FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	19,02		19,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	M	12,40	$ 39.906,00	$ 494.834,00
	19,03		19,03	Cubierta en madera con teja de barro	M	47,84	$ 197.805,00	$ 9.462.991,00
	19,04		19,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.	M	3,50	$ 88.560,00	$ 309.960,00
	19,05		19,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"	M	6,00	$ 61.559,00	$ 369.354,00
	19,06		19,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial	M2	11,72	$ 104.869,00	$ 1.229.065,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 12.917.702,00**
	CAP.20		**CAP.20**	**ACABADOS Y TERMINADOS**				
	20,01		20,01	Resanes de pared	M2	46,70	$ 28.048,00	$ 1.309.842,00
	20,02		20,02	Pintura exterior e interior	M2	95,30	$ 35.109,00	$ 3.345.888,00
	20,03		20,03	Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.	M2	55,37	$ 38.059,00	$ 2.107.327,00
	20,04		20,04	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	8,40	$ 99.814,00	$ 838.438,00
	20,05		20,05	Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos	M2	5,65	$ 134.872,00	$ 762.027,00
				Subtotal ACABADOS Y TERMINADOS				**$ 8.363.522,00**
Subtotal								**$ 23.305.002,00**
				CENTRO EDUCATIVO LUCHADERO - SEDE ALTO DE LA CRUZ				
	CAP.21		**CAP.21**	**PRELIMINARES**				
	21,01		21,01	Desmonte de tejas cubierta en asbesto-cemento	M2	54,39	$ 25.480,00	$ 1.385.857,00
	21,02		21,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	5,44	$ 75.163,00	$ 408.887,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 1.794.744,00**
	CAP.22		**CAP.22**	**CUBIERTA**				
	22,01		22,01	Suministro e instalación Teja tipo arquitectonica colonial	M2	54,39	$ 104.741,00	$ 5.696.863,00
	22,02		22,02	Mantenimiento de canal metalico de aguas lluvias	M	19,40	$ 42.399,00	$ 822.541,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 6.519.404,00**
	CAP.23		**CAP.23**	**ACABADOS Y TERMINADOS**				
	23,01		23,01	Suministro e instalacion de luminarias panel led 24w redondo incluye punto electrico	und	5,00	$ 176.793,00	$ 883.965,00
				Subtotal ACABADOS Y TERMINADOS				**$ 883.965,00**
Subtotal								**$ 9.198.113,00**
				CENTRO EDUCATIVO LUCHADERO - SEDE B VEREDA NARANJAL				
	CAP.24		**CAP.24**	**PRELIMINARES**				
	24,01		24,01	Desmonte de cubierta en lamina Eternit	M2	254,35	$ 25.480,00	$ 6.480.838,00
	24,02		24,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	25,43	$ 53.131,00	$ 1.351.121,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 7.831.959,00**
	CAP.25		**CAP.25**	**CUBIERTA**				
	25,01		25,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	M	60,21	$ 75.107,00	$ 4.522.192,00
	25,02		25,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	M	20,12	$ 39.906,00	$ 802.909,00
	25,03		25,03	Suministro e instalación Teja tipo colonial	M2	254,35	$ 104.869,00	$ 26.673.430,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 31.998.531,00**
	CAP.26		**CAP.26**	**ACABADOS Y TERMINADOS**				
	26,01		26,01	Resanes de pared	M2	110,36	$ 28.048,00	$ 3.095.377,00
	26,02		26,02	Pintura exterior e interior	M2	110,36	$ 35.109,00	$ 3.874.629,00
	26,03		26,03	Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos.	M2	27,00	$ 134.872,00	$ 3.641.544,00
				Subtotal ACABADOS Y TERMINADOS				**$ 10.611.550,00**
Subtotal								**$ 50.442.040,00**
SUBTOTAL OBRAS								**$ 438.413.804,00**

SUBTOTAL OBRAS	$	438.413.804,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	-
VALOR TOTAL OBRA + PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	438.413.804,00
INTERVENTORIA	$	-
VALOR TOTAL PROYECTO	$	**438.413.804,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	29%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%

PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO
INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía del Socorro Santander

PRESUPUESTO DE OBRA

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				COLEGIO GUILLERMO SUAREZ DIAZ, ESCUELA CHOCHOS BAJOS CRISTO REY SEDE E				
	CAP.1		**CAP.1**	**PRELIMINARES**				
	1,01		1,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	137,82	$ 25.480,00	$ 3.511.654,00
	1,02		1,02	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	26,80	$ 15.316,00	$ 410.469,00
	1,03		1,03	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTES	M2	74,14	$ 14.585,00	$ 1.081.332,00
	1,04		1,04	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	M3	2,75	$ 56.067,00	$ 154.184,00
	1,05		1,05	RETIRO DE SOBRANTES	M3	27,31	$ 83.425,00	$ 2.278.337,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 7.435.976,00**
	CAP.2		**CAP.2**	**REFUERZO ESTRUCTURAL**				
	2,01		2,01	CONCRETO F'C= 21MPA PARA ZAPATAS Y VIGAS CIMENTACION	M3	2,71	$ 1.121.333,00	$ 3.038.812,00
	2,02		2,02	CONCRETO F'C= 21MPA PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS Y VIGAS AEREAS	M3	1,31	$ 1.185.758,00	$ 1.553.343,00
	2,03		2,03	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 FY=420MPA	KG	402,00	$ 12.324,00	$ 4.954.248,00
	2,04		2,04	CONSTRUCCION MUROS EN MAMPOSTERIA	M2	21,83	$ 87.203,00	$ 1.903.641,00
	2,05		2,05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE SOBRE MUROS	M2	63,34	$ 57.645,00	$ 3.651.234,00
	2,06		2,06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA PARA INTERIORES Y EXTERIORES	M2	63,34	$ 35.109,00	$ 2.223.804,00
	2,07		2,07	CONCRETO F'C= 21MPA PARA PLACA DE PISO E=10CM	M2	74,14	$ 115.528,00	$ 8.565.246,00
	2,08		2,08	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 7MM C/0.15M	KG	301,78	$ 8.551,00	$ 2.580.521,00
	2,09		2,09	MORTERO 1:3 CEMENTO:ARENA PARA ALISTADO DE PISO E=4CM	M2	74,14	$ 60.611,00	$ 4.493.700,00
	2,10		2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA	M2	74,14	$ 81.575,00	$ 6.047.971,00
				Subtotal REFUERZO ESTRUCTURAL				**$ 39.012.520,00**
	CAP.3		**CAP.3**	**CUBIERTA**				
	3,01		3,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	137,82	$ 167.199,00	$ 23.043.366,00
	3,02		3,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA	M	13,70	$ 83.665,00	$ 1.146.211,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 24.189.577,00**
Subtotal								**$ 70.638.073,00**
				COLEGIO ALBERTO SANTOS BUITRAGO SEDE F ALTO DE CHOCHOS				
	CAP.4		**CAP.4**	**PRELIMINARES**				
	4,01		4,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	266,93	$ 25.480,00	$ 6.801.376,00
	4,02		4,02	RETIRO DE SOBRANTES	M3	26,69	$ 87.097,00	$ 2.324.619,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 9.125.995,00**
	CAP.5		**CAP.5**	**CUBIERTA**				
	5,01		5,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	266,93	$ 167.199,00	$ 44.630.429,00
	5,02		5,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA	M	29,43	$ 83.665,00	$ 2.462.261,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 47.092.690,00**
Subtotal								**$ 56.218.685,00**
				COLEGIO UNIVERSITARIO DEL SOCORRO, CONCENTRACION ESCOLAR KENNEDY				
	CAP.6		**CAP.6**	**PRELIMINARES**				
	6,01		6,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	143,36	$ 25.480,00	$ 3.652.813,00
	6,02		6,02	RETIRO DE SOBRANTES	M3	14,34	$ 74.245,00	$ 1.064.673,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 4.717.486,00**
	CAP.7		**CAP.7**	**CUBIERTA**				
	7,01		7,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA	M2	143,36	$ 167.199,00	$ 23.969.649,00
	7,02		7,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA	M	15,17	$ 83.665,00	$ 1.269.198,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 25.238.847,00**
Subtotal								**$ 29.956.333,00**
				INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL MONSEÑOR CARLOS ARDILA GARCÍA SEDE B DEL MUNICIPIO DE SOCORRO SANTANDER				
	CAP.8		**CAP.8**	**CUBIERTAS**				
	8,01		8,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	280,82	$ 25.480,00	$ 7.155.294,00
	8,02		8,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	5,81	$ 73.556,00	$ 427.360,00
	8,03		8,03	Tratamiento anticorrosivo de cerchas metálicas existentes, incluye limpieza mecánica mediante cepillo de alambre, grata o lija, retiro de óxido, pintura deteriorada e impurezas, preparación de la superficie y aplicación de pintura anticorrosiva de color conforme a las recomendaciones del fabricante.	M2	57,23	$ 19.971,00	$ 1.142.940,00
	8,04		8,04	Suministro e instalación Teja tipo colonial	M2	280,82	$ 104.869,00	$ 29.449.313,00
	8,05		8,05	Suministro e instalación de caballete para cubierta tipo colonial	M	29,20	$ 102.296,00	$ 2.987.043,00
				Subtotal CUBIERTAS				**$ 41.161.950,00**
	CAP.9		**CAP.9**	**SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS**				
	9,01		9,01	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 20, desarrollo de 40 cm (incluye fabricación, trazado, corte, dobleces, soldadura de 3/32", limpieza de cordones de soldadura, aplicación de pintura anticorrosiva en las uniones, soportes metálicos, fijaciones, boquillas de salida y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	M	58,40	$ 88.560,00	$ 5.171.904,00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER

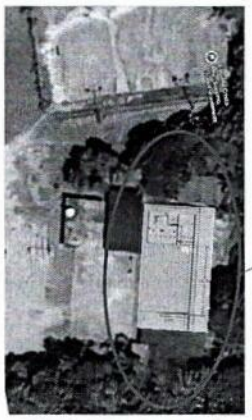
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	9,02		9,02	Suministro e instalación de bajante en tubería PVC sanitaria de 3" (incluye tubería, codos, uniones, abrazaderas metálicas, elementos de fijación, soldadura liquida para PVC, limpiador, cortes, instalación y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	M	48,00	$ 61.559,00	$ 2.954.832,00
				Subtotal SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				**$ 8.126.736,00**
Subtotal								**$ 49.288.686,00**
				CENTRO EDUCATIVO LUCHADERO - SEDE D VEREDA BARAYA EN EL MUNICIPIO DEL SOCORRO SANTANDER.				
	CAP.10		**CAP.10**	**PRELIMINARES**				
	10,01		10,01	Desmonte de cubierta en madera y eternit	M2	121,61	$ 25.480,00	$ 3.098.623,00
	10,02		10,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	12,16	$ 71.950,00	$ 874.912,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 3.973.535,00**
	CAP.11		**CAP.11**	**CUBIERTA**				
	11,01		11,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	M	100,01	$ 75.107,00	$ 7.511.451,00
	11,02		11,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	M	98,12	$ 39.906,00	$ 3.915.577,00
	11,03		11,03	Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.	M	17,00	$ 30.803,00	$ 523.651,00
	11,04		11,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.	M	17,60	$ 88.560,00	$ 1.558.656,00
	11,05		11,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"	M	12,00	$ 61.559,00	$ 738.708,00
	11,06		11,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial	M2	121,61	$ 104.869,00	$ 12.753.119,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 27.001.162,00**
	CAP.12		**CAP.12**	**ACABADOS Y TERMINADOS**				
	12,01		12,01	Resanes de pared	M2	75,53	$ 28.048,00	$ 2.118.465,00
	12,02		12,02	Pintura exterior e interior	M2	349,95	$ 35.109,00	$ 12.286.395,00
	12,03		12,03	Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.	M2	38,98	$ 38.059,00	$ 1.483.540,00
	12,04		12,04	Suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	38,82	$ 99.814,00	$ 3.874.779,00
				Subtotal ACABADOS Y TERMINADOS				**$ 19.763.179,00**
Subtotal								**$ 50.737.876,00**
				CENTRO EDUCATIVO LUCHADERO				
	CAP.13		**CAP.13**	**CUBIERTAS**				
	13,01		13,01	Desmonte de cubierta de teja de barro	M2	148,33	$ 34.868,00	$ 5.171.970,00
	13,02		13,02	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	M2	148,33	$ 69.696,00	$ 10.338.008,0
	13,03		13,03	Reinstalacion de cubierta	M2	148,33	$ 43.457,00	$ 6.445.977,00
	13,04		13,04	Reposicion de teja de barro (30%)	M3	61,21	$ 85.577,00	$ 5.238.168,00
				Subtotal CUBIERTAS				**$ 27.194.123,00**
	CAP.14		**CAP.14**	**ACABADOS Y PINTURA**				
	14,01		14,01	Demolicion de friso de muro, incluye retiro del material sobrante	M2	6,46	$ 13.613,00	$ 87.940,00
	14,02		14,02	Mortero sobre muros	M2	6,46	$ 57.645,00	$ 372.387,00
	14,03		14,03	Suministro e instalacion de ceramica de 20x20cm	M2	6,46	$ 134.872,00	$ 871.273,00
	14,04		14,04	Resanes de pared	M2	12,00	$ 28.048,00	$ 336.576,00
	14,05		14,05	Pintura Interior y exterior	M2	114,17	$ 35.109,00	$ 4.008.395,00
				Subtotal ACABADOS Y PINTURA				**$ 5.676.571,00**
Subtotal								**$ 32.870.694,00**
				COLEGIO UNIVERSITARIO DEL SOCORRO SEDE B BICENTENARIO DEL MUCINIPIO DE SOCORRO SANTANDER				
	CAP.15		**CAP.15**	**PRELIMINARES**				
	15,01		15,01	Desmonte de cubierta en eternit existente	M2	318,05	$ 25.480,00	$ 8.103.914,00
	15,02		15,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	31,72	$ 74.704,00	$ 2.369.611,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 10.473.525,00**
	CAP.16		**CAP.16**	**CUBIERTA**				
	16,01		16,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	M	181,88	$ 75.107,00	$ 13.660.461,00
	16,02		16,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	M	181,50	$ 39.906,00	$ 7.242.939,00
	16,03		16,03	Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.	M	34,00	$ 30.803,00	$ 1.047.302,00
	16,04		16,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.	M	30,85	$ 88.560,00	$ 2.732.076,00
	16,05		16,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"	M	14,00	$ 61.559,00	$ 861.826,00
	16,06		16,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial	M2	282,39	$ 104.869,00	$ 29.613.957,00
				Subtotal CUBIERTA				**$ 55.158.561,0**
	CAP.17		**CAP.17**	**ACABADOS Y TERMINADOS**				
	17,01		17,01	Resanes de pared	M2	4,50	$ 28.048,00	$ 126.216,00
				Subtotal ACABADOS Y TERMINADOS				**$ 126.216,00**
Subtotal								**$ 65.758.302,00**
				CENTRO EDUCATIVO VERDIN- SEDE D VEREDA BARIRI EN EL MUNICIPIO DEL SOCORRO SANTANDER.				
	CAP.18		**CAP.18**	**PRELIMINARES**				
	18,01		18,01	Desmonte de cubierta en madera y eternit	M2	59,57	$ 25.480,00	$ 1.517.844,00
	18,02		18,02	Retiro de sobrantes de cubierta	M3	5,95	$ 85.031,00	$ 505.934,00
				Subtotal PRELIMINARES				**$ 2.023.778,00**
	CAP.19		**CAP.19**	**CUBIERTA**				
	19,01		19,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	M	14,00	$ 75.107,00	$ 1.051.498,00

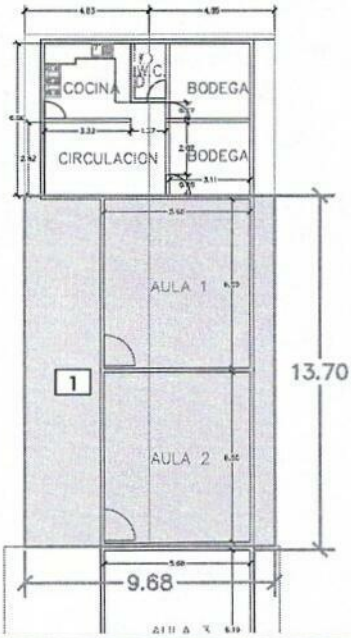
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

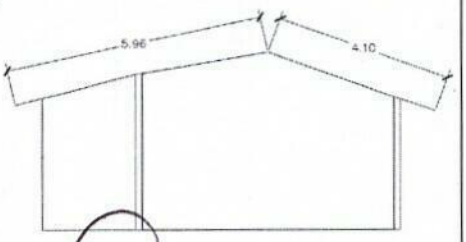
CAPITULO	CAP.1	PRELIMINARES
ITEM	1,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * An
1	AULA 1 Y 2	1,00	13,70	10,06			137,82
	TOTAL EJECUTADO						137,82

SOPORTE GRAFICO







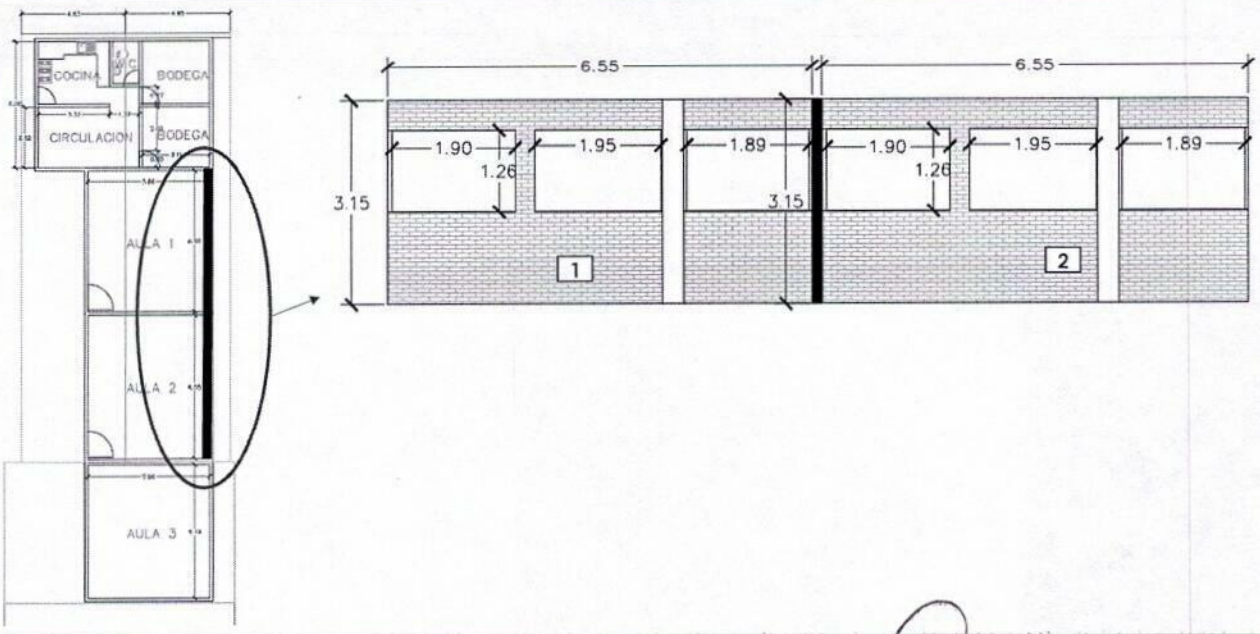
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.1	PRELIMINARES
ITEM	1,02	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EXISTENTE

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * Al
1	DEMOLICION AULA 1	1,00	6,55		3,15		20,63
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,90		1,26		- 2,39
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,95		1,26		- 2,46
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,89		1,26		- 2,38
2	DEMOLICION AULA 2	1,00	6,55		3,15		20,63
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,90		1,26		- 2,39
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,95		1,26		- 2,46
	DESC. VENTANA	- 1,00	1,89		1,26		- 2,38
	TOTAL EJECUTADO						26,80

SOPORTE GRAFICO



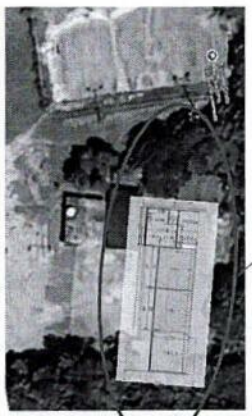
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

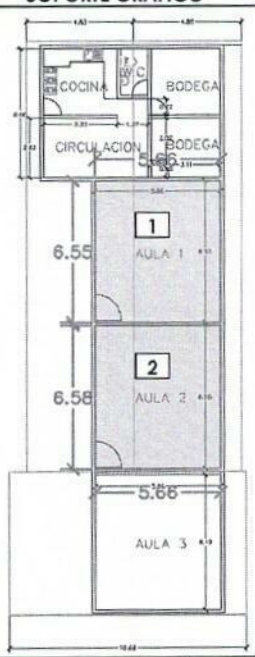
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.1	PRELIMINARES
ITEM	1,03	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTES

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * An
1	DEMOLICION PISOS AULA 1	1,00	6,55	5,66			37,07
2	DEMOLICION PISOS AULA 2	1,00	6,55	5,66			37,07
	TOTAL EJECUTADO						74,14

SOPORTE GRAFICO





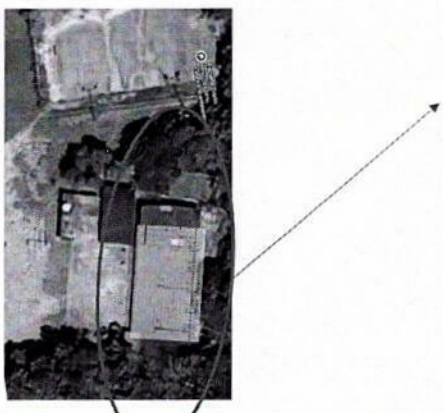
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

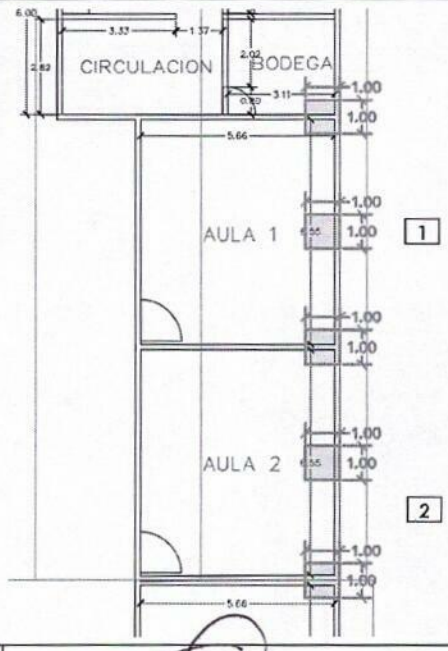
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M3

CAPITULO	CAP.1	PRELIMINARES
ITEM	1,04	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	EXCAVACION ZAPATAS AULA 1	3,00	1,00	1,00	0,55		1,65
2	EXCAVACION ZAPATAS AULA 2	2,00	1,00	1,00	0,55		1,10
	TOTAL EJECUTADO						2,75

SOPORTE GRAFICO





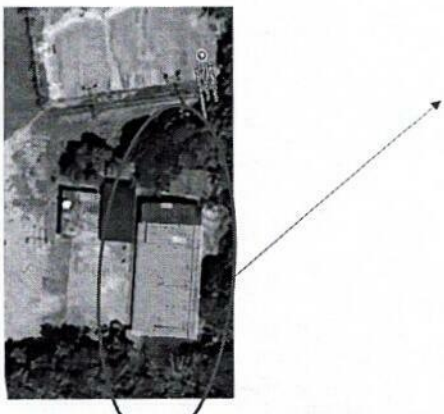
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

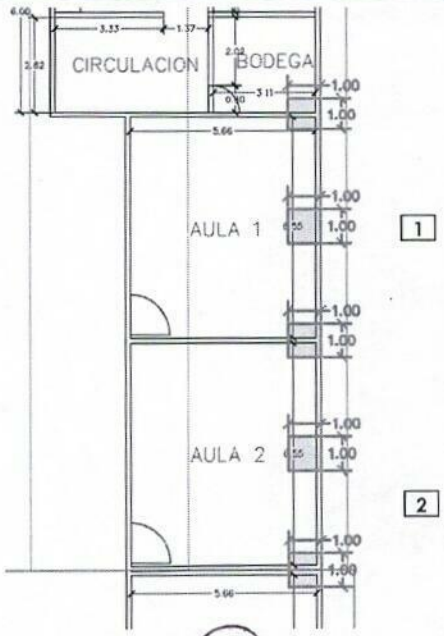
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M3

CAPITULO	CAP.1	PRELIMINARES
ITEM	1,05	RETIRO DE SOBRANTES

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2 VOL m3	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	RETIRO DE SOBRANTES CUBIERTA 1,1	1,00			0,10	137,82	13,78
1	RETIRO DE SOBRANTES MUROS 1,2	1,00			0,10	26,80	2,68
2	RETIRO DE SOBRANTES PISOS 1,3	1,00			0,10	74,14	7,41
3	RETIRO DE SOBRANTES EXCAVACIONES 1,4	1,25				2,75	3,44
	TOTAL EJECUTADO						27,31

SOPORTE GRAFICO





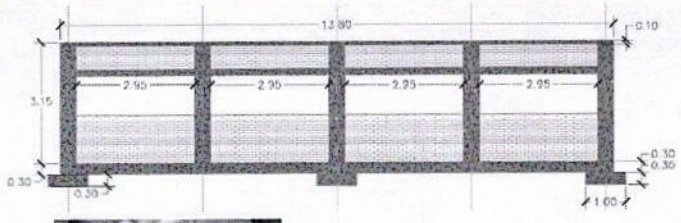
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

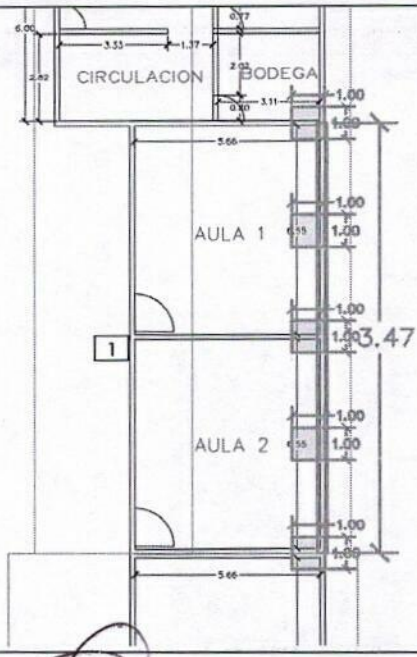
CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,01	CONCRETO F'C= 21MPA PARA ZAPATAS Y VIGAS CIMENTACION

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	VIGA CIMENTACION AULA 1 Y 2	1,00	13,47	0,30	0,30		1,21
2	ZAPATAS	5,00	1,00	1,00	0,30		1,50
	TOTAL EJECUTADO						2,71

SOPORTE GRAFICO







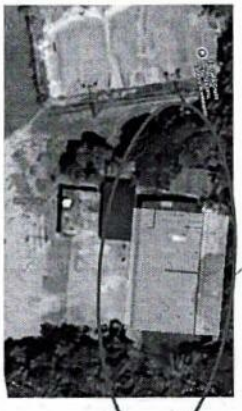
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

