

PRESUPUESTO PROYECTOS DE OBRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS



EDUCACIÓN

NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA	EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL
NOMBRE PROYECTO	ADECUACIÓN TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL
FECHA ESTUDIO DE MERCADO	09/09/2024
PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 65.156.609,48
PLAZO DE EJECUCIÓN	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	MEMORIAS DE CANTIDADES CALCULADAS Y PRECIOS UNITARIOS TOMADOS DE LA RESOLUCIÓN 0128 DEL 16 DE AGOSTO 2024, LISTADO OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE LA GOB. DE CASANARE

ITEM	ACTIVIDAD	CÓDIGO	UND.	CANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	DESMONTE					
1,1	Desmorte cubiertas asbesto cemento con transporte	6651	M2	145,00	\$ 14.184,70	\$ 2.056.781,50
1,2	Desmorte de griferia	7733	UND	3,00	\$ 10.678,61	\$ 32.035,83
2	DEMOLICIÓN - EXCAVACIÓN - RELLENO					
2,1	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	28	M2	112,00	\$ 6.624,85	\$ 741.983,20
2,2	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	1887	M2	41,00	\$ 33.335,25	\$ 1.366.745,25
2,3	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro	5966	M2	46,00	\$ 17.782,70	\$ 818.004,20
2,4	Excavacion a mano en material comun	324	M3	20,14	\$ 44.781,84	\$ 901.906,26
2,5	Relleno de excavacion (con material local)	5988	M3	7,38	\$ 20.287,36	\$ 149.720,72
3	TUBERIA PVC Y COMPONENTE SANITARIO					
3,1	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	6270	M	32,00	\$ 87.771,57	\$ 2.808.690,24
3,2	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	6423	UND	4,00	\$ 31.035,95	\$ 124.143,80
3,3	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 3". Suministro e instal.	6526	UND	4,00	\$ 20.333,27	\$ 81.333,08
3,4	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	4831	M	30,00	\$ 32.343,39	\$ 970.301,70
3,5	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	4832	M	20,00	\$ 44.048,75	\$ 880.975,00
3,6	Griferia para tanque de sanitario	1941	UND	2,00	\$ 49.673,74	\$ 99.347,48
3,7	Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.	6334	UND	1,00	\$ 251.699,63	\$ 251.699,63



PRESUPUESTO PROYECTOS DE OBRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS



EDUCACIÓN

3,8	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	1222	UND	2,00	\$ 349.793,41	\$ 699.586,82
3,9	Ducha conjunto individual tipo cromada con registro full paso de 1/2"	1242	UND	1,00	\$ 128.662,29	\$ 128.662,29
3,10	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	6267	UND	3,00	\$ 126.882,89	\$ 380.648,67
3,11	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	6356	UND	1,00	\$ 1.143.741,26	\$ 1.143.741,26
3,12	Tuberia presion PVC RDE 13,5 1". Suministro e instal.	5674	M	10,00	\$ 12.360,56	\$ 123.605,60
3,13	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	5375	M	10,00	\$ 6.646,37	\$ 66.463,70
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN: CAJAS - TAPAS - POZOS					
4,1	Caja de inspeccion 100 x 100 x 150	7233	UND	1,00	\$ 1.078.223,27	\$ 1.078.223,27
4,2	Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1.1 x 1.1 m para caja de inspección sanitaria de 1*1m libres	7232	UND	1,00	\$ 408.275,81	\$ 408.275,81
4,3	Trampa de grasas en mamposteria 200 x 100 x 134 cm, incluye tapa y accesorios sanitarios.	8362	UND	1,00	\$ 1.720.792,97	\$ 1.720.792,97
4,4	Pozo septico revestido en piedra 2 x 2 x 2, con losa en concreto 3000	6512	UND	1,00	\$ 3.176.094,71	\$ 3.176.094,71
4,5	Caja de inspeccion 70 x 70 con excavación, base recebo, marco y tapa de concreto reforzado 3000 Caja de inspeccion 70 x 70 con excavación, base recebo, marco y tapa de concreto reforzado 3000 psi	7230	UND	2,00	\$ 919.782,66	\$ 1.839.565,32
4,6	Carcamo en concreto 3000 psi 0.30 x 0.30 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	7117	M	3,00	\$ 210.388,40	\$ 631.165,20
4,7	Rejilla metalica para carcamo A = 0.37 m, en angulo 1 1/4" x 1/8" y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	7297	M	3,00	\$ 256.879,07	\$ 770.637,21
5	PINTURA - ENCHAPES - PAÑETE					
5,1	Pintura exterior vinilo koraza 2 manos	6372	M2	100,00	\$ 17.118,80	\$ 1.711.880,00
5,2	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	1034	M2	103,92	\$ 10.186,56	\$ 1.058.587,32
5,3	Esmalte sobre marcos metalicos de puertas	7737	M	19,10	\$ 10.472,56	\$ 200.025,90
5,4	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	1038	M2	11,92	\$ 24.181,69	\$ 288.245,74

PRESUPUESTO PROYECTOS DE OBRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS



EDUCACIÓN

5,5	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	6552	M	96,00	\$ 15.208,72	\$ 1.460.037,12	✓
5,6	Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)	5809	M2	13,07	\$ 13.074,06	\$ 170.877,96	✓
5,7	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	6652	M2	46,00	\$ 76.590,13	\$ 3.523.145,98	✓
5,8	Placa base en concreto 3000 psi e=0.12 m	5899	M2	1,50	\$ 88.182,69	\$ 132.274,04	✓
5,9	Remate cubierta en mortero, proporción de la mezcla 1:4	6400	M	119,88	\$ 10.908,69	\$ 1.307.733,76	✓
5,10	Pintura esmalte sobre muro (2 manos)	6683	M2	78,05	\$ 22.247,88	\$ 1.736.447,03	✓
5,11	Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.	6803	M2	0,40	\$ 73.552,60	\$ 29.421,04	✓
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN: CUBIERTAS - CIELO RASO - CORREAS - PERFILES						
6,1	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	4807	M2	145,00	\$ 57.542,44	\$ 8.343.653,80	✓
6,2	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	7510	M2	60,50	\$ 96.183,47	\$ 5.819.099,94	✓
6,3	Caballote TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	5538	M	13,00	\$ 42.401,95	\$ 551.225,35	✓
6,4	Correa metalica en perfil estructural PHR-C tipo cajon 203 x 67 x 3 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	6672	M	1,20	\$ 197.288,68	\$ 236.746,42	✓
7	COMPONENTE ELÉCTRICO						
7,1	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencial. Suministro e instalacion	7627	UND	5,00	\$ 13.751,78	\$ 68.758,90	✓
7,2	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	7625	UND	5,00	\$ 112.543,07	\$ 562.715,35	✓
7,3	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	1921	UND	1,00	\$ 118.036,59	\$ 118.036,59	✓
7,4	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	7637	UND	9,00	\$ 160.083,64	\$ 1.440.752,76	✓
7,5	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	7622	UND	4,00	\$ 33.985,16	\$ 135.940,64	✓

PRESUPUESTO PROYECTOS DE OBRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS



EDUCACIÓN

7,6	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion	7602	UND	1,00	\$ 141.717,87	\$ 141.717,87	✓
7,7	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	8209	UND	3,00	\$ 115.779,83	\$ 347.339,49	✓
7,8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	8208	UND	3,00	\$ 45.686,26	\$ 137.058,78	✓
SUBTOTAL						\$ 52.972.852,48	
	ADMINISTRACION				15%	\$ 7.945.928,00	
	IMPREVISTOS				3%	\$ 1.589.186,00	
	UTILIDADES				5%	\$ 2.648.643,00	
SUBTOTAL						\$ 12.183.757,00	
TOTAL						\$ 65.156.609,48	
Observaciones:							

Aprobó:

Nombre y Apellidos: PEDRO SALCEDO RODRIGUEZ

Institucion Educativa: EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL

Cargo: RECTOR

Elaboró:

Nombre: FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS

Cargo: PROFESIONAL DE APOYO

Revisó:

