	0,60
	1,40				1,00		1,40	1,40
	0,60				1,00		0,60	0,60
	0,18				1,00		0,18	0,18
	0,60				1,00		0,60	0,60
	1,45				1,00		1,45	1,45
	0,60				1,00		0,60	0,60
	0,18				1,00		0,18	0,18
	0,60				1,00		0,60	0,60
DESPOSITO	5,44				1,00		5,44	5,44
	0,25				1,00		0,25	0,25
	0,47				1,00		0,47	0,47
	0,25				1,00		0,25	0,25
	3,28				1,00		3,28	3,28
	2				1,00		2,00	2,00
	0,26				1,00		0,26	0,26
	0,26				1,00		0,26	0,26
	5,42				1,00		5,42	5,42
	2,19				1,00		2,19	2,19
	4,93				1,00		4,93	4,93
	3,42				1,00		3,42	3,42
	0,73				1,00		0,73	0,73
	0,63				1,00		0,63	0,63
	3,25				1,00		3,25	3,25
	0,26				1,00		0,26	0,26
	0,46				1,00		0,46	0,46
	0,26				1,00		0,26	0,26
	4,76				1,00		4,76	4,76
	0,26				1,00		0,26	0,26
	0,3				1,00		0,30	0,30
							-26,49	-26,49
Cantidad pendiente (ACTA 6).				26,49	1,00	26,49		26,49
TOTAL						**26,49**	**24,87**	**51,36**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

H	9. CARPINTERÍA METÁLICA

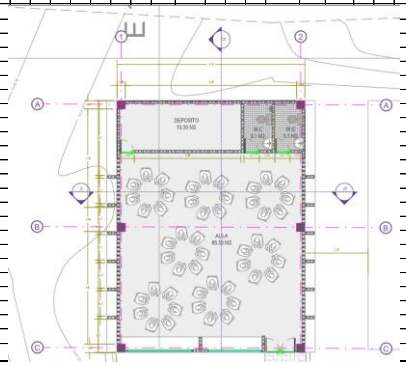
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

27

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 28 — **Puerta Coll Rolled calibre 18 (incl. Cerradura y pintura electrostática) para puerta principal incluye mirillas**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
PUERTA PRINCIPAL				1,00	1,00	1,00		1,00
TOTAL						**1,00**	**0,00**	**1,00**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

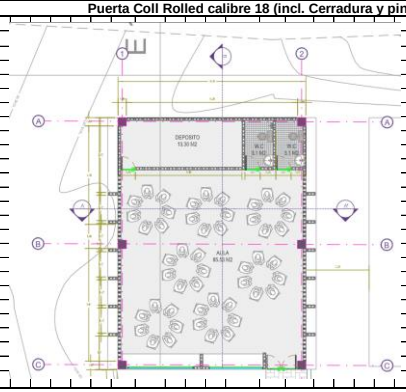
28

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 29 — **Puerta Coll Rolled calibre 18 (incl. Cerradura y pintura electrostática) para baños y depósito**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
BAÑOS				2,00	1,00	2,00		2,00
DESPOSITO				1,00	1,00	1,00		1,00
TOTAL						**3,00**	**0,00**	**3,00**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

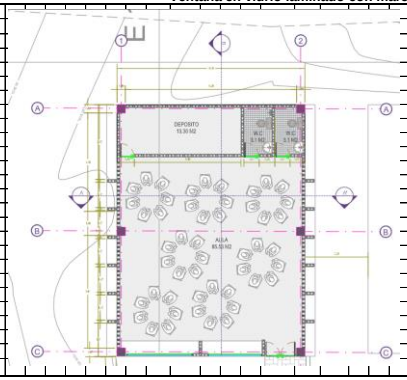
29

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 30 — **Ventana en vidrio laminado con marco en aluminio negro sobre fachada ppal**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Ventanas fachadas	2,5	1,96		4,90	1,00	4,90		4,90
	2,43	1,96		4,76	1,00	4,76		4,76
TOTAL						9,66	0,00	9,66

Contratista de obra

Firma

V°B° Interventoria

Firma:

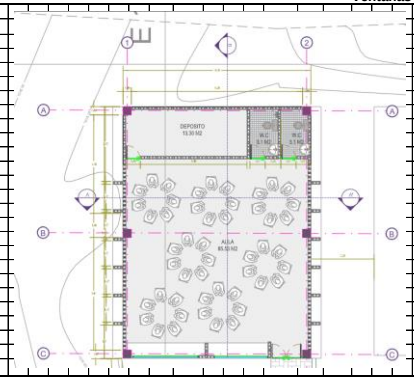
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

30

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 31 — **Ventanas para baños** — **UNID.** — **UND**



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Ventanas baños				1,00	2,00	2,00		2,00

I	10. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

31

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 32	Suministro e instalación de Instalaciones eléctricas	UNID.	GLB



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Red electrica general				1,00	1,00	1,00		1,00
TOTAL						1,00	0,00	1,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

J	11. HIDRÁULICAS

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

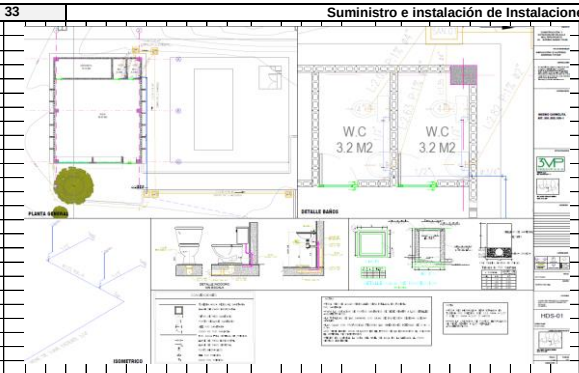
32

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 33	Suministro e instalación de Instalaciones Hidraúlicas	UNID.	GLB



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Red hidraulica e hidrosanitaria				1,00	1,00	1,00		1,00
TOTAL						1,00	0,00	1,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

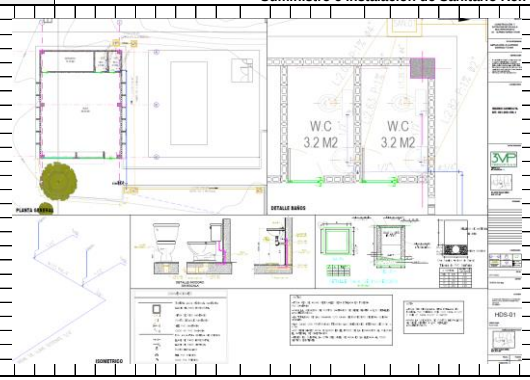
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

33

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 34 — **Suministro e instalacion de Sanitario Ref: Montecarlo Advance Corona**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Baños				1,00	2,00	2,00		2,00
TOTAL						2,00	0,00	2,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

34

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 35 — **Suministro e instalacion de Lavamanos blanco Corona.**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Baños				1,00	2,00	2,00		2,00
TOTAL						2,00	0,00	2,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

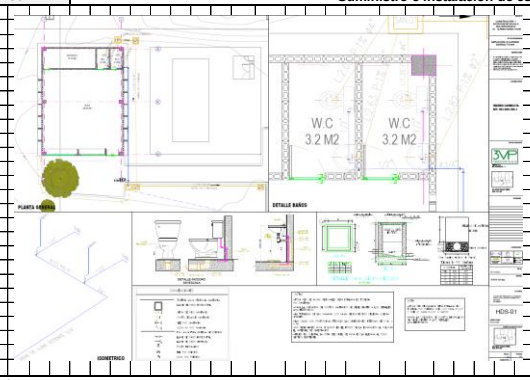
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

35

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	**"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"**
CONTRATISTA	**SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S**
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 36 — **Suministro e instalación de espejo de borde pulido**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Espejos baños				1,00	2,00	2,00		2,00
TOTAL						**2,00**	**0,00**	**2,00**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

36

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

ITEM 37	Juego de Accesorios en acero para baños- Incluye instalación	UNID.					UND		
		Dimensiones			VALOR	No	TOTAL ACTA	TOTAL ACTAS	TOTAL
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	ELEMENTOS	PRESENTE	ANTERIORES	ACUMULADOACTAS
BAÑOS					2,00	1,00	2,00		2,00
TOTAL							2,00	0,00	2,00



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

K	12. OBRAS EXTERIORES

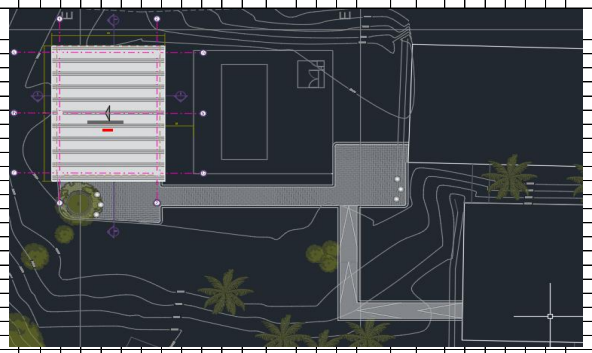
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

37

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 38 — Fundición de rampa en concreto de 1.20 de ancho e=15 cm. En concreto de 21 Mpa



UNID. M2

LOCALIZACION	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Rampa	9,12	1,90		17,33	1,00		17,33	17,33
Rampa	11,02	1,88		20,72	1,00		20,72	20,72
								0,00
							-7,45	-7,45
								0,00
					1,00	7,45		7,45
TOTAL						**7,45**	**30,60**	**38,05**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

38

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 39 — **Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes RAMPA**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M3 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Rampa	9,12	1,90	0,20	3,47	1,00	3,47		3,47
Rampa	11,02	1,88	0,20	4,14	1,00	4,14		4,14
				0,00	1,00	0,00		0,00
TOTAL						**7,61**	**0,00**	**7,61**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

39

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 40 — **Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. RAMPA**



LOCALIZACION	UNID.					M3		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
Rampa	9,12	1,90	0,20	3,47	1,00	3,47		3,47
Rampa	11,02	1,88	0,20	4,14	1,00	4,14		4,14
Excavacion vigas pantalla costado derecho	22,08	0,30	0,25	1,66	1,00	1,66		1,66
Excavacion vigas pantalla costado izquierdo	18,25	0,30	0,25	1,37	1,00	1,37		1,37
TOTAL						10,63	0,00	10,63

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

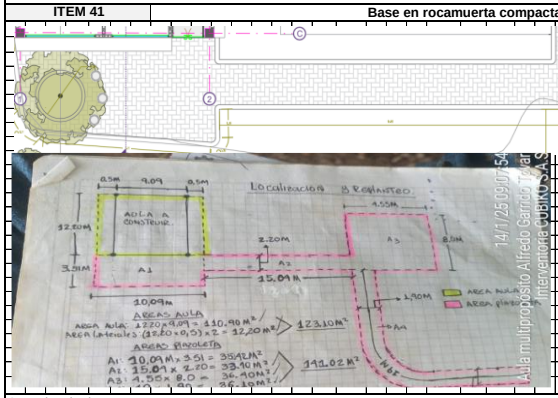
Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

40

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

ITEM 41	Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso (Rampa)	UNID.					M3		
		Dimensiones			VALOR	No	TOTAL ACTA	TOTAL ACTAS	TOTAL
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	ELEMENTOS	PRESENTE	ANTERIORES	ACUMULADOACTAS
Rampa		9,12	1,90	0,30	5,20	1,00	5,20		5,20
Rampa		11,02	1,88	0,80	16,57	1,00	16,57		16,57
	TOTAL						21,77	0,00	21,77



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

41

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 42 — **Acero de refuerzo rampa**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	PESO MALLA KG	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	KG TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Malla 6mm 15x15 (6 m x2.35 m)		42,20		42,20	2,70	113,94		113,94
		18,80		18,80	2,70		50,76	
TOTAL						113,94	50,76	113,94

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

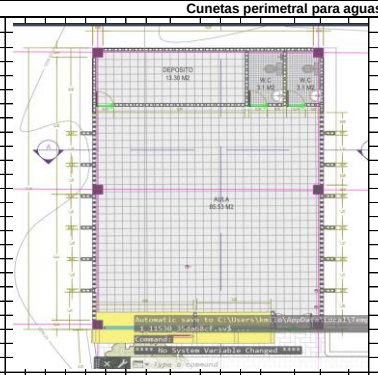
42

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 43 — Cunetas perimetral para aguas lluvias en concreto de 21 Mpa de 0,2*0,1



LOCALIZACION	UNID.					ML		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
COSTADOS LATERALES	0			0,00	1,00	0,00		0,00
								0,00
TOTAL						0,00	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma

V°B° Interventoria

Firma:

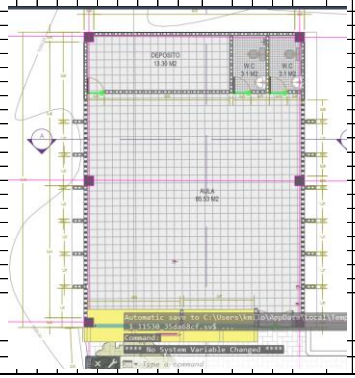
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

43

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 44 — **Baranda metálica rampa**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Rampa	18,25			18,25	1,00	18,25		18,25
	22,08			22,08	1,00	22,08		22,08
TOTAL						**40,33**	**0,00**	**40,33**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

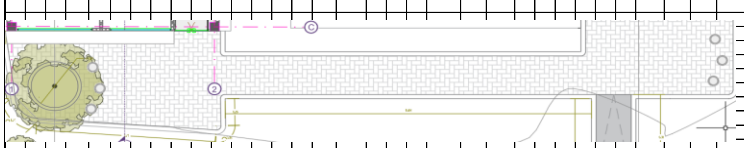
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

44

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 45	Bancas en concreto diametro 0.46 m Ref. Konkretus



	UNID.					UND		
	Dimensiones			VALOR	No	TOTAL ACTA	TOTAL ACTAS	TOTAL
LOCALIZACION	LONG	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	ELEMENTOS	PRESENTE	ANTERIORES	ACUMULADOACTAS
PLAZOLETA				0,00	1,00	0,00		0,00
TOTAL						0,00	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

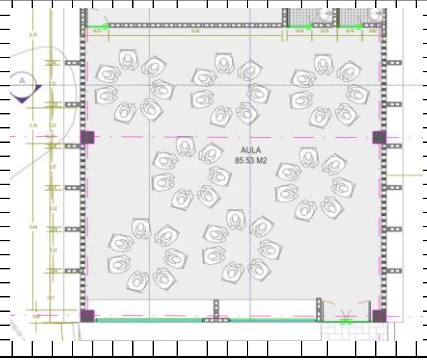
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

45

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 46 — **Bancas en concreto fundido placa de 10 cms**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
FUERA DEL AULA	7,03			7,03	1,00	7,03		7,03
DENTRO DE AULA	6,97			6,97	1,00	6,97		6,97
TOTAL						14,00	0,00	14,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