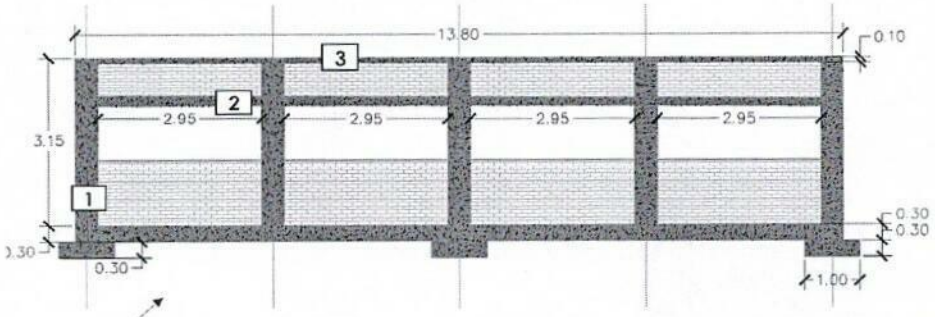
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,02	CONCRETO F'C= 21MPA PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS Y VIGAS AEREAS

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	VOLUMEN m3 = C * L * An * Al
1	COLUMNAS	5,00	3,15	0,20	0,30		0,95
2	VIGA DINTEL	4,00	2,95	0,10	0,20		0,24
3	VIGA CINTA	4,00	2,95	0,10	0,10		0,12
	TOTAL EJECUTADO						1,31

SOPORTE GRAFICO





PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

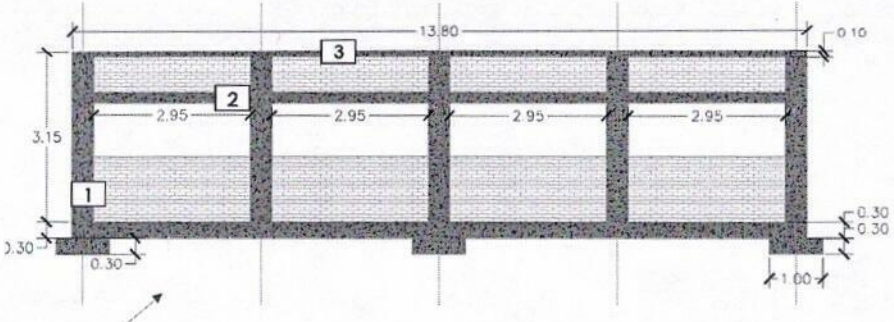
MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	KG

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,03	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 FY=420MPA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	CUANTIA KG/M3	PESO kg = C * KG/M3
1	CONCRETO DE CIMENTACION	2,71				100,00	271,00
2	CONCRETO DE ESTRUCTURA	1,31				100,00	131,00
	TOTAL EJECUTADO						402,00

SOPORTE GRAFICO





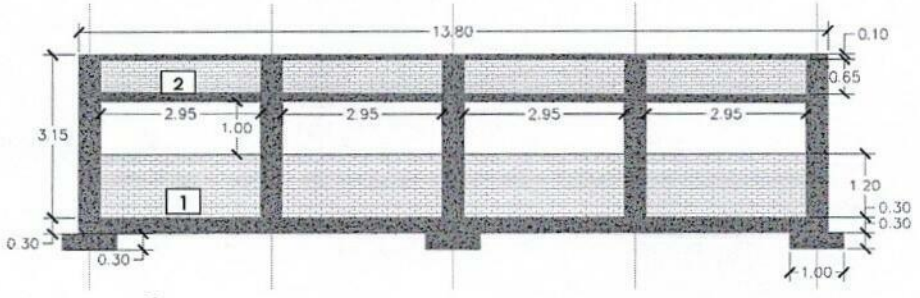
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,04	CONSTRUCCION MUROS EN MAMPOSTERIA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An * Al
1	MURO ANTEPECHO	4,00	2,95		1,20		14,16
2	MURO SOBRE DINTEL	4,00	2,95		0,65		7,67
	TOTAL EJECUTADO						21,83

SOPORTE GRAFICO





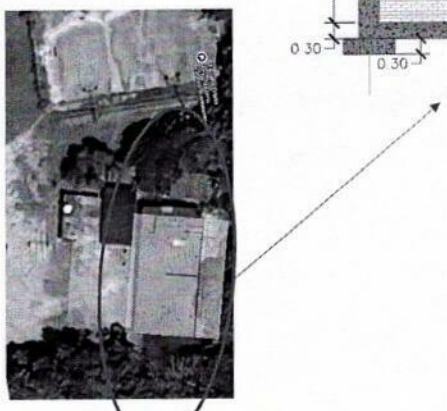
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

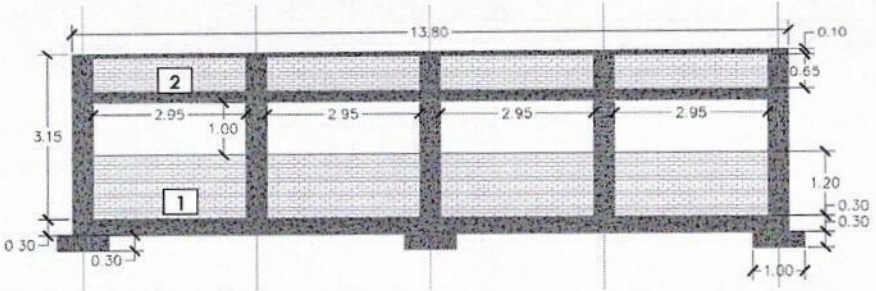
MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE SOBRE MUROS

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An * Al
1	MURO AULA 1 Y 2	2,00	13,80		3,15		86,94
	DESCUENTO VENTANAS	- 8,00	2,95		1,00		- 23,60
	TOTAL EJECUTADO						63,34

SOPORTE GRAFICO



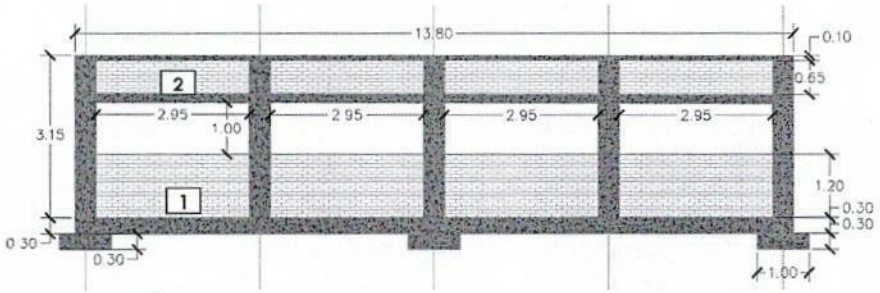


PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2
CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA PARA INTERIORES Y EXTERIORES

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	MURO AULA 1 Y 2	2,00	13,80		3,15		86,94
	DESCUENTO VENTANAS	- 8,00	2,95		1,00		- 23,60
	TOTAL EJECUTADO						63,34

SOPORTE GRAFICO





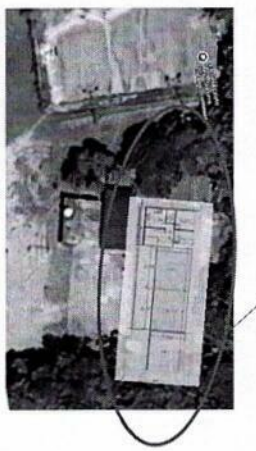
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

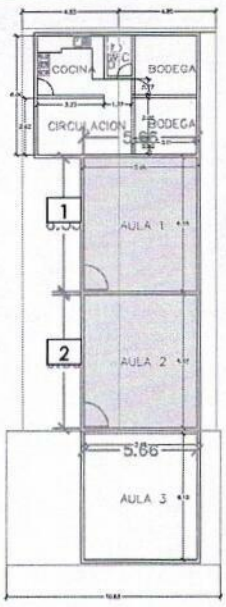
MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,07	CONCRETO F'C= 21MPA PARA PLACA DE PISO E=10CM

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An * Al
1	DEMOLICION PISOS AULA 1	1,00	6,55	5,66			37,07
2	DEMOLICION PISOS AULA 2	1,00	6,55	5,66			37,07
	TOTAL EJECUTADO						74,14

SOPORTE GRAFICO





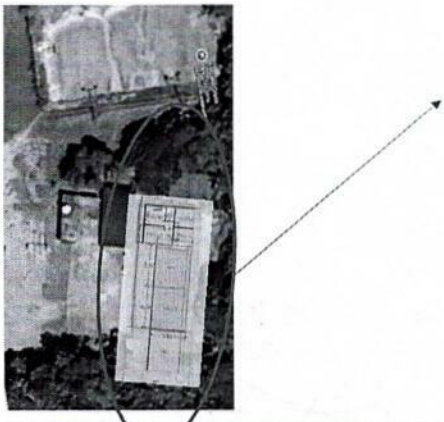
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

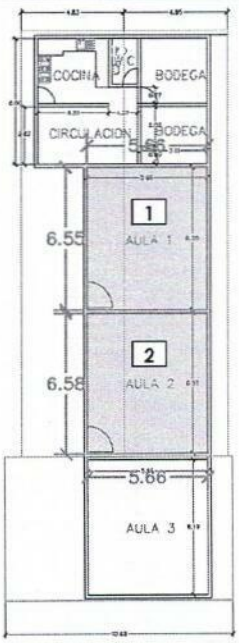
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	KG

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,08	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 7MM C/0.15M

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	KG/M2	PESO kg
		C	L	An	Al	KG/M2	= C * L * An * Al
1	DEMOLICION PISOS AULA 1	1,00	6,55	5,66		4,07	150,89
2	DEMOLICION PISOS AULA 2	1,00	6,55	5,66		4,07	150,89
	TOTAL EJECUTADO						301,78

SOPORTE GRAFICO





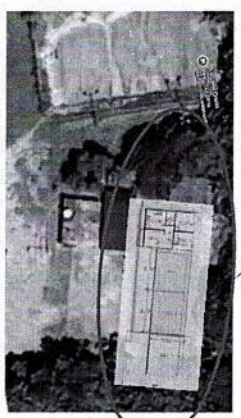
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

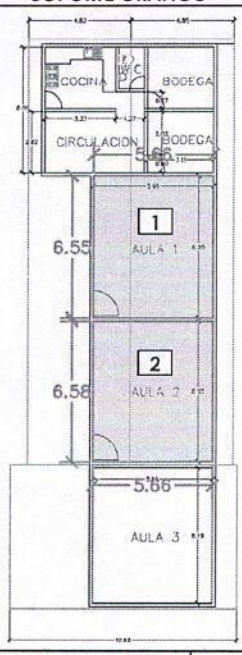
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,09	MORTERO 1:3 CEMENTO:ARENA PARA ALISTADO DE PISO E=4CM

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	KG/M2	AREA m2
		C	L	An	Al	KG/M2	= C * L * An * Al
1	DEMOLICION PISOS AULA 1	1,00	6,55	5,66			37,07
2	DEMOLICION PISOS AULA 2	1,00	6,55	5,66			37,07
	TOTAL EJECUTADO						74,14

SOPORTE GRAFICO





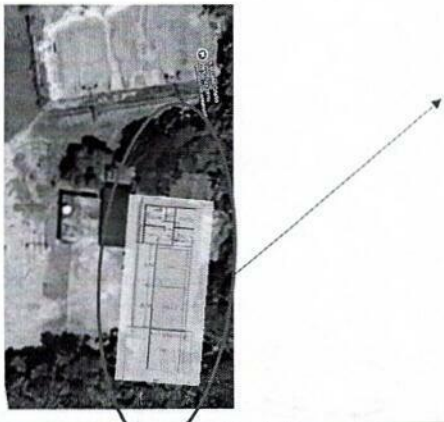
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

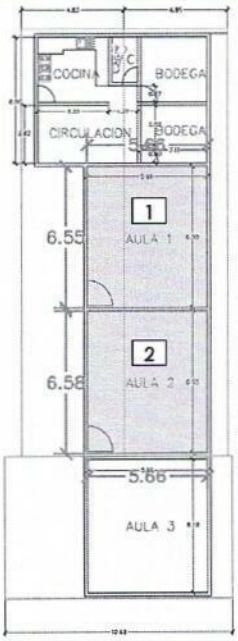
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL
ITEM	2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	KG/M2 KG/M2	AREA m2 = C * L * An * Al
1	DEMOLICION PISOS AULA 1	1,00	6,55	5,66			37,07
2	DEMOLICION PISOS AULA 2	1,00	6,55	5,66			37,07
	TOTAL EJECUTADO						74,14

SOPORTE GRAFICO





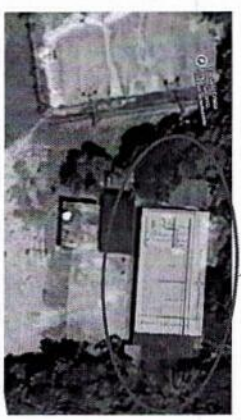
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

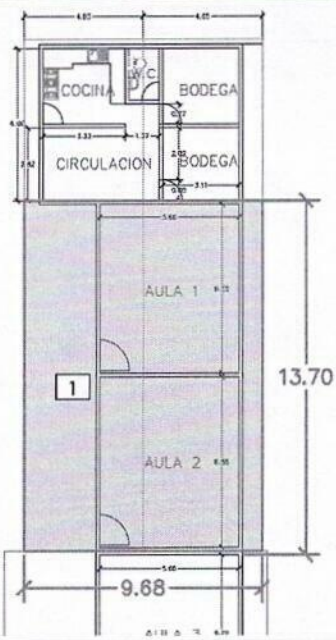
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

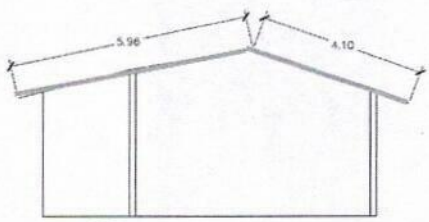
CAPITULO	CAP.3	CUBIERTA
ITEM	3,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	KG/M2	AREA m2
		C	L	An	Al	KG/M2	= C * L * An * Al
1	AULA 1 Y 2	1,00	13,70	10,06			137,82
	TOTAL EJECUTADO						137,82

SOPORTE GRAFICO







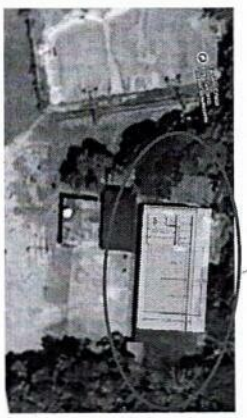
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

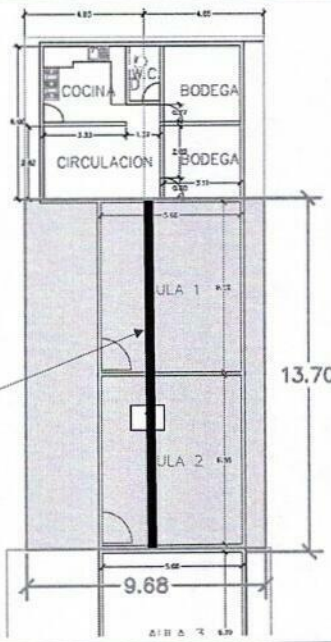
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

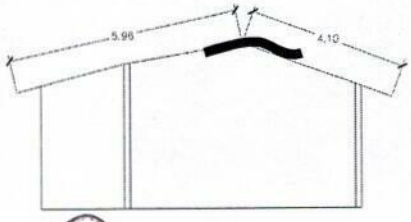
CAPITULO	CAP.3	CUBIERTA
ITEM	3,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	KG/M2 KG/M2	LONGITUD m = C * L
1	AULA 1 Y 2	1,00	13,70				13,70
	TOTAL EJECUTADO						13,70

SOPORTE GRAFICO







RESALTADO EN COLOR NEGRO

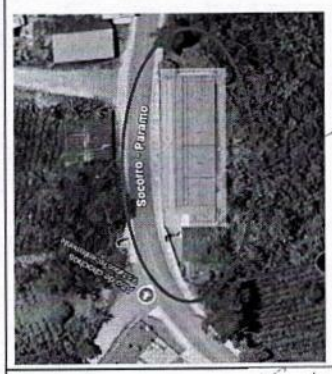
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

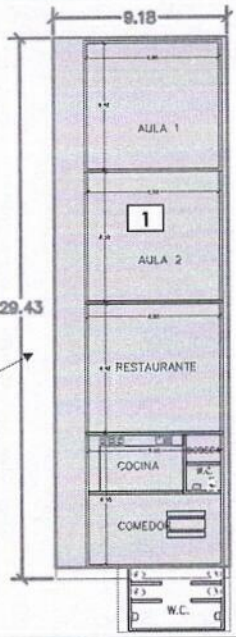
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

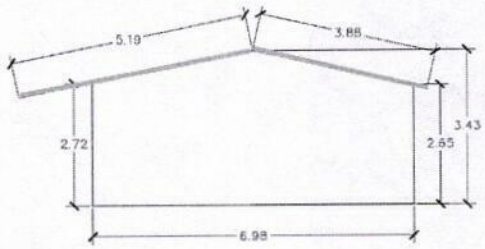
CAPITULO	CAP.4	PRELIMINARES
ITEM	4,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * Al
1	DEMOLICION AULA 1	1,00	29,43	9,07			266,93
	TOTAL EJECUTADO						266,93

SOPORTE GRAFICO







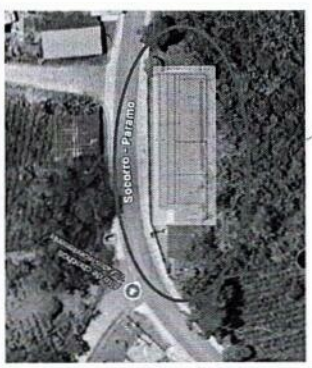
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

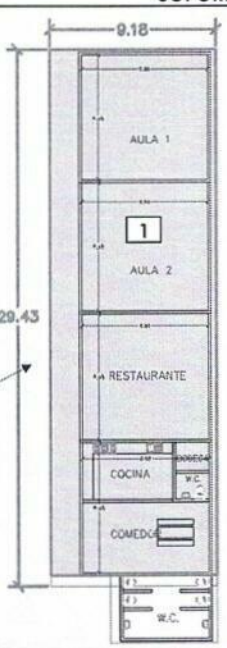
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

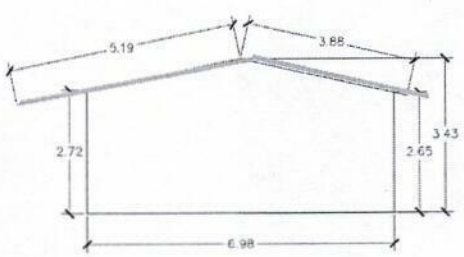
CAPITULO	CAP.4	PRELIMINARES
ITEM	4,02	RETIRO DE SOBRANTES

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * Ar
1	RETIRO DE CUBIERTA ITEM 4,01	1,00			0,10	266,93	26,69
	TOTAL EJECUTADO						26,69

SOPORTE GRAFICO







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

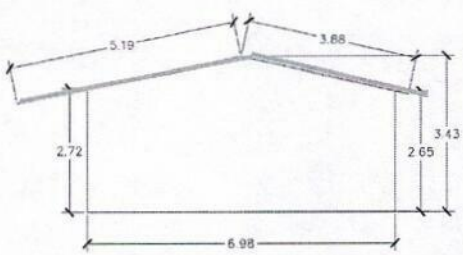
CAPITULO	CAP.5	CUBIERTA
ITEM	5,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * Al
1	DEMOLICION AULA 1	1,00	29,43	9,07			266,93
	TOTAL EJECUTADO						266,93

SOPORTE GRAFICO







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

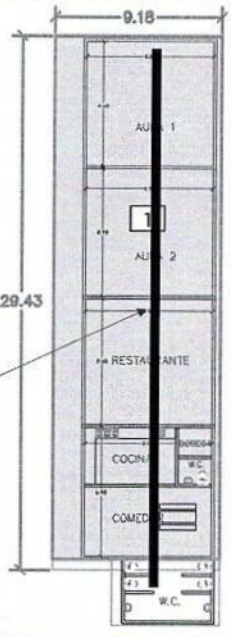
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

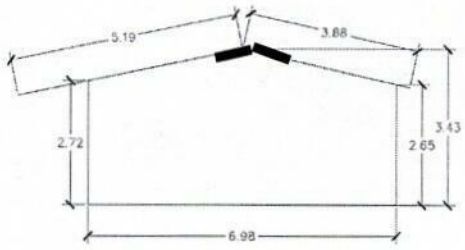
CAPITULO	CAP.5	CUBIERTA
ITEM	5,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C *L
1	DEMOLICION AULA 1	1,00	29,43				29,43
	TOTAL EJECUTADO						29,43

SOPORTE GRAFICO







RESALTADO EN COLOR NEGRO

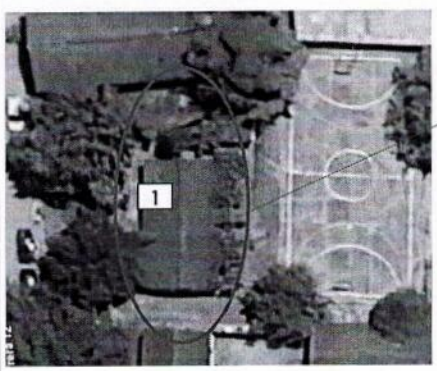
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

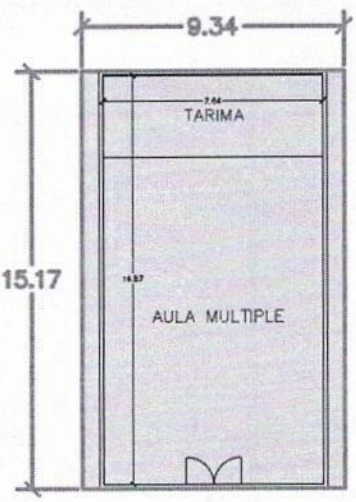
MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

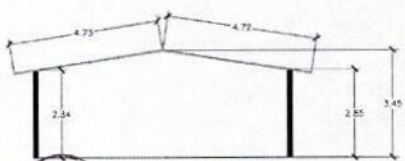
CAPITULO	CAP.6	PRELIMINARES
ITEM	6,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * An
1	DEMOLICION AULA 1	1,00	15,17	9,45			143,36
	TOTAL EJECUTADO						143,36

SOPORTE GRAFICO







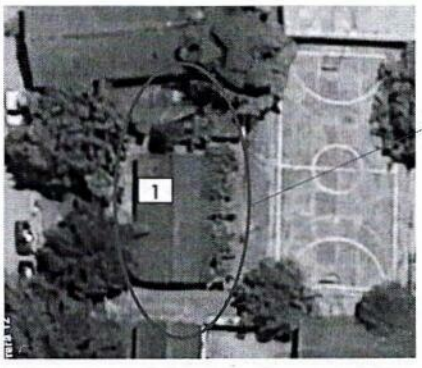
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

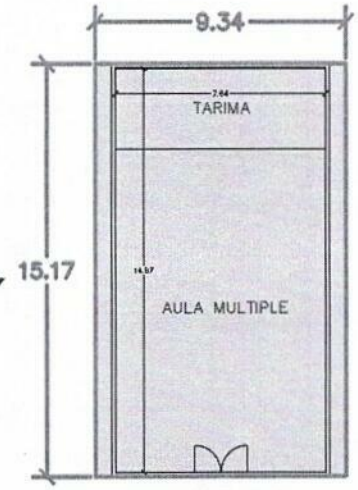
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

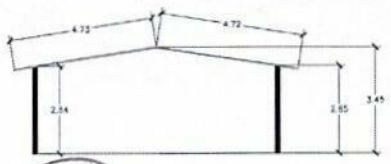
CAPITULO	CAP.6	PRELIMINARES
ITEM	6,02	RETIRO DE SOBRANTES

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	VOLUMEN m3 = C *L * Ar
1	SOBRANTES CUBIERTA ITEM 6,01	1,00			0,10	143,36	14,34
	TOTAL EJECUTADO						14,34

SOPORTE GRAFICO







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

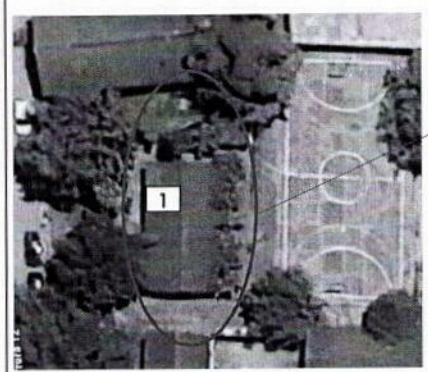
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

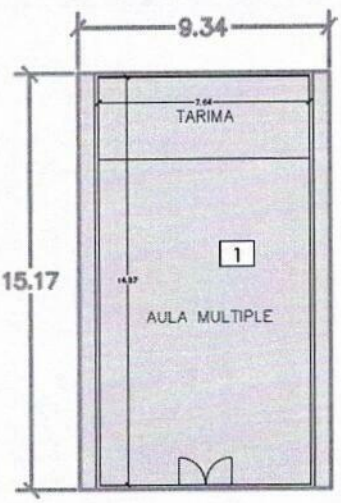
CAPITULO	CAP.7	CUBIERTA
ITEM	7,01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA

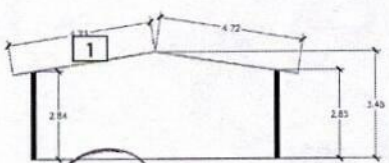
	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * An
1	CUBIERTA AULA 1	1,00	15,17	9,45			143,36
	TOTAL EJECUTADO						143,36

SOPORTE GRAFICO

RESALTADO EN NARANJA







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

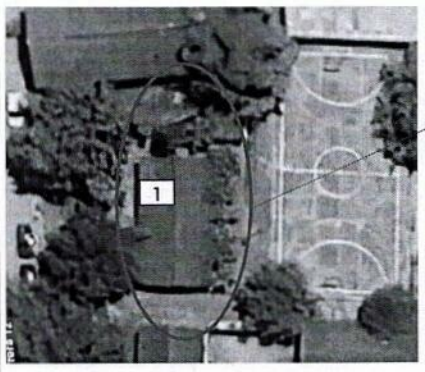
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

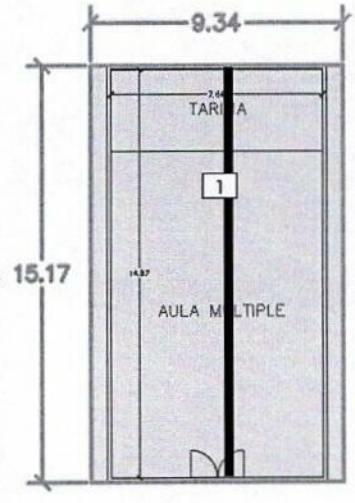
CAPITULO	CAP.7	CUBIERTA
ITEM	7,02	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA

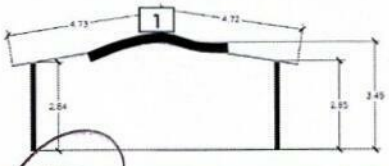
	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C *L
1	CABALLETE AULA 1	1,00	15,17				15,17
	TOTAL EJECUTADO						15,17

SOPORTE GRAFICO

RESALTADO EN NEGRO







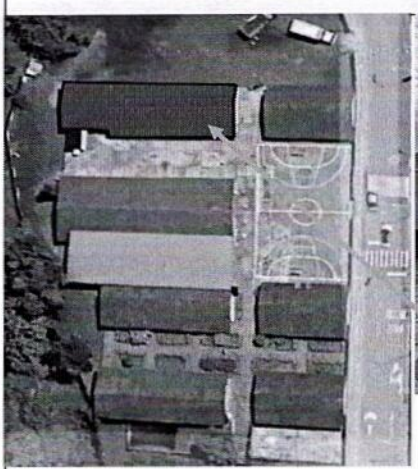
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.8	CUBIERTAS
ITEM	8,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE

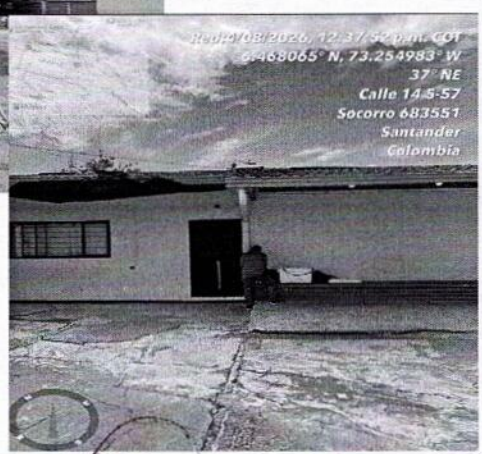
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * An
1	Desmonte manual de cubierta existente en fibrocemento (Incluye retiro de caballetes y elementos de fijación, apilamiento del material en sitio de acopio dentro de la obra)	2,00	21,20	4,94			209,46
	Desmonte manual de cubierta existente en fibrocemento (Incluye retiro de caballetes y elementos de fijación, apilamiento del material en sitio de acopio dentro de la obra)	2,00	8,00	4,46			71,36
	TOTAL EJECUTADO						280,82

SOPORTE GRAFICO





SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02 - APTO



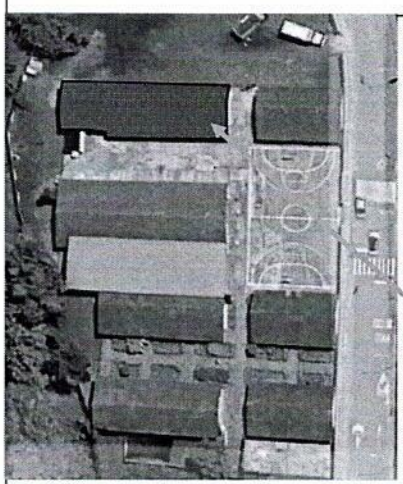
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

CAPITULO	CAP.8	CUBIERTAS
ITEM	8,02	Retiro de sobrantes de cubierta

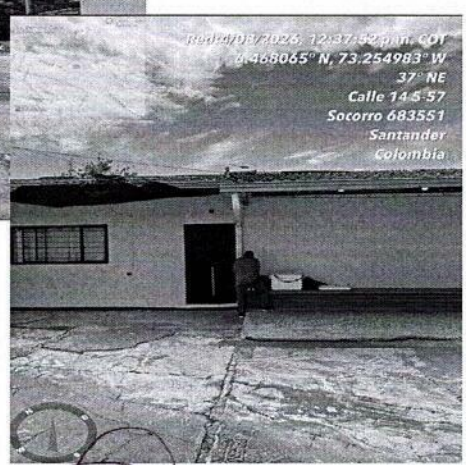
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * An * Al
1	Cargue, transporte y disposición final del material producto del desmonte de la cubierta existente (Incluye cargue manual, transporte en vehículo autorizado y disposición final en sitio autorizado)	7,50	21,20	4,94	0,0055		4,33
	Cargue, transporte y disposición final del material producto del desmonte de la cubierta existente (Incluye cargue manual, transporte en vehículo autorizado y disposición final en sitio autorizado)	7,50	8,00	4,46	0,0055		1,48
	TOTAL EJECUTADO						5,81

SOPORTE GRAFICO





SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02 - APTO



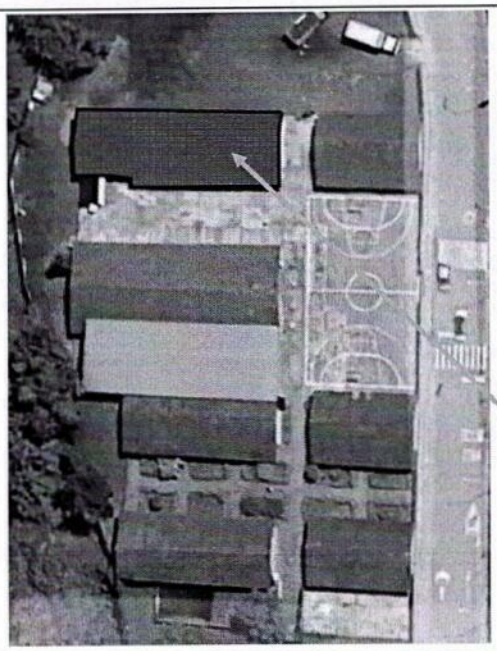
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.8	CUBIERTAS
ITEM	8,03	Tratamiento anticorrosivo de cerchas metálicas existentes, incluye limpieza mecánica mediante cepillo de alambre, grata o lija, retiro de óxido, pintura deteriorada e impurezas, preparación de la superficie y aplicación de pintura

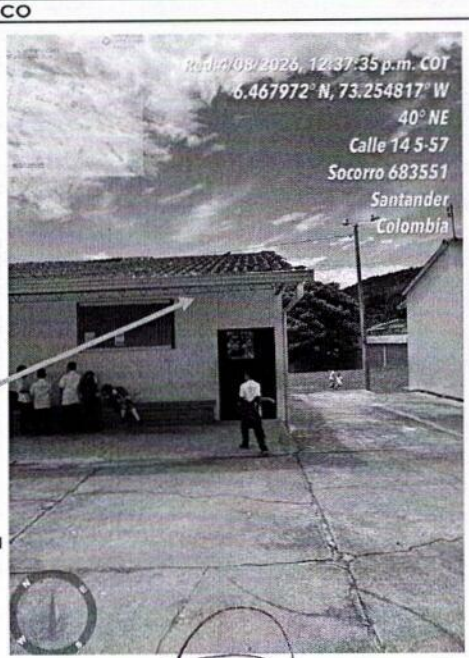
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	EJES und	AREA m2
		C	L	An	Al	C	= C*C*L*An
1	Tratamiento anticorrosivo de cerchas metálicas existentes, incluye limpieza mecánica mediante cepillo de alambre, grata o lija, retiro de óxido, pintura deteriorada e impurezas, preparación de la superficie y aplicación de pintura anticorrosiva de color conforme a las recomendaciones del fabricante.	2,00	21,20	0,14		7,00	41,55
	Tratamiento anticorrosivo de cerchas metálicas existentes, incluye limpieza mecánica mediante cepillo de alambre, grata o lija, retiro de óxido, pintura deteriorada e impurezas, preparación de la superficie y aplicación de pintura anticorrosiva de color conforme a las recomendaciones del fabricante.	2,00	8,00	0,14		7,00	15,68
	TOTAL EJECUTADO						57,23

SOPORTE GRAFICO



CERCHAS METÁLICAS

SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02



PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

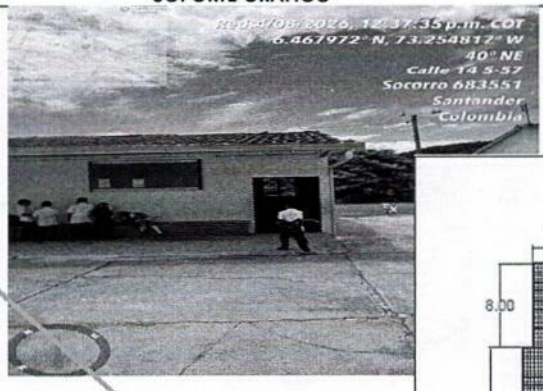
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.8	CUBIERTAS
ITEM	8,04	Suministro e instalación Teja tipo colonial

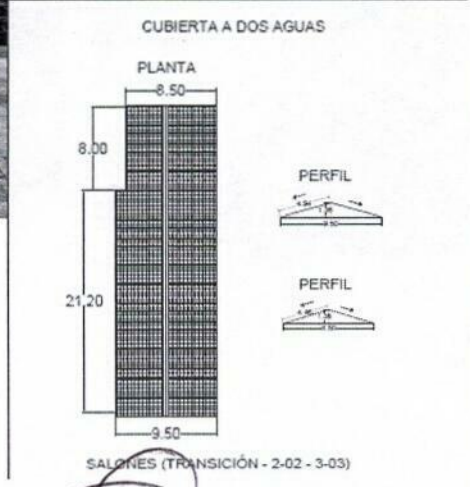
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * An
1	Suministro e instalación de cubierta tipo colonial (incluye suministro de láminas, tornillería autoperforante con arandela de neopreno, traslapos, cortes, perforaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	2,00	21,20	4,94			209,46
	Suministro e instalación de cubierta tipo colonial (incluye suministro de láminas, tornillería autoperforante con arandela de neopreno, traslapos, cortes, perforaciones y todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	2,00	8,00	4,46			71,36
	TOTAL EJECUTADO						280,82

SOPORTE GRAFICO





SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02 - APTO



PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.8	CUBIERTAS
ITEM	8,05	Suministro e instalación de caballete para cubierta tipo colonial

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C *L
1	Suministro e instalación de caballete para cubierta tipo colonial	1,00	21,20				21,20
	Suministro e instalación de caballete para cubierta tipo colonial	1,00	8,00				8,00
	TOTAL EJECUTADO						29,20

SOPORTE GRAFICO





SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02 - APTO



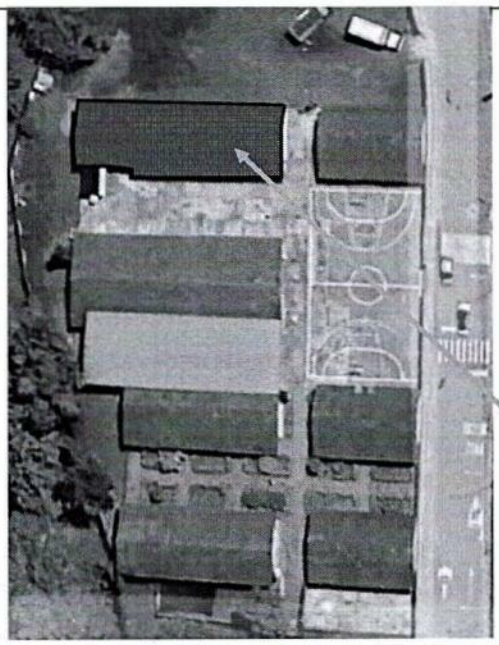
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

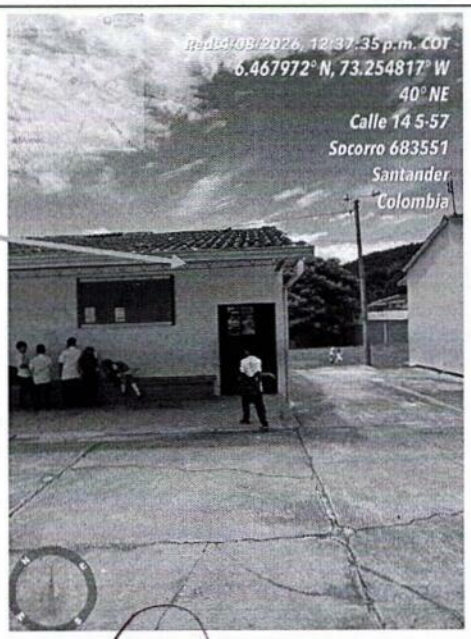
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.9	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ITEM	9,01	Suministro e instalación de canal en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo de 40 cm (incluye fabricación, trazado, corte, dobleces, soldadura de 3/32", limpieza de cordones de soldadura, aplicación de pintura anticorrosiva en las

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C *L
1	Canal lamina galvanizada	2,00	21,20				42,40
	Canal lamina galvanizada	2,00	8,00				16,00
	TOTAL EJECUTADO						58,40

SOPORTE GRAFICO





CANAL GALVANIZADO AGUAS LLUVIAS

SALON (TRANSICIÓN - 2DO02 - 3RO-02 - APTO

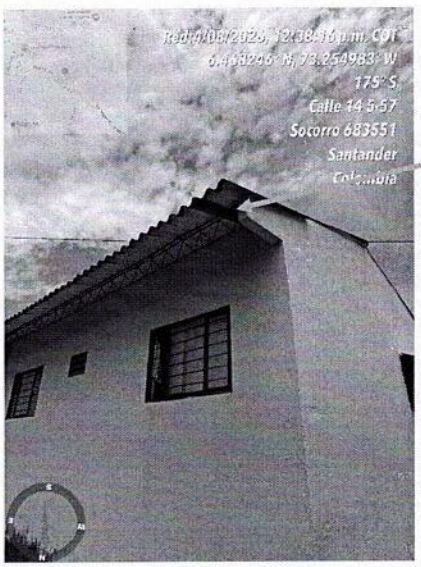
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

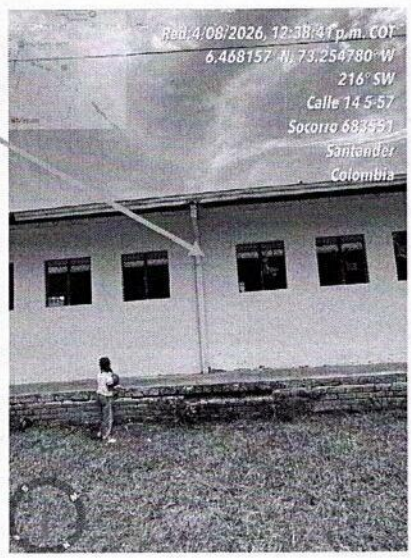
CAPITULO	CAP.9	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ITEM	9,02	Suministro e instalación de bajante en tubería PVC sanitaria de 3" (incluye tubería, codos, uniones, abrazaderas metálicas, elementos de fijación, soldadura líquida para PVC, limpiador, cortes, instalación y todos los accesorios

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Bajante aguas lluvias	8,00	3,00				24,00
	Bajante aguas lluvias	8,00	3,00				24,00
	TOTAL EJECUTADO						48,00

SOPORTE GRAFICO



BAJANTE 3"
AGUAS LLUVIAS



PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

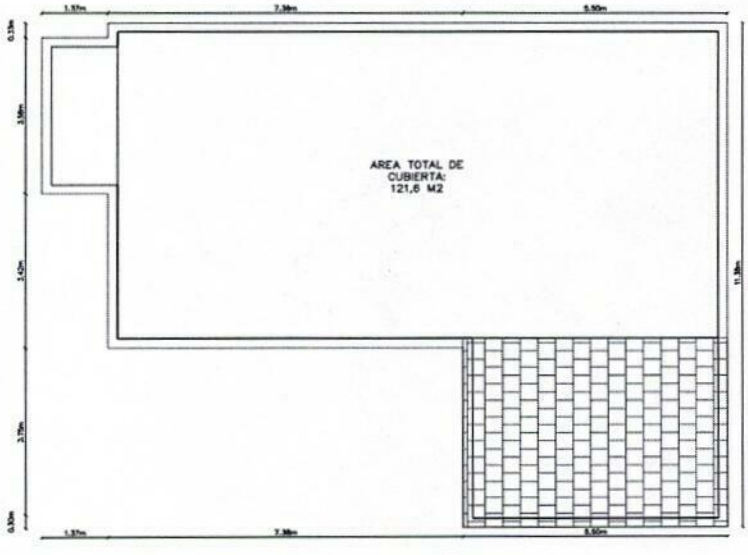
CAPITULO	CAP.10	PRELIMINARES
ITEM	10,01	Desmonte de cubierta en madera y eternit

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C *L * An
1	CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT	1,00				98,23	98,23
2	AULA INFORMATICA EN TEJA	1,00	5,50	4,25			23,38
	TOTAL EJECUTADO						121,61

SOPORTE GRAFICO







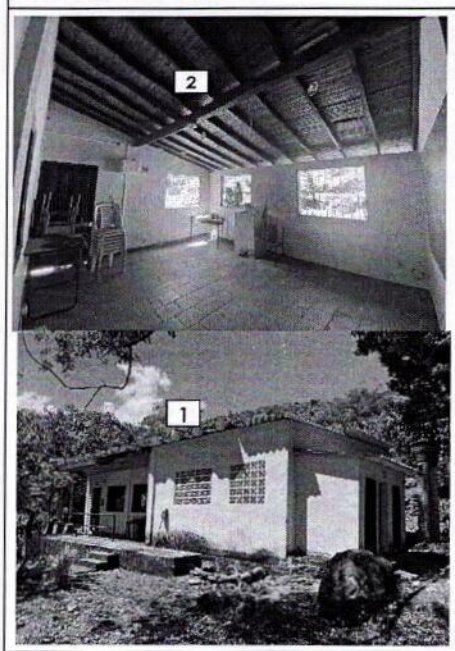
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

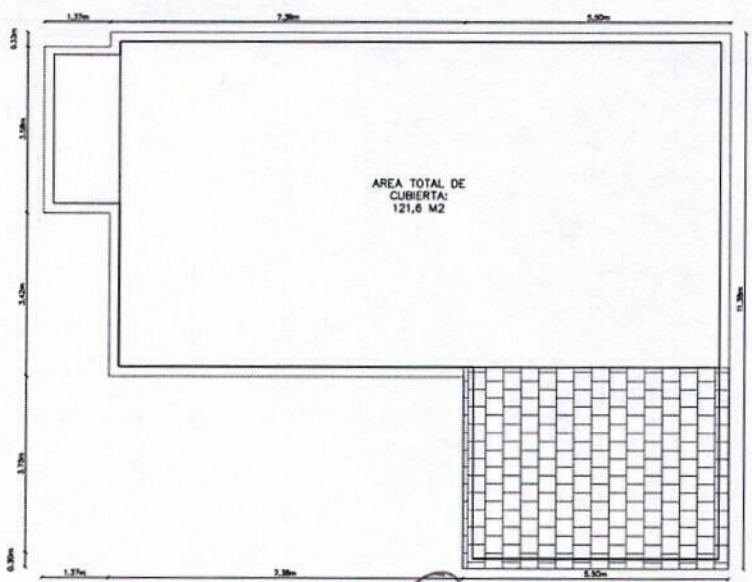
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M3

CAPITULO	CAP.10	PRELIMINARES
ITEM	10,02	Retiro de sobrantes de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT	1,00			0,10	98,23	9,82
2	AULA INFORMATICA EN TEJA	1,00	5,50	4,25	0,10		2,34
	TOTAL EJECUTADO						12,16

SOPORTE GRAFICO





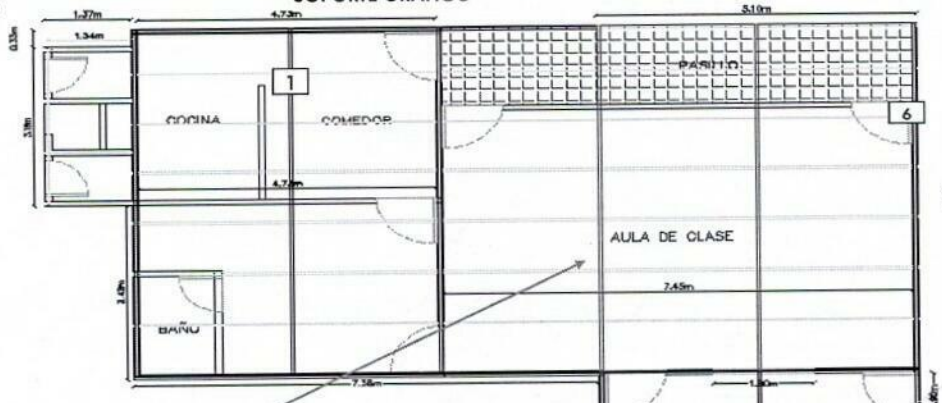
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Viga para cerchas	2,00	15,00				30,00
2	Viga sobre muro aula clase	2,00	6,95				13,90
3	Viga sobre cocina y comedor	2,00	6,95				13,90
4	viga sobre muro long	2,00	12,48				24,96
5	Viga sobre sala informatica	3,00	4,05				12,15
6	Viga sobre sala informatica	1,00	5,10				5,10
	TOTAL EJECUTADO						100,01

SOPORTE GRAFICO





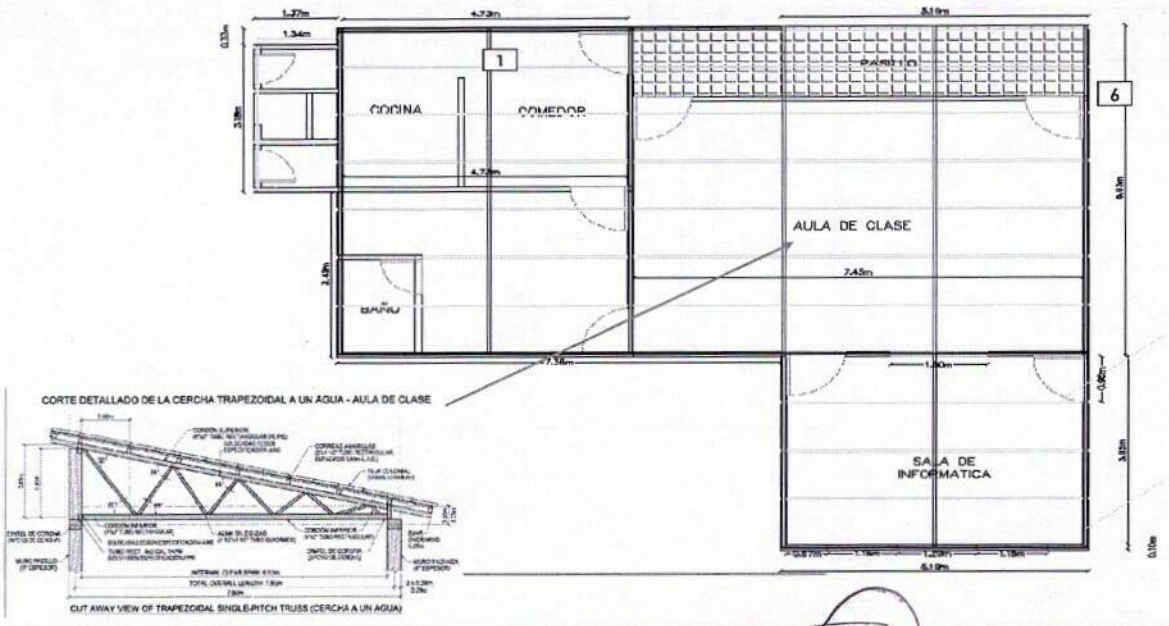
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Correas Aula informatica	3,00	5,04				15,12
2	Correas aula clase,cocina,comedor	6,00	12,42				74,52
3	Correas Baños	4,00	1,34				5,36
4	Correas Baños	1,00	3,12				3,12
	TOTAL EJECUTADO						98,12

SOPORTE GRAFICO



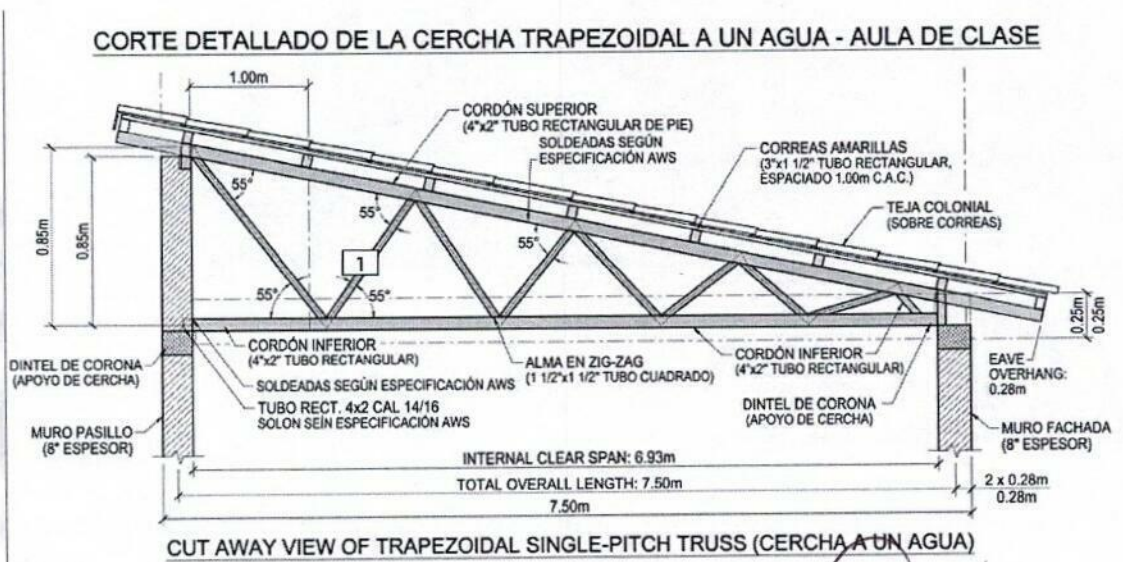
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,03	Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Perfil para cerchas	2,00	8,50				17,00
	TOTAL EJECUTADO						17,00

SOPORTE GRAFICO



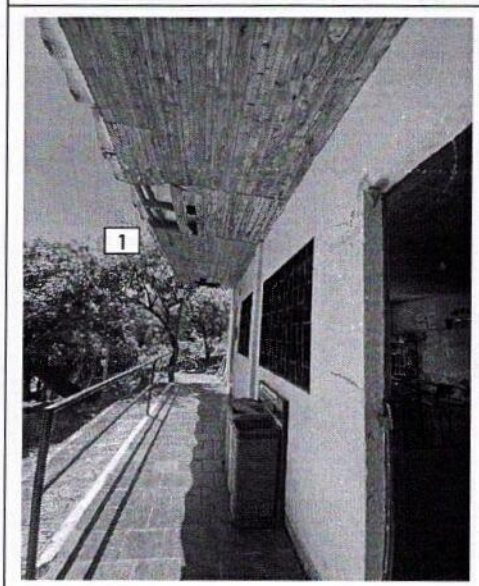
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

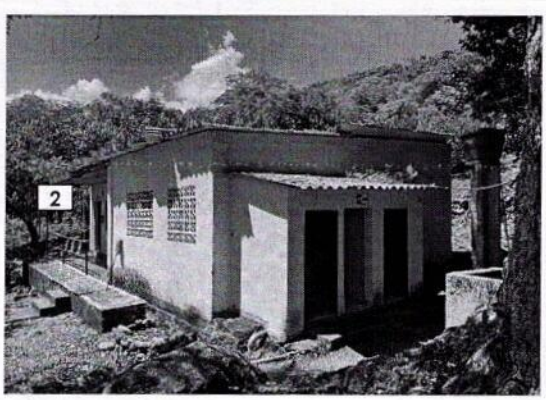
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C *L
1	canales perimetral	1,00	12,50				12,50
2	Canal area sala informatica	1,00	5,10				5,10
	TOTAL EJECUTADO						17,60