Nombre: JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO

Cargo: PROFESIONAL DE APOYO

CRONOGRAMA PROYECTOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

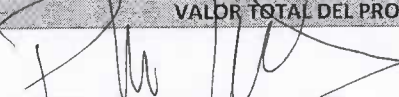
EDUCACION



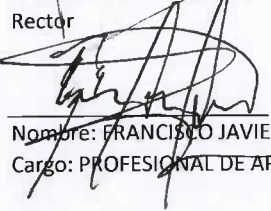
INSTITUCION EDUCATIVA	EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL
NOMBRE DEL PROYECTO	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS IEO MEGACOLEGIO EL PROGRESO DE LA COMUNA V, EL TRIUNFO – SEDE ANTONIO NARIÑO Y SEDE LA MANGA, LUIS HERNANDEZ VARGAS - SEDE SALVADOR CAMACHO ROLDAN, Y MANUELA BELTRAN – SEDE PROVIENDA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACION	VIGENCIA																				FLUIJO DE FONDOS	
		2024																					
	MESES	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5					
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20		
Etapa Precontractual	3 DÍAS																						
Desmante	3 DÍAS																						\$ 2.569.245,32
Demolición - Excavación - Relleno	4 DÍAS																						\$4.893.382,34
Tuberia PVC y Componente Sanitario	4 DÍAS																						\$9.543.815
Suministro e Instalación: Cajas - Tapas - Pozos	16 DÍAS																						\$11.838.448,02
Pintura - Enchape - Pañete	5 DÍAS																						\$14.290.971
Suministro e Instalación: Cubiertas - Cielo Raso - Correas - Perfiles	5 DÍAS																						\$18.389.392,37
Componente Eléctrico	5 DÍAS																						\$3.631.354,07
VALOR TOTAL DEL PROYECTO																						\$65.156.609,48	

Firma
Nombre y Apellidos
Institucion Educativa
Cargo:


PEDRO SALCEDO RODRIGUEZ
IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO
Rector

Elaboró:


Nombre: FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
Cargo: PROFESIONAL DE APOYO

Revisó


Nombre: JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
Cargo: PROFESIONAL DE APOYO





MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: ADECUACIÓN TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

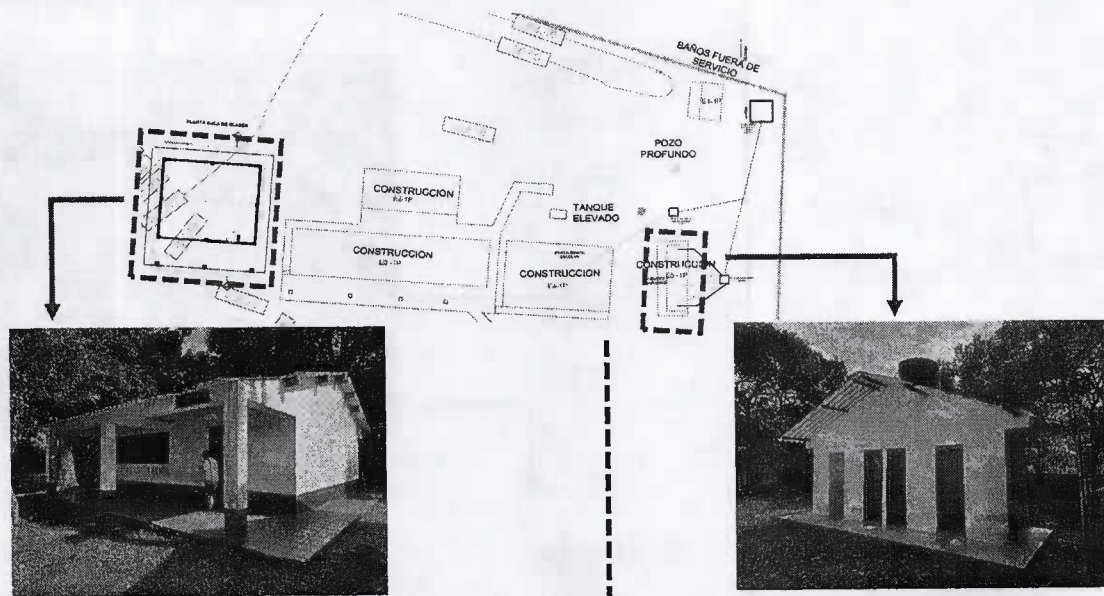
CAPITULO: 1 DESMONTE ITEM: 1.1 Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte

UBICACIÓN: IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD: m2

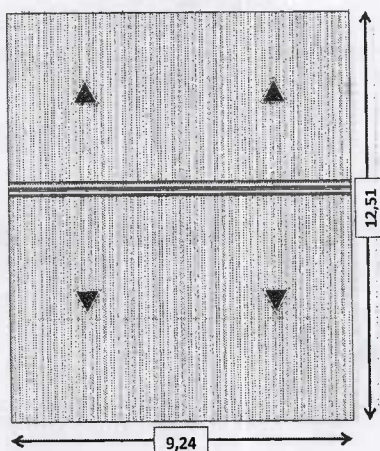
DESCRIPCION	DIMENSIONES				Unidad	Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)				
DESMONTE DE CUBIERTAS							
Batería de Baños	8,60		3,42		m2		29,41
Aula de clase	12,51		9,24				115,59
SUB TOTAL							145,00
TOTAL							145,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

DESMONTE CUBIERTAS BATERIA DE BAÑOS Y AULA DE CLASE



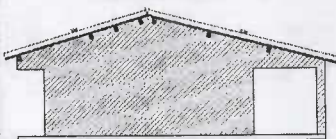
PLANTA DE CUBIERTAS



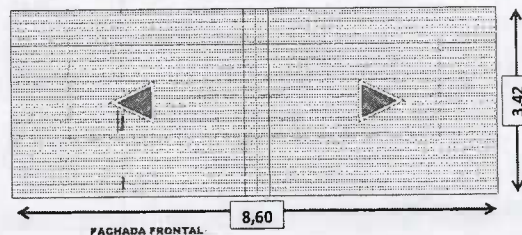
FACHADA DERECHA



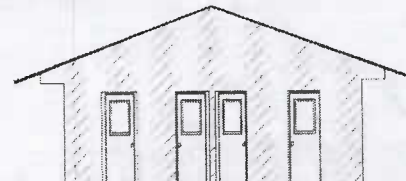
FACHADA IZQUIERDA



CUBIERTA BATERIA DE BAÑOS



FACHADA FRONTAL



OBSERVACIONES

Elaboró

Francisco Javier Fonseca Pirkas
 FRANCISCO JAVIER FONSECA PIRKAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

Jhonatan Fernando Gely Maldonado
 JHONATAN FERNANDO GELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO ADECUACIÓN TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

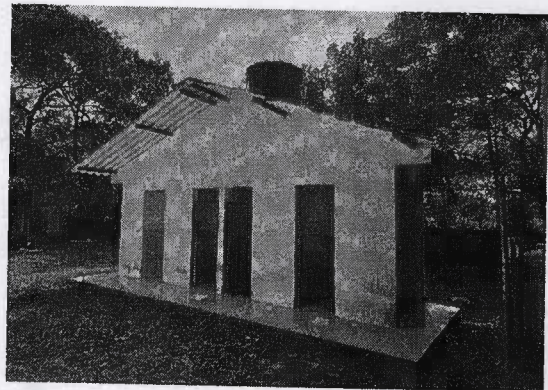
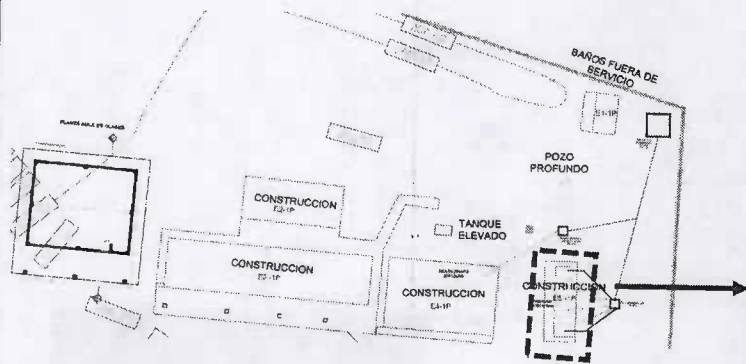
CAPITULO 1 DESMONTE ITEM 1,2 Desmonte de grifería

UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD Und

DESCRIPCION	DIMENSIONES				Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
DESMONTE DE GRIFERIA						
Grifería de sanitarios				und		
Grifería de lavamanos				2,00		2,00
				2,00		2,00
SUB TOTAL						4,00
TOTAL						4,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

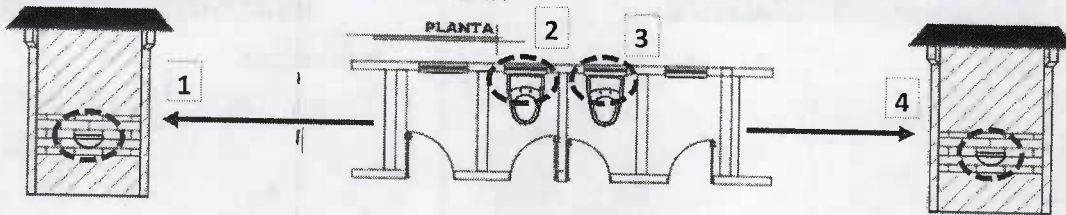
DESMONTE DE GRIFERIA SANITARIOS Y LAVAMANOS