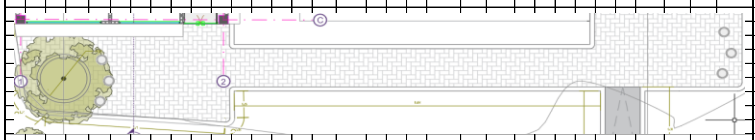
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

46

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 47	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes PLAZOLETA	UNID.					M3		
	LOCALIZACION	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
		LONG	ANCHO	ALTURA					
	Talud entre cerramiento y aula	12,2	3,00	0,45	16,47	1,00	16,47		16,47
	PLAZOLETA (AREA 2)				0,00	1,00	0,00		0,00
	PLAZOLETA (AREA 3)				0,00	1,00	0,00		0,00
	TOTAL						16,47	0,00	16,47



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

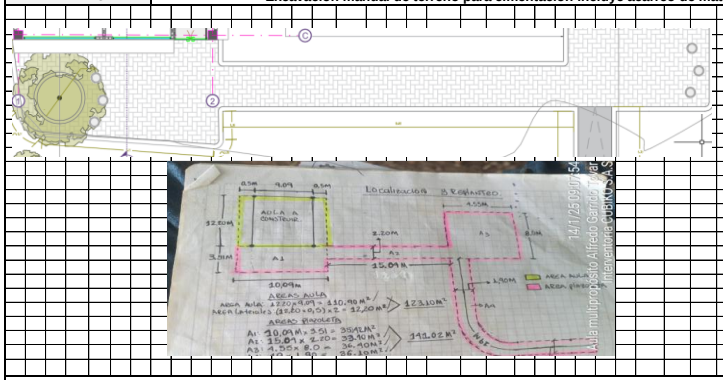
47

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 48 — Excavación manual de terreno para cimentación incluye acarreo de material sobrante. PLAZOLETA



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M3 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
PLAZOLETA (AREA 1)				0,00	1,00	0,00		0,00
PLAZOLETA (AREA 2)				0,00	1,00	0,00		0,00
PLAZOLETA (AREA 3)				0,00	1,00	0,00		0,00
TOTAL						0,00	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

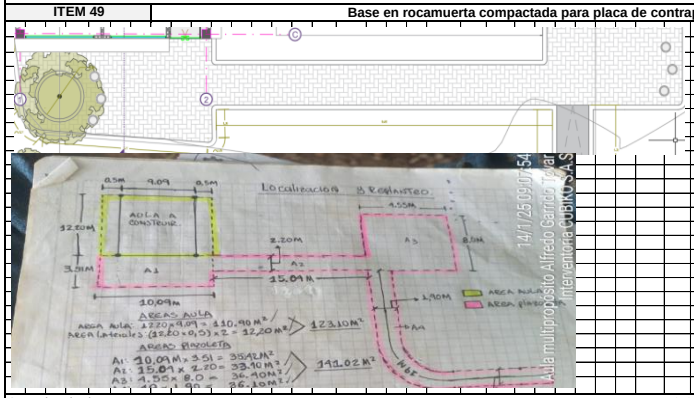
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

48

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 49 — **Base en rocamuerta compactada para placa de contrapiso (PLAZOLETA)** — **UNID.** — **M3**



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA PLAZOLETA	3,48	10,09	0,20	7,02	1,00	7,02		7,02
		0,95	0,20	0,28	-1,00	-0,28		-0,28
	15,05	2,11	0,20	6,35	1,00	6,35		6,35
	7,98	4,45	0,20	7,10	1,00	7,10		7,10
TOTAL						20,19	0,00	20,19

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

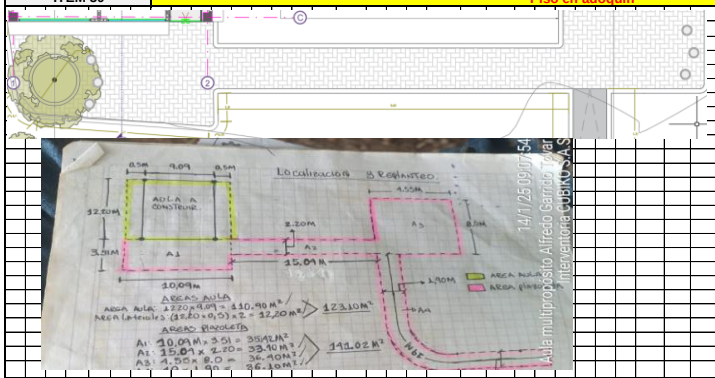
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

49

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 50 — Piso en adoquín



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA PLAZOLETA	10,09	3,31		33,40	1,00	33,40		33,40
	15,04	1,80		27,07	1,00	27,07		27,07
	4,15	7,60		31,54	1,00	31,54		31,54
TOTAL						92,01	0,00	92,01

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

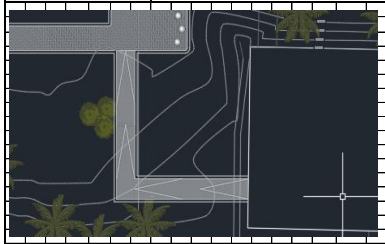
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

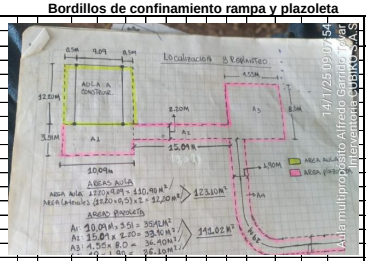
50

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 51 — **Bordillos de confinamiento rampa y plazoleta**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
PLAZOLETA	2,65			2,65	1,00	2,65		2,65
	5,97			5,97	1,00	5,97		5,97
	8,19			8,19	1,00	8,19		8,19
	1,37			1,37	1,00	1,37		1,37
	15,05			15,05	1,00	15,05		15,05
	4,45			4,45	1,00	4,45		4,45
	7,98			7,98	1,00	7,98		7,98
	2,55			2,55	1,00	2,55		2,55
	9			9,00	1,00	9,00		9,00
	9,11			9,11	1,00	9,11		9,11
TOTAL						66,32	0,00	66,32

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

51

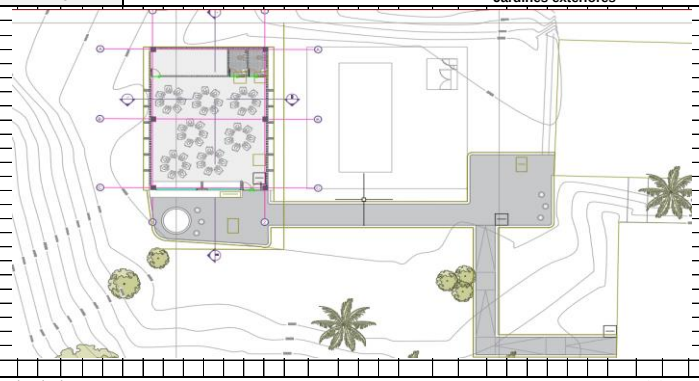
FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025

ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 52 — **Jardines exteriores** — **UNID.** — **GLB**



LOCALIZACION	Dimensiones LONG	Dimensiones ANCHO	Dimensiones ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
JARDINES				1,00	1,00	1,00		1,00

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

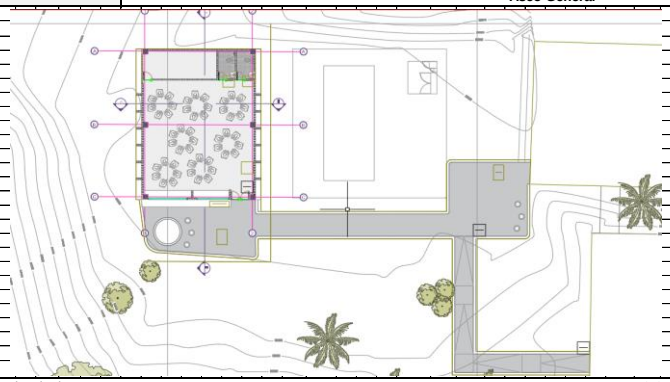
52

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 53 — **Aseo General**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	GLB TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
ASEO GENERAL				1,00	1,00	1,00		1,00

PMT

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

53

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

ITEM 54 — **PMT**









LOCALIZACION	UNID.					GLB		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
IMPLEMENTACION PMT MES 1				16,67%		16,67%		0,17
IMPLEMENTACION PMT MES 2				16,67%		16,67%		0,17
IMPLEMENTACION PMT MES 3				16,67%		16,67%		0,17
IMPLEMENTACION PMT MES 4				16,67%		16,67%		0,17
IMPLEMENTACION PMT MES 5				16,67%		16,67%		0,17
IMPLEMENTACION PMT MES 6				16,67%		16,67%		0,17
TOTAL						1,00	0,00	1,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

15. ITEMS NO PREVISTOS

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

54

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-01 — **PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	PTO TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
BAÑOS				2,00		2,00		2,00
DEPOSITO				1,00		1,00		1,00
								0,00
TOTAL						3,00	0,00	3,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

55

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-02 — **TUBERIA PVC 3 SANI.**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
RED PARA SIFONES	10			10,00		10,00		10,00
RED PARA TRAMPA DE GRASAS	20			20,00		20,00		20,00
TOTAL						30,00	0,00	30,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

56

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.

PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"		
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S	INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-03 — **Demolición de placa maciza/ losa en concreto e= 0.10 m**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA PISO GALLINERO	6,00	4,00		24,00	1,00	24,00		24,00
TOTAL						24,00	0,00	24,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

57

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-04 — **Demolicion de pedestales gallinero**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
PEDESTALES GALLINERO				12,00	1,00	12,00		12,00
					TOTAL	12,00	0,00	12,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

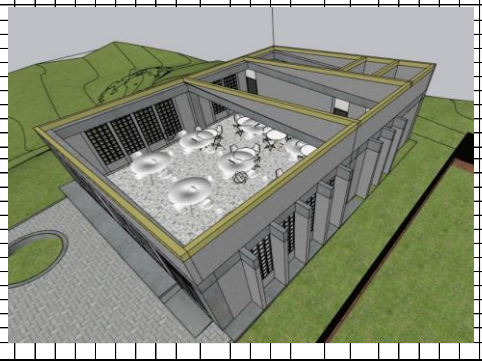
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

58

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-05 — **Viga cinta 14x20 cm de 20.7 MPa (incl. refuerzo)**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
CULATA EJE 2	12,2			12,20	1,00	12,20		12,20
CULATA A,B,C Y INTERMEDIA	8,85			8,85	4,00	35,40		35,40
CULATAS BAÑOS	2,24			2,24	2,00	4,48		4,48
TABIQUES EXTERNOS	0,5			0,50	16,00	8,00		8,00
TOTAL						60,08	0,00	60,08

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

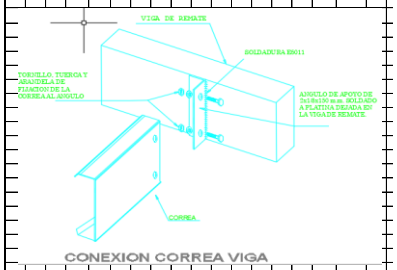
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

59

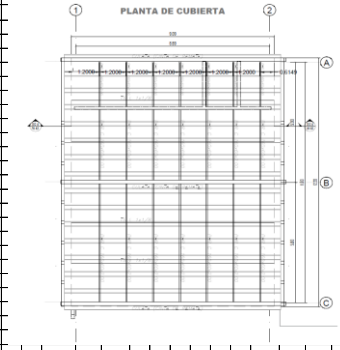
FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-06 — **Sumin. e Instal. Platina de fijacion estructura metálica (incl. pintura)**



CONEXION CORREA VIGA



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Area cubierta Aula				28,00	1,00	28,00		28,00
Fijacion soporte Alero Eje 1				2,00	1,00	2,00		2,00
TOTAL						30,00	0,00	30,00

Contratista de obra

Firma

V°B° Interventoria

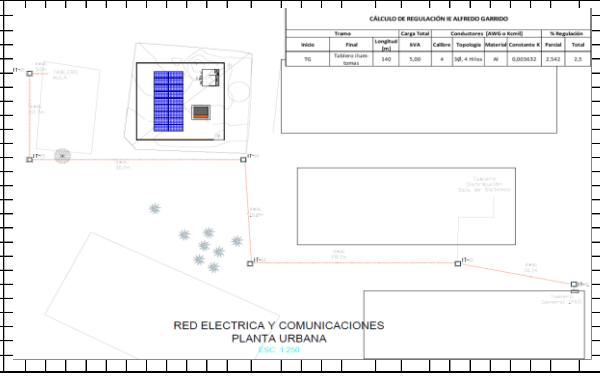
Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

60

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-07 — **Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1"**



LOCALIZACION	UNID.					UND		
	Dimensiones			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTURA					
Acometida	8			8,00	1,00	8,00		
	4,64			4,64	1,00	4,64		
	8			8,00	1,00	8,00		
	1,4			1,40	1,00	1,40		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	6,8			6,80	1,00	6,80		
	1,1			1,10	1,00	1,10		
	2			2,00	1,00	2,00		
Descuento cantidad presente en APU	12			12,00	-1,00	-12,00		
TOTAL						91,94	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

61

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-08	Red Sanitaria Adicional hasta acometida con pozo septico







LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	ML TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Acometida Sanitaria	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	2,1			2,10	1,00	2,10		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	7,6			7,60	1,00	7,60		
	8			8,00	1,00	8,00		
	8			8,00	1,00	8,00		
	2,7			2,70	1,00	2,70		
					1,00	0,00		
Descuento cantidad presente en APU	50			50,00	-1,00	-50,00		
TOTAL						26,40	0,00	0,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

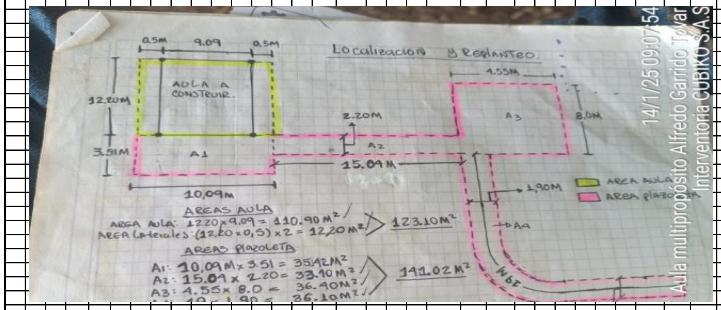
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