SOPORTE GRAFICO





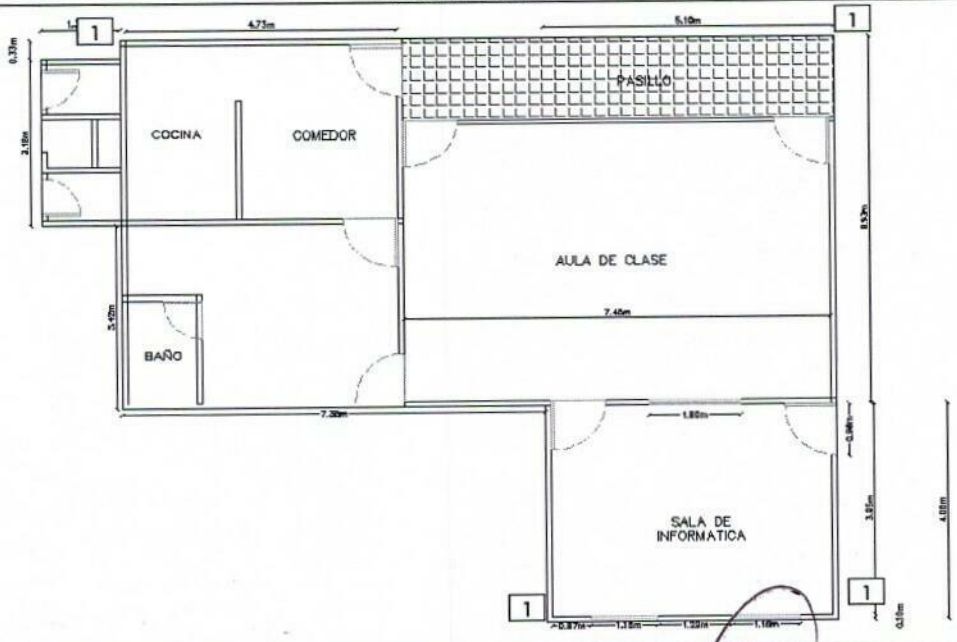
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C *L
1	Bajantes	4,00	3,00				12,00
	TOTAL EJECUTADO						12,00

SOPORTE GRAFICO



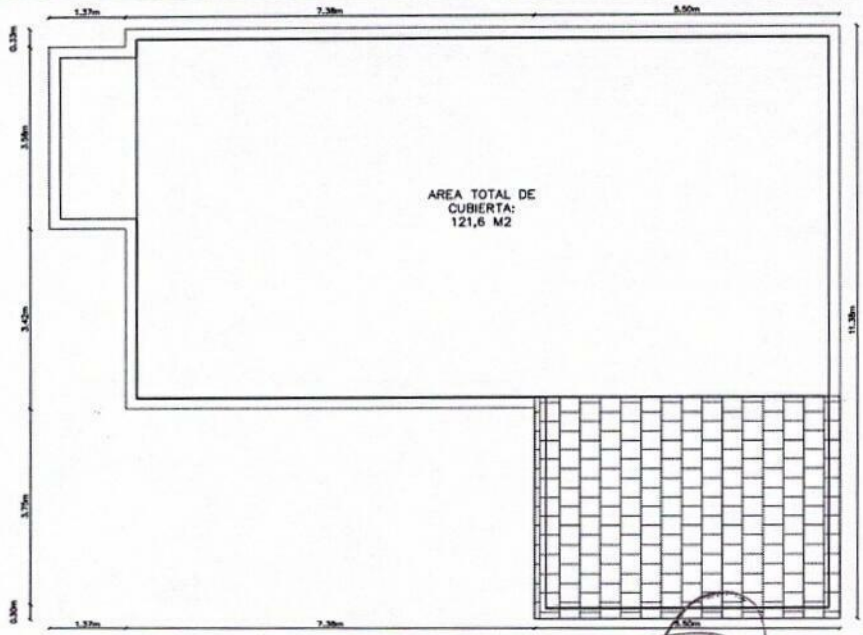
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.11	CUBIERTA
ITEM	11,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C *L * An
1	Teja Baño Aula y Cocina	1,00				98,23	98,23
2	Teja Sala Informatica	1,00	5,50	4,25			23,38
	TOTAL EJECUTADO						121,61

SOPORTE GRAFICO



PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

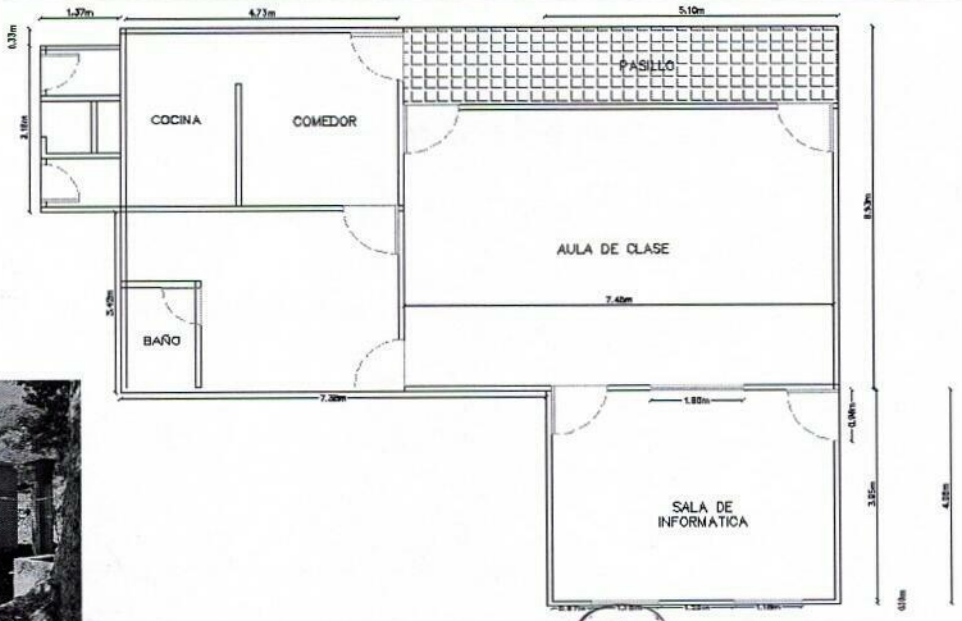
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	12,01	Resanes de pared

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * Al
1	Resanes de pared pintura cocina exterior	6,00	4,73		0,60		17,03
2	Resanes de pared pintura aula y exterior	4,00	7,45		0,60		17,88
3	Resanes de pared pintura sector sur aula informatica	2,00	4,90		0,60		5,88
4	Resanes de pared pintura aula y exterior y cocina sentido oriente-occidente	6,00	6,95		0,60		25,02
5	Resanes de pared pintura aula informatica y exterior	4,00	4,05		0,60		9,72
						TOTAL EJECUTADO	75,53

SOPORTE GRAFICO





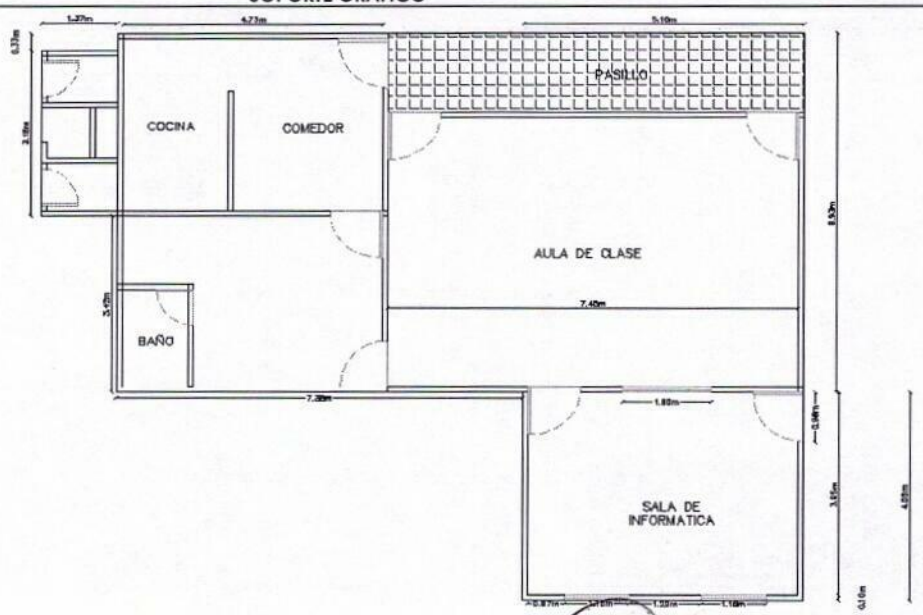
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	12,02	Pintura exterior e interior

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * Al
1	Resanes de pared pintura cocina exterior	6,00	4,73		2,78		78,90
2	Resanes de pared pintura aula y exterior	4,00	7,45		2,78		82,84
3	Resanes de pared pintura sector sur aula informatica	2,00	4,90		2,78		27,24
4	Resanes de pared pintura aula y exterior y cocina sentido oriente-occidente	6,00	6,95		2,78		115,93
5	Resanes de pared pintura aula informatica y exterior	4,00	4,05		2,78		45,04
	TOTAL EJECUTADO						349,95

SOPORTE GRAFICO



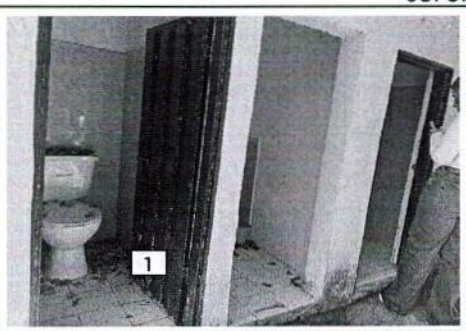
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

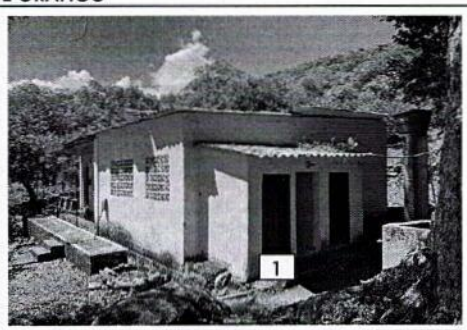
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

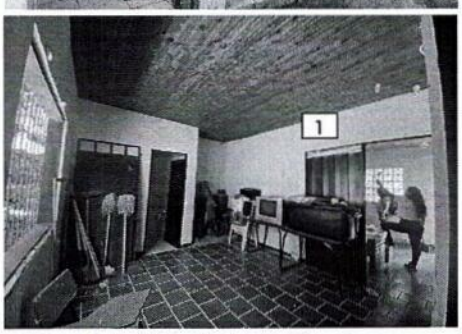
CAPITULO	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	12,03	Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * An * Al
1	pintura puertas	10,00		1,00	2,17		21,70
2	pintura ventana tipo rejas	9,00		1,20	1,60		17,28
	TOTAL EJECUTADO						38,98

SOPORTE GRAFICO









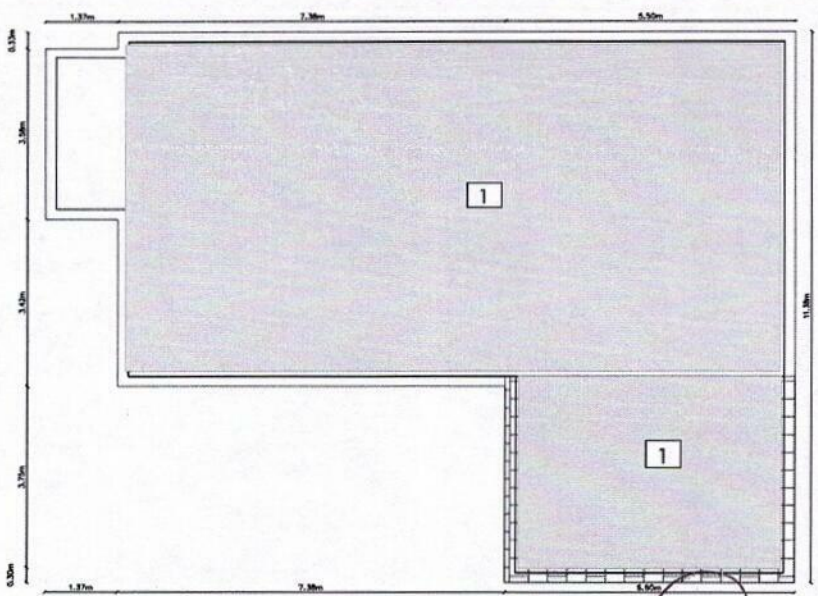
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	12,04	Suministro e instalación de cielo raso en PVC

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * Ar
1	cielo raso total	1,00				38,82	38,82
	TOTAL EJECUTADO						38,82

SOPORTE GRAFICO



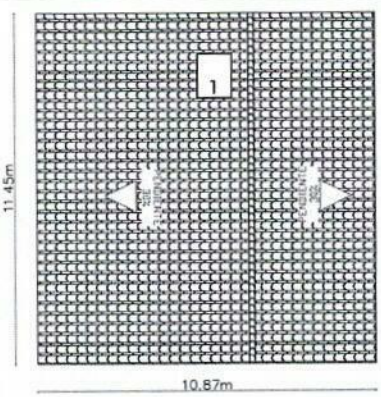
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

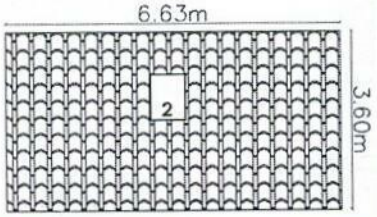
CAPITULO	CAP.13	CUBIERTAS
ITEM	13,01	Desmonte de cubierta de teja de barro

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An
1	Desmonte de cubierta de teja de barro aula maxima	1,00	11,45	10,87			124,46
2	Desmonte de cubierta de teja de barro cocina	1,00	3,60	6,63			23,87
	TOTAL EJECUTADO						148,33

SOPORTE GRAFICO









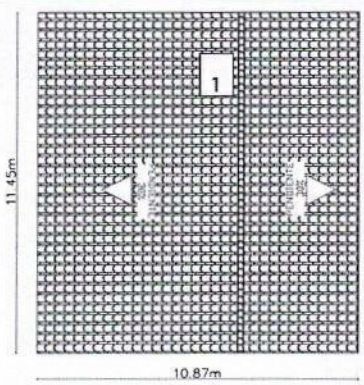
Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

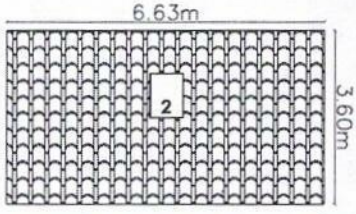
CAPITULO	CAP.13	CUBIERTAS
ITEM	13,02	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An
1	Cubierta Aula Maxima	1,00	11,45	10,87			124,46
2	Cubierta Cocina	1,00	3,60	6,63			23,87
	TOTAL EJECUTADO						148,33

SOPORTE GRAFICO









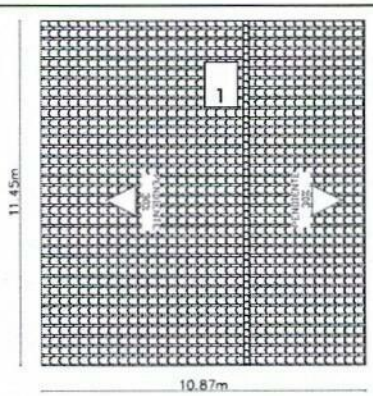
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

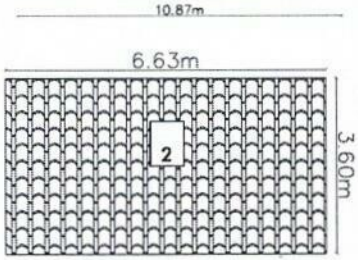
CAPITULO	CAP.13	CUBIERTAS
ITEM	13,03	Reinstalacion de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An
1	Cubierta Aula Maxima	1,00	11,45	10,87			124,46
2	Cubierta Cocina	1,00	3,60	6,63			23,87
	TOTAL EJECUTADO						148,33

SOPORTE GRAFICO









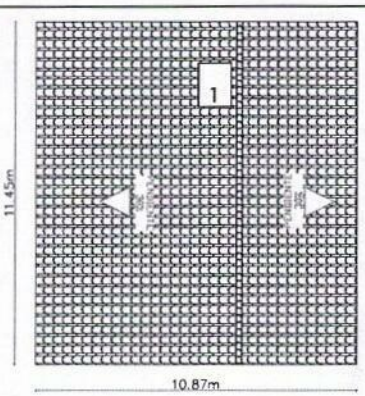
RICARDO A. SUAREZ	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

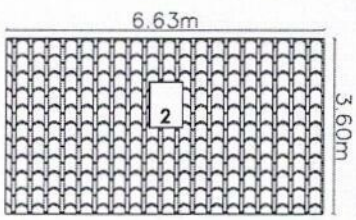
CAPITULO	CAP.13	CUBIERTAS
ITEM	13,04	Reposicion de teja de barro (30%)

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	PORCENTAJE	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	%	= C * L * An
1	Cubierta aula maxima	1,00	11,45	10,87		30%	37,34
2	Cubierta cocina	1,00	3,60	6,63		100%	23,87
	TOTAL EJECUTADO						61,21

SOPORTE GRAFICO









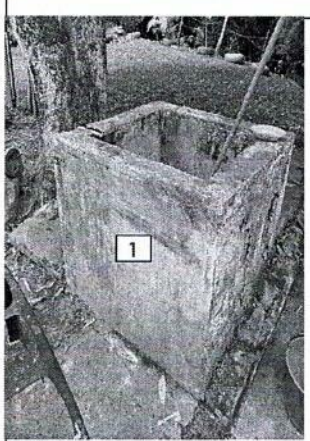
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

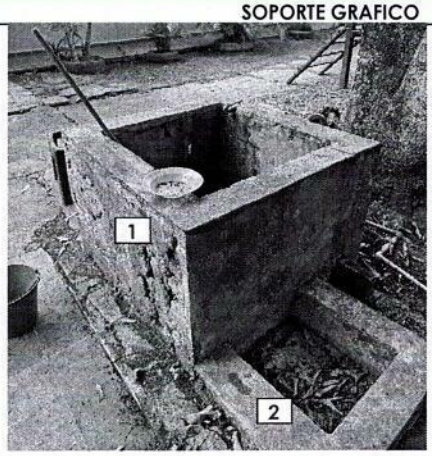
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

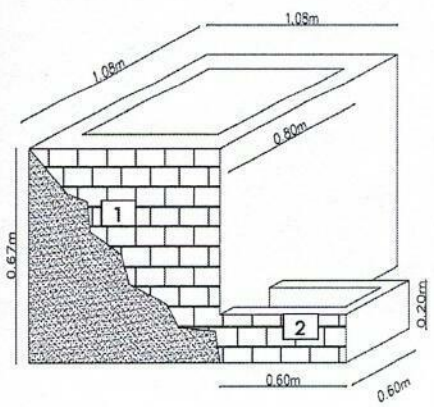
CAPITULO	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA
ITEM	14,01	Demolicion de friso de muro, incluye retiro del material sobrante

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	Caras interiores lavadero	4,00	0,80		0,67		2,14
	Caras exteriores lavadero	4,00	1,08		0,67		2,89
	piso de mortero	1,00	0,80	0,80			0,64
2	Caras interiores sumidero	3,00	0,46		0,20		0,28
	Caras exteriores sumidero	3,00	0,60		0,20		0,36
	Piso de mortero	1,00	0,46	0,32			0,15
	TOTAL EJECUTADO						6,46

SOPORTE GRAFICO







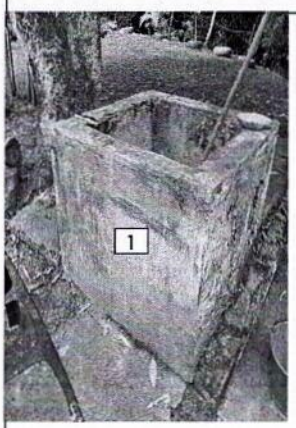
RICARDO A. SUAREZ	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

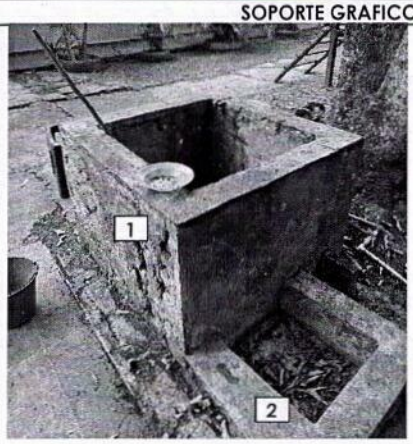
MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

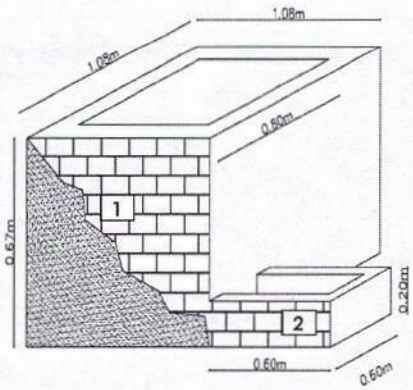
CAPITULO	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA
ITEM	14,02	Mortero sobre muros

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An * Al
1	Caras interiores lavadero	4,00	0,80		0,67		2,14
	Caras exteriores lavadero	4,00	1,08		0,67		2,89
	piso de mortero	1,00	0,80	0,80			0,64
2	Caras interiores sumidero	3,00	0,46		0,20		0,28
	Caras exteriores sumidero	3,00	0,60		0,20		0,36
	Piso de mortero	1,00	0,46	0,32			0,15
	TOTAL EJECUTADO						6,46

SOPORTE GRAFICO







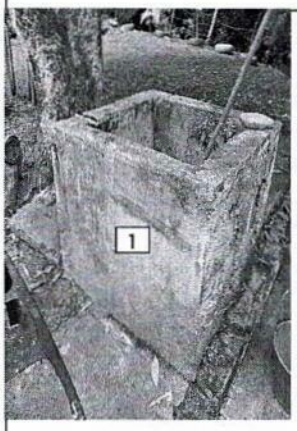
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

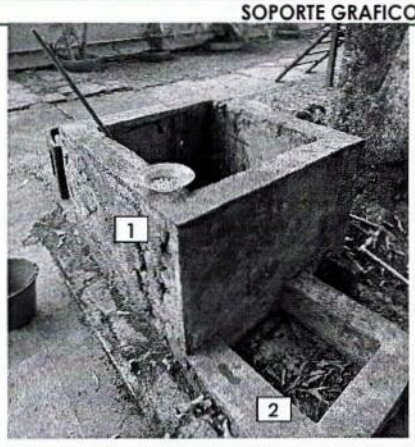
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

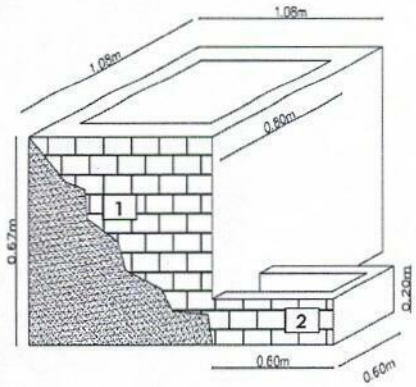
CAPITULO	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA
ITEM	14,03	Suministro e instalacion de ceramica de 20x20cm

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An * Al
1	Caras interiores lavadero	4,00	0,80		0,67		2,14
	Caras exteriores lavadero	4,00	1,08		0,67		2,89
	piso de mortero	1,00	0,80	0,80			0,64
2	Caras interiores sumidero	3,00	0,46		0,20		0,28
	Caras exteriores sumidero	3,00	0,60		0,20		0,36
	Piso de mortero	1,00	0,46	0,32			0,15
	TOTAL EJECUTADO						6,46

SOPORTE GRAFICO







RICARDO A. SUAREZ	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA
ITEM	14,04	Resanes de pared

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L* Al
1	Pared pintura interna aula maxima	4,00	2,00		0,50		4,00
2	Pared pintura interna muros laterales	4,00	2,00		1,00		8,00
	TOTAL EJECUTADO						12,00

SOPORTE GRAFICO









PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

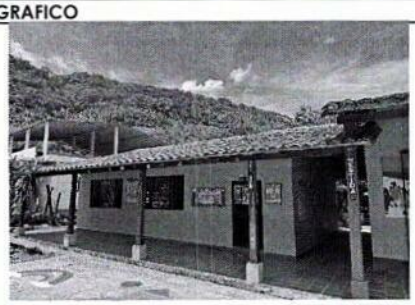
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

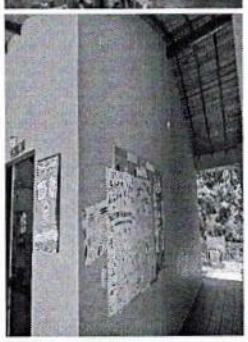
CAPITULO	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA
ITEM	14,05	Pintura Interior y exterior

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L* Al
1	Pared pintura interna aula maxima	4,00				5,74	22,95
2	Pared pintura interna muros laterales	4,00	9,20		2,87		105,62
	Area ventanas	- 5,00	2,00		1,28		- 12,80
	Area puertas	- 1,00	0,80		2,00		- 1,60
	TOTAL EJECUTADO						114,17

SOPORTE GRAFICO









PROYECTO: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.15	PRELIMINARES
ITEM	15,01	Desmonte de cubierta en eternit existente

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * An
1	Sala de Informatica	1,00	5,14	9,75			50,12
2	Segundo	1,00	6,95	8,84			61,44
3	Trnasición	1,00	6,05	8,84			53,48
4	Tercero	1,00	7,05	8,84			62,32
5	Pasillo	1,00	3,97	8,84			35,09
6	Primero	1,00	6,83	8,14			55,60
	TOTAL EJECUTADO						318,05

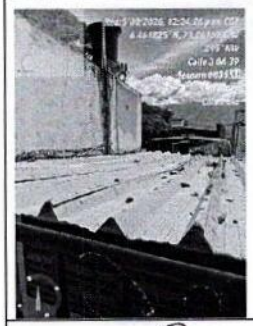
SOPORTE GRAFICO



SALONES (1° - 2° - 3° TRANSICIÓN)



SALA INFORMATICA







RICARDO A. SUAREZ	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

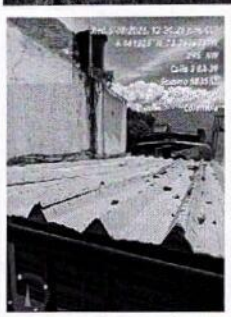
CAPITULO	CAP.15	PRELIMINARES
ITEM	15,02	Retiro de sobrantes de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * Al * An
1	Retiro de sobrantes de cubierta	1,00	5,14	9,75	0,10		5,01
2	Retiro de sobrantes de cubierta	1,00	23,93	8,84	0,10		21,15
3	Retiro de sobrantes de cubierta	1,00	6,83	8,14	0,10		5,56
	TOTAL EJECUTADO						31,72

SOPORTE GRAFICO

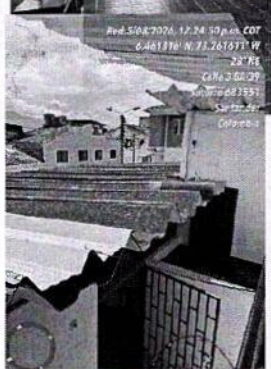


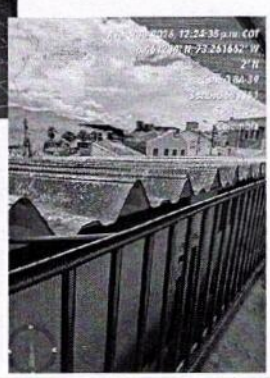




SALONES (1° - 2° - 3° TRANSICIÓN)

SALA INFORMATICA





Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.