FACHADA LAT. IZQUIERDA

EDIFICACION 6
E3-1P

FACHADA LAT. DERECHA



OBSERVACIONES

Elaboró

FRANCISCO JAVIER POMSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL					
CAPITULO	2	DEMOLICIÓN	ITEM	2.1	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	
UBICACIÓN	IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL				UNIDAD	m2
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				Área/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
DEMOLICIÓN BLOQUES FUERA DE SERVICIO						
Bloque Bateria de baños fuera de servicio muros 1 y 2	1,91	3,48		2,00		13,28
Bloque Bateria de baños fuera de servicio muros 3 y 4	3,50	3,50		2,00		24,50
Bloque abierto fuera de servicio muro 1 y 2	8,40	2,70		2,00		45,36
Bloque abierto fuera de servicio muro 3 y 4	3,90	3,70		2,00		28,86
SUB TOTAL						112,00
TOTAL						112,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

DEMOLICIÓN DE MUROS DE BAÑOS Y BLOQUE FUERA DE SERVICIO

OBSERVACIONES

Elaboró

[Signature]
 FRANCISCO JAVIER PORRAS
 Profesional de apoyo Infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

[Signature]
 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado

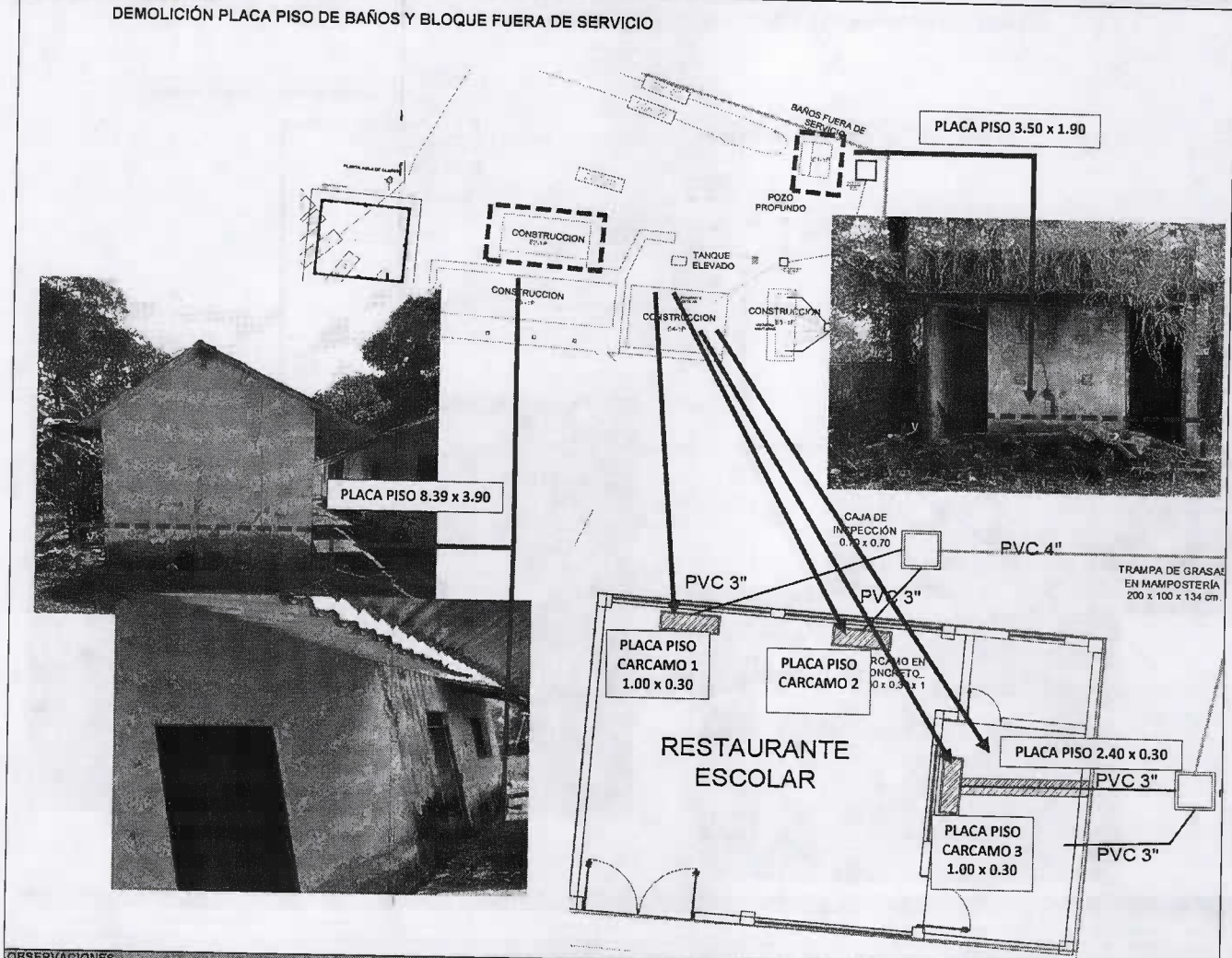


MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL					
CAPITULO	2	DEMOLICIÓN	ITEM 2.2 Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro			
UBICACIÓN	IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL		UNIDAD m2			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
DEMOLICION PLACA PISO DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO						
Placa Piso Bateria de baños fuera de servicio				m2		
Placa Piso del Bloque abierto fuera de servicio	3,50		1,90			6,85
Placa Piso Carcamo 1 - Restaurante Escolar	8,39		3,90			32,72
Placa Piso Carcamo 2 - Restaurante Escolar	1,00		0,30			0,30
Placa Piso Carcamo 3 - Restaurante Escolar	1,00		0,30			0,30
Placa Piso Restaurante Escolar	1,00		0,30			0,30
Placa Piso Restaurante Escolar	2,40		0,30			0,73
SUB TOTAL						41,00
TOTAL						41,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

DEMOLICIÓN PLACA PISO DE BAÑOS Y BLOQUE FUERA DE SERVICIO



OBSERVACIONES

Elaboró

[Signature]
 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

[Signature]
 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL.

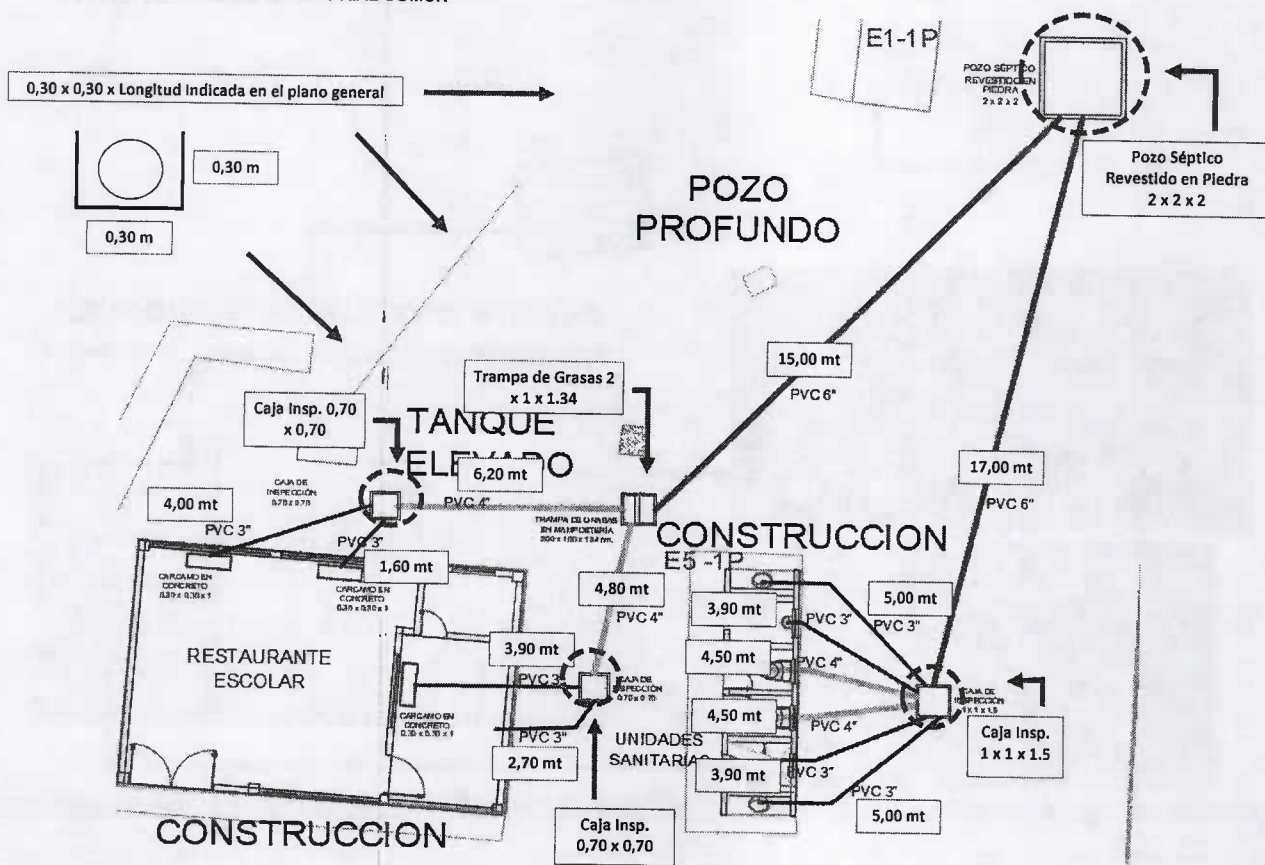
CAPITULO 2 DEMOLICIÓN ITEM 2.4 Excavación a mano en material comun

UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD m3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				Unidad	Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)				
EXCAVACIÓN A MANO							
Excavación para tubería sanitaria PVC 3"	30,00	0,30	0,30		m3		2,70
Excavación para tubería sanitaria PVC 4"	20,00	0,30	0,30				1,80
Excavación para tubería sanitaria PVC 6"	32,00	0,30	0,30				2,88
Excavación Pozo Séptico de 2 x 2 x 2	2,00	2,00	2,00				8,00
Excavación para Caja de Inspección de 1 x 1 x 1.5	1,00	1,50	1,00				1,50
Excavación para Caja de Inspección de 70 x 70 (dos unidades)	0,70	1,00	0,70				0,49
Excavación para Trampa de Grasas de 2 x 1 x 134 cm.	2,00	1,34	1,00				2,68
Excavación para Carcamo de 0.30 x 0.30 x 1	1,00	0,30	0,30				0,09
SUB TOTAL							20,14
TOTAL							20,14

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN



OBSERVACIONES

Elaboró

Francisco Javier Fonseca Porras
 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

Jhonatan Fernando Gely Maldonado
 JHONATAN FERNANDO GELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

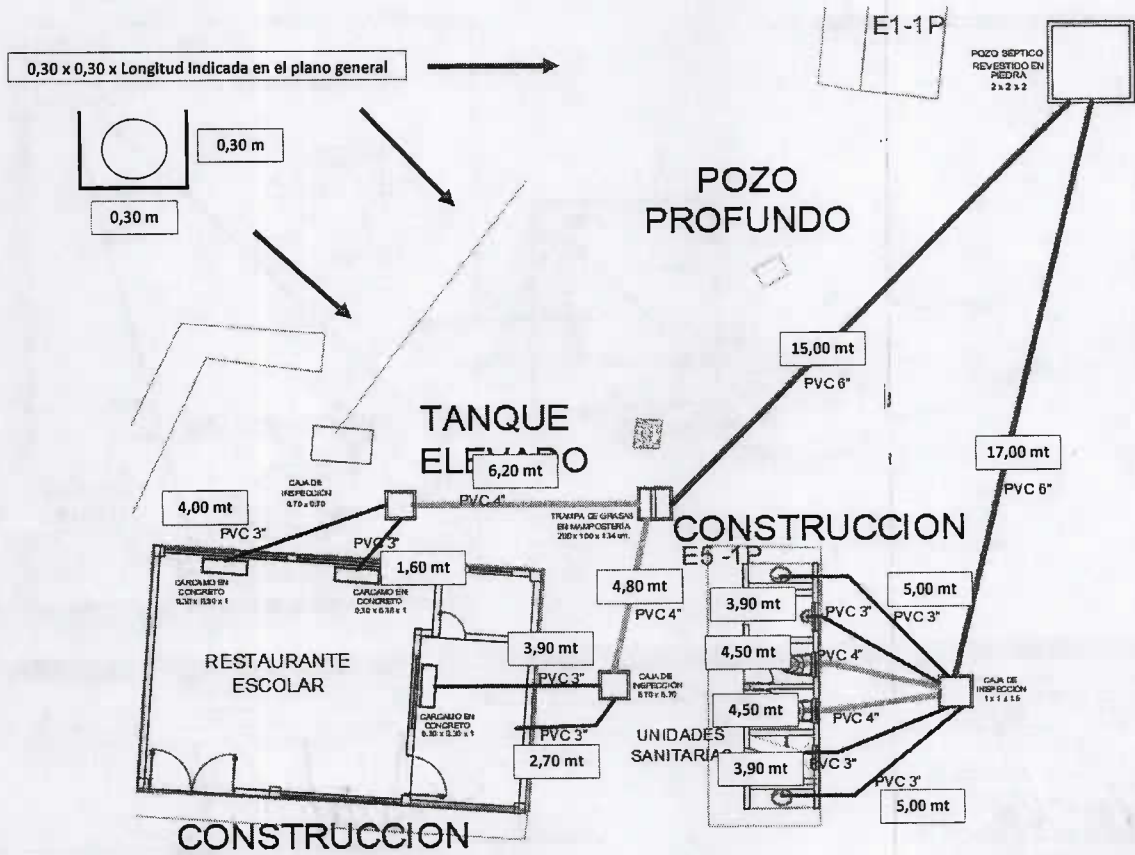
CAPITULO 2 DEMOLICIÓN ITEM 2.5 Relleno de excavacion (con material local)

UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD m3

DESCRIPCION	DIMENSIONES				Unidad	Area/Vol./Peso (m ² /m ³ /Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)				
RELLENO DE EXCAVACION							
Relleno para excavación de tubería sanitaria PVC 3"	30,00	0,30	0,30		m ³		2,70
Relleno para excavación de tubería sanitaria PVC 4"	20,00	0,30	0,30				1,80
Relleno para excavación de tubería sanitaria PVC 6"	32,00	0,30	0,30				2,88
SUB TOTAL							7,38
TOTAL							7,38

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

Relleno de excavacion (con material local)



OBSERVACIONES

Elaboró

 FRANCISCO JAVIER FONSECA BORRAS
 Profesional de apoyo Infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

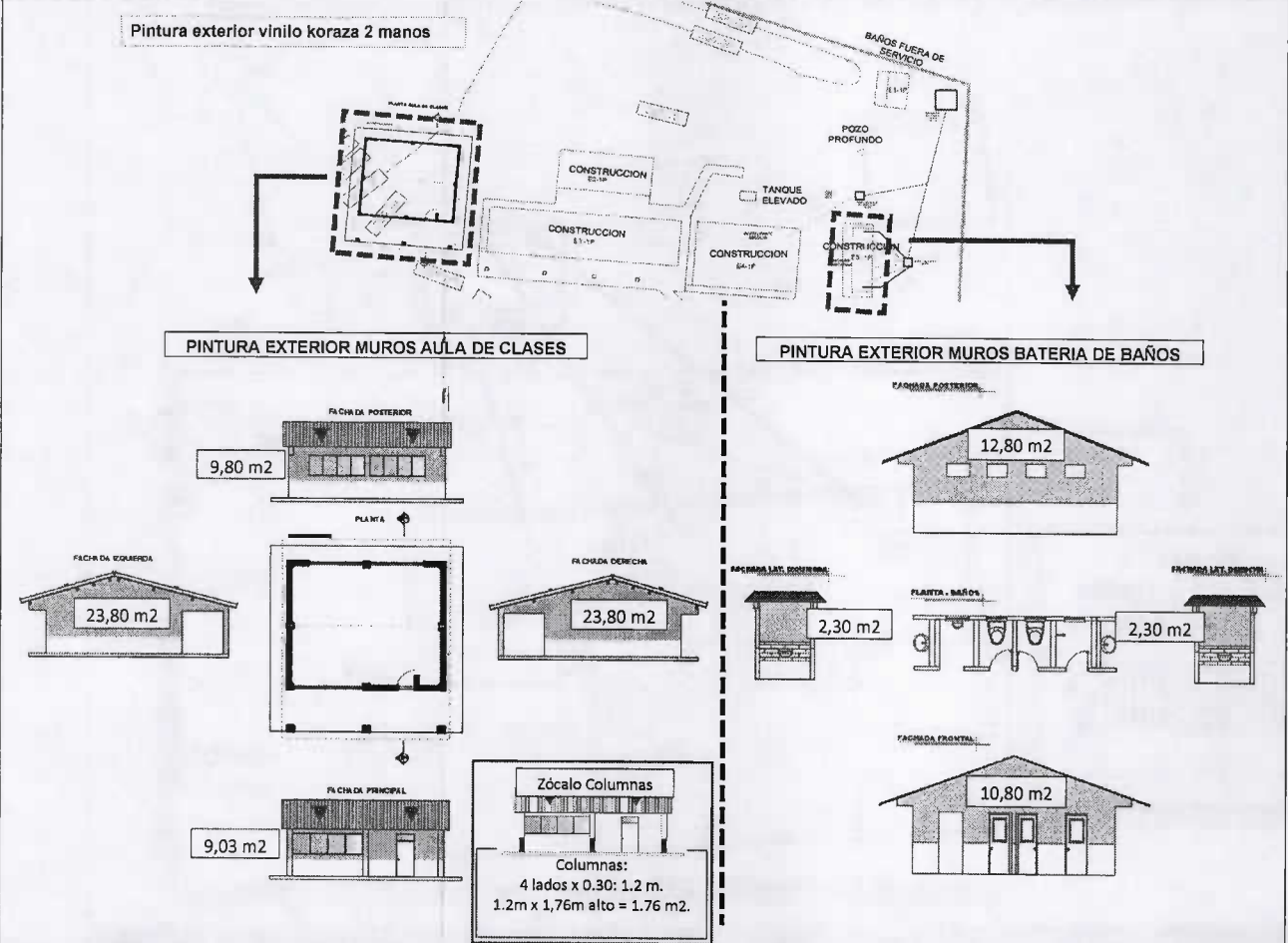
OBJETO ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