62

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-09 — **Anden en concreto 3000 Psi E=10cm**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones LONG	ANCHO	ALTURA	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
AREA PLAZOLETA	3,48	10,09		35,11	1,00	35,11		35,11
		0,95		1,42	-1,00	-1,42		-1,42
	15,05	2,11		31,76	1,00	31,76		31,76
	7,98	4,45		35,51	1,00	35,51		35,51
						0,00		0,00
	2,65	0,12		0,32	-1,00	-0,32		-0,32
	5,969026	0,12		0,72	-1,00	-0,72		-0,72
	8,19	0,12		0,98	-1,00	-0,98		-0,98
	1,37	0,12		0,16	-1,00	-0,16		-0,16
	15,05	0,12		1,81	-1,00	-1,81		-1,81
	4,45	0,12		0,53	-1,00	-0,53		-0,53
	7,98	0,12		0,96	-1,00	-0,96		-0,96
	2,55	0,12		0,31	-1,00	-0,31		-0,31
	9	0,12		1,08	-1,00	-1,08		-1,08
	9,11	0,12		1,09	-1,00	-1,09		-1,09
TOTAL						**93,00**	**0,00**	**93,00**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

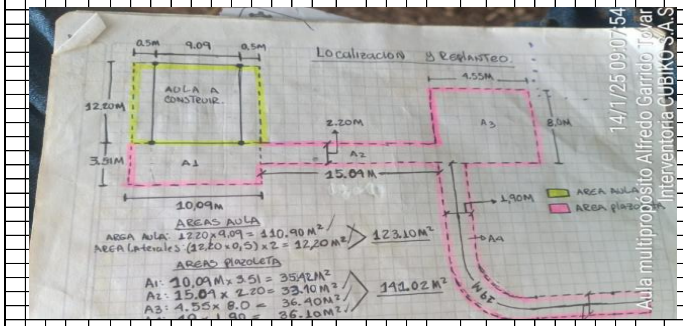
Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

63

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-10	Estampado en concreto. Incluye molde+color+corte de juntas+sello+equipos	UNID.					M2		
		Dimensiones			VALOR	No	TOTAL ACTA	TOTAL ACTAS	TOTAL
	LOCALIZACION	LONG	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	ELEMENTOS	PRESENTE	ANTERIORES	ACUMULADOACTAS
	AREA PLAZOLETA	3,48	10,09		35,11	1,00	35,11		35,11
			0,95		1,42	-1,00	-1,42		-1,42
		15,05	2,11		31,76	1,00	31,76		31,76
		7,98	4,45		35,51	1,00	35,51		35,51
									0,00
		2,65	0,12		0,32	-1,00	-0,32		-0,32
		5,969026	0,12		0,72	-1,00	-0,72		-0,72
		8,19	0,12		0,98	-1,00	-0,98		-0,98
		1,37	0,12		0,16	-1,00	-0,16		-0,16
		15,05	0,12		1,81	-1,00	-1,81		-1,81
		4,45	0,12		0,53	-1,00	-0,53		-0,53
		7,98	0,12		0,96	-1,00	-0,96		-0,96
		2,55	0,12		0,31	-1,00	-0,31		-0,31
		9	0,12		1,08	-1,00	-1,08		-1,08
		9,11	0,12		1,09	-1,00	-1,09		-1,09
	TOTAL						93,00	0,00	93,00



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

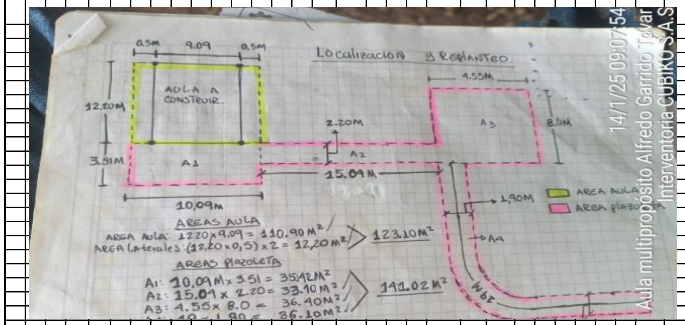
Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

64

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

NP-11	Acero de refuerzo Anden estampado



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones Malla: Area malla	UND	PESO MALLA kg	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	kg: TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
MALLA 4MM		1,00	18,80		6,60	124,01		124,01

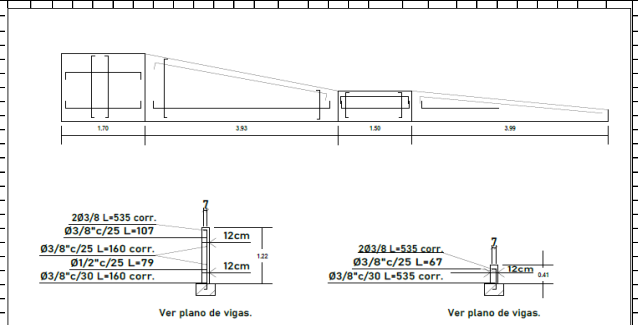
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

65

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-12 — **Pantalla confinamiento rampa e=12cm (Incluye refuerzo)**



LOCALIZACION	UNID.					M2		
	Dimensiones Malla			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTO					
Lateral 1	2,00	0,40		0,80	1,00	0,80		0,80
Lateral 1	11,08	0,59		6,48	1,00	6,48		6,48
Lateral 2	9,14	0,59		5,35	1,00	5,35		5,35
TOTAL						12,63	0,00	12,63

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

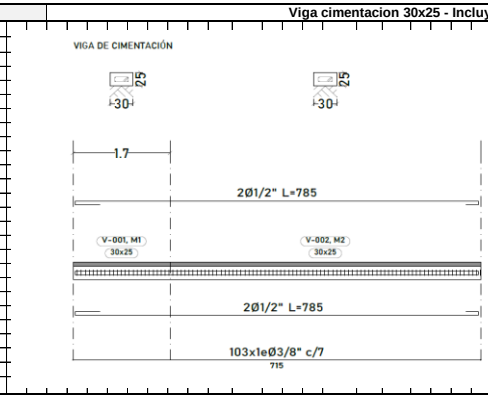
SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

66

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-13 — **Viga cimentacion 30x25 - Incluye refuerzo (Pantalla Rampa)** — **UNID.** — **Ml**



LOCALIZACION	Dimensiones Malla LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
VIGA CIMENTACION PANTALLA 1 Y LATERAL	12,99			12,99	1,00	12,99		12,99
VIGA CIMENTACION PANTALLA 2	9,23			9,23	1,00	9,23		9,23
								0,00
								0,00
TOTAL						**22,22**	**0,00**	**22,22**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

67

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

NP-14 — **Relleno Listo Interior Muro**





LOCALIZACION	UNID.					M2		
	Dimensiones Malla			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTO					
Fachada lateral				0,00				
Muro (acta 6).	8,75	3,41		29,84	1,00	29,84		29,84
Descuento puerta (acta 6).	1,5	2,50		3,75	-1,00	-3,75		-3,75
Descuento ventana (acta 6).	1,96	2,44		4,78	-1,00	-4,78		-4,78
Descuento ventana (acta 6).	1,96	2,50		4,90	-1,00	-4,90		-4,90
viga (acta 6).	8,23	0,17		1,40	1,00	1,40		1,40
Fachada lateral eje 2								0,00
Columna (acta 6).	0,26	2,93		0,76	1,00	0,76		0,76
Columna (acta 6).	0,26	2,93		0,76	1,00	0,76		0,76
descuento columna viga (acta 6).	0,16	0,40		0,06	-1,00	-0,06		-0,06
descuento columna viga (acta 6).	0,15	0,40		0,06	-1,00	-0,06		-0,06
Muro (acta 6).	5,53	2,50		13,83	1,00	13,83		13,83
Descuento calados (acta 6).	0,07			0,00	-160,00	-2,46		-2,46
viga (acta 6).	5,53	0,15		0,83	1,00	0,83		0,83
viga (acta 6).	5,53	0,40		2,21	1,00	2,21		2,21
	0,25	2,93		0,73	1,00	0,73		0,73
Columna (acta 6).	0,4	2,93		1,17	1,00	1,17		1,17
Columna (acta 6).	0,25	2,93		0,73	1,00	0,73		0,73
descuento columna viga (acta 6).	0,15	0,40		0,06	-1,00	-0,06		-0,06
descuento columna viga (acta 6).	0,15	0,40		0,06	-1,00	-0,06		-0,06
descuento columna viga (acta 6).	0,3	0,40		0,12	-1,00	-0,12		-0,12
Muro (acta 6).	3,3	2,50		8,25	1,00	8,25		8,25
Descuento calados (acta 6).	0,07			0,00	-80,00	-1,23		-1,23
viga (acta 6).	3,3	0,15		0,50	1,00	0,50		0,50
viga (acta 6).	3,3	0,40		1,32	1,00	1,32		1,32
Muro (acta 6).	2	2,50		5,00	1,00	5,00		5,00
viga (acta 6).	2	0,16		0,32	1,00	0,32		0,32
viga (acta 6).	2	0,40		0,80	1,00	0,80		0,80
Columna (acta 6).	0,26	2,90		0,75	1,00	0,75		0,75
Columna (acta 6).	0,26	2,90		0,75	1,00	0,75		0,75
descuento columna viga (acta 6).	0,17	0,40		0,07	-1,00	-0,07		-0,07
descuento columna viga (acta 6).	0,17	0,40		0,07	-1,00	-0,07		-0,07
Muro (acta 6).	5,47	3,25		17,78	1,00	17,78		17,78
viga (acta 6).	5,47	0,16		0,88	2,00	1,75		1,75
Muro (acta 6).	2,23	3,60		8,03	1,00	8,03		8,03
descuento viga (acta 6).	0,17	0,40		0,07	-1,00	-0,07		-0,07
Muro (acta 6).	5,74	3,28		18,83	1,00	18,83		18,83
Descuento puerta (acta 6).	0,79	2,50		1,98	-1,00	-1,98		-1,98
Fachada lateral eje 1								0,00



Muro (acta 6).	3,31	2,50		8,28	1,00	8,28		8,28
Muro (acta 6).	3,31	0,85		2,81	1,00	2,81		2,81
Descuento calados (acta 6).	0,07			0,00	-160,00	-2,46		-2,46
viga (acta 6).	3,31	0,16		0,53	1,00	0,53		0,53
viga (acta 6).	3,31	0,40		1,32	1,00	1,32		1,32
Columna (acta 6).	0,26	2,90		0,75	1,00	0,75		0,75
Columna (acta 6).	0,26	2,90		0,75	1,00	0,75		0,75
descuento columna viga (acta 6).	0,17	0,40		0,07	-1,00	-0,07		-0,07
descuento columna viga (acta 6).	0,17	0,40		0,07	-1,00	-0,07		-0,07
descuento columna viga (acta 6).	0,3	0,40		0,12	-1,00	-0,12		-0,12
Muro (acta 6).	5,52	2,50		13,80	1,00	13,80		13,80
Muro (acta 6).	5,52	0,85		4,69	1,00	4,69		4,69
Descuento calados (acta 6).	0,07			0,00	-80,00	-1,23		-1,23
viga (acta 6).	5,52	0,16		0,88	1,00	0,88		0,88
viga (acta 6).	5,52	0,40		2,21	1,00	2,21		2,21
Columna (acta 6).	0,26	2,90		0,75	1,00	0,75		0,75
Columna (acta 6).	0,31	2,90		0,90	1,00	0,90		0,90
descuento columna viga (acta 6).	0,16	0,40		0,06	2,00	0,13		0,13
descuento columna viga (acta 6).	0,16	0,40		0,06	2,00	0,13		0,13
Fachada interna								0,00
Muro (acta 6).	8,79	3,43		30,15	1,00	30,15		30,15
Descuento puerta (acta 6).	0,8	2,50		2,00	1,00	2,00		2,00
Descuento puerta (acta 6).	0,75	2,50		1,88	1,00	1,88		1,88
Descuento puerta (acta 6).	0,75	2,50		1,88	1,00	1,88		1,88
Culata central								0,00
Muro (acta 6).	8,25	1,38		11,39	1,00	5,69		5,69
viga (acta 6).	8,2	0,46		3,77	1,00	3,77		3,77
Baños 1								0,00
Muro (acta 6).	1,4	1,36		1,90	1,00	0,95		0,95
Muro (acta 6).	2,2	1,19		2,62	1,00	1,31		1,31
Muro (acta 6).	1,4	1,36		1,90	1,00	0,95		0,95
viga (acta 6).	1,4	0,16		0,22	1,00	0,22		0,22
Muro (acta 6).	2,2	1,19		2,62	1,00	1,31		1,31
viga (acta 6).	2,2	0,16		0,35	1,00	0,35		0,35
Baños 2								0,00
Muro (acta 6).	1,35	1,16		1,57	1,00	0,78		0,78
Muro (acta 6).	2,2	1,04		2,29	1,00	1,14		1,14
Muro (acta 6).	1,35	1,16		1,57	1,00	0,78		0,78
viga (acta 6).	1,35	0,16		0,22	1,00	0,22		0,22
Muro (acta 6).	2,2	1,04		2,29	1,00	1,14		1,14
TOTAL						**185,19**	**0,00**	**185,19**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

68

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-15 — **Caja de inspección 60x60x60 cm en concreto (Incluye excavacion)**



LOCALIZACION	UNID. Dimensiones Malla LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	UND TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Caja conexion red principal				1,00		1,00		1,00
Caja conexion cocina con red nueva				1,00		1,00		1,00
Cajas manejo Aguas lluvias Aula				2,00		2,00		2,00
TOTAL						4,00	0,00	4,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

69

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-16 — **Filtro francés 0.5mx.030m (Incluye excavacion)** — **UNID.** — **MI**





LOCALIZACION	Dimensiones Malla LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
Filtro parte trasera del aula				13,00		13,00		13,00
Filtro parte lateral del aula				12,00		12,00		12,00

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

70

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-17	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" drenaje de aguas lluvias (incl. accesorios + excavacion)	UNID.					0		
		Dimensiones Malla							
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
RED ENTRE CAJAS PARALELO EJE 1		8,00			8,00		8,00		8,00
RED ENTREGA A PARTE BAJA		4,64			4,64		4,64		4,64
		8			8,00		8,00		8,00
		8			8,00		8,00		8,00
		8			8,00		8,00		8,00
		8			8,00		8,00		8,00
		8			8,00		8,00		8,00
		0,9			0,90		0,90		0,90
TOTAL							53,54	0,00	53,54





Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

71

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-18	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" perforada para filtro (incl. accesorios)	UNID.					Ml		
		Dimensiones Malla			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTO					
TUBERIA FILTRO FRANCES		13,00			13,00		13,00		13,00
		12			12,00		12,00		12,00
TOTAL							25,00	0,00	25,00





Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

72

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S		

NP-19	Cabezal de entrega aguas lluvias	UNID.					Und		
		Dimensiones Malla							
	LOCALIZACION	LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	Cabezal entrega				1,00	1,00	1,00		1,00
	TOTAL						1,00	0,00	1,00



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

73

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-20	Canal pvc	UNID.					MI		
		Dimensiones Malla							
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
CANAL		12,61			12,61		12,61		12,61
TOTAL							12,61	0,00	12,61



Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

74

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1

RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-21 — **Bajante Pvc**



LOCALIZACION	UNID.					MI		
	Dimensiones Malla			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTO					
TUBERIA BAJANTES	3,95			3,95		3,95		3,95
TOTAL						3,95	0,00	3,95

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

75

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-22 — **Enchape pared blanca corona 30x 60 cm**





LOCALIZACION	UNID. Dimensiones Malla LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	M2 TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
				BAÑO 1				
BAÑOS	2,27	2,41		5,47	1,00	5,47		5,47
	1,32	2,41		3,18	1,00	3,18		3,18
	0,38	0,80		0,30	-1,00	-0,30		-0,30
	2,20	2,41		5,30	1,00	5,30		5,30
	0,60	2,41		1,45	1,00	1,45		1,45
	0,05	2,41		0,12	1,00	0,12		0,12
				BAÑO 2				
	2,27	2,41		5,47	1,00	5,47		5,47
	1,13	2,41		2,72	1,00	2,72		2,72
	0,38	0,80		0,30	-1,00	-0,30		-0,30
	0,26	2,41		0,63	1,00	0,63		0,63
	0,25	2,41		0,60	1,00	0,60		0,60
	1,96	2,41		4,72	1,00	4,72		4,72
	0,66	2,41		1,59	1,00	1,59		1,59
	0,05	2,41		0,12	1,00	0,12		0,12
TOTAL						**30,77**	**0,00**	**30,77**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

76

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA Nº	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-23	ALQUILER DE BAÑO	UNID.					mes		
		Dimensiones Malla							
	LOCALIZACION	LONG	ANCHO	ALTO	VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	Alquiler mes 1				1,00		1,00		1,00
	Alquiler mes 2				1,00		1,00		1,00
	Alquiler mes 3				1,00		1,00		1,00
	Alquiler mes 4				1,00		1,00		1,00
	Alquiler mes 5				1,00		1,00		1,00
	Alquiler mes 6				1,00		1,00		1,00
	TOTAL						6,00	0,00	6,00

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

77

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S								INTERVENTORIA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S

NP-25 — **Hidrofugo transparente para fachadas**





LOCALIZACION	UNID.					M2		
	Dimensiones Malla			VALOR PARCIAL	No ELEMENTOS	TOTAL ACTA PRESENTE	TOTAL ACTAS ANTERIORES	TOTAL ACUMULADOACTAS
	LONG	ANCHO	ALTO					
MURO FACHADA (ACTA 3).	0,39		2,60	1,01	1,00	1,01		1,01
	2,45		0,59	1,45	1,00	1,45		1,45
	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	2,51		0,59	1,48	1,00	1,48		1,48
	0,60		2,60	1,56	1,00	1,56		1,56
EJE 1 (ACTA 3).	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	5,43		0,59	3,20	1,00	3,20		3,20
	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	2,70		0,59	1,59	1,00	1,59		1,59
	2,63		2,60	6,84	1,00	6,84		6,84
EJE 2 (ACTA 3).	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	5,43		0,59	3,20	1,00	3,20		3,20
	0,80		2,60	2,08	1,00	2,08		2,08
	0,70		2,60	1,82	1,00	1,82		1,82
	1,76		0,59	1,04	1,00	1,04		1,04
	2,14		2,60	5,56	1,00	5,56		5,56
MURO TRASERO (ACTA 3).	8,24		2,60	21,42	1,00	21,42		21,42
	0,83		0,40	0,33	1,00	0,33		0,33
MURO CULATA EJE A,B,C (ACTA 3).	**0,80**		**7,00**	5,60	2,00	11,20		11,20
MURO CULATA EJE 2 (ACTA 3).	**0,80**		**12,20**	9,76	1,00	9,76		9,76
TABIQUES EJE 1 Y 2 (ACTA 3).	**0,65**		**2,78**	1,81	1,00	1,81		1,81
TABIQUES EJE 1 Y 2 (ACTA 3).	**0,14**		**0,59**	0,08	1,00	0,08		0,08
CALADOS	0,8		1,98	1,58	12,00	19,01		19,01
TOTAL						**106,93**	**0,00**	**106,93**

Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

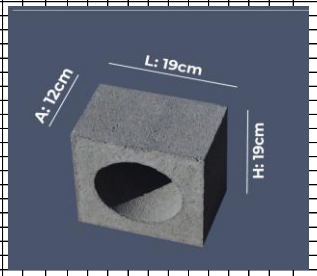
Firma:

SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S

78

FECHA	DD	21	MM	4	AA	2025	ACTA N°	1	RESIDENTE DE OBRA	Cesar Augusto Martinez
									RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Juan Sebastian Perdomo L.
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"									
CONTRATISTA	SIC, SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION S.A.S						INTERVENTORIA		CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S	

NP-26	PINTADO INTERIOR DE CALADOS	UNID.					M2		
		Dimensiones Malla			VALOR	No	TOTAL ACTA	TOTAL ACTAS	TOTAL
LOCALIZACION		LONG	ANCHO	ALTO	PARCIAL	ELEMENTOS	PRESENTE	ANTERIORES	ACUMULADOACTAS
ÁREA INTERNA DE PINTURA POR CALADO		0,47	0,12		0,06	480,00	27,14		27,14
TOTAL							27,14	0,00	27,14





Contratista de obra

Firma:

V°B° Interventoria

Firma:

JUSTIFICACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTO.

CONTRATO DE OBRA PS-028-24.

"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA"

A continuación, se identifican los ítems que no estaban incluidos hasta la fecha del presente oficio en la propuesta inicial del proyecto "**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA**", ya que por condiciones imprevistas del proyecto se requieren para concluir con éxito y funcionalidad la construcción del aula multipropósito, la propuesta se realizó evaluando el impacto que se puede generar en el presupuesto, manteniendo los estándares de calidad que este mismo está aplicando.

N.p. No. 1. PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]

El punto sanitario con sifón en PVC de 3" es un componente indispensable para garantizar la funcionalidad operativa e higiénica de los baños y la bodega del aula multipropósito. Su instalación permite la adecuada evacuación del agua proveniente del lavado de los espacios, asegurando que no se presenten acumulaciones de agua en las superficies, lo cual podría generar deterioro en los acabados y afectar las condiciones de salubridad del entorno.

Además, el sifón actúa como una barrera hidráulica que impide el paso de gases y olores provenientes de la red sanitaria, garantizando así la comodidad y seguridad de los usuarios. Esta medida no estaba considerada en la proyección inicial, pero su implementación es imprescindible para cumplir con los estándares técnicos y operativos establecidos en la NSR-10 y las buenas prácticas de instalaciones sanitarias, especialmente en edificaciones con un uso intensivo como instituciones educativas.

Punto sanitatirio 3"				UNIDAD: Punto
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CODO SAN PVC 3" X90	Und	1	$ 10,900.00	$ 10,900.00
SIFON SANI PVC 3"	Und	1	$ 21,900.00	$ 21,900.00
SOLDADURA PVC	Und	0.015	$ 83,900.00	$ 1,258.50
TUBO SAN 3"	Und	0.167	$ 66,900.00	$ 11,172.30
LIMPIADOR PVC	Und	0.015	$ 46,900.00	$ 703.50
			Subtotal =	$ 45,934.30
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	Hc	0.497	$ 2,300.00	$ 1,143.10
			Subtotal =	$ 1,143.10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	HR	2	$ 26,867.13	$ 53,734.25
			Subtotal =	$ 53,734.25
			Subtotal costo directo =	$ 100,811.65
AIU	%	30%		$ 30,243.50
			Subtotal costo indirecto =	$ 30,243.50
			TOTAL ANALISIS	**$ 131,055.00**

N.p. No. 2. TUBERIA PVC 3 SANI.

La instalación de tuberías de PVC sanitaria de 3" es esencial para conectar los sifones de los baños y la bodega con la caja de inspección sanitaria (CAJA SAN.01), permitiendo la evacuación eficiente de las aguas residuales generadas durante las labores de limpieza. Este elemento garantiza que el sistema de drenaje cuente con la capacidad hidráulica adecuada para evitar estancamientos, retornos o filtraciones en las instalaciones.

La longitud y disposición de las tuberías, de acuerdo con el plano de referencia, se diseñan respetando las pendientes mínimas normativas para asegurar un flujo continuo y evitar obstrucciones. Esta intervención es indispensable para complementar la red sanitaria del proyecto, la cual no contemplaba inicialmente este componente, y asegura el cumplimiento de los requisitos técnicos definidos en la normativa NSR-10, además de mantener la operatividad y las condiciones higiénicas necesarias para los usuarios del aula multipropósito.

Tuberia 3" sanitaria				UNIDAD: ml
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
Limpiador Pvc	Und	0.015	$ 46,900.00	$ 703.50
Soldadura	Und	0.015	$ 83,900.00	$ 1,258.50
Tubo sanitario 3"	Und	0.167	$ 66,900.00	$ 11,172.30
union 3" sanitaria	Und	0.167	$ 4,750.00	$ 793.25
			Subtotal =	$ 13,927.55
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	Hc	0.497	$ 2,300.00	$ 1,143.10
			Subtotal =	$ 1,143.10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	HR	0.5	$ 26,867.13	$ 13,433.56
			Subtotal =	$ 13,433.56
			Subtotal costo directo =	$ 28,504.21
AIU	%	30%		$ 8,551.26
			Subtotal costo indirecto =	$ 8,551.26
			TOTAL ANALISIS	**$ 37,055.00**

N.p. No. 3. DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA/LOSA EN CONCRETO e= 0.10 m

La demolición de la losa de concreto de 10 cm de espesor es necesaria para adecuar el área a las nuevas especificaciones estructurales y funcionales del aula multipropósito.

Esta actividad permite la correcta ejecución de cimentaciones, vigas u otras estructuras que no están previstas en el diseño inicial. Su inclusión en el proyecto es esencial para garantizar la compatibilidad de la edificación con los nuevos elementos estructurales.

Demolición de placa maciza/ losa en concreto e= 0.10 m				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0.001467	$ 37,766.00	$ 55.40
BARRA AGRÍCOLA	Un	0.000733	$ 147,900.00	$ 108.41
ALMADANA 18 lb	Un	0.000733	$ 149,500.00	$ 109.58
			Subtotal =	$ 273.39
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	HC	2	$ 22,479.00	$ 44,958.00
			Subtotal =	$ 44,958.00
			Subtotal costo directo =	$ 45,231.39
AIU	%	30%		$ 13,569.42
			Subtotal costo indirecto =	$ 13,569.42
			TOTAL ANALISIS	**$ 58,801.00**

N.p. No. 4. DEMOLICIÓN DE PEDESTALES GALLINERO

La demolición de los pedestales del gallinero es una intervención necesaria para despejar el área de construcción y permitir la correcta ejecución de la cimentación y estructura del aula multipropósito.

Estos elementos, que formaban parte de estructuras previas, interfieren con la implantación del nuevo diseño, por lo que su remoción es imprescindible para garantizar la estabilidad y nivelación del terreno. Esta actividad no se había previsto inicialmente, pero su ejecución es vital para la correcta integración de la nueva infraestructura con el entorno existente.

Demolición pedestales				**UNIDAD: UND**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0089	$ 147.900,00	$ 1.316,31
ALMADANA 18 lb	Un	0,0089	$ 149.500,00	$ 1.330,55
			Subtotal =	$ 2.646,86
MANO de OBRA:				
1 Ayudante	Día	0,8936	$ 89.691,00	$ 80.147,88
			Subtotal =	$ 80.147,88
			Subtotal costo directo =	$ 82.794,74
AIU	%	30%		$ 24.838,42
			Subtotal costo indirecto =	$ 24.838,42
			TOTAL ANALISIS	**$ 107.633,00**

N.p. No. 5. VIGA CINTA 14x20 cm DE 20.7 MPa (INCL. REFUERZO)

La viga cinta de 14x20 cm con resistencia de 20.7 MPa es un elemento estructural que permite redistribuir las cargas y proporcionar mayor estabilidad a los muros de la edificación.

Inicialmente, este refuerzo no estaba contemplado en el diseño, pero su implementación se hizo necesaria para garantizar el cumplimiento de los estándares técnicos y estructurales exigidos por la NSR-10. Su función es clave para la continuidad y resistencia del sistema estructural del aula multipropósito.

NP- Viga cinta 14x20 cm de 20.7 MPa (incl. refuerzo)				UNIDAD: m
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	0.7	$ 14,285.71	$ 10,000.00
LISTON 2"x2"X3m	Un	0.5	$ 5,882.00	$ 2,941.00
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0.15	$ 3,781.51	$ 567.23
DIESEL	GL	0.015	$ 10,248.00	$ 153.72
HIERRO DE 6000 PSI	Kg	1.547	$ 8,160.00	$ 12,623.52
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0.23	$ 7,334.00	$ 1,686.82
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.031	$ 508,800.00	$ 15,772.80
			Subtotal =	$ 43,745.09
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0.0012	$ 17,366	$ 20.84
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0012	$ 378,933	$ 454.72
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	1.32	$ 4,924	$ 6,499.68
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0.0012	$ 326,873	$ 392.25
			Subtotal =	$ 7,367.49
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.18	$ 37,963.00	$ 6,939.01
			Subtotal =	$ 6,939.01
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	HC	1	$ 38,078.50	$ 38,078.50
			Subtotal =	$ 38,078.50
			Subtotal costo directo =	$ 96,130.09
AIU	%	30%		$ 28,839.03
			Subtotal costo indirecto =	$ 28,839.03
			TOTAL ANALISIS	**$ 124,969.00**

N.p. No. 6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE FIJACIÓN PARA ESTRUCTURA METÁLICA (INCL. PINTURA)

La platina de fijación es un componente esencial para la conexión segura entre la estructura metálica y los elementos de soporte. Su función es garantizar la estabilidad y resistencia de la estructura frente a cargas dinámicas y cambios en el entorno.

Además, la aplicación de pintura anticorrosiva es fundamental para proteger el material contra la oxidación y prolongar su vida útil. Este ítem no estaba previsto en el presupuesto inicial, pero su implementación es necesaria para garantizar la durabilidad y seguridad de la estructura.