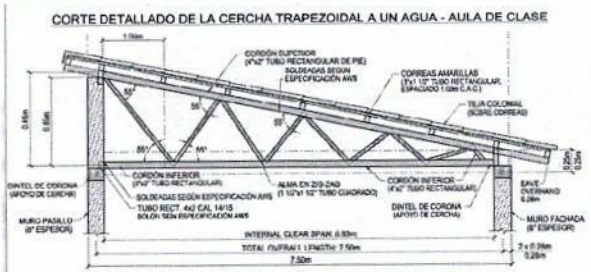
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	2,00	30,85				61,70
2	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	6,00	6,97				41,82
3	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	6,00	3,80				22,80
4	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	4,00	7,03				28,12
5	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.	4,00	6,86				27,44
	TOTAL EJECUTADO						181,88

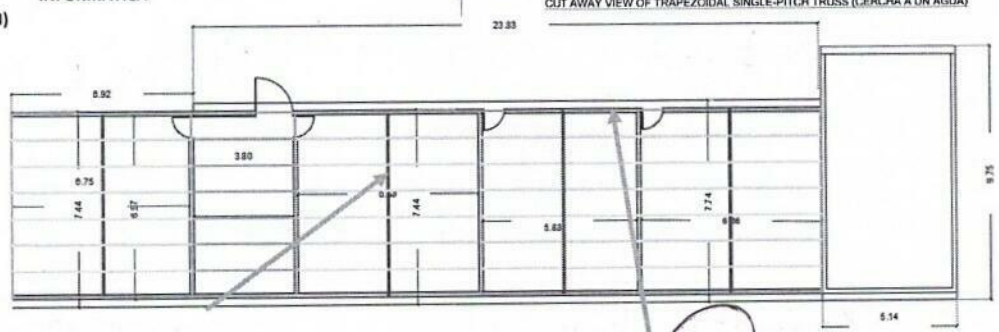
SOPORTE GRAFICO



SALONES (1° - 2° - 3° TRANSICIÓN)

SALA INFORMATICA





PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.

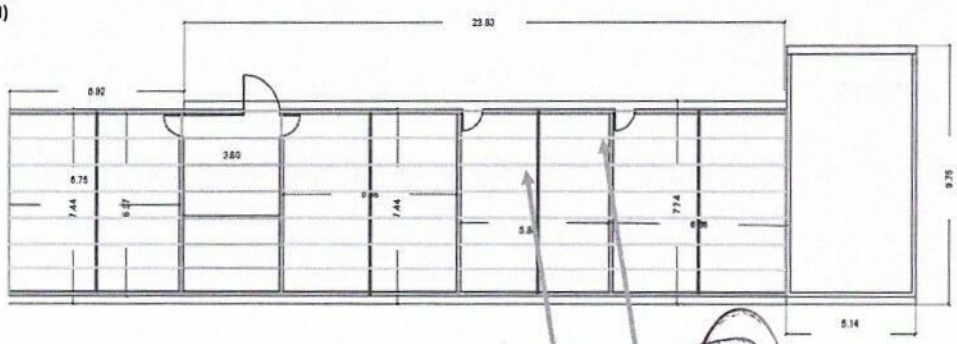
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C -	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	6,00	6,86				41,16
2	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	6,00	5,88				35,28
3	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	6,00	6,88				41,28
4	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	6,00	3,88				23,28
5	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.	6,00	6,75				40,50
	TOTAL EJECUTADO						181,50

SOPORTE GRAFICO



SALONES (1° - 2° - 3° TRANSICIÓN)

SALA INFORMATICA



PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

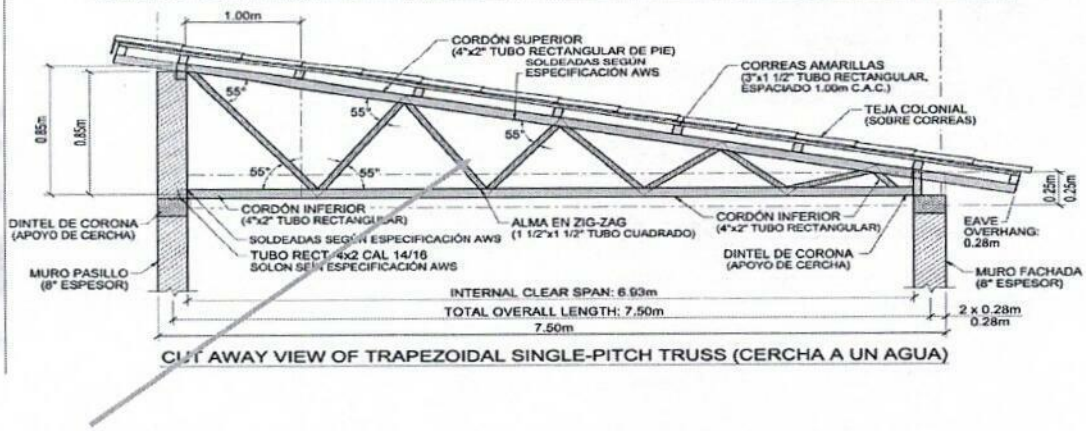
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,03	Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.	4,00	8,50				34,00
	TOTAL EJECUTADO						34,00

SOPORTE GRAFICO

CORTE DETALLADO DE LA CERCHA TRAPEZOIDAL A UN AGUA - AULA DE CLASE



CUT AWAY VIEW OF TRAPEZOIDAL SINGLE-PITCH TRUSS (CERCHA A UN AGUA)

PERFIL 1 1/2" X 1 1/2" TIPO CUADRADO.

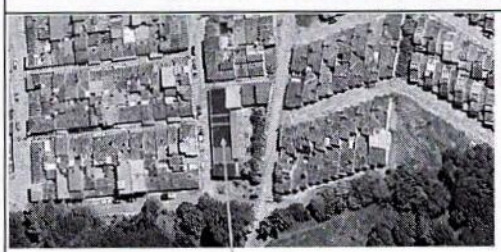
Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

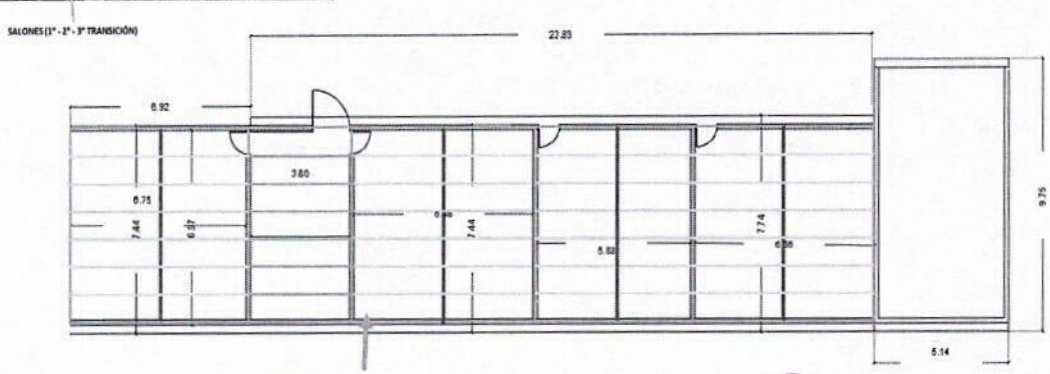
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.	1,00	30,85				30,85
	TOTAL EJECUTADO						30,85

SOPORTE GRAFICO





CANAL A.LL

Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

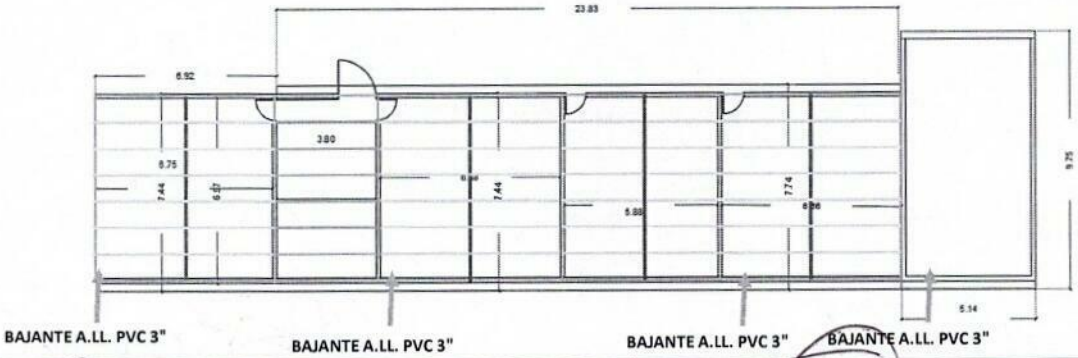
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C * L
1	Bajantes PVC 3"	4,00	3,50				14,00
	TOTAL EJECUTADO						14,00

SOPORTE GRAFICO





PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

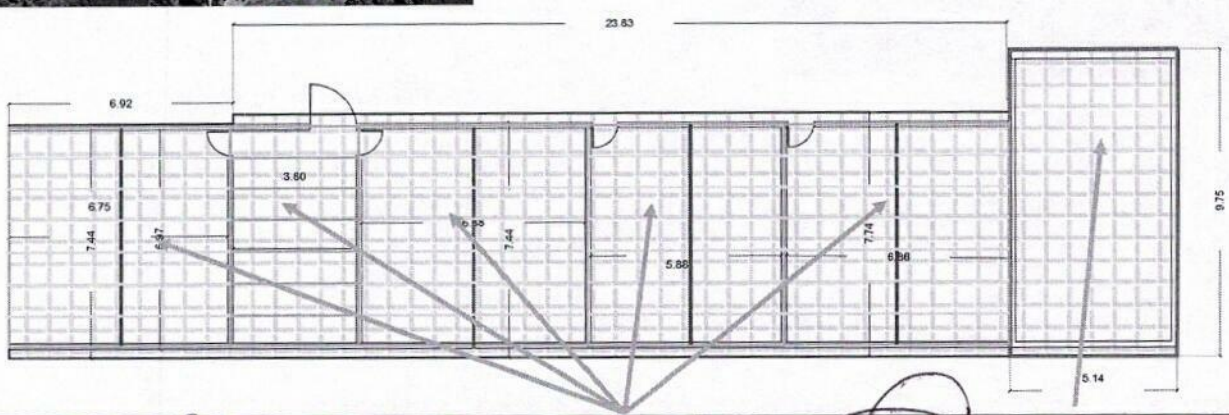
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.16	CUBIERTA
ITEM	16,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = L * An
1	Suministro e instalación Teja tipo colonial		5,14	9,75			50,12
2	Suministro e instalación Teja tipo colonial		23,93	7,74			185,22
3	Suministro e instalación Teja tipo colonial		6,75	6,97			47,05
	TOTAL EJECUTADO						282,39

SOPORTE GRAFICO





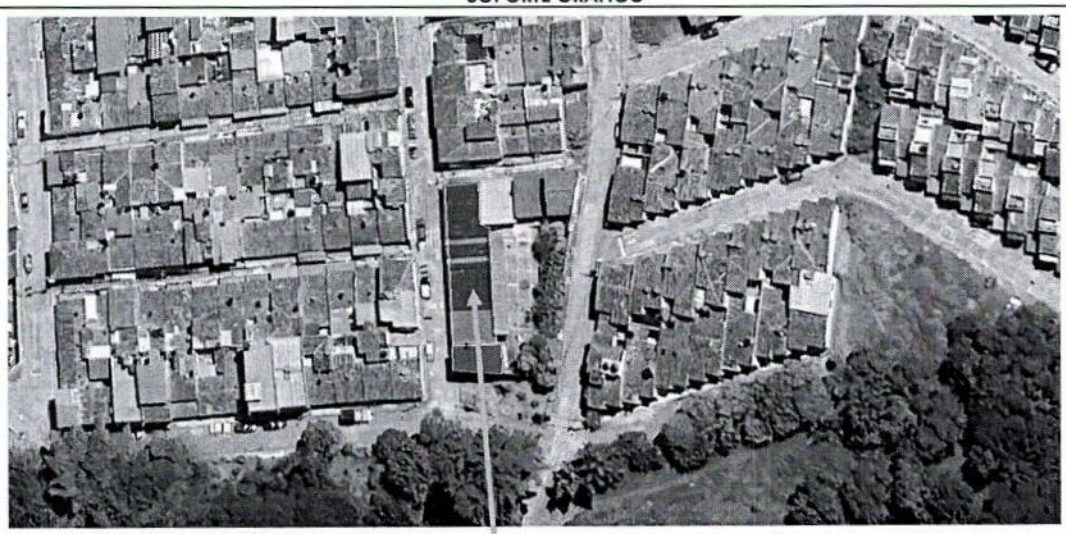
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.17	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	17,01	Resanes de pared

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = L * An
1	Resanes de pared		15,00	0,30			4,50
	TOTAL EJECUTADO						4,50

SOPORTE GRAFICO



SALONES (1° - 2° - 3° TRANSICIÓN)

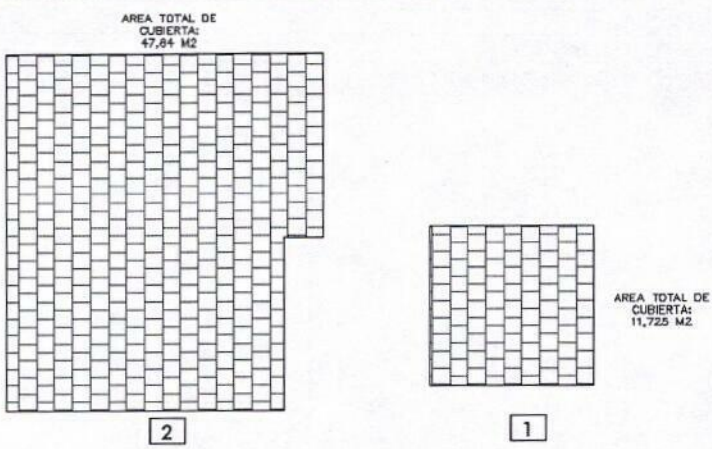
RICARDO A. SUAREZ	
PROYECTO: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

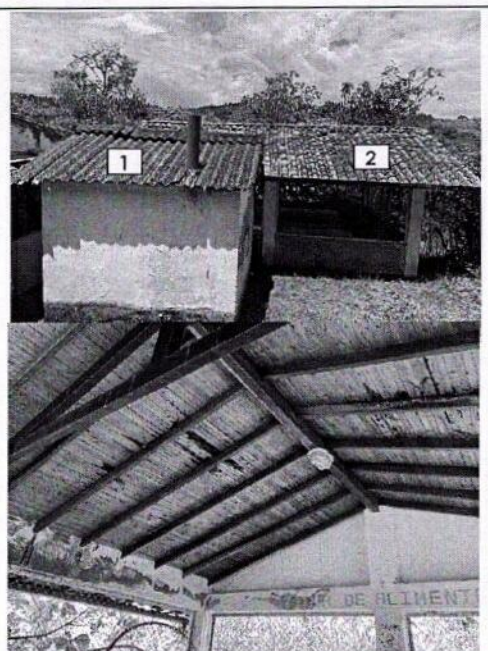
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.18	PRELIMINARES
ITEM	18,01	Desmonte de cubierta en madera y eternit

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * Ar
1	CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT	1,00				11,73	11,73
2	CUBIERTA EN TEJA BARRO	1,00				47,84	47,84
	TOTAL EJECUTADO						59,57

SOPORTE GRAFICO





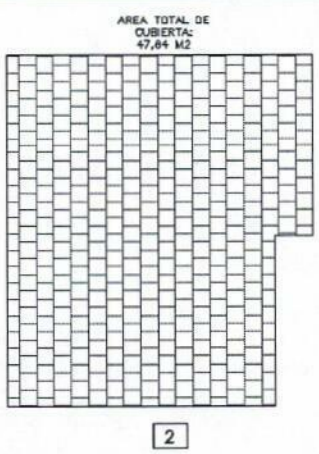
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

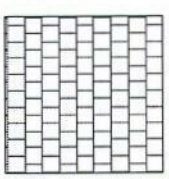
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

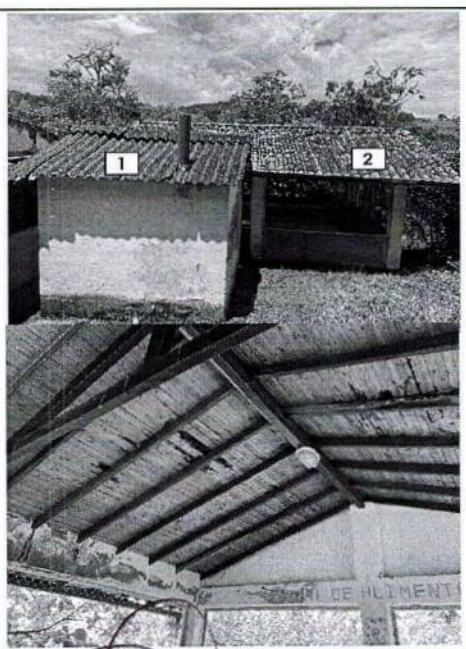
CAPITULO	CAP.18	PRELIMINARES
ITEM	18,02	Retiro de sobrantes de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C * Ar * Al
1	CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT	1,00			0,10	11,73	1,17
2	CUBIERTA EN TEJA BARRO	1,00			0,10	47,84	4,78
	TOTAL EJECUTADO						5,95

SOPORTE GRAFICO







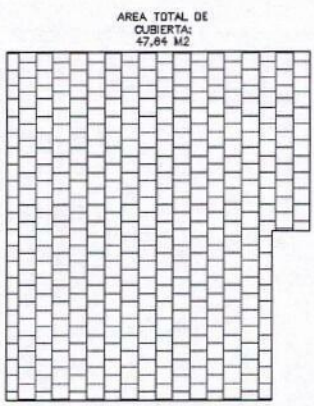
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

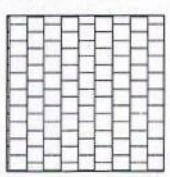
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

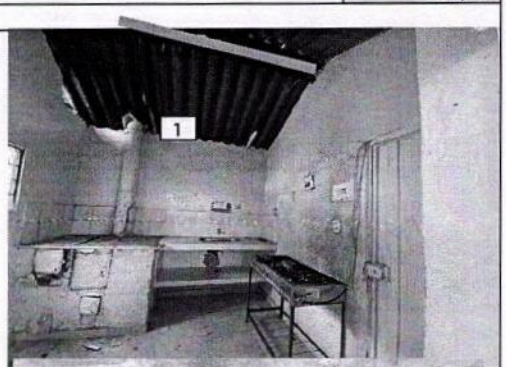
CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * L
1	Viga para cerchas y cumbrera cocina	4,00	3,50				14,00
	TOTAL EJECUTADO						14,00

SOPORTE GRAFICO









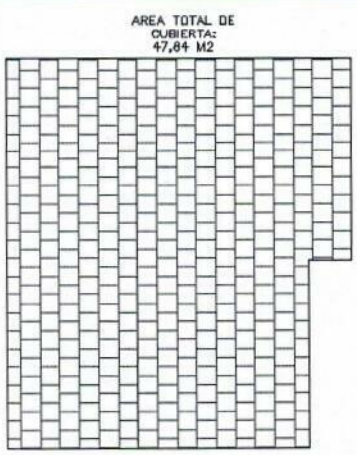
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

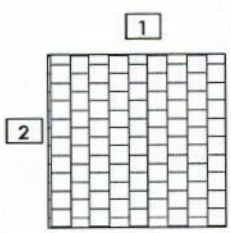
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.

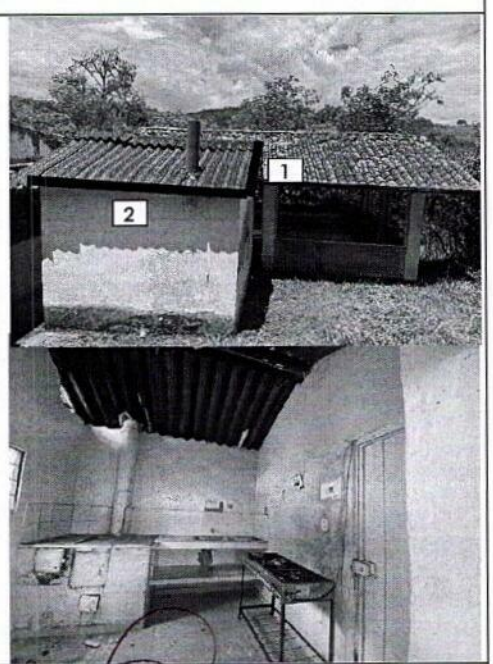
	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * L
1	Correas cocina	2,00	3,20				6,40
2	Correas cocina	2,00	3,00				6,00
	TOTAL EJECUTADO						12,40

SOPORTE GRAFICO





AREA TOTAL DE CUBIERTA: 11,725 M2



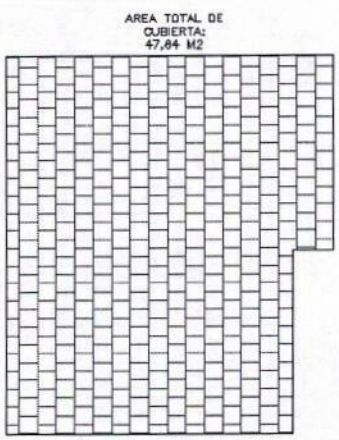
Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

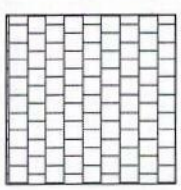
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

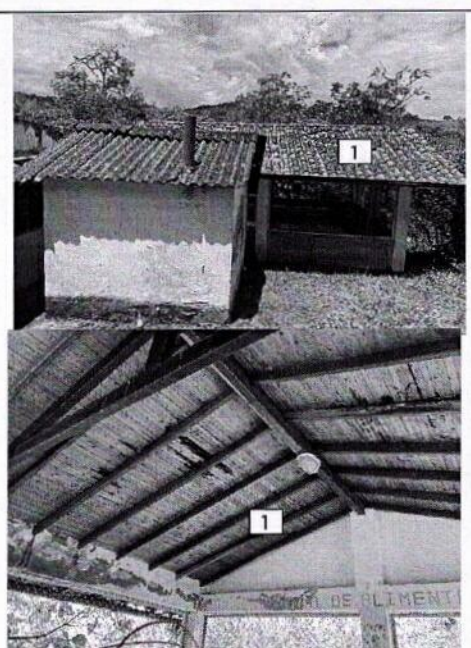
CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,03	Cubierta en madera con teja de barro

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * Ar
1	Canal area cocina	1,00				47,84	47,84
	TOTAL EJECUTADO						47,84

SOPORTE GRAFICO







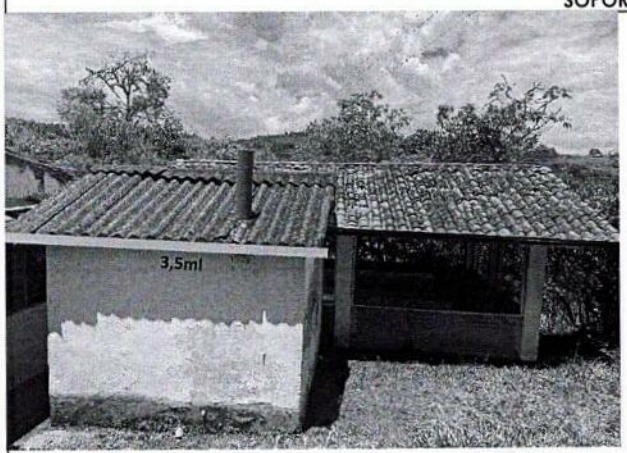
Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

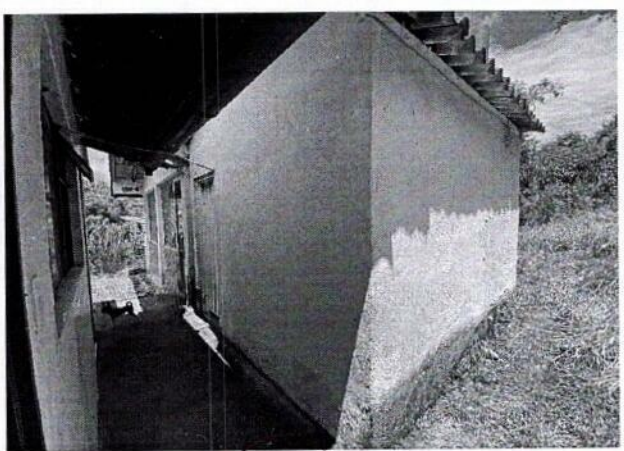
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER		
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,04	Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * L
1	Canal area cocina	1,00	3,50				3,50
	TOTAL EJECUTADO						3,50

SOPORTE GRAFICO





PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

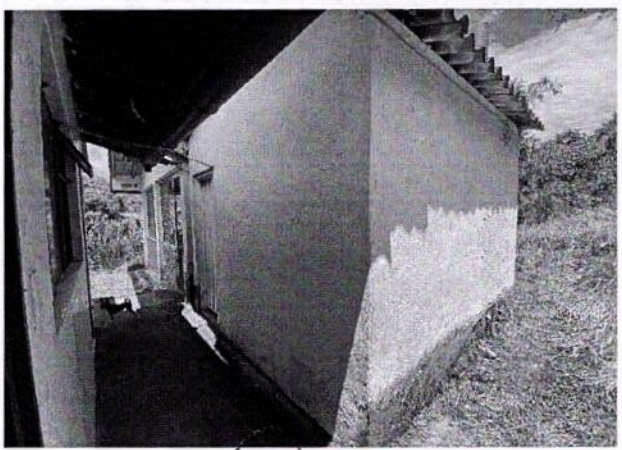
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,05	Suministro e instalación de bajante PVC de 3"

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * L
1	Bajante area cocina	1,00	6,00				6,00
	TOTAL EJECUTADO						6,00

SOPORTE GRAFICO





Dicardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

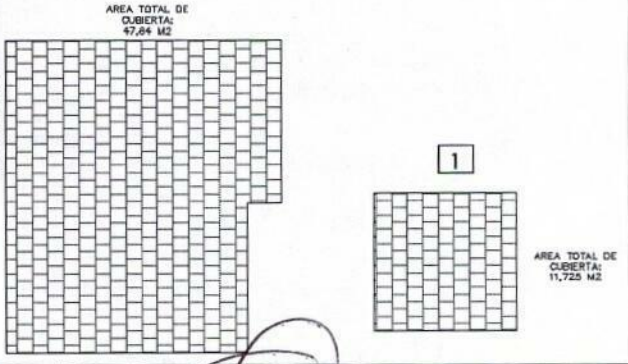
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.19	CUBIERTA
ITEM	19,06	Suministro e instalación Teja tipo colonial

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * Ar
1	Teja Area cocina	1,00				11,72	11,72
	TOTAL EJECUTADO						11,72

SOPORTE GRAFICO





RICARDO A. SUAREZ

PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO
INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