CAPITULO 5 PINTURA ITEM 5.1 Pintura exterior vinilo koraza 2 manos

UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES				Area/Vol/Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PINTURA EN MUROS EXTERIORES						
Pintura exterior muros aula de clases Fachada Principal				m2	9,10	9,10
Pintura exterior muros aula de clases Fachada Posterior					9,82	9,82
Pintura exterior muros aula de clases Fachada Lat. Derecha					23,80	23,80
Pintura exterior muros aula de clases Fachada Lat. Izquierda					23,80	23,80
Pintura exterior muros columnas aula de clases (suma 4 lados c/u)					5,28	5,28
Pintura exterior muros Bloque Baños Fachada Principal					10,80	10,80
Pintura exterior muros Bloque Baños Fachada Posterior					12,80	12,80
Pintura exterior muros Bloque Baños Fachada Lat. Derecha					2,30	2,30
Pintura exterior muros Bloque Baños Fachada Lat. Izquierda					2,30	2,30
SUBTOTAL						100,00
TOTAL						100,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO



OBSERVACIONES

Elaboró

Francisco Javier Roncaca Porras
 FRANCISCO JAVIER RONCACA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

Jhonatan Fernando Cely Maldonado
 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO ADECUACION TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICION DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

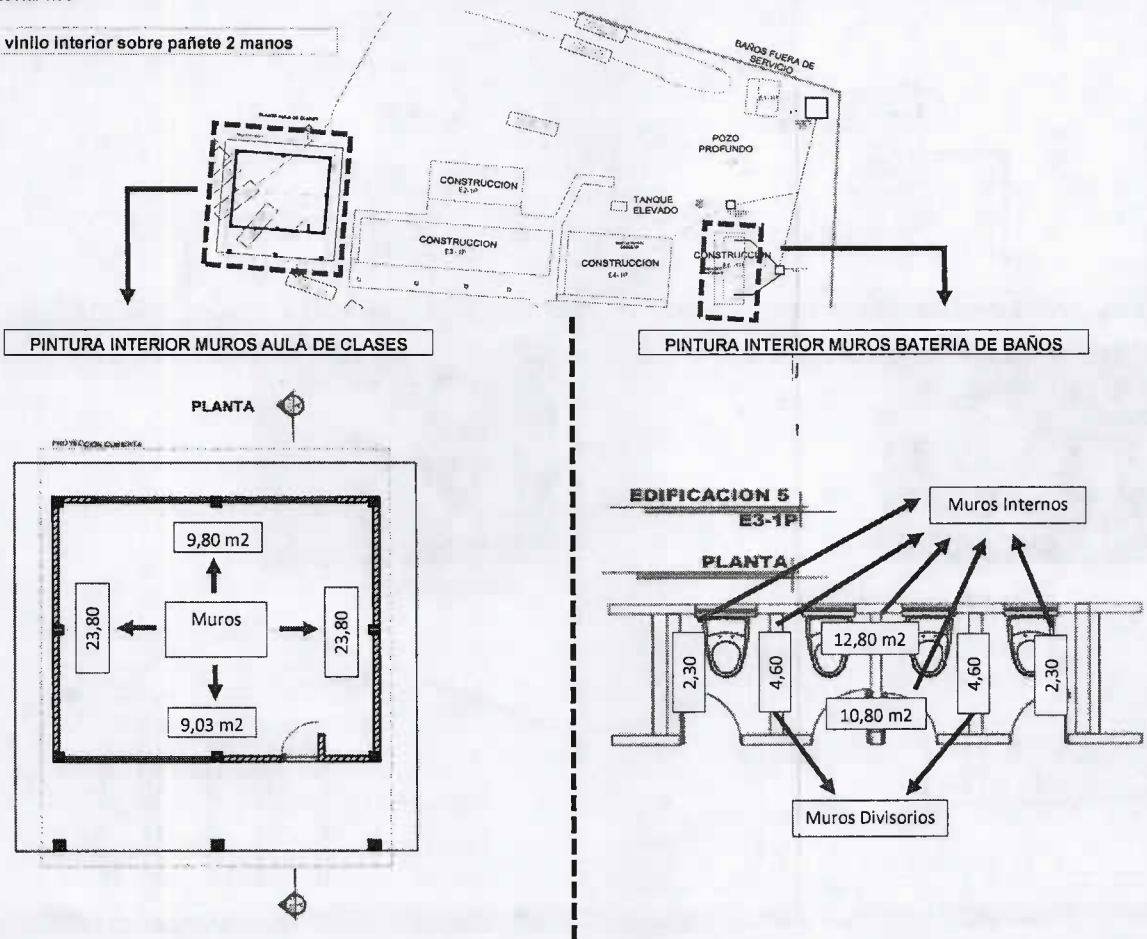
CAPITULO 5 **PINTURA** **ITEM** 5.2 **Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos**

UBICACION IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL **UNIDAD** m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES				Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PINTURA EN MUROS INTERIORES						
Pintura interior muros aula de clases Fachada Principal				m2	9,10	9,10
Pintura interior muros aula de clases Fachada Posterior					9,82	9,82
Pintura interior muros aula de clases Fachada Lat. Derecha					23,80	23,80
Pintura interior muros aula de clases Fachada Lat. Izquierda					23,80	23,80
Pintura interior muros Bloque Baños Fachada Principal					10,80	10,80
Pintura interior muros Bloque Baños Fachada Posterior					12,80	12,80
Pintura interior muros Bloque Baños Fachada Lat. Derecha					2,30	2,30
Pintura interior muros Bloque Baños Fachada Lat. Izquierda					2,30	2,30
Pintura interior muros divisorios Bloque Baños					9,20	9,20
SUBTOTAL						103,92
TOTAL						103,92

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos



OBSERVACIONES

Elaboró

 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

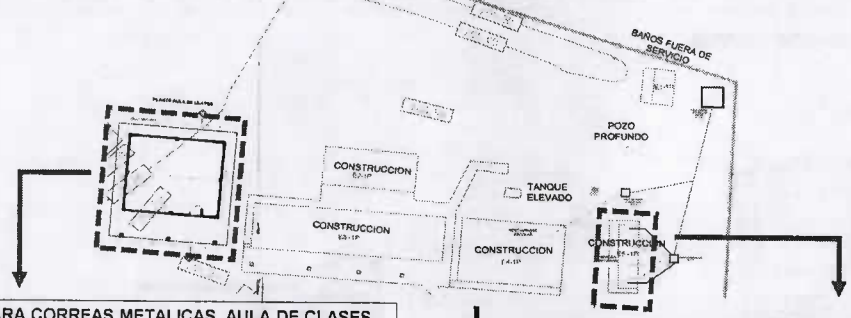
OBJETO ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL.

CAPÍTULO 5 **PINTURA** **ITEM** 5.5 **UNIDAD** m
 Pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.