NP- Sumin. e Instal. Platina de fijacion estructura metálica (incl. pintura)				UNIDAD: Und
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ÁNGULO 2" X 1/8 X 6 mts	Ml	0.0275	$ 84,491.00	$ 2,323.50
PERNOS CON ARANDELA	Und	2	$ 1,666.67	$ 3,333.00
CHAZO EXPANSIVO DE 5/8"X3"	Und	2	$ 8,642.00	$ 17,284.00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0.026	$ 28,900.00	$ 751.40
DISOLVENTE	Gal	0.001	$ 36,900.00	$ 36.90
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	Gal	0.002	$ 91,900.00	$ 183.80
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0.002	$ 109,900.00	$ 219.80
			Subtotal =	$ 24,132.40
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0.02	$ 77,451.00	$ 1,549.02
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0.0002	$ 1,070,896.00	$ 214.18
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0.0002	$ 23,027.00	$ 4.61
MALACATE TIRFOR 1,600 Kg CON CABLE DE ACERO	Un	0.0002	$ 1,247,540.00	$ 249.51
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	0.0002	$ 81,182.00	$ 16.24
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0.0004	$ 726,643.00	$ 290.66
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0.06	$ 4,924.00	$ 295.44
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0.004	$ 87,448.00	$ 349.79
			Subtotal =	$ 2,969.45
TRANSPORTES:				
CAMIÓN 350	Hr	0.001	$ 60,740.00	$ 60.74
			Subtotal =	$ 60.74
MANO de OBRA:				
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0.02	$ 225,786.00	$ 4,515.72
CUADRILLA PINTURA	Día	0.004	$ 214,938.00	$ 859.75
			Subtotal =	$ 5,375.47
			Subtotal costo directo =	$ 32,538.06
AIU	%	30%		$ 9,761.42
			Subtotal costo indirecto =	$ 9,761.42
			TOTAL ANALISIS =	**$ 42,299.00**

N.p. No. 7. ACOMETIDA A TABLERO T ILUMINACIÓN EN 3x4 + 1x6 Cu EN TUBERÍA 1"

La acometida eléctrica hasta el tablero de iluminación es un elemento fundamental para garantizar el suministro eléctrico seguro y eficiente en el aula multipropósito.

Este sistema permite distribuir la energía de manera adecuada y cumplir con los estándares eléctricos exigidos para edificaciones de uso educativo. Su implementación asegura una correcta alimentación de los circuitos de iluminación, optimizando la funcionalidad del espacio.

Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1"					ML
D E S C R I P C I O N	**Und**	**Cant.**	**Materiales**	**Mano de obra+ equipos**	**V./Total**
Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1"	Mts	1,00	15.360,00	19.000,00	34.360,00
Excavación manual de terreno para instalacion de red electrica	M3	0,36		41.216,11	14.837,80
SUBTOTAL					**49.197,80**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 49.197,80**
AIU	%	30%			**$ 14.759,34**
				Subtotal costo indirecto =	$ 14.759,34
				TOTAL ANALISIS =	**$ 63.957,00**

N.p. No.8. RED SANITARIA ADICIONAL HASTA ACOMETIDA CON POZO SÉPTICO

La ampliación de la red sanitaria hasta el pozo séptico es una medida necesaria para garantizar una adecuada disposición de las aguas residuales, considerando que se tuvo que ampliar dicha red debido a las deficiencias en los diseños originales

Este componente permite conectar el sistema de evacuación con el sistema de tratamiento de aguas, asegurando que los desechos sean gestionados de manera eficiente y conforme a la normativa sanitaria vigente.

Red Sanitaria Adicional hasta acometida con pozo septico				Unidad: Ml
RED SANITARIA	**UND**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TUBERÍA PVC SAN 4"	ML	$ 66.900	1,03	$ 68.907
UNION PVC SAN 4"	UND	$ 4.750	0,18	$ 855
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GAL	UND	$ 83.900	0,02	$ 1.678
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UND	$ 46.900	0,02	$ 938
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	$ 41.216	0,28	$ 11.540
RELLENO ARENA MEDIANA	M3	$ 68.361	0,02	$ 1.367
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 9.407	0,26	$ 2.446
TRANSPORTE	VIAJE	$ 767.558	0,01	$ 10.285
			Subtotal costo directo =	**$ 98.016,77**
AIU	%	30%		**$ 29.405,03**
			Subtotal costo indirecto =	**$ 29.405,03**
			TOTAL ANALISIS =	**$ 127.422,00**

N.p. No. 9. ANDÉN EN CONCRETO 3000 PSI e=10cm

El andén en concreto de 3000 PSI con espesor de 10 cm es un elemento estructural necesario para el anclaje de los muros laterales del aula multipropósito, en conformidad con el diseño arquitectónico. Su construcción proporciona una base estable y continua que permite garantizar la correcta fijación de los muros, evitando desplazamientos diferenciales y asegurando la estabilidad estructural de la edificación. Además, este andén contribuye a la rigidez general de la construcción, mejorando su desempeño ante cargas y condiciones ambientales.

Andén en concreto de 20.7 MPa e= 0.10 m				**UNIDAD: m2**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0.1	$ 86,400.00	$ 8,640.00
ACPM	Gal	0.1	$ 10,200.00	$ 1,020.00
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0.103	$ 427,200.00	$ 44,001.60
			Subtotal =	$ 53,661.60
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
MEZCLADORA	DIA	0.02	$ 90,000.00	$ 1,800.00
HERRAMIENTA MENOR	Un	0.008	$ 326,873.00	$ 2,614.98
			Subtotal =	$ 4,414.98
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	HC	0.50	$ 49,289.88	$ 24,644.94
			Subtotal =	$ 24,644.94
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 82,721.52**
AIU	%	30%		$ 24,816.46
			Subtotal costo indirecto =	$ 24,816.46
			TOTAL ANALISIS	**$ 107,537.98**

N.p. No. 10. ESTAMPADO EN CONCRETO (INCLUYE MOLDE + COLOR + CORTE DE JUNTAS + SELLO + EQUIPOS)

El acabado estampado en concreto fue una sugerencia de la gerencia con el objetivo de proporcionar una solución estética, resistente y de bajo mantenimiento para las áreas peatonales del aula multipropósito. Este sistema permite lograr superficies decorativas con una gran variedad de texturas y colores, mejorando la integración del proyecto con su entorno.

Ventajas del estampado en concreto sobre el adoquín:

1. **Mayor durabilidad:** El concreto estampado es una superficie monolítica que evita desplazamientos o hundimientos individuales, a diferencia del adoquín, que puede sufrir levantamientos o desajustes con el tiempo.
2. **Menor mantenimiento:** Al no tener juntas entre piezas, se reduce la acumulación de maleza y el desgaste desigual, minimizando los costos de conservación.
3. **Mayor resistencia a cargas:** Este sistema es más resistente al tránsito de vehículos livianos y cargas puntuales en comparación con el adoquín, que puede fracturarse o desalinearse con facilidad.
4. **Facilidad de limpieza:** Su superficie continua evita la acumulación de suciedad y facilita la limpieza en comparación con los espacios entre adoquines, que pueden retener residuos y humedad.
5. **Flexibilidad de diseño:** Permite una amplia variedad de acabados, colores y texturas, simulando piedras naturales o ladrillos con un acabado homogéneo y personalizable.

Esta opción garantiza una solución más eficiente y estética, asegurando la funcionalidad y conservación del área en el tiempo.

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN SIC S.A.S

NIT:900669173-2

Estampado en concreto. Incluye molde+color+sello+equipos+corte					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	DESP. %	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
Endurecedor superf. Pisos Concrete Color Gris	Kls	5	1,03	$ 2.651	$ 13.701,991
Agua	Lts	4	1,05	$ 73	$ 306,600
Desmoldante Desmol Concrete	Kls	0,32	1,01	$ 9.345	$ 3.020,142
Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und	0,01	1,01	$ 16.900	$ 170,690
Sellador Sella concrete	Lts	0,025	1,01	$ 32.221	$ 813,582
Sello junta polietileno 6mm	Ml	0,065	101	$ 1.910	$ 12.539,150
Cinta enmascarar	Roll	0,02	1,01	$ 9.900	$ 199,980
				Subtotal =	$ 30.752,14
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
Pulidora con piedra o disco	Dia	0,05	0	$ 36.000,00	$ 1.800,000
Herramienta menor	Glb	1,009	0	$ 2.200,00	$ 2.219,800
Formaleta estampado piso juego (3-4) kls	Dia	0,12	0	$ 40.000,00	$ 4.800,000
				Subtotal =	$ 8.819,80
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
MO. Albañileria 2 Ayudante - 1 Ofi	Hc	0,35	0	$ 38.078,50	$ 13.327,475
				Subtotal =	$ 13.327,48

Corte de juntas					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
AGUA	Lt	20		$ 72,00	$ 1.440,00
				Subtotal =	$ 1.440,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0,0002		$ 59.814	$ 11,96
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0,0002		$ 37.766	$ 7,55
CORTADORA DE PAVIMENTO	Día	0,08		$ 403.433	$ 32.274,64
				Subtotal =	$ 32.294,15
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,014		$ 37.963	$ 531,48
				Subtotal =	$ 531,48
MANO de OBRA:					
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	HC	0,5		$ 13.433,63	$ 6.716,81
				Subtotal =	$ 6.716,81
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 93.881,85**

AIU	%	30%			$ 28.164,56
			Subtotal costo indirecto =		$ 28.164,56
			TOTAL ANALISIS		**$ 122.046,41**

3123431055

integralessic@gmail.com

Mz 11 Cra 28
Bosques de Maracaibo

N.p. No. 11. ACERO DE REFUERZO ANDÉN ESTAMPADO

El refuerzo de acero es un componente esencial para mejorar la resistencia estructural del andén estampado, evitando fisuras y deformaciones por cargas o variaciones térmicas.

N.p. No. 12. PANTALLA DE CONFINAMIENTO RAMPA e=12cm (INCLUYE REFUERZO)

La necesidad de construir pantallas de confinamiento en la rampa surge como consecuencia de la topografía del terreno y el replanteo realizado en obra. Durante la ejecución, se evidenció que la configuración natural del suelo requería una estructura de contención que permitiera estabilizar la rampa y evitar desplazamientos o erosión.

Además de mejorar la estabilidad, las pantallas de confinamiento garantizan una correcta integración de la rampa con la infraestructura existente, asegurando una mayor resistencia frente a cargas laterales y evitando afectaciones en la estructura por movimientos del terreno.

Pantalla confinamiento rampa e=12cm (Incluye refuerzo)				UNIDAD: m2
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
DIESEL	GL	0,092	$ 10.200	$ 938,40
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,126	$ 427.200	$ 53.827,20
ANTISOL BLANCO (Curador para concreto y mortero base agua)	Kg	0,207	597,25	$ 123,63
ACERO DE REFUERZO	KG	6,75	$ 8.160	$ 55.080,00
			Subtotal =	$ 109.969,23
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	2,76	$ 14.285,71	$ 39.428,56
LISTON 2"x2"X3m	Un	0,75	$ 5.882,00	$ 4.411,50
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0,15	$ 3.781,51	$ 567,23
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0051	$ 378.933,00	$ 1.932,56
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,00255	$ 59.015,00	$ 150,49
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,09375	$ 42.086,00	$ 3.945,56
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,00255	$ 326.873,00	$ 833,53
			Subtotal =	$ 51.269,42
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,0075	$ 37.963,00	$ 284,72
			Subtotal =	$ 284,72
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	HC	2	$ 49.289,88	$ 98.579,75
			Subtotal =	$ 98.579,75
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 260.103,12**
AIU	%	30%		$ 78.030,94
			Subtotal costo indirecto =	$ 78.030,94
			TOTAL ANALISIS=	**$ 338.134,00**

N.p. No. 13. VIGA CIMENTACIÓN 30x25 cm - INCLUYE REFUERZO (PANTALLA RAMPA)

Esta viga proporciona una base sólida para la rampa, asegurando la correcta distribución de las cargas y evitando asentamientos diferenciales.

Viga cimentacion 30x25 - Incluye refuerzo (Pantalla Rampa)				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	0,69	$ 14.285,71	$ 9.857,14
LISTON 2"x2"X3m	Un	0,33	$ 5.882,00	$ 1.941,06
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0,15	$ 3.781,51	$ 567,23
DIESEL	GL	0,0005	$ 10.200	$ 5,10
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,0927	$ 427.200	$ 39.601,44
ACERO DE REFUERZO	KG	10,48	$ 8.160,00	$ 85.516,80
			Subtotal =	$ 137.488,77
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0051	$ 17.366	$ 88,57
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,001	$ 378.933	$ 378,93
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0014	$ 36.608	$ 51,25
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0005	$ 59.015,00	$ 29,51
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,0113	$ 42.086,00	$ 475,57
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0005	$ 326.873,00	$ 163,44
			Subtotal =	$ 1.187,27
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Hr	1,2	$ 49.289,88	$ 59.147,85
			Subtotal =	$ 59.147,85
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 197.823,88**
AIU	%	30%		$ 59.347,16
			Subtotal costo indirecto =	$ 59.347,16
			TOTAL ANALISIS=	**$ 257.171,00**

N.p. No. 14. RELLENO LISTO INTERIOR MURO

El objetivo principal de este ítem es mejorar la estética interna del aula, proporcionando un acabado uniforme en los muros y eliminando posibles irregularidades o vacíos que afecten la apariencia del espacio.

Además, este relleno contribuye a la estabilidad de los elementos constructivos al evitar la acumulación de humedad en las juntas o espacios internos, optimizando la durabilidad de los acabados y garantizando un entorno más agradable para los usuarios del aula multipropósito.

RELLENO LISTO INTERIOR MURO					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	5,212	3	1.720,00	9.233,73
			SUBTOTAL MATERIALES		**9.233,73**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		26.867,13	13.433,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**13.433,56**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		2.300,00	108,10
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		4.924,00	246,20
			SUBTOTAL EQUIPO		**354,30**
OTROS					
			SUBTOTAL TRANSPORTE		-
			Costo Directo =		$ 23.021,59
AIU	%	30%		$ 0,00	$ 6.906,48
			Subtotal costo indirecto =		$ 6.906,48
				TOTAL ANALISIS =	**$ 29.928,08**

N.p. No. 15. CAJA DE INSPECCIÓN 60x60x60 cm EN CONCRETO (INCLUYE EXCAVACIÓN)

La caja de inspección es un componente esencial del sistema de alcantarillado, ya que permite la revisión y mantenimiento de la red sanitaria para evitar obstrucciones o acumulaciones de residuos.

Su construcción facilita el acceso a los puntos críticos del sistema de drenaje, permitiendo intervenciones correctivas sin necesidad de realizar demoliciones o excavaciones adicionales en el futuro. La excavación se realizó de acuerdo con las especificaciones técnicas para garantizar su funcionalidad y resistencia estructural.