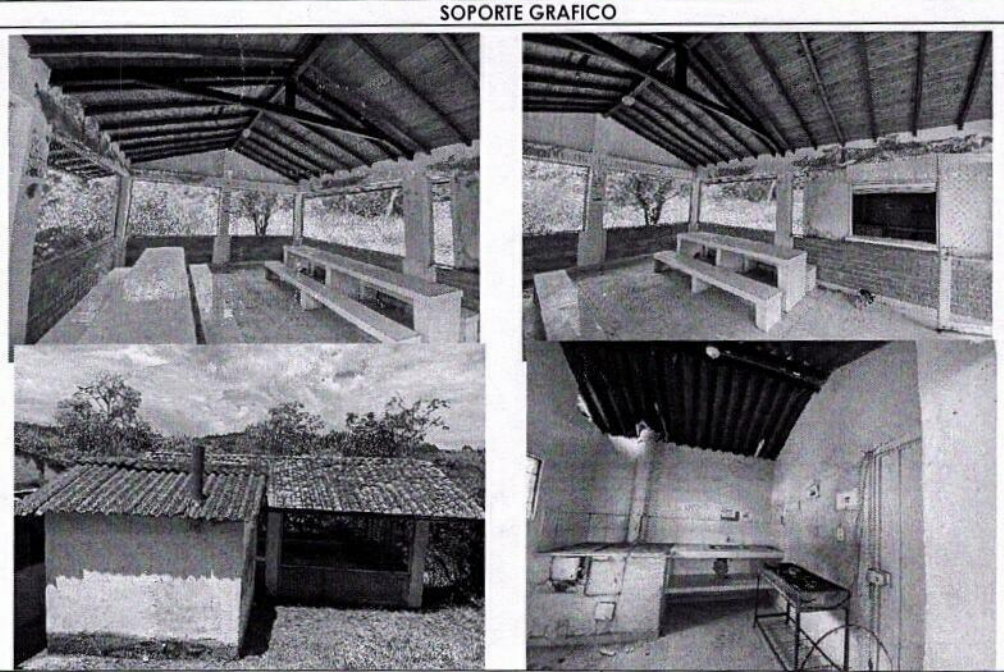
APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	20,01	Resanes de pared

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * Al
1	Resanes de pared pintura interna comedor	2,00	6,10		0,60		7,32
2	Resanes de pared pintura interna comedor	2,00	4,64		0,60		5,57
3	Resanes de pared pintura externa cocina	2,00	3,00		2,58		15,48
4	Resanes de pared pintura externa cocina	2,00	3,20		2,58		16,51
5	Resanes de pared pintura externa cocina, limite con cubierta	2,00	1,60		0,57		1,82
	TOTAL EJECUTADO						46,70

SOPORTE GRAFICO



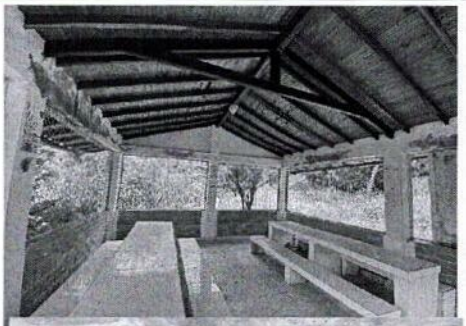
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

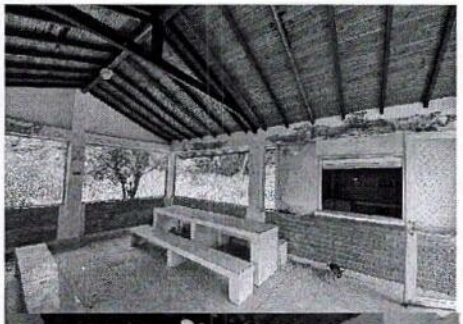
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	20,02	Pintura exterior e interior

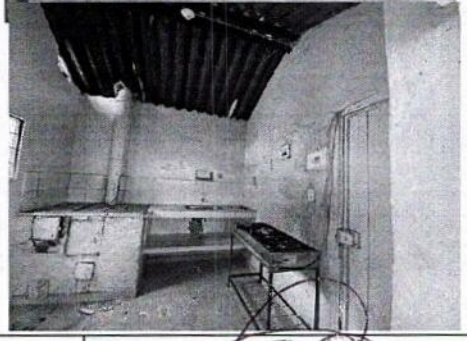
	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * L * Al
1	Pared pintura interna y externa comedor	4,00	6,10		2,87		70,03
2	Pared pintura interna y externa comedor	4,00	4,64		3,02		56,05
3	Pared pintura interna y externa comedor	4,00	1,76		0,80		5,63
4	Areas de venteria y mamposteria	- 6,00	2,90		2,28		- 39,67
5	Areas de venteria y mamposteria	- 6,00	2,17		2,28		- 29,69
6	Areas de venteria y mamposteria	- 2,00	1,30		2,28		- 5,93
7	Areas de puerta	- 2,00	0,94		2,28		- 4,29
8	Pintura externa Cocina	4,00	3,20		2,58		33,02
9	Pintura externa Cocina	2,00	3,00		2,58		15,48
10	Pintura externa Cocina	4,00	1,60		0,57		3,65
11	Areas de puerta	- 2,00	0,80		2,00		- 3,20
12	Areas de meson y enchape pared	- 1,00	4,90		1,18		- 5,78
	TOTAL EJECUTADO						95,30

SOPORTE GRAFICO









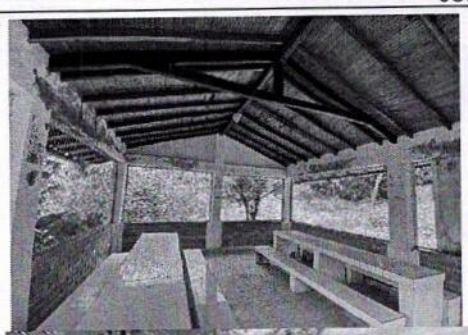
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	20,03	Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	AREA m2 = C * An * Al
1	Areas de venteria	6,00		1,45	2,90		25,23
2	Areas de venteria	6,00		1,45	2,17		18,88
3	Areas de venteria	2,00		1,45	1,30		3,77
4	Areas de puerta	2,00		2,28	0,94		4,29
5	Areas de puerta	2,00		2,00	0,80		3,20
	TOTAL EJECUTADO						55,37

SOPORTE GRAFICO









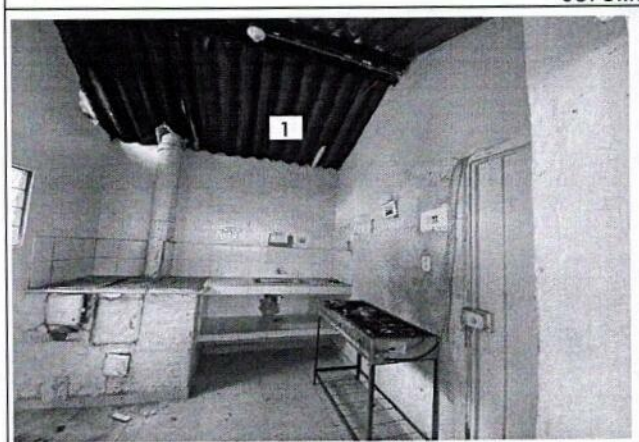
Ricardo A. Suarez	
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

CAPITULO	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	20,04	Suministro e instalación de cielo raso en PVC

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * Ar
1	cielo raso total	1,00				8,40	8,40
	TOTAL EJECUTADO						8,40

SOPORTE GRAFICO



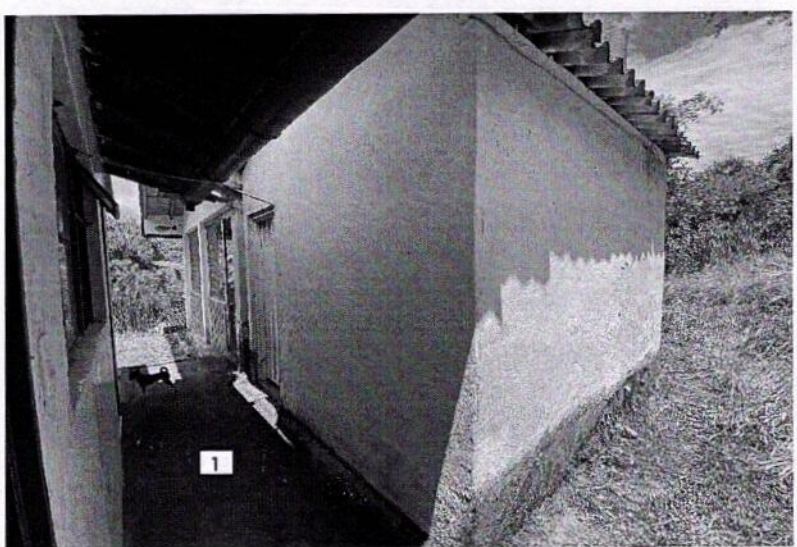
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026
	FRENTE:	TRAMO I
	UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	20,05	Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An
1	Enchape de piso en gres	1,00	5,00	1,13			5,65
	TOTAL EJECUTADO						5,65

SOPORTE GRAFICO



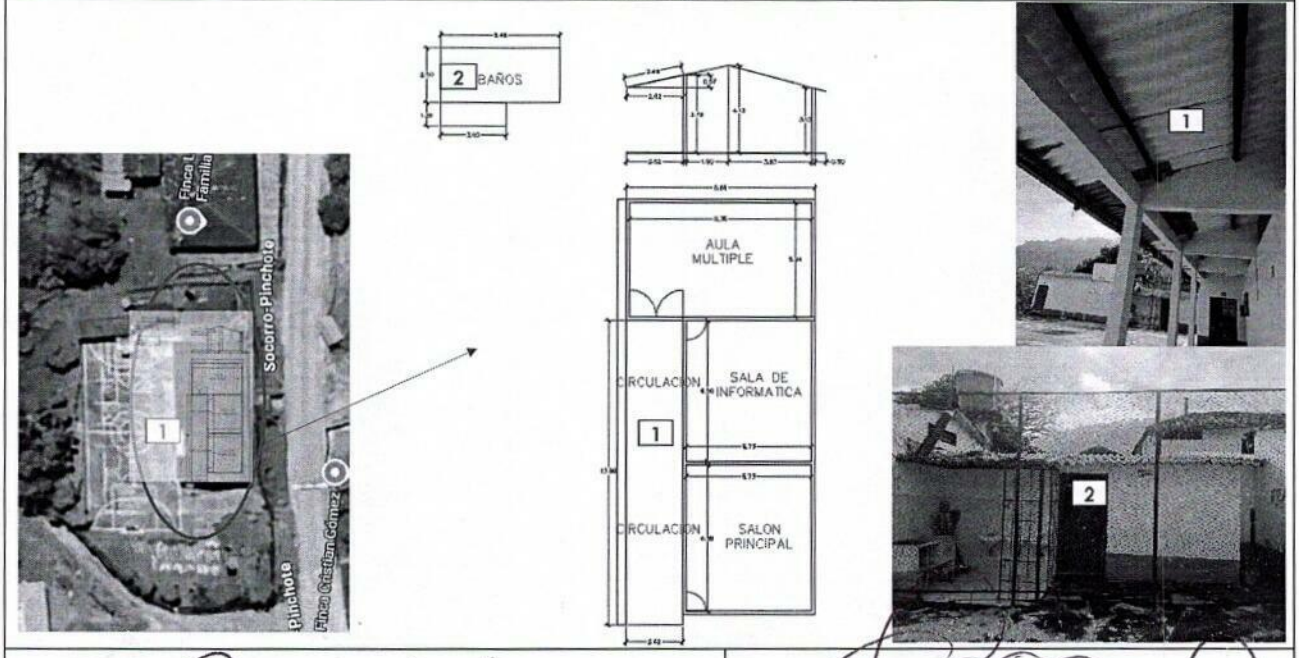
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.21	PRELIMINARES
ITEM	21,01	Desmonte de tejas cubierta en asbesto-cemento

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An
1	ZONA DE CIRCULACION	1,00	13,86	2,68			37,14
2	BAÑOS	1,00	5,46	2,50			13,65
		1,00	3,00	1,20			3,60
	TOTAL EJECUTADO						54,39

SOPORTE GRAFICO



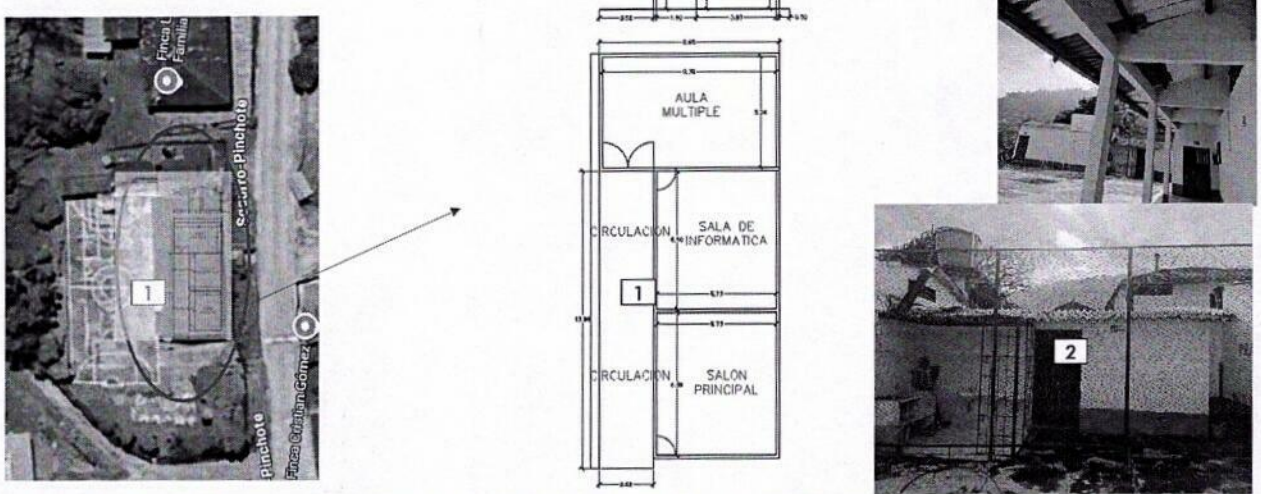
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

CAPITULO	CAP.21	PRELIMINARES
ITEM	21,02	Retiro de sobrantes de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C*L*An*Al
1	ZONA DE CIRCULACION	1,00	13,86	2,68	0,10		3,71
2	BAÑOS	1,00	5,46	2,50	0,10		1,37
		1,00	3,00	1,20	0,10		0,36
	TOTAL EJECUTADO						5,44

SOPORTE GRAFICO



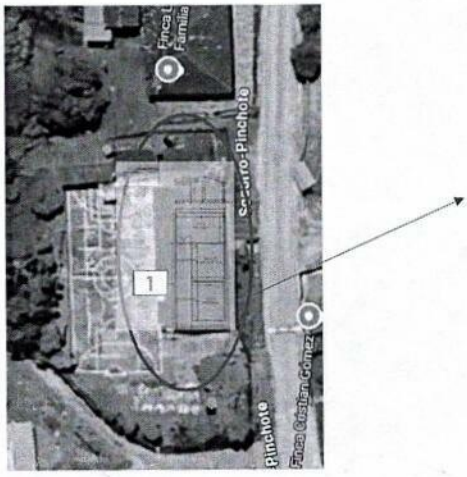
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

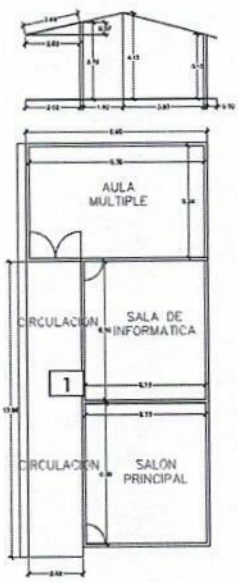
CAPITULO	CAP.22	CUBIERTA
ITEM	22,01	Suministro e instalación Teja tipo arquitectonica colonial

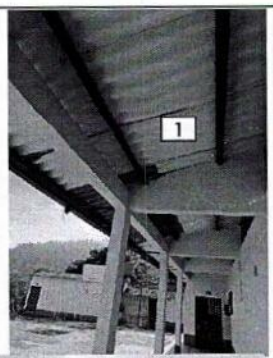
	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C * L * An
1	ZONA DE CIRCULACION	1,00	13,86	2,68			37,14
2	BAÑOS	1,00	5,46	2,50			13,65
		1,00	3,00	1,20			3,60
	TOTAL EJECUTADO						54,39

SOPORTE GRAFICO











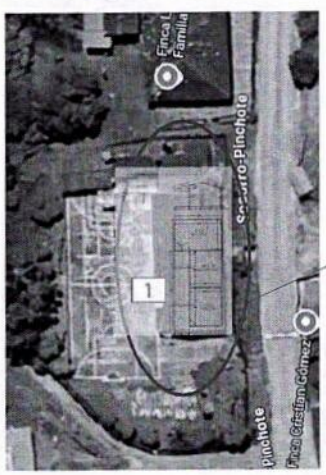
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

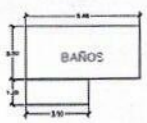
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

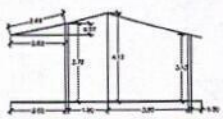
CAPITULO	CAP.22	CUBIERTA
ITEM	22,02	Mantenimiento de canal metalico de aguas lluvias

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C * L
1	CANAL DE AGUAS LLUVIAS	1,00	19,40				19,40
	TOTAL EJECUTADO						19,40

SOPORTE GRAFICO

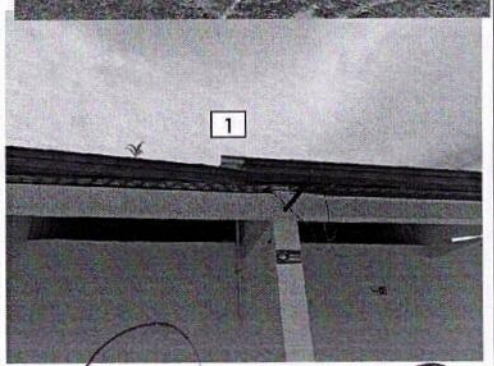












PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

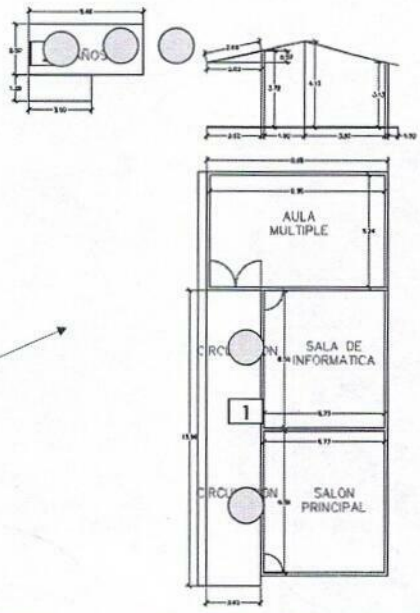
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	und

CAPITULO	CAP.23	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	23,01	Suministro e instalacion de luminarias panel led 24w redondo incluye punto electrico

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	CANTIDAD und
		C	L	An	Al	Ar	= C
1	ZONA DE CIRCULACION	2,00					2,00
2	BAÑOS	3,00					3,00
	TOTAL EJECUTADO						5,00

SOPORTE GRAFICO









PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

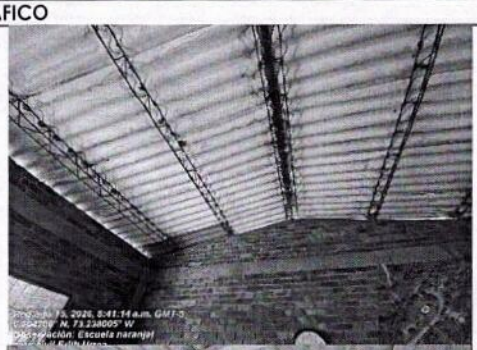
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

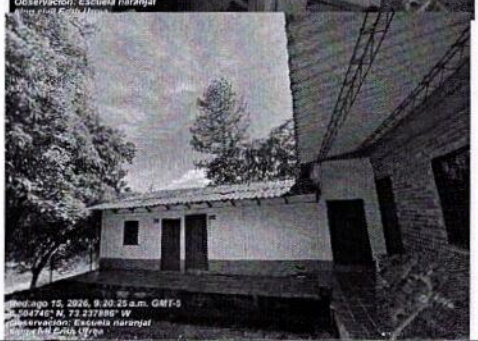
CAPITULO	CAP.24	PRELIMINARES
ITEM	24,01	Desmonte de cubierta en lamina Eternit

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C* Ar
1	CUBIERTA COMEDOR Y COCINA	1,00				56,09	56,09
2	CUBIERTA AULA DE CLASE	1,00				63,99	63,99
3	CUBIERTA AULA DE CLASE PRINCIPAL	1,00				110,53	110,53
5	CUBIERTA UNIDADES SANITARIAS	1,00				23,74	23,74
	TOTAL EJECUTADO						254,35

SOPORTE GRAFICO









PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M3

CAPITULO	CAP.24	PRELIMINARES
ITEM	24,02	Retiro de sobrantes de cubierta

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	VOLUMEN m3
		C	L	An	Al	Ar	= C* Ar * Al
1	CUBIERTA COMEDOR Y COCINA	1,00			0,10	56,09	5,61
2	CUBIERTA AULA DE CLASE	1,00			0,10	63,99	6,40
3	CUBIERTA AULA DE CLASE PRINCIPAL	1,00			0,10	110,53	11,05
5	CUBIERTA UNIDADES SANITARIAS	1,00			0,10	23,74	2,37
	TOTAL EJECUTADO						25,43

SOPORTE GRAFICO



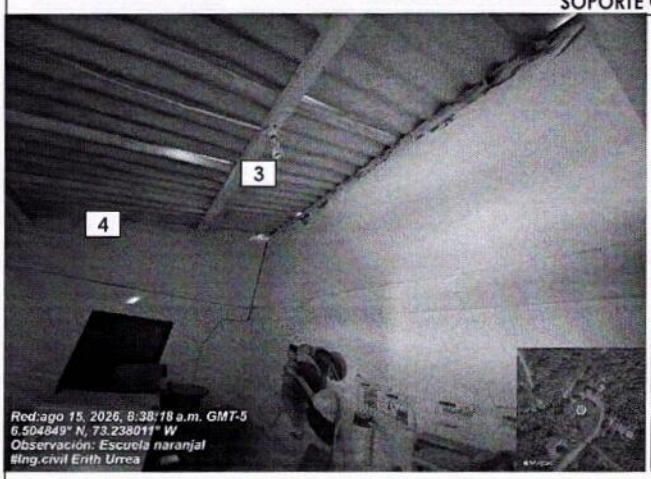
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

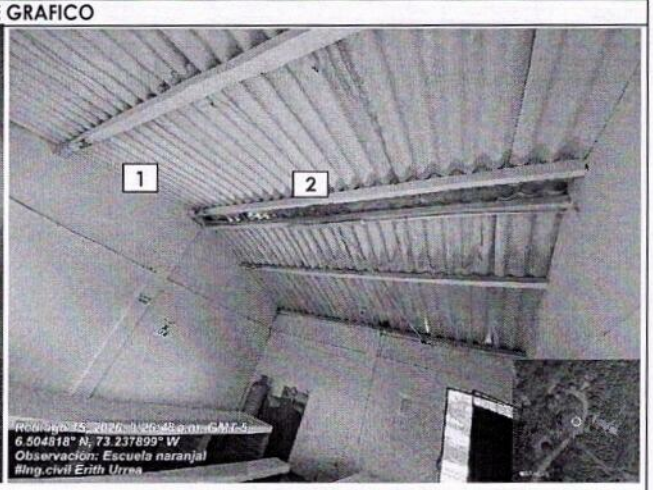
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M

CAPITULO	CAP.25	CUBIERTA
ITEM	25,01	Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und C	LONGITUD m L	ANCHO m An	ALTO m Al	AREA m2 Ar	LONGITUD m = C* L
1	Viga para cerchas y cumbrera COMEDOR	2,00	6,20				12,40
2	Viga para cerchas y cumbrera COMEDOR	6,00	4,78				28,68
3	Viga para cerchas y cumbrera COCINA	3,00	4,45				13,35
4	Viga para cerchas y cumbrera COCINA	2,00	2,89				5,78
	TOTAL EJECUTADO						60,21

SOPORTE GRAFICO





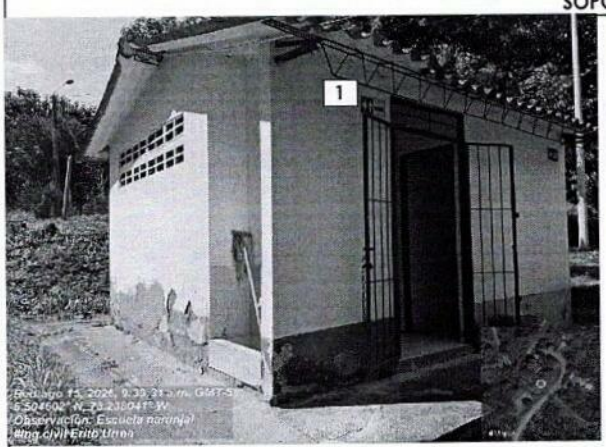
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M

CAPITULO	CAP.25	CUBIERTA
ITEM	25,02	Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	LONGITUD m
		C	L	An	Al	Ar	= C* L
1	Correas, y cumbrera unidades sanitarias	4,00	5,03				20,12
	TOTAL EJECUTADO						20,12

SOPORTE GRAFICO







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

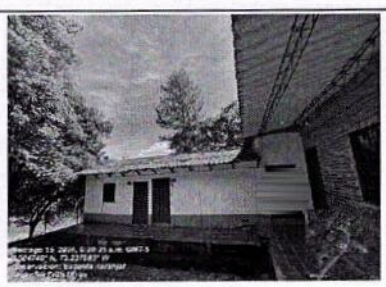
CAPITULO	CAP.25	CUBIERTA
ITEM	25,03	Suministro e instalación Teja tipo colonial

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C* L
1	CUBIERTA COMEDOR Y COCINA	1,00				56,09	56,09
2	CUBIERTA AULA DE CLASE	1,00				63,99	63,99
3	CUBIERTA AULA DE CLASE PRINCIPAL	1,00				110,53	110,53
5	CUBIERTA UNIDADES SANITARIAS	1,00				23,74	23,74
	TOTAL EJECUTADO						254,35

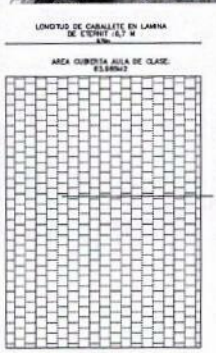
SOPORTE GRAFICO

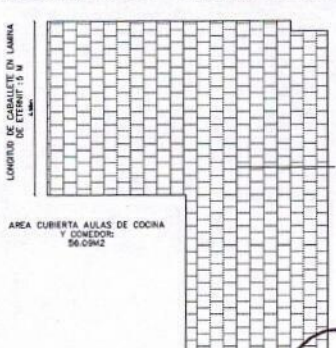


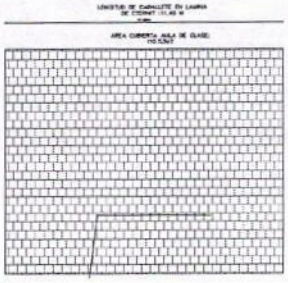












PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

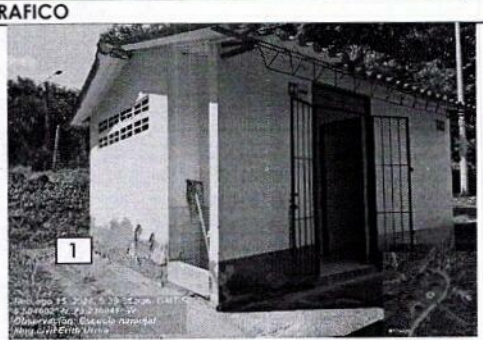
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	26,01	Resanes de pared

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C* L
1	Resanes de pared pintura externa baños	1,00	16,18		0,60		9,71
2	Resanes de pared pintura externa aula informe	1,00	30,96		0,60		18,58
3	Resanes de pared pintura externa salon de cla	1,00	16,75		2,58		43,22
4	Resanes de pared pintura externa fachada co	1,00	10,64		2,58		27,45
5	Resanes de pared pintura interna comedor	1,00	20,00		0,57		11,40
	TOTAL EJECUTADO						110,36

SOPORTE GRAFICO









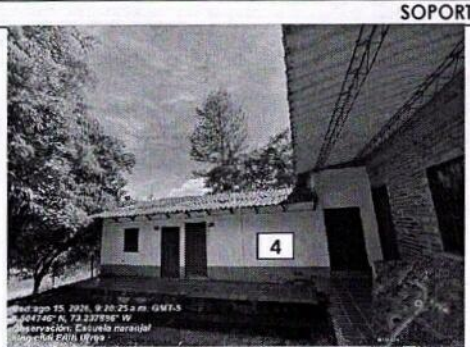
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

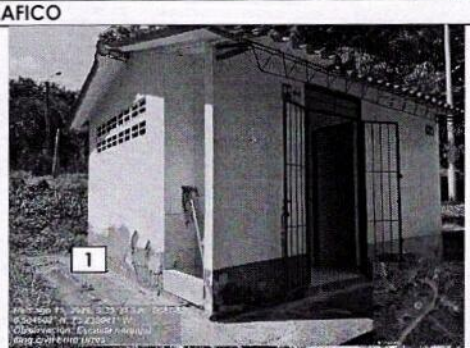
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
		FECHA:	AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE:	TRAMO I
		UNIDAD:	M2

CAPITULO	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	26,02	Pintura exterior e interior

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C* L
1	Resanes de pared pintura externa baños	1,00	16,18		0,60		9,71
2	Resanes de pared pintura externa aula informe	1,00	30,96		0,60		18,58
3	Resanes de pared pintura externa salon de cla	1,00	16,75		2,58		43,22
4	Resanes de pared pintura externa fachada co	1,00	10,64		2,58		27,45
5	Resanes de pared pintura interna comedor	1,00	20,00		0,57		11,40
	TOTAL EJECUTADO						110,36

SOPORTE GRAFICO









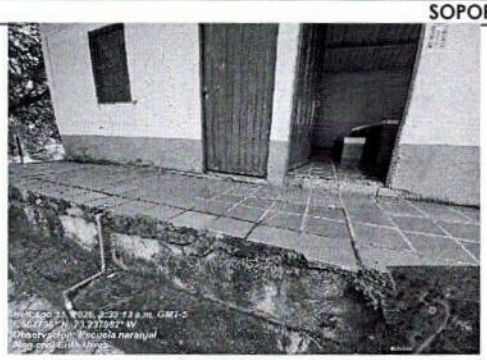
PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBÓ: CAMILO JOSE BLANCO ANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

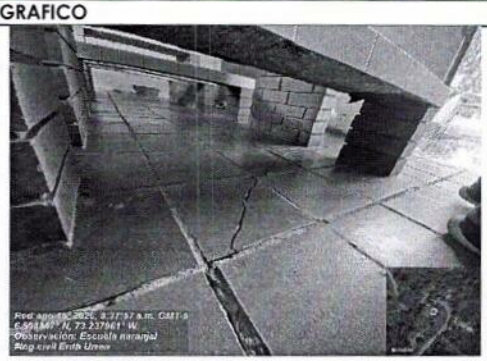
	MUNICIPIO DE SOCORRO, SANTANDER	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA: AGOSTO DE 2026
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		FRENTE: TRAMO I
		UNIDAD: M2

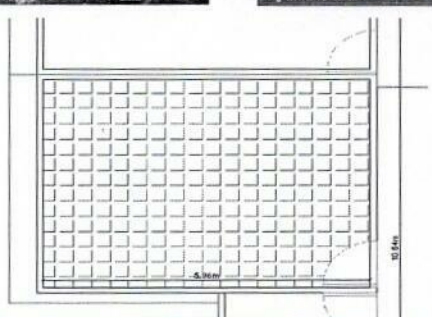
CAPITULO	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS
ITEM	26,03	Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos.