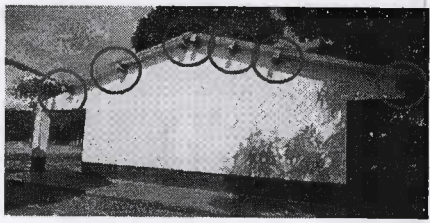
UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL **UNIDAD** m

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				Área/Vol./Peso (m ² /m ³ /Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PINTURA EN ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS						
Esmalte para correas metálicas de aula de clases (No. 1,2,3,4,5,6 y 7)	9,24			7,00		64,68
Esmalte para correas metálicas de aula de clases (No. 8)	10,80			1,00		10,80
Esmalte para correas metálicas de batería de baños	3,42			6,00		20,52
SUBTOTAL						96,00
TOTAL						96,00

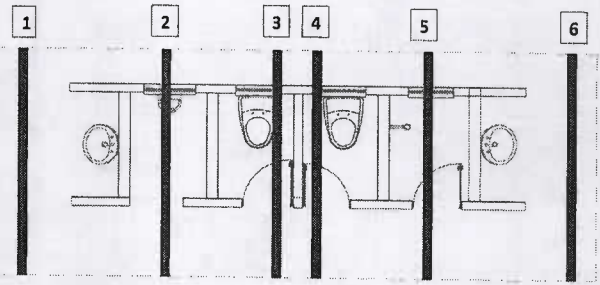
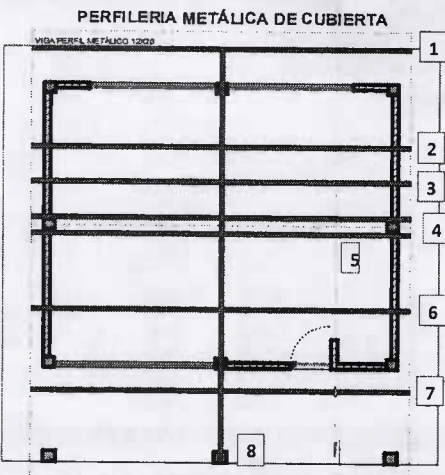
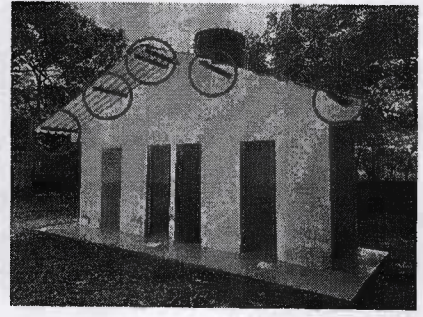
ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO
ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS DE AULA DE CLASES Y BATERÍA DE BAÑOS



ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS AULA DE CLASES



ESMALTE PARA CORREAS METÁLICAS BATERÍA DE BAÑOS



OBSERVACIONES

Elaboró

FRANCISCO JAVIER FONSECA BORRÁS
 Profesional de apoyo-Infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO ADECUACIÓN TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

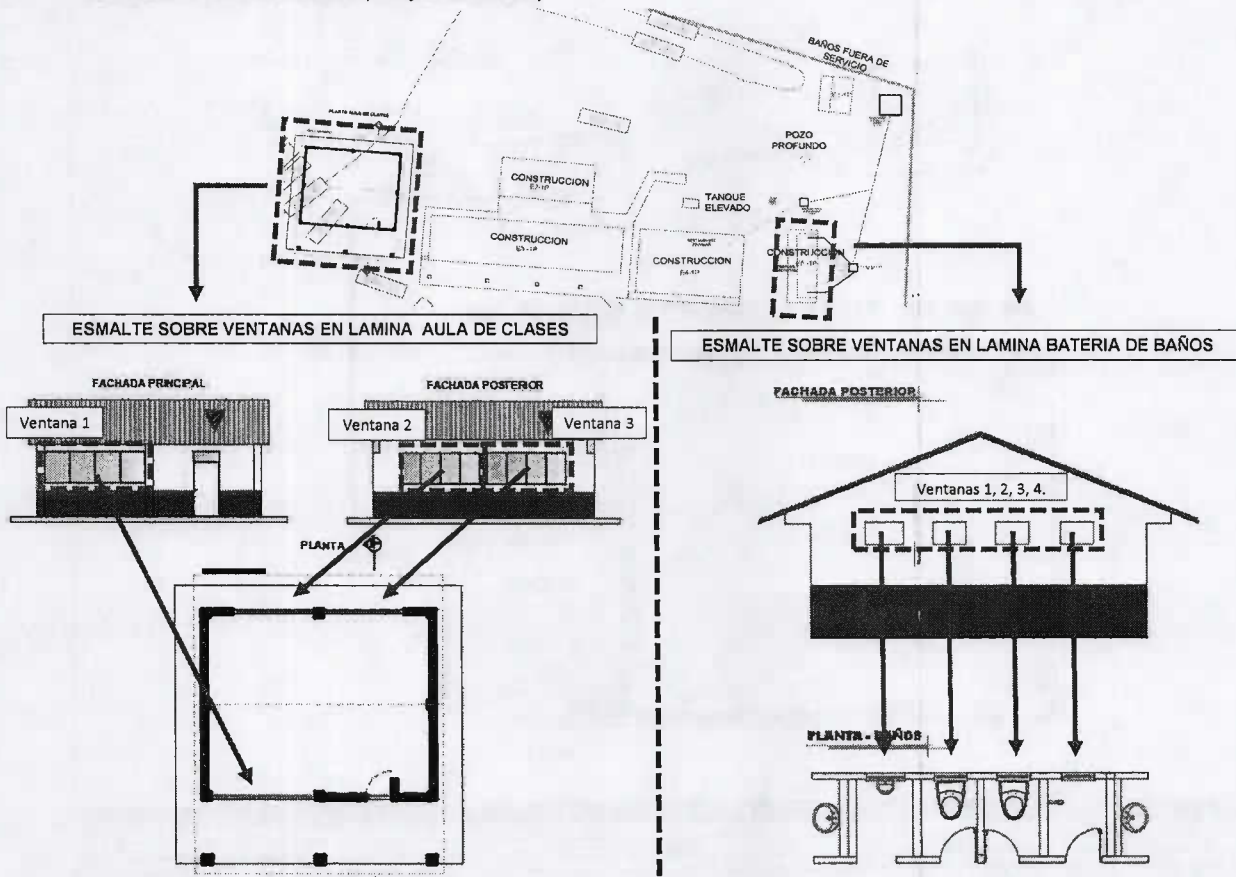
CAPÍTULO 5 PINTURA ÍTEM 5.8 Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)

UBICACIÓN IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES				AreaVol/Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PINTURA - ESMALTE SOBRE LAMINA						
Esmalte sobre ventana 1 en lamina (incluye anticorrosivo) Aula de Clase		1,20	3,82	1,00		4,58
Esmalte sobre ventana 2 en lamina (incluye anticorrosivo) Aula de Clase		1,20	3,04	1,00		3,65
Esmalte sobre ventana 3 en lamina (incluye anticorrosivo) Aula de Clase		1,20	3,04	1,00		3,65
Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo) Baños		0,43	0,69	4,00		1,19
SUBTOTAL						13,07
TOTAL						13,07

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

Esmalte sobre ventanas en lamina (incluye anticorrosivo)



OBSERVACIONES

Elaboró

[Signature]
 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

[Signature]
 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

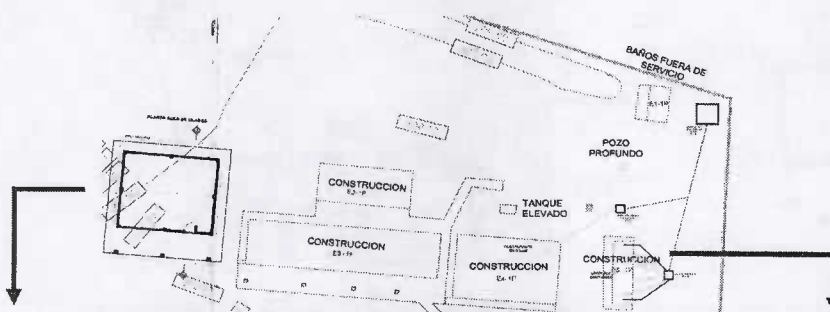
CAPITULO: 5 PINTURA ITEM: 5.9 Remate cubierta en mortero, proporción de la mezcla 1:4

UBICACIÓN: IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD: m

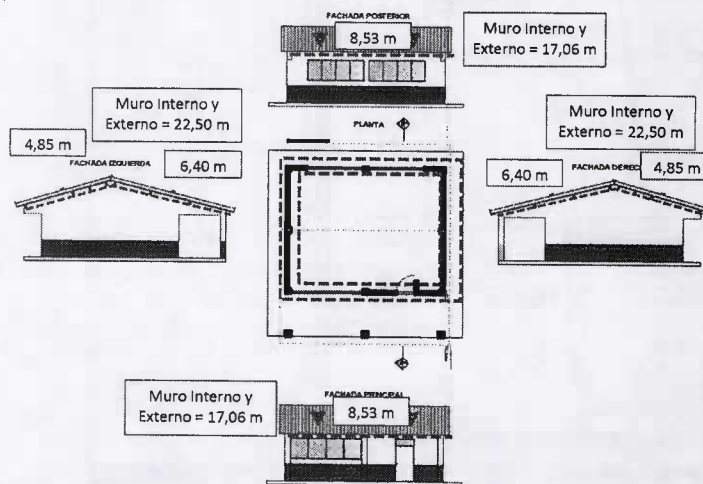
DESCRIPCION	DIMENSIONES				Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PAÑETE FILO DE LA CUBIERTA						
Remate de cubierta en mortero aula de clases Fachada Principal	8,53			2,00		17,06
Remate de cubierta en mortero aula de clases Fachada Posterior	8,53			2,00		17,06
Remate de cubierta en mortero aula de clases Fachada Lat. Derecha	11,25			2,00		22,50
Remate de cubierta en mortero aula de clases Fachada Lat. Izquierda	11,25			2,00		22,50
Remate de cubierta en mortero columnas aula de clases (4 lados c/u)	1,20			3,00		3,60
Remate de cubierta en mortero Bloque Baños Fachada Principal	7,54			2,00		15,08
Remate de cubierta en mortero Bloque Baños Fachada Posterior	7,54			2,00		15,08
Remate de cubierta en mortero Bloque Baños Fachada Lat. Derecha	1,75			2,00		3,50
Remate de cubierta en mortero Bloque Baños Fachada Lat. Izquierda	1,75			2,00		3,50
					SUBTOTAL	119,88
					TOTAL	119,88