Caja de inspección 60x60x60 cm en concreto (Incluye excavacion)				**UNIDAD: Un**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	4,9	$ 8.160,00	$ 39.984,00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,25	$ 5.568,00	$ 1.392,00
FORMALETA	m2	0,42	$ 86.400,00	$ 36.288,00
DIESEL	Kg	0,042	$ 10.200,00	$ 428,40
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,276	$ 508.800,00	$ 140.428,80
			Subtotal =	$ 218.521,20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0059	$ 329.161,00	$ 1.942,05
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0059	$ 326.873,00	$ 1.928,55
			Subtotal =	$ 3.870,60
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,3	$ 37.963,00	$ 11.388,90
			Subtotal =	$ 11.388,90
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,621408	$ 304.628,00	$ 189.298,28
			Subtotal =	$ 189.298,28
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 423.078,98**
AIU	%	30%		$ 126.923,69
			Subtotal costo indirecto =	$ 126.923,69
			TOTAL ANALISIS =	**$ 550.003,00**

N.p. No. 16. FILTRO FRANCÉS 0.5m x 0.30m (INCLUYE EXCAVACIÓN)

El filtro francés es un sistema de drenaje subterráneo que permite la correcta evacuación de aguas pluviales y subterráneas, evitando acumulaciones en la base de la edificación y reduciendo la humedad en el terreno circundante.

Su instalación se hace necesaria para mejorar la capacidad de drenaje del área, evitando problemas de filtración en los cimientos y garantizando una mayor estabilidad del suelo. La excavación se realizó con las dimensiones adecuadas para asegurar su correcto funcionamiento.

Filtro francés 0.5mx.030m (Incluye excavacion)				**UNIDAD: ml**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	1.6	$ 3,584.00	$ 5,734.40
TRITURADO 3/4"	m3	0.1545	$ 125,278.00	$ 19,355.45
			Subtotal =	$ 25,089.85
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0.0022	$ 378,933.00	$ 833.65
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 38,078.50	$ 761.57
			Subtotal =	$ 1,595.22
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0.25	$ 37,963.00	$ 9,490.75
			Subtotal =	$ 9,490.75
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.125	$ 304,628.00	$ 38,078.50
			Subtotal =	$ 38,078.50
OTROS:				
EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	M3	0.700	$ 41,216.00	$ 28,851.20
			Subtotal =	$ 28,851.20
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 103,105.52**
AIU	%	30%		$ 30,931.66
			Subtotal costo indirecto =	$ 30,931.66
			TOTAL ANALISIS =	**$ 134,037.00**

N.p. No. 17. TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 4" DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS + EXCAVACIÓN)

La instalación de tubería PVC sanitaria de 4" para drenaje de aguas lluvias es un elemento clave en la evacuación controlada del agua de lluvia, evitando encharcamientos y erosión en las áreas circundantes del aula multipropósito.

El sistema de drenaje se diseñó con la capacidad hidráulica necesaria para garantizar una evacuación eficiente, considerando el volumen de precipitaciones del área. La excavación y la instalación de accesorios se realizaron conforme a las especificaciones técnicas para garantizar su funcionalidad.

Tubería pvc sanitaria Ø= 4" conduccion de aguas lluvias (incl. accesorios + excavacion)				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	m	1,05	$ 66.900,00	$ 70.245,00
CODO SANITARIO PVC 4" x 90° CxC	Un	0,17	$ 10.900,00	$ 1.853,00
TAPON DE PRUEBA 4"	Un	0,02	$ 2.900,00	$ 59,18
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Un	0,17	$ 4.750,00	$ 807,50
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 46.900,00	$ 703,50
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 83.900,00	$ 1.258,50
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	$ 9.686,00	$ 193,72
			Subtotal =	$ 75.120,40
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0003	$ 350.710,00	$ 105,21
			Subtotal =	$ 105,21
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	$ 37.963,00	$ 379,63
			Subtotal =	$ 379,63
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 oficial+ 2 ayudantes	hr	1,5	$ 38.078,50	$ 57.117,75
			Subtotal =	$ 57.117,75
OTROS:				
EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	M3	0,180	$ 41.216,00	$ 7.418,88
			Subtotal =	$ 7.418,88
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 140.141,88**
AIU	%	30%		$ 42.042,56
			Subtotal costo indirecto =	$ 42.042,56
			TOTAL ANALISIS =	**$ 182.184,00**

N.p. No. 18. TUBERÍA PVC SANITARIA Ø= 4" PERFORADA PARA FILTRO (INCLUYE ACCESORIOS)

Esta tubería es un componente fundamental del sistema de drenaje subterráneo, permitiendo la recolección y filtrado de aguas pluviales en zonas con alta saturación del suelo.

El diseño perforado permite la infiltración gradual del agua en el subsuelo, evitando acumulaciones y reduciendo la presión sobre el sistema principal de drenaje. Su instalación se realizó considerando las pendientes y especificaciones técnicas para maximizar su eficiencia.

Tubería pvc sanitaria Ø= 4" perforada para filtro (incl. accesorios)				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	m	1,05	$ 34.632,00	$ 36.363,60
CODO SANITARIO PVC 4" x 90° CxC	Un	0,17	$ 11.900,00	$ 2.023,00
UNIÓN SANITARIA PVC 4"	Un	0,17	$ 7.640,00	$ 1.298,80
TAPON DE PRUEBA 4"	Un	0,08	$ 3.500,00	$ 269,23
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 58.435,00	$ 876,53
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 158.820,00	$ 2.382,30
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	$ 9.686,00	$ 193,72
			Subtotal =	$ 43.407,18
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA PLOMERO	Un	0,0003	$ 350.710,00	$ 105,21
			Subtotal =	$ 105,21
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	$ 37.963,00	$ 379,63
			Subtotal =	$ 379,63
MANO de OBRA:				
CUADRILLA PLOMERÍA	HC	1,7	$ 38.078,50	$ 64.733,45
			Subtotal =	$ 64.733,45
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 108.625,47**
AIU	%	30%		$ 32.587,64
			Subtotal costo indirecto =	$ 32.587,64
			TOTAL ANALISIS =	**$ 141.213,00**

N.p. No. 19. CABEZAL DE ENTREGA AGUAS LLUVIAS

El cabezal de entrega es el punto final del sistema de drenaje pluvial, donde el agua recolectada es liberada de manera controlada para evitar erosión o acumulaciones en el terreno.

Este elemento permite la transición del agua hacia áreas con drenaje natural o sistemas de recolección, asegurando una descarga regulada que minimiza el impacto en el entorno. Su construcción se llevó a cabo con los materiales adecuados para resistir las condiciones climáticas y garantizar su durabilidad.

Cabezal de entrega de agua lluvia con aletas de 0.50m h=0.50m (Incluye losa contra erosion)				**UNIDAD: Un**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	1,65	$ 8.160,00	$ 13.464,00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,25	$ 5.568,00	$ 1.392,00
FORMALETA	m2	0,65	$ 86.400,00	$ 56.160,00
DIESEL	Kg	0,042	$ 10.200,00	$ 428,40
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,173	$ 508.800,00	$ 88.149,60
			Subtotal =	$ 159.594,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0059	$ 329.161,00	$ 1.942,05
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0059	$ 326.873,00	$ 1.928,55
			Subtotal =	$ 3.870,60
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,3	$ 37.963,00	$ 11.388,90
			Subtotal =	$ 11.388,90
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,375	$ 304.628,00	$ 114.235,50
			Subtotal =	$ 114.235,50
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 289.089,00**
AIU	%	30%		$ 86.726,70
			Subtotal costo indirecto =	$ 86.726,70
			TOTAL ANALISIS =	**$ 375.816,00**

N.p. No. 20. CANAL PVC

El canal en PVC es un componente de conducción superficial que dirige las aguas pluviales hacia los sistemas de recolección, evitando escorrentías incontroladas y acumulaciones en la base de la edificación.

Su instalación se realizó en puntos estratégicos para optimizar el flujo del agua y proteger las superficies de tránsito de posibles encharcamientos. Este sistema garantiza un manejo eficiente de las aguas pluviales dentro del aula multipropósito.

Canal pvc				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CANAL PVC x 3 m	Un	0,33	$ 128.911,00	$ 42.540,63
UNIÓN CANAL PVC	Un	0,33	$ 25.584,00	$ 8.442,72
SOPORTE DE CANAL	Un	1	$ 4.543,00	$ 4.543,00
TAPA EXTERIOR PVC	Un	0,33	$ 12.445,00	$ 4.106,85
UNIÓN CANAL A BAJANTE PVC	Un	0,33	$ 34.504,00	$ 11.386,32
LUBRICANTE	Kg	0,02	$ 55.420,00	$ 1.108,40
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	$ 9.686,00	$ 193,72
			Subtotal =	$ 72.321,64
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,001	$ 726.643,00	$ 726,64
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,5	$ 4.924,00	$ 2.462,00
MARCO SEGUETA FIJO	Un	0,001	$ 32.012,00	$ 32,01
			Subtotal =	$ 3.220,66
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	$ 37.963,00	$ 379,63
			Subtotal =	$ 379,63
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Hr	0,5	$ 26.867,13	$ 13.433,56
			Subtotal =	$ 13.433,56
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 89.355,49**
AIU	%	30%		$ 26.806,65
			Subtotal costo indirecto =	$ 26.806,65
			TOTAL ANALISIS =	**$ 116.162,00**

N.p. No. 21. BAJANTE PVC

Las bajantes en PVC son elementos esenciales del sistema de recolección de aguas lluvias, permitiendo la conducción del agua desde la cubierta hasta el sistema de drenaje sin generar salpicaduras o acumulaciones en las paredes de la edificación.

Su instalación optimiza el manejo del agua y protege la estructura de humedades y filtraciones. Se seleccionaron materiales resistentes a la intemperie para garantizar su durabilidad y eficiencia en el tiempo.

Bajante pvc				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	m	0,67	$ 66.900,00	$ 44.823,00
CODO SANITARIO PVC 4" x 90° CxC	Un	0,75	$ 10.900,00	$ 8.175,00
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0,5	$ 4.543,00	$ 2.271,50
LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 46.900,00	$ 703,50
SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,015	$ 83.900,00	$ 1.258,50
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,02	$ 9.686,00	$ 193,72
			Subtotal =	$ 57.425,22
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,001	$ 726.643,00	$ 726,64
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,5	$ 4.924,00	$ 2.462,00
MARCO SEGUETA FIJO	Un	0,001	$ 32.012,00	$ 32,01
			Subtotal =	$ 3.220,66
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,01	$ 37.963,00	$ 379,63
			Subtotal =	$ 379,63
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	hr	0,5	$ 26.867,13	$ 13.433,56
			Subtotal =	$ 13.433,56
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 74.459,07**
AIU	%	30%		$ 22.337,72
			Subtotal costo indirecto =	$ 22.337,72
			TOTAL ANALISIS =	**$ 96.797,00**

N.p. No. 22. Enchape pared blanca 30x 60 cm

Se requiere cambio de enchapes por que los formatos que se requieren en el presupuesto contractual ya no se encuentran en el mercado, a continuación, comparto información formal por correo electrónico.



27/2/25, 1:45 p.m. Gmail - CONSULTA DE DISPONIBILIDAD DE MATERIAL – ENCHAPE PARED BLANCA PLANA 20X40 CM

Gmail

SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION SAS <integralessic@gmail.com>

CONSULTA DE DISPONIBILIDAD DE MATERIAL – ENCHAPE PARED BLANCA PLANA 20X40 CM
2 mensajes

SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION SAS <integralessic@gmail.com> 26 de febrero de 2025, 16:33
Para: jjgomezh@corona.com.co

Armenia, Quindío

Asunto: Consulta de disponibilidad de material – Enchape Pared Blanca Plana 20x40 cm
Estimado Jhon Jairo Gómez, asesor certificado CORONA

Cordial saludo.

Con el propósito de dar cumplimiento al presupuesto contractual de obra, en el cual se especifica la actividad de enchape con la siguiente referencia: Enchape Pared Blanca Plana, 20 x 40 cm, Color Blanco Corona o equivalente, me permito consultar si actualmente cuentan con este material con dichas especificaciones.

Agradezco su amable colaboración y quedo atento a su confirmación para coordinar el suministro en caso de disponibilidad.

Quedo atento a su respuesta.

Atentamente,

JAURY RODRIGUEZ BALLESTEROS
C.C 1.113.308.664
Tecnólogo en Obras Civiles
T.P. 133864-0641765 QND

Jhon Jairo Gomez Herrera <jjgomezh@corona.com.co> 27 de febrero de 2025, 13:37
Para: SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION SAS <integralessic@gmail.com>

En respuesta a su solicitud señor Jaury Rodríguez Ballesteros, Representante Legal
SIC Servicios Integrales de Construcción S.A.S. le informo que la referencia Enchape Pared Blanca Plana, 20 x 40 cm, Color Blanco Corona o equivalente no se encuentra disponible en nuestro inventario, ya que este material dejó de producirse hace tiempo.

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN SIC S.A.S

NIT:900669173-2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Enchape pared blanca 30x 60 cm — **UNIDAD: M2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
Ceramica blanca corona 30x60 m	M2	1,03	$ 44.400,00	$ 45.732,00
Cemento blanco	KLS	2,5	$ 1.440,00	$ 3.600,00
Mortero 1:3	M3	0,04	$ 354.240,00	$ 14.169,60
			Subtotal =	$ 63.502
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
Pulidora	M2	0,2	$ 40.000,00	$ 8.000,00
Herramienta menor	%	2%	$ 90.592,00	$ 1.848,00
			Subtotal =	$ 9.848
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,1	$ 37.963,00	$ 3.796,30
			Subtotal =	$ 3.796
MANO de OBRA:				
Mano de obra oficial	M2	1	$ 15.960,00	$ 15.960,00
Mano de obra ayudante	M2	1	$ 9.310,00	$ 9.310,00
			Subtotal =	$ 25.270,00
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 102.416**
AIU	%	30%		$ 30.724,77
			Subtotal costo indirecto =	$ 30.724,77
			TOTAL ANALISIS =	**$ 133.141**

3123431055 integralessic@gmail.com Mz 11 Cra 28 Bosques de Maracaibo

N.p. No. 23. Alquiler de baño

De conformidad al "OTRO SI CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE UN AULA MULTIPROPOSITO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA" CLAUSULA SEGUNDA "EL CONTRATISTA deberá presentar mediante balance de obra ítem no previsto que remplace la actividad." Se justifica la necesidad de creación de este N.P. todo con el fin de garantizar las condiciones sanitarias de los trabajadores y dar cumplimiento a lo requerido en el otro si No.1 del contrato de obra.