	UBICACIÓN	CANTIDAD und	LONGITUD m	ANCHO m	ALTO m	AREA m2	AREA m2
		C	L	An	Al	Ar	= C* L
1	Enchape en gres pasillo	1,00	4,53	5,96			27,00
	TOTAL EJECUTADO						27,00

SOPORTE GRAFICO







PROYECTÓ: RICARDO ANDRES SUAREZ BARRETO	APROBO: CAMILO JOSE BLANCO RANGEL
INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL
C.P.S. APOYO A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.1	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	1,01	*DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10,0	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 0,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0									
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	6.605,90
COSTO TOTAL			$ 25.480,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.1	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*1,02*	*DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EXISTENTE*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 8.495	$849,51
3	DEMOLEDOR ELECTRICO PARA CONCRETOS 2000 W	dia	40,000	$ 80.000	$2.000,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.849,51
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.849,51

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	40,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$4.707
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	40,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$3.788
0									
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$8.495,08
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$8.495,08
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.345,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	3.290,05
IMPREVISTOS	1,00%	$	113,45
UTILIDAD	5,00%	$	567,25
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	3.970,75
COSTO TOTAL			$ 15.316,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.1	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*1,03*	*DEMOLICION DE PISOS EXISTENTES*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 8.091	$809,06
3	DEMOLEDOR ELECTRICO PARA CONCRETOS 2000 W	dia	42,000	$ 80.000	$1.904,76
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.713,82
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.713,82

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	42,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$4.483
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	42,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$3.608
0									
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$8.090,55
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$8.090,55

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.804,00

COSTOS INDIRECTOS

	ADMINISTRACION	29,00%	$ 3.133,16
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 108,04
	UTILIDAD	5,00%	$ 540,20
	I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 3.781,40
	COSTO TOTAL		$ 14.585,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.1	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*1,04*	*EXCAVACION EN MATERIAL COMUN*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 37.756	$3.775,59
0,0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.775,59
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.775,59

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	9,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$20.921
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	9,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$16.835
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$37.755,89
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$37.755,89
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 41.531,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	12.043,99
IMPREVISTOS	1,00%	$	415,31
UTILIDAD	5,00%	$	2.076,55
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	14.535,85
COSTO TOTAL			$ 56.067,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.1	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	1,05	*RETIRO DE SOBRANTES*	M3

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0,0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.635,08**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	19,30	$1.700	$32.810
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 32.810,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$32.810,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.350,78
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$26.350,78**
							TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 61.796,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 17.920,84
IMPREVISTOS	1,00%	$ 617,96
UTILIDAD	5,00%	$ 3.089,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 21.628,60
COSTO TOTAL		**$ 83.425,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,01*	*CONCRETO F'C= 21MPA PARA ZAPATAS Y VIGAS CIMENTACION*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 98.264	$9.826,40
13	FORMALETA VIGAS/m3	dia	5,000	$ 15.000	$3.000,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$12.826,40
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$12.826,40

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
C3000	CONCRETO DE 3.000 PSI	m3	1,00	5%	$ 685.263	$719.526,15
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$719.526,15
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$719.526,15

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	5,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$37.657
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	5,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$60.607
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$98.264,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$98.264,00
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 830.617,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	240.878,93
IMPREVISTOS	1,00%	$	8.306,17
UTILIDAD	5,00%	$	41.530,85
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	290.715,95
COSTO TOTAL			$ 1.121.333,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,02*	*CONCRETO F'C= 21MPA PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS Y VIGAS AEREAS*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 122.830	$12.283,00
14	FORMALETA COLUMNAS/m3	dia	1,00	$ 20.000	$20.000,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,000	$ 3.700	$3.700,00
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$35.983,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$35.983,00

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
C3000	CONCRETO DE 3.000 PSI	m3	1,00	5%	$ 685.263	$719.526,15
	-----	-----		0%	0	$-
	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$719.526,15
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$719.526,15

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	4,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$47.072
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	4,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$75.759
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$122.830,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$122.830,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 878.339,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 254.718,31
IMPREVISTOS	1,00%	$ 8.783,39
UTILIDAD	5,00%	$ 43.916,95
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 307.418,65
COSTO TOTAL		$ 1.185.758,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,03*	*ACERO DE REFUERZO GRADO 60 FY=420MPA*	*KG*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 3.398	$339,80
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$339,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$339,80

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
440	ACERO DE REFUERZO PDR 60	kg	1,00	10%	$ 4.758	$5.233,80
447	ALAMBRE DE AMARRE No 18	Kg	0,03	5%	$ 5.000	$157,50
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$5.391,30
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$5.391,30

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	100,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$1.883
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	100,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$1.515
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$3.398,03
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$3.398,03
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.129,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	2.647,41
IMPREVISTOS	1,00%	$	91,29
UTILIDAD	5,00%	$	456,45
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	3.195,15
COSTO TOTAL			$ 12.324,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,04*	*CONSTRUCCION MUROS EN MAMPOSTERIA*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 24.993	$2.499,28
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	15,000	$ 3.700	$246,67
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.745,95
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.745,95

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
846	BLOQUE RECOCIDO DE ARCILLA H-10	UND	15,00	5%	$ 1.700	$26.775,00
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,02	5%	$ 640.048	$10.080,76
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$36.855,76
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$36.855,76

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 0,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	15,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$14.336
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	15,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$10.656
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$24.992,80
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$24.992,80
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 64.595,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 18.732,55
IMPREVISTOS	1,00%	$ 645,95
UTILIDAD	5,00%	$ 3.229,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.608,25
COSTO TOTAL		$ 87.203,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,05*	*SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE SOBRE MUROS*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 24.272	$2.427,16
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.427,16
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.427,16

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,025	0%	$ 640.048	$16.001,20
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$16.001,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$16.001,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 0,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$13.449
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$10.823
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$24.271,64
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$24.271,64
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 42.700,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 12.383,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 427,00
UTILIDAD	5,00%	$ 2.135,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 14.945,00
COSTO TOTAL		$ 57.645,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,06*	*SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA PARA INTERIORES Y EXTERIORES*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.181	$1.618,11
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
847	PINTURA KORAZA	gl	0,05	5%	$ 149.900	$7.869,75
457	RODILLO PROFESIONAL DE FELPA	und	0,02	0%	$ 16.900	$338,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$8.207,75
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$8.207,75

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$8.966
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.215
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.181,10
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.181,10

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.007,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 7.542,03
IMPREVISTOS	1,00%	$ 260,07
UTILIDAD	5,00%	$ 1.300,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 9.102,45
COSTO TOTAL		$ 35.109,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	2,07	*CONCRETO F'C= 21MPA PARA PLACA DE PISO E=10CM*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 12.283	$1.228,30
17	FORMALETA PARA LOSA	dia	40,000	$ 4.500	$112,50
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.340,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.340,80**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
C3000	CONCRETO DE 3.000 PSI	m3	0,10	5%	$ 685.263	$71.952,62
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$71.952,62
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$71.952,62**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	40,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$4.707
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	40,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$12.283,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$12.283,00**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.576,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 24.817,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 855,76
UTILIDAD	5,00%	$ 4.278,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 29.951,60
COSTO TOTAL		**$ 115.528,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO: *ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO: *ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	*2,08*	*SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA 7MM C/0.15M*	*KG*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 1.133	$113,27
70	0	0		$ -	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$113,27
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$113,27

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
441	MALLA ELECTROSOLDADA 7mm	und	0,0174	5%	$ 278.000	$5.087,14
447	ALAMBRE DE AMARRE No 18	Kg	0,00	5%	$ 5.000	$0,91
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$5.088,05
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$5.088,05

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	300,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$628
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	300,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$505
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$1.132,68
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$1.132,68

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.334,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 1.836,86
IMPREVISTOS	1,00%	$ 63,34
UTILIDAD	5,00%	$ 316,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 2.216,90
COSTO TOTAL		$ 8.551,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	2,09	*MORTERO 1:3 CEMENTO:ARENA PARA ALISTADO DE PISO E=4CM*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.377	$1.637,73
0	-----	-----	0	0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.637,73
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.637,73

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,04	5%	$ 640.048	$26.882,02
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$26.882,02
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$26.882,02

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	30,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$6.276
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	30,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$10.101
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.377,33
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.377,33
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 44.897,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	13.020,13
IMPREVISTOS	1,00%	$	448,97
UTILIDAD	5,00%	$	2.244,85
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	15.713,95
COSTO TOTAL			$ 60.611,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.2	REFUERZO ESTRUCTURAL	UNIDAD
ITEM:	2,10	*SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.377	$1.637,73
0	-----	-----	0	0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.637,73
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.637,73

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
458	PISO CERAMICA SAONA GRIS O SIMILAR	M2	1,00	10%	$ 32.900	$36.190,00
403	PEGANTE CERAMICO	kg	5,00	3%	$ 1.208	$6.221,20
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$42.411,20
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$42.411,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	30,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$6.276
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	30,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$10.101
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.377,33
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.377,33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.426,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	17.523,54
IMPREVISTOS	1,00%	$	604,26
UTILIDAD	5,00%	$	3.021,30
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	21.149,10
COSTO TOTAL			$ 81.575,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.3	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*3,01*	*SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 49.132	$4.913,20
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	2,50	$ 3.700	$1.480,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.393,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.393,20

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
460	TUBO ESTRUCTURAL 11/2" X 3"	KG	2,00	5%	$ 9.824	$20.631,05
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$68.326,25
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$68.326,25

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	10,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$18.829
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	10,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$30.303
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$49.132,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$49.132,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 123.851,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 35.916,79
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.238,51
UTILIDAD	5,00%	$ 6.192,55
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 43.347,85
COSTO TOTAL		$ 167.199,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.3	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*3,02*	*SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
466	CABALLETE TIPO COLONIAL X 1M	UND	1,00	5%	$ 38.390	$40.309,50
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	1,50	5%	$ 2.908	$4.580,10
467	SILICONA PARA CUBIERTAS	UND	0,05	0%	$ 18.000	$900,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$45.789,60
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$45.789,60

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61.974,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	17.972,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	619,74
UTILIDAD	5,00%	$	3.098,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	21.690,90
COSTO TOTAL			$ 83.665,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.4	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*4,01*	*DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10,0	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	0,00	14,20	$1.700	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0									
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$ 188,74
UTILIDAD	5,00%	$ 943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 6.605,90
COSTO TOTAL		$ 25.480,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.4	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*4,02*	*RETIRO DE SOBRANTES*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0,0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	20,90	$1.700	$35.530
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 35.530,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$35.530,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.350,78
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.350,78
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 64.516,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	18.709,64
IMPREVISTOS	1,00%	$	645,16
UTILIDAD	5,00%	$	3.225,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	22.580,60
COSTO TOTAL			$ 87.097,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.5	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*5,01*	*SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 49.132	$4.913,20
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	2,50	$ 3.700	$1.480,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.393,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.393,20

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
460	TUBO ESTRUCTURAL 11/2" X 3"	KG	2,00	5%	$ 9.824	$20.631,05
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$68.326,25
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$68.326,25

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	10,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$18.829
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	10,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$30.303
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$49.132,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$49.132,00
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 123.851,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 35.916,79
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.238,51
UTILIDAD	5,00%	$ 6.192,55
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 43.347,85
COSTO TOTAL		$ 167.199,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.5	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*5,02*	*SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.592,55**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
466	CABALLETE TIPO COLONIAL X 1M	UND	1,00	5%	$ 38.390	$40.309,50
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	1,50	5%	$ 2.908	$4.580,10
467	SILICONA PARA CUBIERTAS	UND	0,05	0%	$ 18.000	$900,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$45.789,60
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$45.789,60**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$13.592,12
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$13.592,12**
							TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 61.974,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	17.972,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	619,74
UTILIDAD	5,00%	$	3.098,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	21.690,90
COSTO TOTAL			**$ 83.665,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER — FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.6	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	6,01	*DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10,0	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	0,00	14,20	$1.700	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0									
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	6.605,90
COSTO TOTAL			$ 25.480,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.6	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*6,02*	*RETIRO DE SOBRANTES*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0,0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.635,08**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	15,30	$1.700	$26.010
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 26.010,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$26.010,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.350,78
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.350,78**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 54.996,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	15.948,84
IMPREVISTOS	1,00%	$	549,96
UTILIDAD	5,00%	$	2.749,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**19.248,60**
COSTO TOTAL			**$ 74.245,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.7	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*7,01*	*SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA INCLUYE ESTRUCTURA*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 49.132	$4.913,20
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	2,50	$ 3.700	$1.480,00
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.393,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$6.393,20**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
460	TUBO ESTRUCTURAL 11/2" X 3"	KG	2,00	5%	$ 9.824	$20.631,05
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$68.326,25
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$68.326,25**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	10,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$18.829
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	10,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$30.303
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$49.132,00
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$49.132,00**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 123.851,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 35.916,79
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.238,51
UTILIDAD	5,00%	$ 6.192,55
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 43.347,85**
COSTO TOTAL		**$ 167.199,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.7	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*7,02*	*SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
466	CABALLETE TIPO COLONIAL X 1M	UND	1,00	5%	$ 38.390	$40.309,50
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	1,50	5%	$ 2.908	$4.580,10
467	SILICONA PARA CUBIERTAS	UND	0,05	0%	$ 18.000	$900,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$45.789,60
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$45.789,60

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61.974,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 17.972,46
IMPREVISTOS	1,00%	$ 619,74
UTILIDAD	5,00%	$ 3.098,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 21.690,90
COSTO TOTAL		$ 83.665,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.8	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*8,01*	*DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	-----	-----		10%	0	$-
	-----	-----		5%	0	$-
	-----	-----		5%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$ 188,74
UTILIDAD	5,00%	$ 943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 6.605,90
COSTO TOTAL		$ 25.480,00

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.8	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*8,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	15,00	$1.700	$25.500
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 25.500,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$25.500,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.350,78
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$26.350,78
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 54.486,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	15.800,94
IMPREVISTOS	1,00%	$	544,86
UTILIDAD	5,00%	$	2.724,30
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	19.070,10
COSTO TOTAL			$ 73.556,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.8	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*8,03*	*Tratamiento anticorrosivo de cerchas metálicas existentes, incluye limpieza mecánica mediante cepillo de alambre, grata o lija, retiro de óxido, pintura deteriorada e impurezas, preparación de la superficie y aplicación de pintura anticorrosiva de color conforme a las recomendaciones del fabricante.*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.994	$999,42
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	2,90	$ 3.700	$1.275,86
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.275,28
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.275,28**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,03	5%	$ 54.000	$1.701,00
462	DISOLVENTE COMPATIBLE	Gal	0,003	5%	$ 35.000	$110,25
463	CEPILLOS DE ALAMBRE MANUAL GRATA	UND	0,02	0%	$ 12.000	$240,00
465	LIJA PARA METAL	PLIEGO	0,15	5%	$ 3.000	$472,50
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$2.523,75
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$2.523,75**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	34,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$5.538
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	34,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$4.456
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.994,21
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.994,21**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.793,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 4.289,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 147,93
UTILIDAD	5,00%	$ 739,65
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 5.177,55
COSTO TOTAL		$ 19.971,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.8	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*8,04*	*Suministro e instalación Teja tipo colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$3.847,20**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$47.695,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$47.695,20**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 77.681,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.527,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 776,81
UTILIDAD	5,00%	$ 3.884,05
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.188,35
COSTO TOTAL		$ 104.869,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.8	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*8,05*	*Suministro e instalación de caballete para cubierta tipo colonial*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$3.847,20**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
466	CABALLETE TIPO COLONIAL X 1M	UND	1,00	5%	$ 38.390	$40.309,50
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	1,50	5%	$ 2.908	$4.580,10
467	SILICONA PARA CUBIERTAS	UND	0,05	0%	$ 18.000	$900,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$45.789,60
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$45.789,60**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 75.775,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 21.974,75
IMPREVISTOS	1,00%	$ 757,75
UTILIDAD	5,00%	$ 3.788,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 26.521,25
COSTO TOTAL		**$ 102.296,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.9	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD
ITEM:	9,01	*Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 20, desarrollo de 40 cm (incluye fabricación, trazado, corte, dobleces, soldadura de 3/32", limpieza de cordones de soldadura, aplicación de pintura anticorrosiva en las uniones, soportes metálicos, fijaciones, boquillas de salida y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)*	M

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	7,500	$ 60.000	$8.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
468	CANAL GALVANIZADO CALIBRE 20 CON 40CM X 1M LONG	UND	1,00	0%	$ 20.000	$20.000,00
469	SOPORTE METALICO PARA CANAL	UND	0,80	0%	$ 5.000	$4.000,00
472	BOQUILLA DE SALIDA GALVANIZADA	UND	0,08	0%	$ 18.000	$1.440,00
473	SOLDADURA X 3/32	kg	0,03	0%	$ 24.000	$720,00
474	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	UND	0,02	0%	$ 6.500	$130,00
475	DISCO FLAG/DESGASTE 4 1/2	UND	0,01	0%	$ 8.000	$80,00
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,00	0%	$ 54.000	$10,80
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$26.380,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$26.380,80

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 65.600,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	19.024,00
IMPREVISTOS	1,00%	$	656,00
UTILIDAD	5,00%	$	3.280,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	22.960,00
COSTO TOTAL			$ 88.560,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER — FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.9	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD
ITEM:	9,02	*Suministro e instalación de bajante en tubería PVC sanitaria de 3" (incluye tubería, codos, uniones, abrazaderas metálicas, elementos de fijación, soldadura líquida para PVC, limpiador, cortes, instalación y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)*	M

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
636	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml	1,00	5%	$ 12.317	$12.932,85
513	ACCESORIOS PVC 3" - SANITARIO	und	0,25	0%	$ 4.800	$1.200,00
622	SOLDADURA PVC - 1/4 GL	gl	0,002	0%	$ 99.473	$198,95
621	LIMPIADOR PVC 760 - 1/4 GL	gl	0,001	0%	$ 47.768	$47,77
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$14.379,56
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$14.379,56

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.138,69
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$26.138,69
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 45.599,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 13.223,71
IMPREVISTOS	1,00%	$ 455,99
UTILIDAD	5,00%	$ 2.279,95
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 15.959,65
COSTO TOTAL		$ 61.559,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO: *ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO: *ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.10	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*10,01*	*Desmonte de cubierta en madera y eternit*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.884,02**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$16.990,15**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.874,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**6.605,90**
COSTO TOTAL			**$ 25.480,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	**APROBO:**	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.10	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*10,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		10%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	14,30	$1.700	$24.310
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 24.310,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$24.310,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.350,78
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.350,78
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53.296,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	15.455,84
IMPREVISTOS	1,00%	$	532,96
UTILIDAD	5,00%	$	2.664,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	18.653,60
COSTO TOTAL			$ 71.950,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*11,01*	*Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
476	Tubo 4x 2" calibre 14 en tipo rectangular	M	1,00	5%	$ 38.650	$40.582,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$43.270,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$43.270,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$9.372,30
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$9.372,30**
							TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 55.635,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 16.134,15
IMPREVISTOS	1,00%	$ 556,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.781,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 19.472,25**
COSTO TOTAL		**$ 75.107,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*11,02*	*Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
432	Tubo 3x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 13.817	$14.507,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$17.195,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$17.195,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.560,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.572,40
IMPREVISTOS	1,00%	$ 295,60
UTILIDAD	5,00%	$ 1.478,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.346,00
COSTO TOTAL		**$ 39.906,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	11,03	*Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.*	M

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 8.331	$833,09
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.888,09
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.888,09

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
478	Tubo 1 1/2"x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 8.486	$8.910,48
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$11.598,06
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$11.598,06

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	45,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$4.779
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	45,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.552
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$8.330,93
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$8.330,93

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.817,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.616,93
IMPREVISTOS	1,00%	$ 228,17
UTILIDAD	5,00%	$ 1.140,85
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.985,95
COSTO TOTAL		$ 30.803,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*11,04*	*Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	7,500	$ 60.000	$8.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
468	CANAL GALVANIZADO CALIBRE 20 CON 40CM X 1M LONG	UND	1,00	0%	$ 20.000	$20.000,00
469	SOPORTE METALICO PARA CANAL	UND	0,80	0%	$ 5.000	$4.000,00
472	BOQUILLA DE SALIDA GALVANIZADA	UND	0,08	0%	$ 18.000	$1.440,00
473	SOLDADURA X 3/32	kg	0,03	0%	$ 24.000	$720,00
474	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	UND	0,02	0%	$ 6.500	$130,00
475	DISCO FLAG/DESGASTE 4 1/2	UND	0,01	0%	$ 8.000	$80,00
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,00	0%	$ 54.000	$10,80
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$26.380,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$26.380,80

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 65.600,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 19.024,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 656,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.280,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.960,00
COSTO TOTAL		$ 88.560,00

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*11,05*	*Suministro e instalación de bajante PVC de 3"*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
636	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml	1,00	5%	$ 12.317	$12.932,85
513	ACCESORIOS PVC 3" - SANITARIO	und	0,25	0%	$ 4.800	$1.200,00
622	SOLDADURA PVC - 1/4 GL	gl	0,002	0%	$ 99.473	$198,95
621	LIMPIADOR PVC 760 - 1/4 GL	gl	0,001	0%	$ 47.768	$47,77
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$14.379,56
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$14.379,56

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.599,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	13.223,71
IMPREVISTOS	1,00%	$	455,99
UTILIDAD	5,00%	$	2.279,95
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	15.959,65
COSTO TOTAL			$ 61.559,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.11	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*11,06*	*Suministro e instalación Teja tipo colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$47.695,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$47.695,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 77.681,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.527,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 776,81
UTILIDAD	5,00%	$ 3.884,05
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.188,35
COSTO TOTAL		$ 104.869,00

Ricardo A Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*12,01*	*Resanes de pared*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
405	ARENA GRUESA	m3	0,02	10%	$ 112.475	$2.474,45
400	CEMENTO GRIS	kg	5,00	5%	$ 637	$3.342,52
401	AGUA	lt	4,00	0%	$ 2	$7,48
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$5.824,45
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$5.824,45

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.776,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	6.025,04
IMPREVISTOS	1,00%	$	207,76
UTILIDAD	5,00%	$	1.038,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	7.271,60
COSTO TOTAL			$ 28.048,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	12,02	*Pintura exterior e interior*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.181	$1.618,11
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
847	PINTURA KORAZA	gl	0,05	5%	$ 149.900	$7.869,75
457	RODILLO PROFESIONAL DE FELPA	und	0,02	0%	$ 16.900	$338,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$8.207,75
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$8.207,75

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$8.966
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.215
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.181,10
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.181,10
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.007,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	7.542,03
IMPREVISTOS	1,00%	$	260,07
UTILIDAD	5,00%	$	1.300,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	9.102,45
COSTO TOTAL			$ 35.109,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*12,03*	*Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.699,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.699,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
479	Pintura para tuberia metalica, con thiner	Gal	0,05	5%	$ 127.000	$6.667,50
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,05	5%	$ 54.000	$2.835,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$9.502,50
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$9.502,50

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.192,00

COSTOS INDIRECTOS

	ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.175,68
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 281,92
	UTILIDAD	5,00%	$ 1.409,60
	I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 9.867,20
	COSTO TOTAL		$ 38.059,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.12	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*12,04*	*Suministro e instalación de cielo raso en PVC*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 35.094	$3.509,43
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	28,000	$ 3.700	$132,14
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.641,57
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.641,57

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
543	CIELO RASO M2 INCLUYENDO ESTRUCTURA PVC	m2	1,00	10%	$ 32.000	$35.200,00
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$35.200,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$35.200,00

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$13.449
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	14,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$21.645
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$35.094,29
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$35.094,29