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

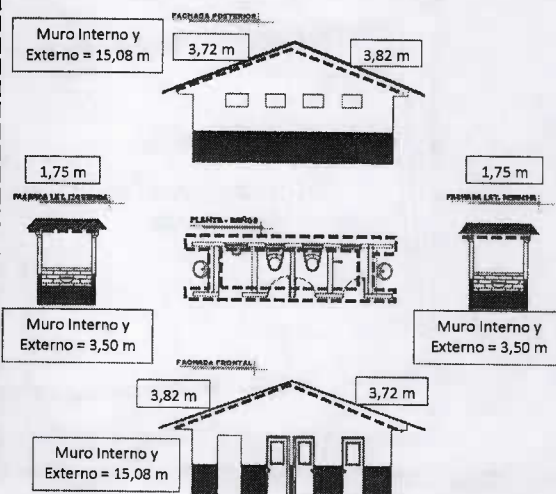
REMATE EN CUBIERTA EN MORTERO, PROPORCION DE MEZCLA 1: 4 (Muro Interno y Externo)



REMATE EN CUBIERTA EN MORTERO DEL AULA DE CLASES



REMATE EN CUBIERTA EN MORTERO DE UNIDAD SANITARIA



OBSERVACIONES

Elaboró

Francisco Javier Fonseca Borrás
 FRANCISCO JAVIER FONSECA BORRÁS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

Jhonatan Fernando Cely Maldonado
 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO: ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

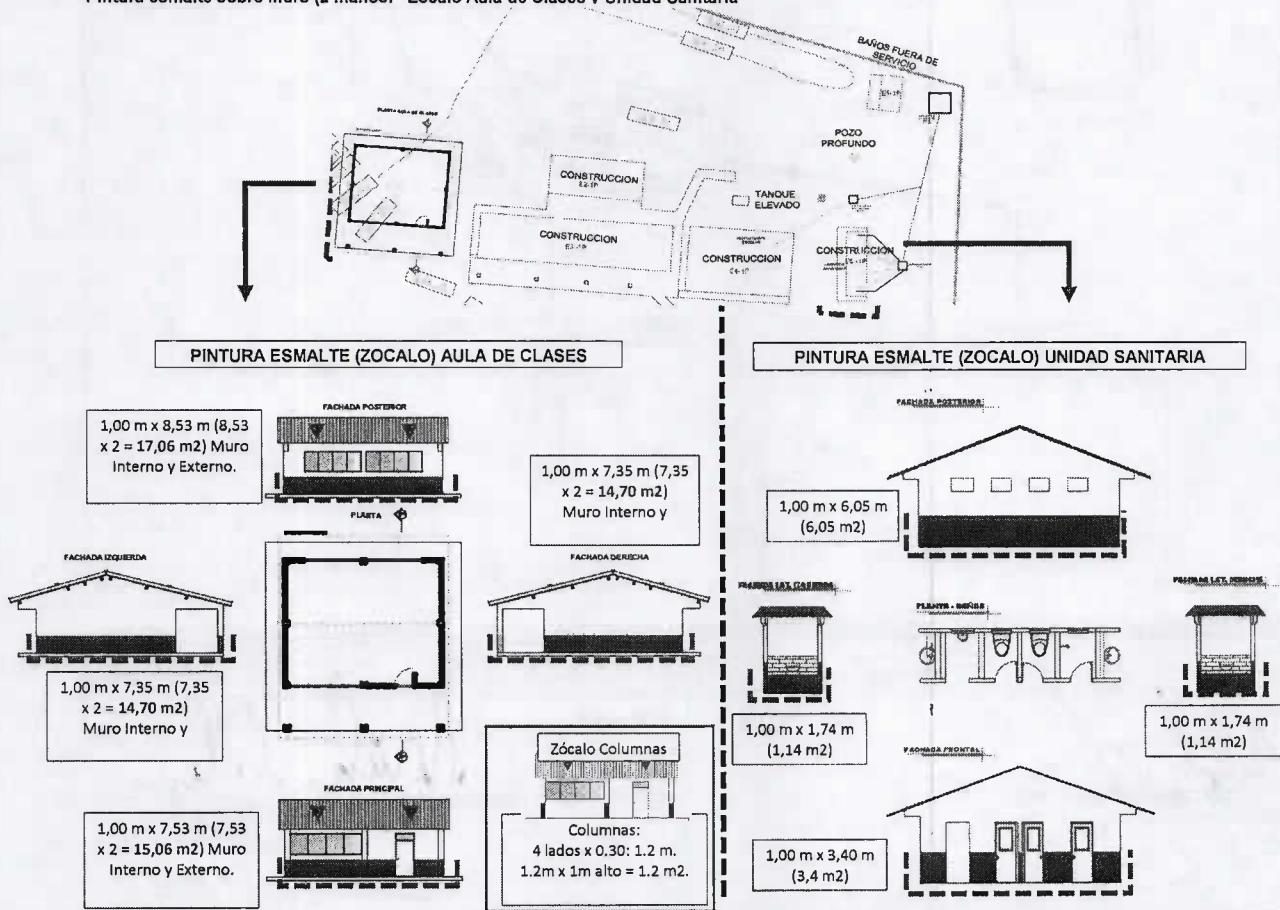
CAPITULO: 5 PINTURA ITEM: 5.10 Pintura esmalte sobre muro (2 manos)

UBICACIÓN: IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD: m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES				AreaVol/Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
PINTURA ESMALTE PARA ZÓCALO						
Pintura esmalte zócalo aula de clases Fachada Principal		1,00	7,53	2,00		15,06
Pintura esmalte zócalo aula de clases Fachada Posterior		1,00	8,53	2,00		17,06
Pintura esmalte zócalo aula de clases Fachada Lat. Derecha		1,00	7,35	2,00		14,70
Pintura esmalte zócalo aula de clases Fachada Lat. Izquierda		1,00	7,35	2,00		14,70
Pintura esmalte zócalo columnas aula de clases (suma 4 lados c/u)		1,00	1,20	3,00		3,60
Pintura esmalte zócalo Bloque Baños Fachada Principal		1,00	3,40	1,00		3,40
Pintura esmalte zócalo Bloque Baños Fachada Posterior		1,00	6,05	1,00		6,05
Pintura esmalte zócalo Bloque Baños Fachada Lat. Derecha		1,00	1,74	1,00		1,74
Pintura esmalte zócalo Bloque Baños Fachada Lat. Izquierda		1,00	1,74	1,00		1,74
SUBTOTAL						78,05
TOTAL						78,05

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

Pintura esmalte sobre muro (2 manos) - Zócalo Aula de Clases y Unidad Sanitaria



OBSERVACIONES

Elaboró

 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRÁS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado