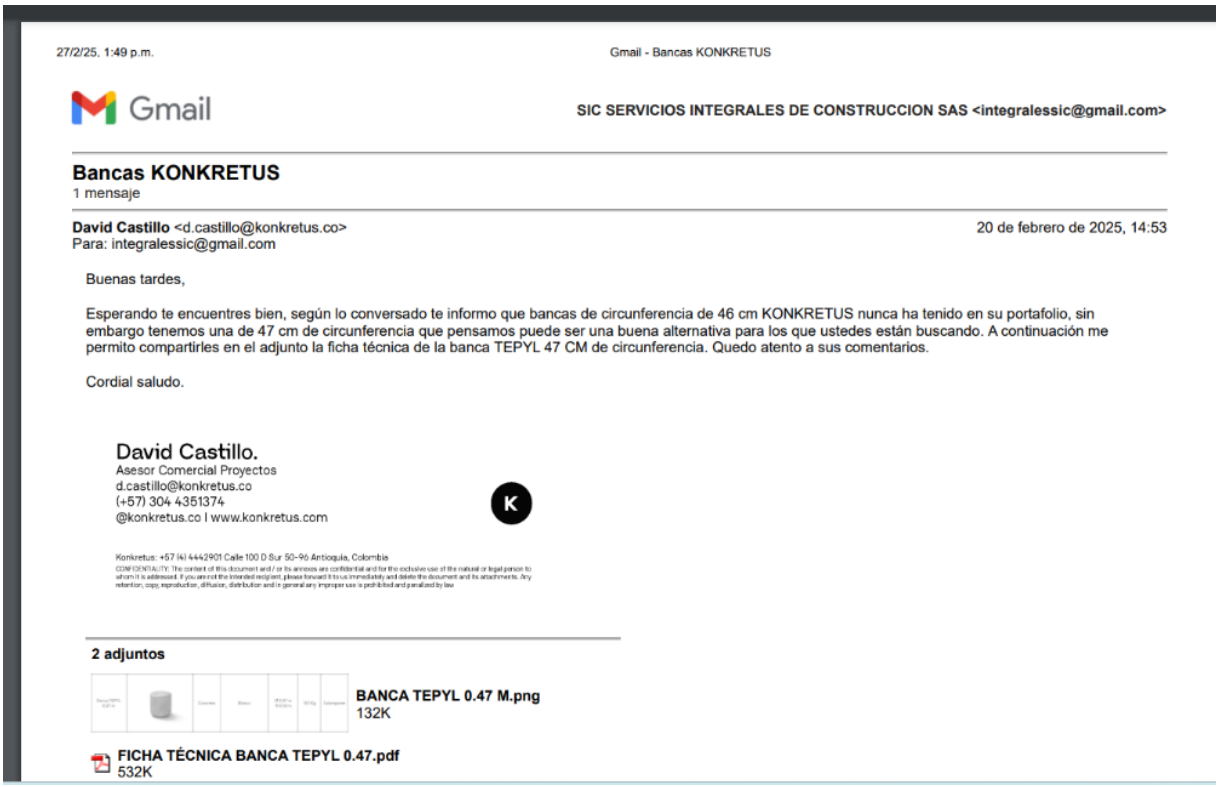
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ALQUILER DE BAÑO				**UNIDAD: MES**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MANO de OBRA:				
INCLUYE :LIMPIEZA Y ASEO DE LA BATERIA SANITARIA MAS ALQUILER	MES	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
EQUIPO:				
			Subtotal costo directo =	$ 100.000,00
AIU	%	30%		$ 0,00
			Subtotal costo indirecto =	$ 0,00
			TOTAL ANALISIS	**$ 100.000,00**

N.p. No. 24 Bancas en concreto diámetro 0.45 m

Se requiere cambio en el item contractual de "Bancas en concreto diámetro 0.46 m Ref. Konkretus" lo anterior en consideración a que la empresa Konkretus ya no fabrica la banca referenciada, a continuación, comparto información formal por correo electrónico.

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN SIC S.A.S

NIT:900669173-2



27/2/25, 1:49 p.m. Gmail - Bancas KONKRETUS

Gmail

SIC SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION SAS <integralessic@gmail.com>

Bancas KONKRETUS
1 mensaje

David Castillo <d.castillo@konkretus.co>
Para: integralessic@gmail.com

20 de febrero de 2025, 14:53

Buenas tardes,

Esperando te encuentres bien, según lo conversado te informo que bancas de circunferencia de 46 cm KONKRETUS nunca ha tenido en su portafolio, sin embargo tenemos una de 47 cm de circunferencia que pensamos puede ser una buena alternativa para los que ustedes están buscando. A continuación me permito compartirles en el adjunto la ficha técnica de la banca TEPYL 47 CM de circunferencia. Quedo atento a sus comentarios.

Cordial saludo.

David Castillo.
Asesor Comercial Proyectos
d.castillo@konkretus.co
(+57) 304 4351374
@konkretus.co I www.konkretus.com

Konkretus: +57 (4) 4442901 Calle 100 D Sur 50-96 Antioquia, Colombia

2 adjuntos

BANCA TEPYL 0.47 M.png
132K

FICHA TÉCNICA BANCA TEPYL 0.47.pdf
532K

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Bancas en concreto diametro 0.45 m				**UNIDAD: UND**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
SUMINISTRO BANCAS DIAM. 0,45M	Un	1	$ 1.152.000,00	$ 1.152.000,00
MANO de OBRA:				
			Subtotal costo directo =	$ 1.152.000,00
AIU	%	0%		$ 0,00
			Subtotal costo indirecto =	$ 0,00
			TOTAL ANALISIS	**$ 1.152.000,00**

Atentamente,

JJUAN CAMILO PEREZ BOCANEGRA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT.900.669.173-2

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN SIC S.A.S
NIT:900669173-2

Tuluá Valle del Cauca, abril 15 del 2025 SIC-OFICIO-059-2025

Arquitecta
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA SAS

ASUNTO: JUSTIFICACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTO No. 2. Contrato de Obra PS-028-24

Cordial saludo,

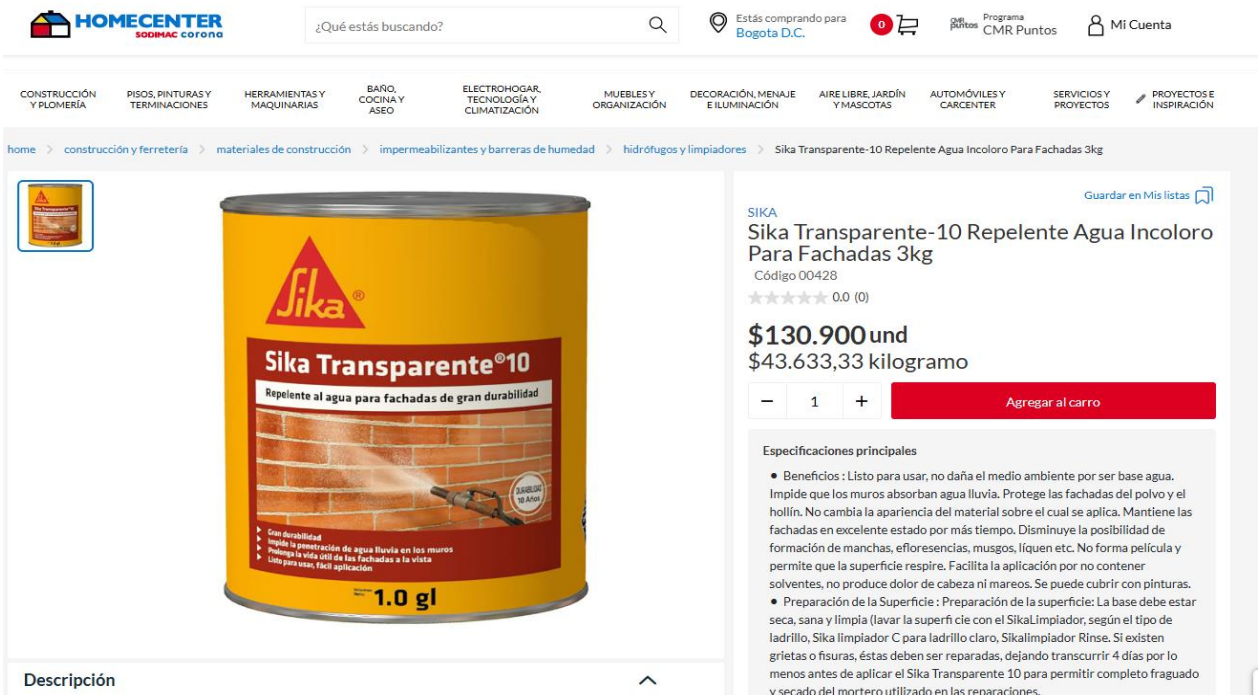
A continuación, se presentan y justifican los siguientes ítems adicionales que no estaban contemplados originalmente en la propuesta del proyecto "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS, MUNICIPIO DE RIOFRÍO, VALLE DEL CAUCA". Estos nuevos ítems han surgido por condiciones imprevistas detectadas durante la ejecución, siendo necesarios para garantizar la calidad, durabilidad y funcionalidad integral del aula multipropósito. La inclusión de estos ítems ha sido cuidadosamente evaluada para minimizar el impacto presupuestal, manteniendo siempre los estándares técnicos y de calidad requeridos por el proyecto.

N.P. NO. 25. HIDROFUGO TRANSPARENTE PARA FACHADAS

Se requiere la aplicación del tratamiento hidrófugo Sika Transparente-10 Repelente Agua Incoloro para garantizar una adecuada protección superficial de las fachadas contra la absorción de agua y humedad ambiental. Este tratamiento asegurará la conservación estructural y estética del bloque de concreto utilizado en las fachadas, evitando posibles patologías por humedad y prolongando la vida útil del material. Se presenta el valor comercial por galón del producto a aplicar y el APU generado para esta actividad.

SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCIÓN SIC S.A.S

NIT:900669173-2



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Hidrofugo transparente para fachadas					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Sika Transparente-10 Repelente Agua Incoloro Para Fachadas 3kg	KLS	0,15		130.900,00	19.635,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**19.635,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,65		26.867,13	17.463,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**17.463,63**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		2.300,00	108,10
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		4.924,00	246,20
			SUBTOTAL EQUIPO		**354,30**
OTROS					
			SUBTOTAL TRANSPORTE		-
			Costo Directo =		$ 37.452,93
AIU	%	30%		$ 0,00	$ 11.235,88
			Subtotal costo indirecto =		$ 11.235,88
			TOTAL ANALISIS =		**$ 48.688,81**

3123431055
integralessic@gmail.com
Mz 11 Cra 28
Bosques de Maracaibo

N.P. No. 26. PINTADO INTERIOR DE CALADOS

Durante la ejecución se identificó la necesidad de realizar el pintado interior de los elementos calados para asegurar uniformidad estética y protección adicional contra agentes atmosféricos. Este proceso, no previsto inicialmente, es indispensable para alcanzar una terminación visual óptima, homogénea y coherente con el resto de los acabados interiores definidos en el proyecto original, los valores asignados a materiales y mano de obra son los previamente ya aprobados para actividades similares.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
PINTADO INTERIOR DE CALADOS					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PINTURA VINILO TIPO 1	M2	1,03	0,03	12.000,00	12.363,70
			SUBTOTAL MATERIALES		**12.363,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		26.867,13	26.867,12
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**26.867,12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		2.300,00	108,10
			SUBTOTAL EQUIPO		**108,10**
OTROS					
			SUBTOTAL TRANSPORTE		-
			Costo Directo =		$ 39.338,92
AIU	%	30%		$ 0,00	$ 11.801,68
			Subtotal costo indirecto =		$ 11.801,68
			TOTAL ANALISIS =		**$ 51.140,60**

Quedamos atentos

Gracias

JUAN CAMILO PEREZ BOCANEGRA
REPRESENTANTE LEGAL
NIT.900.669.173-2

Proyecto: Equipo técnico SIC
Reviso: Juan Camilo Pérez Bocanegra-Representante Legal

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Punto sanitatirio 3"				**UNIDAD: Punto**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CODO SAN PVC 3" X90	Und	1	$ 10.900,00	$ 10.900,00
SIFON SANI PVC 3"	Und	1	$ 21.900,00	$ 21.900,00
SOLDADURA PVC	Und	0,015	$ 83.900,00	$ 1.258,50
TUBO SAN 3"	Und	0,167	$ 66.900,00	$ 11.172,30
LIMPIADOR PVC	Und	0,015	$ 46.900,00	$ 703,50
			Subtotal =	$ 45.934,30
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	Hc	0,497	$ 2.300,00	$ 1.143,10
			Subtotal =	$ 1.143,10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	HR	2	$ 26.867,13	$ 53.734,25
			Subtotal =	$ 53.734,25
			Subtotal costo directo =	$ 100.811,65
AIU	%	30%		$ 30.243,50
			Subtotal costo indirecto =	$ 30.243,50
			TOTAL ANALISIS	**$ 131.055,00**

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Tuberia 3" sanitaria				**UNIDAD: ml**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
Limpiador Pvc	Und	0,015	$ 46.900,00	$ 703,50
Soldadura	Und	0,015	$ 83.900,00	$ 1.258,50
Tubo sanitario 3"	Und	0,167	$ 66.900,00	$ 11.172,30
union 3" sanitaria	Und	0,167	$ 4.750,00	$ 793,25
			Subtotal =	$ 13.927,55
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	Hc	0,497	$ 2.300,00	$ 1.143,10
			Subtotal =	$ 1.143,10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	HR	0,5	$ 26.867,13	$ 13.433,56
			Subtotal =	$ 13.433,56
			Subtotal costo directo =	$ 28.504,21
AIU	%	30%		$ 8.551,26
			Subtotal costo indirecto =	$ 8.551,26
			TOTAL ANALISIS	**$ 37.055,00**

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Demolición de placa maciza/ losa en concreto e= 0.10 m				**UNIDAD: m2**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0,001467	$ 37.766,00	$ 55,40
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,000733	$ 147.900,00	$ 108,41
ALMADANA 18 lb	Un	0,000733	$ 149.500,00	$ 109,58
			Subtotal =	$ 273,39
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 2 Ay	HC	2	$ 22.479,00	$ 44.958,00
			Subtotal =	$ 44.958,00
			Subtotal costo directo =	$ 45.231,39
AIU	%	30%		$ 13.569,42
			Subtotal costo indirecto =	$ 13.569,42
			TOTAL ANALISIS	**$ 58.801,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Demolición pedestales				**UNIDAD: UND**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BARRA AGRÍCOLA	Un	0,0089	$ 147.900,00	$ 1.316,31
ALMADANA 18 lb	Un	0,0089	$ 149.500,00	$ 1.330,55
			Subtotal =	$ 2.646,86
MANO de OBRA:				
1 Ayudante	Día	0,8936	$ 89.691,00	$ 80.147,88
			Subtotal =	$ 80.147,88
			Subtotal costo directo =	$ 82.794,74
AIU	%	30%		$ 24.838,42
			Subtotal costo indirecto =	$ 24.838,42
			TOTAL ANALISIS	**$ 107.633,00**