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.936,00

COSTOS INDIRECTOS

	ADMINISTRACION	29,00%	$ 21.441,44
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 739,36
	UTILIDAD	5,00%	$ 3.696,80
	I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 25.877,60
	COSTO TOTAL		$ 99.814,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.13	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*13,01*	*Desmonte de cubierta de teja de barro*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 21.238	$2.123,77
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$4.590,44
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$4.590,44**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 0,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	16,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$11.768
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	16,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$9.470
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$21.237,69
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$21.237,69**

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.828,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 7.490,12
IMPREVISTOS	1,00%	$ 258,28
UTILIDAD	5,00%	$ 1.291,40
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 9.039,80
COSTO TOTAL		$ 34.868,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*INGI. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.13	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	13,02	*Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 21.238	$2.123,77
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
25	SOPLETE A GAS	dia	4,55	$ 10.000	$2.200,00
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.790,44
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$6.790,44

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
535	Manto asfaltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e = 3 mm	m2	1,00	10%	$ 20.590	$22.649,00
536	Gas natural de 40lb	und	0,01	0%	$ 95.000	$950,00
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$23.599,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$23.599,00

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	16,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$11.768
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	16,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$9.470
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$21.237,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$21.237,69
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.627,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 14.971,83
IMPREVISTOS	1,00%	$ 516,27
UTILIDAD	5,00%	$ 2.581,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 18.069,45
COSTO TOTAL		$ 69.696,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.13	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*13,03*	*Reinstalacion de cubierta*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,02	5%	$ 640.048	$13.441,01
537	Malla Gallinero 1 1/4Pulgadas 1,5 X 30 metros	m2	1,00	0%	$ 2.564	$2.564,00
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$16.005,01
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$16.005,01

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.190,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	9.335,10
IMPREVISTOS	1,00%	$	321,90
UTILIDAD	5,00%	$	1.609,50
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	11.266,50
COSTO TOTAL			$ 43.457,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.13	CUBIERTAS	UNIDAD
ITEM:	*13,04*	*Reposicion de teja de barro (30%)*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.592,55

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,02	5%	$ 640.048	$13.441,01
537	Malla Gallinero 1 1/4Pulgadas 1,5 X 30 metros	m2	1,00	0%	$ 2.564	$2.564,00
538	Teja de barro comun	und	12,00	0%	$ 2.600	$31.200,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$47.205,01
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$47.205,01

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 63.390,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 18.383,10
IMPREVISTOS	1,00%	$ 633,90
UTILIDAD	5,00%	$ 3.169,50
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.186,50
COSTO TOTAL		$ 85.577,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIRIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA	UNIDAD
ITEM:	*14,01*	*Demolicion de friso de muro, incluye retiro del material sobrante*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 7.551	$755,12
3	DEMOLEDOR ELECTRICO PARA CONCRETOS 2000 W	dia	45,00	$ 80.000	$1.777,78
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.532,90
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.532,90

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----	1,00	5%	0	$-
0	-----	-----	0,25	0%	0	$-
0	-----	-----	0,002	0%	0	$-
0	-----	-----	0,001	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	45,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$4.184
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	45,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$3.367
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$7.551,18
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$7.551,18
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.084,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	2.924,36
IMPREVISTOS	1,00%	$	100,84
UTILIDAD	5,00%	$	504,20
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	3.529,40
COSTO TOTAL			$ 13.613,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA	UNIDAD
ITEM:	*14,02*	*Mortero sobre muros*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 24.272	$2.427,16
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.427,16
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.427,16

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,025	0%	$ 640.048	$16.001,20
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$16.001,20
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$16.001,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$13.449
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$10.823
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$24.271,64
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$24.271,64
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.700,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 12.383,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 427,00
UTILIDAD	5,00%	$ 2.135,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 14.945,00
COSTO TOTAL		$ 57.645,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA	UNIDAD
ITEM:	*14,03*	*Suministro e instalacion de ceramica de 20x20cm*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 17.884	$1.788,44
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.788,44
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.788,44**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
539	TABLETA DE GRESS 20x20CMS	m2	1,00	10%	$ 48.500	$53.350,00
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,04	5%	$ 640.048	$26.882,02
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$80.232,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$80.232,02**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.910
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.975
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$17.884,37
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$17.884,37**

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 99.905,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 28.972,45
IMPREVISTOS	1,00%	$ 999,05
UTILIDAD	5,00%	$ 4.995,25
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 34.966,75
COSTO TOTAL		**$ 134.872,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA	UNIDAD
ITEM:	*14,04*	*Resanes de pared*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
405	ARENA GRUESA	m3	0,02	10%	$ 112.475	$2.474,45
400	CEMENTO GRIS	kg	5,00	5%	$ 637	$3.342,52
401	AGUA	lt	4,00	0%	$ 2	$7,48
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$5.824,45
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$5.824,45

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.776,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.025,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 207,76
UTILIDAD	5,00%	$ 1.038,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.271,60
COSTO TOTAL		$ 28.048,00

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.14	ACABADOS Y PINTURA	UNIDAD
ITEM:	*14,05*	*Pintura Interior y exterior*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.181	$1.618,11
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
847	PINTURA KORAZA	gl	0,05	5%	$ 149.900	$7.869,75
457	RODILLO PROFESIONAL DE FELPA	und	0,02	0%	$ 16.900	$338,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$8.207,75
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$8.207,75

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$8.966
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.215
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.181,10
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.181,10

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.007,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 7.542,03
IMPREVISTOS	1,00%	$ 260,07
UTILIDAD	5,00%	$ 1.300,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 9.102,45
COSTO TOTAL		$ 35.109,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.15	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*15,01*	*Desmonte de cubierta en eternit existente*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$ 188,74
UTILIDAD	5,00%	$ 943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 6.605,90
COSTO TOTAL		$ 25.480,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.15	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*15,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		10%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	15,50	$1.700	$26.350
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 26.350,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$26.350,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.350,78
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$26.350,78
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 55.336,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	16.047,44
IMPREVISTOS	1,00%	$	553,36
UTILIDAD	5,00%	$	2.766,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	19.367,60
COSTO TOTAL			$ 74.704,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,01*	*Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
476	Tubo 4x 2" calibre 14 en tipo rectangular	M	1,00	5%	$ 38.650	$40.582,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$43.270,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$43.270,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 55.635,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 16.134,15
IMPREVISTOS	1,00%	$ 556,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.781,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 19.472,25
COSTO TOTAL		**$ 75.107,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,02*	*Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
432	Tubo 3x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 13.817	$14.507,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$17.195,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$17.195,08

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$9.372,30

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.560,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.572,40
IMPREVISTOS	1,00%	$ 295,60
UTILIDAD	5,00%	$ 1.478,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.346,00
COSTO TOTAL		$ 39.906,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

	ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS		
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER		
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,03*	*Suministro e instalación, perfil de 1 1/2" x1 1/2" calibre 16 en Tipo Cuadrado, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 8.331	$833,09
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.888,09
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.888,09

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
478	Tubo 1 1/2"x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 8.486	$8.910,48
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$11.598,06
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$11.598,06

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	45,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$4.779
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	45,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.552
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$8.330,93
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$8.330,93
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.817,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.616,93
IMPREVISTOS	1,00%	$ 228,17
UTILIDAD	5,00%	$ 1.140,85
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.985,95
COSTO TOTAL		$ 30.803,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,04*	*Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	7,500	$ 60.000	$8.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$13.080,54**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
468	CANAL GALVANIZADO CALIBRE 20 CON 40CM X 1M LONG	UND	1,00	0%	$ 20.000	$20.000,00
469	SOPORTE METALICO PARA CANAL	UND	0,80	0%	$ 5.000	$4.000,00
472	BOQUILLA DE SALIDA GALVANIZADA	UND	0,08	0%	$ 18.000	$1.440,00
473	SOLDADURA X 3/32	kg	0,03	0%	$ 24.000	$720,00
474	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	UND	0,02	0%	$ 6.500	$130,00
475	DISCO FLAG/DESGASTE 4 1/2	UND	0,01	0%	$ 8.000	$80,00
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,00	0%	$ 54.000	$10,80
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$26.380,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$26.380,80**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 65.600,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 19.024,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 656,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.280,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 22.960,00
COSTO TOTAL		$ 88.560,00

RICARDO A. JUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,05*	*Suministro e instalación de bajante PVC de 3"*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$5.080,54**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
636	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml	1,00	5%	$ 12.317	$12.932,85
513	ACCESORIOS PVC 3" - SANITARIO	und	0,25	0%	$ 4.800	$1.200,00
622	SOLDADURA PVC - 1/4 GL	gl	0,002	0%	$ 99.473	$198,95
621	LIMPIADOR PVC 760 - 1/4 GL	gl	0,001	0%	$ 47.768	$47,77
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$14.379,56
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$14.379,56**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 45.599,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 13.223,71
IMPREVISTOS	1,00%	$ 455,99
UTILIDAD	5,00%	$ 2.279,95
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 15.959,65
COSTO TOTAL		$ 61.559,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.16	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*16,06*	*Suministro e instalación Teja tipo colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$3.847,20**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$47.695,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$47.695,20**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 77.681,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.527,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 776,81
UTILIDAD	5,00%	$ 3.884,05
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.188,35
COSTO TOTAL		$ 104.869,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER — FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.17	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*17,01*	*Resanes de pared*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
405	ARENA GRUESA	m3	0,02	10%	$ 112.475	$2.474,45
400	CEMENTO GRIS	kg	5,00	5%	$ 637	$3.342,52
401	AGUA	lt	4,00	0%	$ 2	$7,48
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$5.824,45
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$5.824,45

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.776,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.025,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 207,76
UTILIDAD	5,00%	$ 1.038,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.271,60
COSTO TOTAL		$ 28.048,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO: *ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO: *ING. CAMILO JOSE BLANCO MANGEL*
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.18	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*18,01*	*Desmonte de cubierta en madera y eternit*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.884,02**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$16.990,15**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 18.874,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**6.605,90**
COSTO TOTAL			**$ 25.480,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.18	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*18,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		10%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	20,00	$1.700	$34.000
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 34.000,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$34.000,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.350,78
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.350,78
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 62.986,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	18.265,94
IMPREVISTOS	1,00%	$	629,86
UTILIDAD	5,00%	$	3.149,30
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	22.045,10
COSTO TOTAL			$ 85.031,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	19,01	*Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.*	M

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
476	Tubo 4x 2" calibre 14 en tipo rectangular	M	1,00	5%	$ 38.650	$40.582,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$43.270,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$43.270,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 55.635,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 16.134,15
IMPREVISTOS	1,00%	$ 556,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.781,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 19.472,25**
COSTO TOTAL		**$ 75.107,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*19,02*	*Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
432	Tubo 3x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 13.817	$14.507,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$17.195,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$17.195,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.560,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.572,40
IMPREVISTOS	1,00%	$ 295,60
UTILIDAD	5,00%	$ 1.478,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 10.346,00
COSTO TOTAL		**$ 39.906,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*19,03*	*Cubierta en madera con teja de barro*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 67.961	$6.796,06
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	58,82	$ 3.700	$62,90
24	PULIDORA SIN DISCO 7"	dia	58,824	$ 70.000	$1.190,00
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$8.048,96
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$8.048,96**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
535	Manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e = 3 mm	m2	1,00	5%	$ 20.590	$21.619,50
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,02	5%	$ 640.048	$13.441,01
538	Teja de barro comun	und	12,00	5%	$ 2.600	$32.760,00
537	Malla Gallinero 1 1/4Pulgadas 1,5 X 30 metros	m2	1,00	5%	$ 2.564	$2.692,20
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$70.512,71
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$70.512,71**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	5,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$37.657
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	5,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$30.303
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$67.960,60
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$67.960,60**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 146.522,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 42.491,38
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.465,22
UTILIDAD	5,00%	$ 7.326,10
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 51.282,70**
COSTO TOTAL		**$ 197.805,00**

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*19,04*	*Suministro e instalación de Canal calibre 28 desarrollo 40 cm.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	7,500	$ 60.000	$8.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$13.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$13.080,54**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
468	CANAL GALVANIZADO CALIBRE 20 CON 40CM X 1M LONG	UND	1,00	0%	$ 20.000	$20.000,00
469	SOPORTE METALICO PARA CANAL	UND	0,80	0%	$ 5.000	$4.000,00
472	BOQUILLA DE SALIDA GALVANIZADA	UND	0,08	0%	$ 18.000	$1.440,00
473	SOLDADURA X 3/32	kg	0,03	0%	$ 24.000	$720,00
474	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	UND	0,02	0%	$ 6.500	$130,00
475	DISCO FLAG/DESGASTE 4 1/2	UND	0,01	0%	$ 8.000	$80,00
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,00	0%	$ 54.000	$10,80
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$26.380,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$26.380,80**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.138,69**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 65.600,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 19.024,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 656,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.280,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 22.960,00**
COSTO TOTAL		**$ 88.560,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*19,05*	*Suministro e instalación de bajante PVC de 3"*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.080,54
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$5.080,54**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
636	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml	1,00	5%	$ 12.317	$12.932,85
513	ACCESORIOS PVC 3" - SANITARIO	und	0,25	0%	$ 4.800	$1.200,00
622	SOLDADURA PVC - 1/4 GL	gl	0,002	0%	$ 99.473	$198,95
621	LIMPIADOR PVC 760 - 1/4 GL	gl	0,001	0%	$ 47.768	$47,77
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$14.379,56
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$14.379,56**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 0,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.138,69
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$26.138,69**
							TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 45.599,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 13.223,71
IMPREVISTOS	1,00%	$ 455,99
UTILIDAD	5,00%	$ 2.279,95
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 15.959,65**
COSTO TOTAL		**$ 61.559,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
	MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.19	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*19,06*	*Suministro e instalación Teja tipo colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$47.695,20
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$47.695,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 77.681,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.527,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 776,81
UTILIDAD	5,00%	$ 3.884,05
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.188,35
COSTO TOTAL		$ 104.869,00

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*20,01*	*Resanes de pared*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.359,21**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
405	ARENA GRUESA	m3	0,02	10%	$ 112.475	$2.474,45
400	CEMENTO GRIS	kg	5,00	5%	$ 637	$3.342,52
401	AGUA	lt	4,00	0%	$ 2	$7,48
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$5.824,45
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$5.824,45**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$13.592,12**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.776,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.025,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 207,76
UTILIDAD	5,00%	$ 1.038,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.271,60
COSTO TOTAL		**$ 28.048,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*20,02*	*Pintura exterior e interior*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.181	$1.618,11
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$1.618,11**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
847	PINTURA KORAZA	gl	0,05	5%	$ 149.900	$7.869,75
457	RODILLO PROFESIONAL DE FELPA	und	0,02	0%	$ 16.900	$338,00
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$8.207,75
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$8.207,75**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$8.966
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.215
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.181,10
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$16.181,10**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.007,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 7.542,03
IMPREVISTOS	1,00%	$ 260,07
UTILIDAD	5,00%	$ 1.300,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 9.102,45**
COSTO TOTAL		**$ 35.109,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER — FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	20,03	*Pintura para puertas y ventaneria metalica con anticorrosivo y esmalte.*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.699,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.699,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
479	Pintura para tuberia metalica, con thiner	Gal	0,05	5%	$ 127.000	$6.667,50
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,05	5%	$ 54.000	$2.835,00
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$9.502,50
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$9.502,50

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.192,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.175,68
IMPREVISTOS	1,00%	$ 281,92
UTILIDAD	5,00%	$ 1.409,60
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 9.867,20
COSTO TOTAL		$ 38.059,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO: *ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA
MUNICIPIO EL SOCORRO

APROBO: *ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO EL SOCORRO

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*20,04*	*Suministro e instalación de cielo raso en PVC*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 35.094	$3.509,43
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	28,000	$ 3.700	$132,14
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.641,57
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.641,57

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
543	CIELO RASO M2 INCLUYENDO ESTRUCTURA PVC	m2	1,00	10%	$ 32.000	$35.200,00
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$35.200,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$35.200,00

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	14,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$13.449
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	14,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$21.645
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$35.094,29
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$35.094,29
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.936,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 21.441,44
IMPREVISTOS	1,00%	$ 739,36
UTILIDAD	5,00%	$ 3.696,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 25.877,60
COSTO TOTAL		$ 99.814,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER
FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.20	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	20,05	*Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 17.884	$1.788,44
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.788,44
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.788,44

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
539	TABLETA DE GRESS 20x20CMS	m2	1,00	10%	$ 48.500	$53.350,00
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,04	5%	$ 640.048	$26.882,02
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$80.232,02
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$80.232,02

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.910
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.975
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$17.884,37
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$17.884,37
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.905,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 28.972,45
IMPREVISTOS	1,00%	$ 999,05
UTILIDAD	5,00%	$ 4.995,25
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 34.966,75
COSTO TOTAL		$ 134.872,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.21	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	21,01	*Desmonte de tejas cubierta en asbesto-cemento*	M2

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$-
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	6.605,90
COSTO TOTAL			$ 25.480,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.21	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*21,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.635,08**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		10%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$-**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	15,70	$1.700	$26.690
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 26.690,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$26.690,00**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.350,78
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$26.350,78**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 55.676,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 16.146,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 556,76
UTILIDAD	5,00%	$ 2.783,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 19.486,60**
COSTO TOTAL		**$ 75.163,00**

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.22	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*22,01*	*Suministro e instalación Teja tipo arquitectonica colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,25	$ 3.700	$1.138,46
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.752,33
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.752,33

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
0	-----	-----	2,00	5%	0	$-
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$47.695,20
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$47.695,20

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$26.138,69
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$26.138,69

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 77.586,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.499,94
IMPREVISTOS	1,00%	$ 775,86
UTILIDAD	5,00%	$ 3.879,30
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.155,10
COSTO TOTAL		$ 104.741,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO ANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.22	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*22,02*	*Mantenimiento de canal metalico de aguas lluvias*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	15,000	$ 60.000	$4.000,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$8.165,68
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$8.165,68**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
469	SOPORTE METALICO PARA CANAL	UND	0,80	0%	$ 5.000	$4.000,00
472	BOQUILLA DE SALIDA GALVANIZADA	UND	0,08	0%	$ 18.000	$1.440,00
473	SOLDADURA X 3/32	kg	0,03	0%	$ 24.000	$720,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
475	DISCO FLAG/DESGASTE 4 1/2	UND	0,01	0%	$ 8.000	$80,00
852	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	0,00	0%	$ 54.000	$10,80
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$6.250,80
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$6.250,80**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$16.990,15**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 31.407,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 9.108,03
IMPREVISTOS	1,00%	$ 314,07
UTILIDAD	5,00%	$ 1.570,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 10.992,45**
COSTO TOTAL		**$ 42.399,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.23	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*23,01*	*Suministro e instalacion de luminarias panel led 24w redondo incluye punto electrico*	*und*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 25.993	$2.599,28
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	1,50	$ 3.700	$2.466,67
0	-----	-----	0,000	0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.065,95
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$5.065,95

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
540	Panel led sobreponer 24W	und	1,00	0%	$ 39.900	$39.900,00
541	ALAMBRE DE COBRE #12 THHN	ml	15,00	5%	$ 2.699	$42.509,25
542	TUBO EMT Ø1/2" X 3M	und	1,00	10%	$ 15.900	$17.490,00
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$99.899,25
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$99.899,25

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
209	Oficial Electrico	JORNAL+PS	1,00	15,00	$124.303	$99.443	$-	$ 223.746	$14.916
210	Ayudante Electrico	JORNAL+PS	1,00	15,00	$92.303	$73.843	$-	$ 166.146	$11.076
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$25.992,80
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$25.992,80
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 130.958,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 37.977,82
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.309,58
UTILIDAD	5,00%	$ 6.547,90
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 45.835,30
COSTO TOTAL		$ 176.793,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.24	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*24,01*	*Desmonte de cubierta en Lamina Eternit*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.990	$1.699,02
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,00	$ 3.700	$185,00
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.884,02

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.414
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	20,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.576
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.990,15
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$16.990,15
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.874,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	5.473,46
IMPREVISTOS	1,00%	$	188,74
UTILIDAD	5,00%	$	943,70
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	6.605,90
COSTO TOTAL			$ 25.480,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.24	PRELIMINARES	UNIDAD
ITEM:	*24,02*	*Retiro de sobrantes de cubierta*	*M3*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.351	$2.635,08
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.635,08

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
0	-----	-----		10%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
0	-----	-----		5%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$-
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$-

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
105	Transporte Retiro de material sobrante	m3/km	1,00	6,10	$1.700	$10.370
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 10.370,00
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE		$10.370,00

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	2,00	11,50	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$26.351
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.350,78
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$26.350,78

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.356,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 11.413,24
IMPREVISTOS	1,00%	$ 393,56
UTILIDAD	5,00%	$ 1.967,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 13.774,60
COSTO TOTAL		$ 53.131,00

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.25	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*25,01*	*Suministro e instalación, tubo 4 x 2" calibre 14 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
476	Tubo 4x 2" calibre 14 en tipo rectangular	M	1,00	5%	$ 38.650	$40.582,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$43.270,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$43.270,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 55.635,00**
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	29,00%	$ 16.134,15
IMPREVISTOS	1,00%	$ 556,35
UTILIDAD	5,00%	$ 2.781,75
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 19.472,25
COSTO TOTAL		**$ 75.107,00**

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*
APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.25	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*25,02*	*Suministro e instalación, tubo 3 x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular, pintado.*	*M*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 9.372	$937,23
22	EQUIPO DE SOLDADURA	dia	58,82	$ 60.000	$1.020,00
23	COMPRESOR DE AIRE	dia	58,824	$ 50.000	$850,00
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	20,000	$ 3.700	$185,00
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$2.992,23
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$2.992,23**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
432	Tubo 3x 1 1/2" calibre 16 en tipo rectangular	m	1,00	5%	$ 13.817	$14.507,50
431	SOLDADURA 6013	KG	0,02	5%	$ 17.980	$377,58
477	Primer negro	Gal	0,02	5%	$ 110.000	$2.310,00
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$17.195,08
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	**$17.195,08**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
205	Oficial Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$119.470	$95.576	$-	$ 215.046	$5.376
206	Ayudante Soldador	JORNAL+PS	1,00	40,00	$88.803	$71.043	$-	$ 159.846	$3.996
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$9.372,30
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	**$9.372,30**
								TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 29.560,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 8.572,40
IMPREVISTOS	1,00%	$ 295,60
UTILIDAD	5,00%	$ 1.478,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 10.346,00**
COSTO TOTAL		**$ 39.906,00**

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.25	CUBIERTA	UNIDAD
ITEM:	*25,03*	*Suministro e instalación Teja tipo colonial*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 26.139	$2.613,87
10	SECCION DE ANDAMIOS (2 marcos y crucetas)	dia	3,00	$ 3.700	$1.233,33
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$3.847,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	**$3.847,20**

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
459	TEJA ARQUITECTONICO TERRACOTA COLONIAL O SIMILAR	M2	1,00	5%	$ 36.700	$38.535,00
461	SET DE FIJACION TEJA COLONIAL	UND	3,00	5%	$ 2.908	$9.160,20
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$47.695,20
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		**$47.695,20**

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	**$-**

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$14.484
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	13,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$11.655
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$26.138,69
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		**$26.138,69**
							TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 77.681,00**

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 22.527,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 776,81
UTILIDAD	5,00%	$ 3.884,05
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 27.188,35
COSTO TOTAL		$ 104.869,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER — FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*26,01*	*Resanes de pared*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 13.592	$1.359,21
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.359,21

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
405	ARENA GRUESA	m3	0,02	10%	$ 112.475	$2.474,45
400	CEMENTO GRIS	kg	5,00	5%	$ 637	$3.342,52
401	AGUA	lt	4,00	0%	$ 2	$7,48
0	-----	-----	0,00	0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$5.824,45
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$5.824,45

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
0	-----	-----		0,00	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$7.531
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	25,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$6.061
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.592,12
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$13.592,12
								TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.776,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 6.025,04
IMPREVISTOS	1,00%	$ 207,76
UTILIDAD	5,00%	$ 1.038,80
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 7.271,60
COSTO TOTAL		$ 28.048,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ* *APOYO PROFESIONAL SECRETARIA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL* *SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA* *MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:	EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA:	AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*26,02*	*Pintura exterior e interior*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 16.181	$1.618,11
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.618,11

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
847	PINTURA KORAZA	gl	0,05	5%	$ 149.900	$7.869,75
457	RODILLO PROFESIONAL DE FELPA	und	0,02	0%	$ 16.900	$338,00
0	-----	-----		0%	0	$-
				SUBTOTAL DE MATERIALES		$8.207,75
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS		$8.207,75

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$8.966
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	21,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.215
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
							SUBTOTAL MANO DE OBRA		$16.181,10
							VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA		$16.181,10
							TOTAL COSTO DIRECTO		$ 26.007,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$	7.542,03
IMPREVISTOS	1,00%	$	260,07
UTILIDAD	5,00%	$	1.300,35
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	9.102,45
COSTO TOTAL			$ 35.109,00

RICARDO A. SUAREZ

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*

		ANALISÍS DE PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SOCORRO	
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER	
LOCALIZACION:		EL SOCORRO, SANTANDER	FECHA: AGOSTO DE 2026

CAPITULO:	CAP.26	ACABADOS Y TERMINADOS	UNIDAD
ITEM:	*26,03*	*Suministro e instalacion de tableta de gress 20x20 para pisos.*	*M2*

I. EQUIPOS/HERRAMIENTAS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	REND.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 17.884	$1.788,44
0	-----	-----		0	$-
0	-----	-----		0	$-
0					$-
				SUBTOTAL EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.788,44
				VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	$1.788,44

II. MATERIALES E INSUMOS

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	DESP. (%)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
539	TABLETA DE GRESS 20x20CMS	m2	1,00	10%	$ 48.500	$53.350,00
M 1:3	MORTERO 1:3	m3	0,04	5%	$ 640.048	$26.882,02
0	-----	-----		0%	0	$-
					SUBTOTAL DE MATERIALES	$80.232,02
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MATERIALES E INSUMOS	$80.232,02

III. TRANSPORTE

No. ART.	DESCRIPCION	UND.	CANT./ PESO/ VOL.	KM.	PRECIO/KM	VR. PARCIAL
	-----	-----			0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0	-----	-----		0	0	$-
0						
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0,00
					VALOR REDONDEADO SUBTOTAL TRANSPORTE	$-

IV. MANO DE OBRA

No. ART.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	RDTO.	JORNAL	PS (80%)	I.D.P.D	JORNAL+PS	VR. PARCIAL
201	Oficial Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$104.603	$83.683	$-	$ 188.286	$9.910
202	Ayudante Albañileria	JORNAL+PS	1,00	19,00	$84.176	$67.341	$-	$ 151.517	$7.975
0	-----	-----			-----	-----	-----	$ -	$-
								SUBTOTAL MANO DE OBRA	$17.884,37
								VALOR REDONDEADO SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	$17.884,37

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.905,00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	29,00%	$ 28.972,45
IMPREVISTOS	1,00%	$ 999,05
UTILIDAD	5,00%	$ 4.995,25
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 34.966,75
COSTO TOTAL		$ 134.872,00

Ricardo A. Suarez

PROYECTO:	*ING, RICARDO ANDRES SUAREZ*	APROBO:	*ING. CAMILO JOSE BLANCO RANGEL*
	APOYO PROFESIONAL SECRETARIA		*SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA*
	MUNICIPIO EL SOCORRO		*MUNICIPIO EL SOCORRO*