MEMORIA DE CANTIDADES

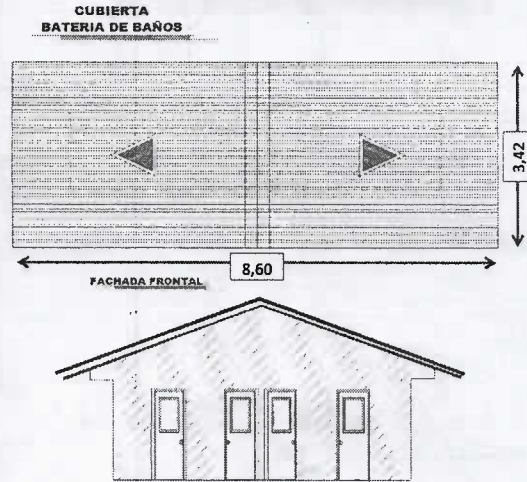
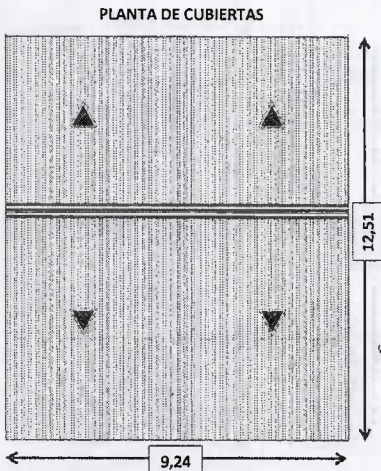
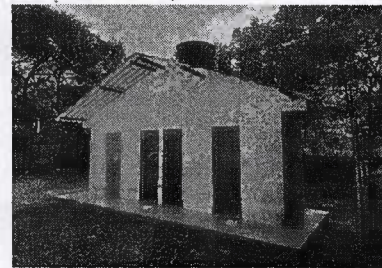
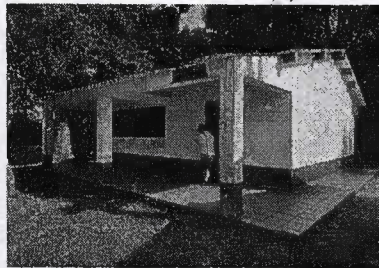
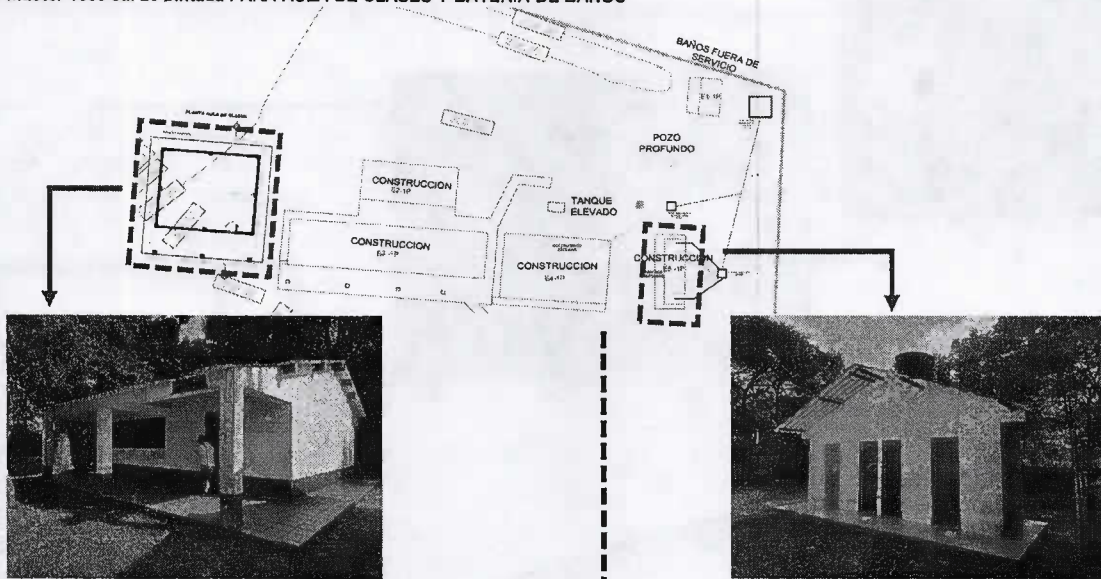
OBJETO: ADECUACIÓN TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL

CAPITULO: 6 CUBIERTAS Y CIELO RASO ITEM: 6.1 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN: IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL UNIDAD: m2

DESCRIPCION	DIMENSIONES				Area/Vol./Peso (m2/m3/Kg)	MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTAS						
Teja tipo master 1000 cal 28 pintada, para aula de clases	8,80		3,42	m2		29,41
Teja tipo master 1000 cal 28 pintada, para batería de baños	12,51		9,24			115,59
SUBTOTAL						145,00
TOTAL						145,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO
 Teja tipo master 1000 cal 28 pintada PARA AULA DE CLASES Y BATERÍA DE BAÑOS



OBSERVACIONES

Elaboró

 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

 JHONATAN FERNANDO CELY MALDONADO
 Profesional Contratado

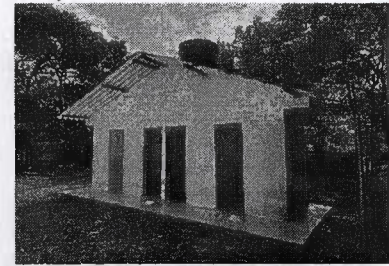
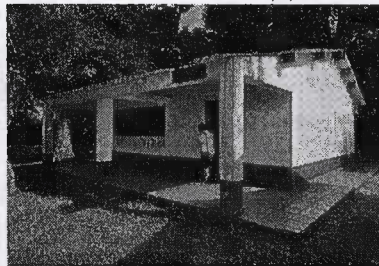
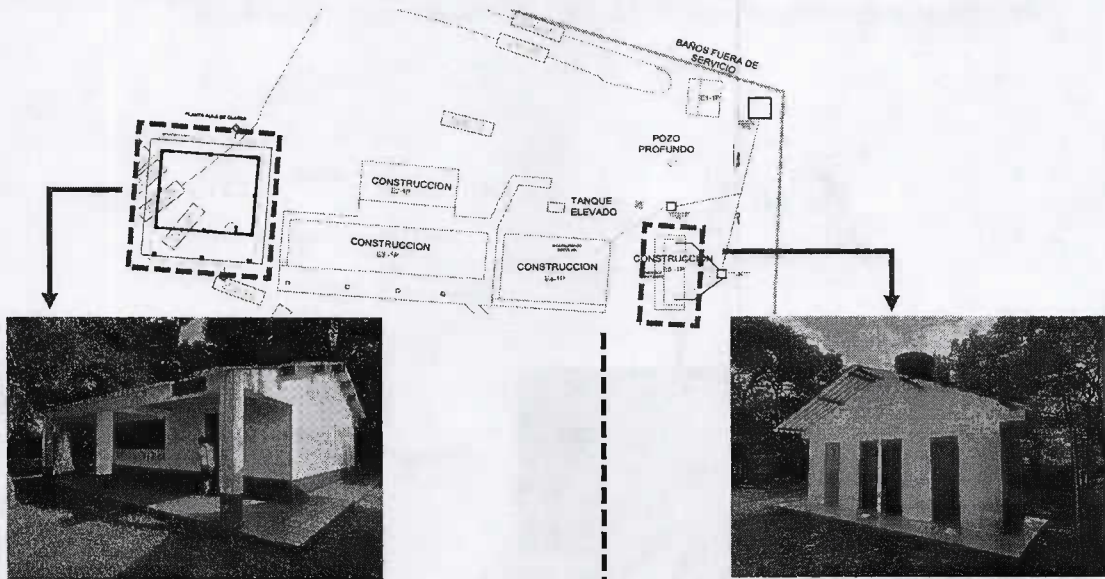


MEMORIA DE CANTIDADES

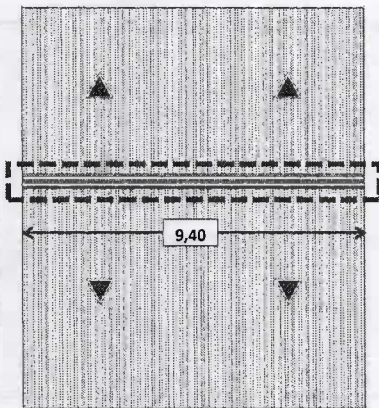
OBJETO	ADECUACIÓN TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES DE UNIDADES SANITARIAS Y RESTAURANTE ESCOLAR, MANTENIMIENTO DE AULA DE CLASES Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES FUERA DE SERVICIO DE LA IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO, VEREDA EL TIESTAL - MUNICIPIO DE YOPAL				
CAPITULO	6	CUBIERTAS Y CIELO RASO	ITEM	6.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m
UBICACIÓN	IE EL TRIUNFO - SEDE ANTONIO NARIÑO - VEREDA EL TIESTAL			UNIDAD	m
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	Longitud (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Unidad	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTAS - CABALLETE					
Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m - Aula de Clases	9,40			m	9,40
Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m - Baños	3,60				3,60
SUBTOTAL					13,00
TOTAL					13,00

ESQUEMA / PLANO DESCRIPTIVO

Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m PARA AULA DE CLASES Y BATERÍA DE BAÑOS



PLANTA DE CUBIERTAS



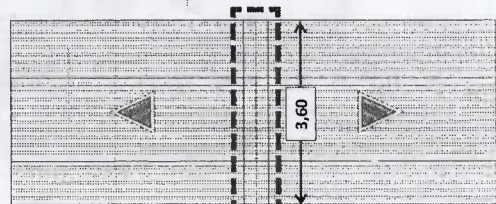
FACHADA DERECHA



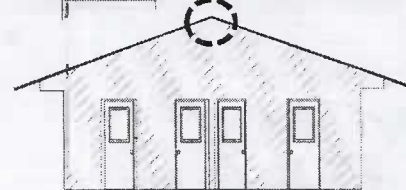
FACHADA IZQUIERDA



CUBIERTA BATERIA DE BAÑOS



FACHADA FRONTAL



OBSERVACIONES

Elaboró

Francisco Javier Fonseca Porras
 FRANCISCO JAVIER FONSECA PORRAS
 Profesional de apoyo infraestructura educativa

Vo. Bo. Entidad

Jhonatan Fernando Gely Maldonado
 JHONATAN FERNANDO GELY MALDONADO
 Profesional Contratado