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Viga cinta 14x20 cm de 20.7 MPa (incl. refuerzo)				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	0,7	$ 14.285,71	$ 10.000,00
LISTON 2"x2"X3m	Un	0,5	$ 5.882,00	$ 2.941,00
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0,15	$ 3.781,51	$ 567,23
DIESEL	GL	0,015	$ 10.248,00	$ 153,72
HIERRO DE 6000 PSI	Kg	1,547	$ 8.160,00	$ 12.623,52
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,23	$ 7.334,00	$ 1.686,82
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,031	$ 508.800,00	$ 15.772,80
			Subtotal =	$ 43.745,09
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0012	$ 17.366	$ 20,84
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0012	$ 378.933	$ 454,72
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	1,32	$ 4.924	$ 6.499,68
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0012	$ 326.873	$ 392,25
			Subtotal =	$ 7.367,49
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,18	$ 37.963,00	$ 6.939,01
			Subtotal =	$ 6.939,01
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	HC	1	$ 38.078,50	$ 38.078,50
			Subtotal =	$ 38.078,50
			Subtotal costo directo =	$ 96.130,09
AIU	%	30%		$ 28.839,03
			Subtotal costo indirecto =	$ 28.839,03
			TOTAL ANALISIS	**$ 124.969,00**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Sumin. e Instal. Platina de fijacion estructura metálica (incl. pintura)				**UNIDAD: Und**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ÁNGULO 2" X 1/8 X 6 mts	Ml	0,0275	$ 84.491,00	$ 2.323,50
PERNOS CON ARANDELA	Und	2	$ 1.666,67	$ 3.333,00
CHAZO EXPANSIVO DE 5/8"X3"	Und	2	$ 8.642,00	$ 17.284,00
SOLDADURA ELÉCTRICA	Kg	0,026	$ 28.900,00	$ 751,40
DISOLVENTE	Gal	0,001	$ 36.900,00	$ 36,90
PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA	Gal	0,002	$ 91.900,00	$ 183,80
PINTURA ESMALTE PINTULUX	Gal	0,002	$ 109.900,00	$ 219,80
			Subtotal =	$ 24.132,40
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EQUIPO DE SOLDADURA	Día	0,02	$ 77.451,00	$ 1.549,02
PULIDORA ELÉCTRICA, CARETA CON VISOR, EXTENSIÓN ELÉCTRICA	Un	0,0002	$ 1.070.896,00	$ 214,18
DISCO PULIR METAL 9"	Un	0,0002	$ 23.027,00	$ 4,61
MALACATE TIRFOR 1,600 Kg CON CABLE DE ACERO	Un	0,0002	$ 1.247.540,00	$ 249,51
LLAVE EXPANSIÓN 12"	Un	0,0002	$ 81.182,00	$ 16,24
KIT ARNÉS PARA ALTURAS	Un	0,0004	$ 726.643,00	$ 290,66
ANDAMIO TUBULAR CON TIJERA 1.50x1.50 m	Día	0,06	$ 4.924,00	$ 295,44
EQUIPO PARA PINTURA	Día	0,004	$ 87.448,00	$ 349,79
			Subtotal =	$ 2.969,45
TRANSPORTES:				
CAMIÓN 350	Hr	0,001	$ 60.740,00	$ 60,74
			Subtotal =	$ 60,74
MANO de OBRA:				
CUADRILLA SOLDADURA	Día	0,02	$ 225.786,00	$ 4.515,72
CUADRILLA PINTURA	Día	0,004	$ 214.938,00	$ 859,75
			Subtotal =	$ 5.375,47
			Subtotal costo directo =	$ 32.538,06
AIU	%	30%		$ 9.761,42
			Subtotal costo indirecto =	$ 9.761,42
			TOTAL ANALISIS =	**$ 42.299,00**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1" — **ML**

D E S C R I P C I O N	Und	Cant.	Materiales	Mano de obra+ equipos	V./Total
Acometida a Tablero T Iluminacion en 3x4 + 1x6 Cu en tuberia 1"	Mts	1,00	15.360,00	19.000,00	34.360,00
Excavación manual de terreno para instalacion de red electrica	M3	0,36		41.216,11	14.837,80
SUBTOTAL					**49.197,80**

TOTAL COSTO DIRECTO					**$**	**49.197,80**
AIU	%	30%			**$**	**14.759,34**
				Subtotal costo indirecto =	$	14.759,34
				TOTAL ANALISIS =	**$**	**63.957,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Red Sanitaria Adicional hasta acometida con pozo septico				Unidad: Ml
RED SANITARIA	**UND**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TUBERÍA PVC SAN 4"	ML	$ 66.900	1,03	$ 68.907
UNION PVC SAN 4"	UND	$ 4.750	0,18	$ 855
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GAL	UND	$ 83.900	0,02	$ 1.678
LIMPIADOR PVC 1/4 GAL	UND	$ 46.900	0,02	$ 938
EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	$ 41.216	0,28	$ 11.540
RELLENO ARENA MEDIANA	M3	$ 68.361	0,02	$ 1.367
RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 9.407	0,26	$ 2.446
TRANSPORTE	VIAJE	$ 767.558	0,01	$ 10.285
			Subtotal costo directo =	**$ 98.016,77**

AIU	%	30%		**$ 29.405,03**
			Subtotal costo indirecto =	**$ 29.405,03**
			TOTAL ANALISIS =	**$ 127.422,00**

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Andén en concreto de 20.7 MPa e= 0.10 m				**UNIDAD: m2**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
FORMALETA	m2	0,1	$ 86.400,00	$ 8.640,00
ACPM	Gal	0,1	$ 10.200,00	$ 1.020,00
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,103	$ 427.200,00	$ 44.001,60
			Subtotal =	$ 53.661,60
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
MEZCLADORA	DIA	0,02	$ 90.000,00	$ 1.800,00
HERRAMIENTA MENOR	Un	0,008	$ 326.873,00	$ 2.614,98
			Subtotal =	$ 4.414,98
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	HC	0,50	$ 49.289,88	$ 24.644,94
			Subtotal =	$ 24.644,94
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 82.721,52**
AIU	%	30%		$ 24.816,46
			Subtotal costo indirecto =	$ 24.816,46
			TOTAL ANALISIS	**$ 107.537,98**

CIVILES & EQUIPOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Estampado en concreto. Incluye molde+color+sello+equipos+corte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	DESP. %	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
Endurecedor superf. Pisos Concrete Color Gris	Kls	5	1,03	$ 2.651	$ 13.701,991
Agua	Lts	4	1,05	$ 73	$ 306,600
Desmoldante Desmol Concrete	Kls	0,32	1,01	$ 9.345	$ 3.020,142
Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und	0,01	1,01	$ 16.900	$ 170,690
Sellador Sella concrete	Lts	0,025	1,01	$ 32.221	$ 813,582
Sello junta polietileno 6mm	Ml	0,065	101	$ 1.910	$ 12.539,150
Cinta enmascarar	Roll	0,02	1,01	$ 9.900	$ 199,980
				Subtotal =	$ 30.752,14
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
Pulidora con piedra o disco	Dia	0,05	0	$ 36.000,00	$ 1.800,000
Herramienta menor	Glb	1,009	0	$ 2.200,00	$ 2.219,800
Formaleta estampado piso juego (3-4) kls	Dia	0,12	0	$ 40.000,00	$ 4.800,000
				Subtotal =	$ 8.819,80
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
MO. Albañileria 2 Ayudante - 1 Ofi	Hc	0,35	0	$ 38.078,50	$ 13.327,475
				Subtotal =	$ 13.327,48

Corte de juntas

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
AGUA	Lt	20		$ 72,00	$ 1.440,00
				Subtotal =	$ 1.440,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
MANGUERA PARA AGUA Ø= 1/2" x 50 m	Un	0,0002		$ 59.814	$ 11,96
PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	Un	0,0002		$ 37.766	$ 7,55
CORTADORA DE PAVIMENTO	Día	0,08		$ 403.433	$ 32.274,64
				Subtotal =	$ 32.294,15
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,014		$ 37.963	$ 531,48
				Subtotal =	$ 531,48
MANO de OBRA:					
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	HC	0,5		$ 13.433,63	$ 6.716,81
				Subtotal =	$ 6.716,81
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 93.881,85**

AIU	%	30%			$ 28.164,56
			Subtotal costo indirecto =		$ 28.164,56
			TOTAL ANALISIS		**$ 122.046,41**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Pantalla confinamiento rampa e=12cm (Incluye refuerzo)				**UNIDAD: m2**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
DIESEL	GL	0,092	$ 10.200	$ 938,40
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,126	$ 427.200	$ 53.827,20
ANTISOL BLANCO (Curador para concreto y mortero base agua)	Kg	0,207	597,25	$ 123,63
ACERO DE REFUERZO	KG	6,75	$ 8.160	$ 55.080,00
			Subtotal =	$ 109.969,23
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	2,76	$ 14.285,71	$ 39.428,56
LISTON 2"x2"X3m	Un	0,75	$ 5.882,00	$ 4.411,50
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0,15	$ 3.781,51	$ 567,23
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0051	$ 378.933,00	$ 1.932,56
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,00255	$ 59.015,00	$ 150,49
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,09375	$ 42.086,00	$ 3.945,56
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,00255	$ 326.873,00	$ 833,53
			Subtotal =	$ 51.269,42
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,0075	$ 37.963,00	$ 284,72
			Subtotal =	$ 284,72
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	HC	2	$ 49.289,88	$ 98.579,75
			Subtotal =	$ 98.579,75
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 260.103,12**
AIU	%	30%		$ 78.030,94
			Subtotal costo indirecto =	$ 78.030,94
			TOTAL ANALISIS=	**$ 338.134,00**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Viga cimentacion 30x25 - Incluye refuerzo (Pantalla Rampa)				**UNIDAD: m**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
TABLA 1x10x300 OTOBO	Un	0,69	$ 14.285,71	$ 9.857,14
LISTON 2"x2"X3m	Un	0,33	$ 5.882,00	$ 1.941,06
PUNTILLA 2 CC	Lbs	0,15	$ 3.781,51	$ 567,23
DIESEL	GL	0,0005	$ 10.200	$ 5,10
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,0927	$ 427.200	$ 39.601,44
ACERO DE REFUERZO	KG	10,48	$ 8.160,00	$ 85.516,80
			Subtotal =	$ 137.488,77
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
BROCHA 4"	Un	0,0051	$ 17.366	$ 88,57
CARRETA LLANTA NEUMÁTICA	Un	0,001	$ 378.933	$ 378,93
PALA REDONDA CON CABO	Un	0,0014	$ 36.608	$ 51,25
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0005	$ 59.015,00	$ 29,51
VIBRADOR ELÉCTRICO PARA CONCRETO	Día	0,0113	$ 42.086,00	$ 475,57
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0005	$ 326.873,00	$ 163,44
			Subtotal =	$ 1.187,27
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Hr	1,2	$ 49.289,88	$ 59.147,85
			Subtotal =	$ 59.147,85
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 197.823,88**
AIU	%	30%		$ 59.347,16
			Subtotal costo indirecto =	$ 59.347,16
			TOTAL ANALISIS=	**$ 257.171,00**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RELLENO LISTO INTERIOR MURO — **Unidad: M2**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	5,212	3	1.720,00	9.233,73
			SUBTOTAL MATERIALES		**9.233,73**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		26.867,13	13.433,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**13.433,56**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		2.300,00	108,10
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		4.924,00	246,20
			SUBTOTAL EQUIPO		**354,30**
OTROS					
			SUBTOTAL TRANSPORTE		-
			Costo Directo =		$ 23.021,59

AIU	%	30%		$ 0,00	$ 6.906,48
			Subtotal costo indirecto =		$ 6.906,48
				TOTAL ANALISIS =	**$ 29.928,07**

CESOFT Software Ingeniería
3157660162 - 3116228779 softwareingenieria@hotmail.com

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Caja de inspección 60x60x60 cm en concreto (Incluye excavacion)				**UNIDAD: Un**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACERO Fy= 420 MPa	Kg	4,9	$ 8.160,00	$ 39.984,00
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	Kg	0,25	$ 5.568,00	$ 1.392,00
FORMALETA	m2	0,42	$ 86.400,00	$ 36.288,00
DIESEL	Kg	0,042	$ 10.200,00	$ 428,40
CONCRETO 20.7 MPa	m3	0,276	$ 508.800,00	$ 140.428,80
			Subtotal =	$ 218.521,20
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	Un	0,0059	$ 329.161,00	$ 1.942,05
HERRAMIENTAS PARA ALBAÑIL	Un	0,0059	$ 326.873,00	$ 1.928,55
			Subtotal =	$ 3.870,60
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,3	$ 37.963,00	$ 11.388,90
			Subtotal =	$ 11.388,90
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0,621408	$ 304.628,00	$ 189.298,28
			Subtotal =	$ 189.298,28
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 423.078,98**
AIU	%	30%		$ 126.923,69
			Subtotal costo indirecto =	$ 126.923,69
			TOTAL ANALISIS =	**$ 550.003,00**

16

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		ITEM		M3
		Vigas en concreto de 21 mpa		

1. MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	REND.	DESP.3%	CANT.TOTAL	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1	CONCRETO 3000 PSI GRAVA 1/2" AS 8"	M3	1,0000	0,05	1,05	$ 508.800	$ 534.240
2	FORMALETA	GLB	1,0000	0	1,00	$ 86.400	$ 86.400
2	CONSUMUBLES Y CURADO	M3	1,0000	0	1,00	$ 4.800	$ 4.800
TOTAL MATERIALES							$ 625.440

2.EQUIPOS

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL
1	MEZCLADORA	DIA	0,2000	$ 90.000	$ 18.000
2	VIBRADOR	DIA	0,2000	$ 120.000	$ 24.000
3	ANDAMIO	DIA	2,0000	$ 20.000	$ 40.000
TOTAL EQUIPOS					$ 82.000

15

	Acero de refuerzo columnas		

1. MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	REND.	DESP.3%	CANT.TOTAL	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
1	ALAMBRE NEGRO #18	KLS	0,0400		0,04	$ 5.568	$ 223
2	SEGUETA SIN MARCO	UND	0,0300		0,03	$ 5.664	$ 170
3	HIERRO DE 6000 PSI	KLS	1,0000	0,03	1,030	$ 8.160	$ 8.405
TOTAL MATERIALES							$ 8.797

2.EQUIPOS

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL
1	TRANSPORTE	KG	1,0000	$ 20	$ 20