ACTA PARCIAL N°3
PREACTAS
ESCUELA LAS PAVAS

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
9	DADOS SOPORTE PARALES TECHO ZONA GRAMA SINTETICA	0	0	1			5	100,00%	0,27	0,27	LAS PAVAS
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
9											
10									TOTAL	0,27	

FIRMA
NOMBRE:INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 001-001



ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	009.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALT	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MURO ZONA GRAMA SINTETICA		3,4	3,2					10,55	10,6	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13									TOTAL	10,55	

FIRMA
NOMBRE:INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 009-005



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	019.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BATERIAS SANITARIAS		6,70	2,20					14,74	14,74	LAS PAVAS
2	BATERIAS SANITARIAS		3,40	0,70			2		4,76	19,50	LAS PAVAS
3	BATERIAS SANITARIAS		5,35	0,70					3,75	23,25	LAS PAVAS
4	BATERIAS SANITARIAS		6,35	0,70					4,45	27,70	LAS PAVAS
5	DESCUENTOS PERTAS		0,55	1,88			3		3,10	24,60	LAS PAVAS
6	DESCUENTOS PERTAS		0,70	1,98					1,39	23,21	LAS PAVAS
7	DESCUENTOS PERTAS		0,57	1,90					1,08	22,13	LAS PAVAS
8											
9											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#											
#									TOTAL	22,13	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 019.001



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	019.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	VIGA ALEROS FACHADAS		0,50	1,00			5		0,50	0,50	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6									TOTAL	0,50	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75084427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 013-014



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2408170749
OBJETO MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	019.033	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	M2

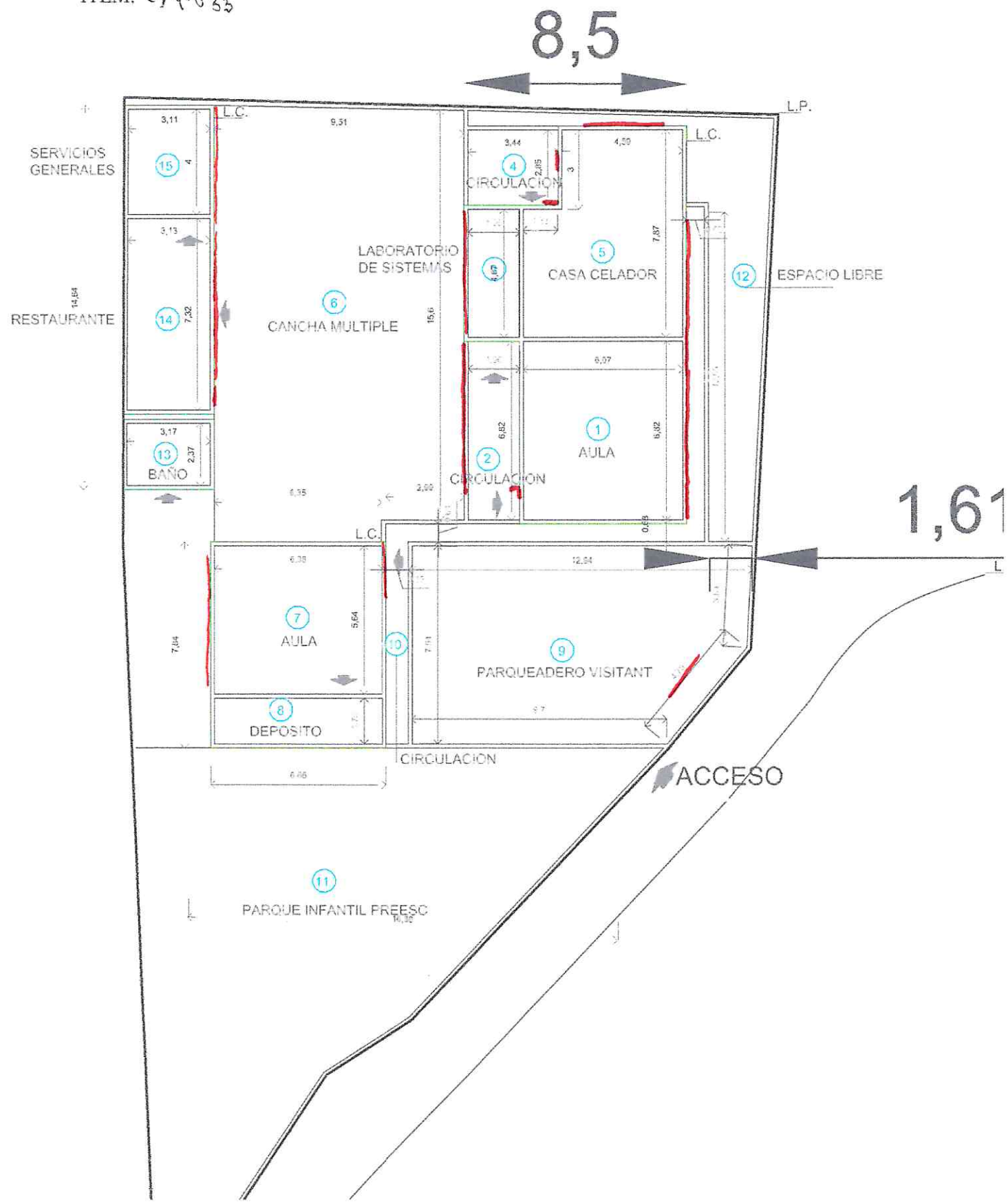
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 101 FRENTE CANCHA SINTETICA										LAS PAVAS
2	VENTANAS		1,80	2,00			3,00	1,00	10,80	10,80	LAS PAVAS
2	VENTANAS		1,60	1,05			3,00	1,00	5,04	15,84	LAS PAVAS
3	REJAS VENTANAS		1,80	2,00			3,00	1,00	10,80	26,64	LAS PAVAS
3	REJAS VENTANAS		1,60	1,05			3,00	1,00	5,04	31,68	LAS PAVAS
3	LUCETA		0,50	0,33			1,00	1,00	0,30	31,98	LAS PAVAS
3	LUCETA		6,70	0,25			1,00	1,00	1,68	33,66	LAS PAVAS
3	FACHADA FRENTE CANCHA FUTBOL								0,00	33,66	LAS PAVAS
3	VENTANAS		1,56	1,02			1,00	1,00	1,61	35,27	LAS PAVAS
3	REJA VENTANA		1,56	1,02			1,00	1,00	1,61	36,88	LAS PAVAS
3	ZONA CIRCULACION ACCESO CASA CELADOR								0,00	36,88	LAS PAVAS
3	VENTANAS		0,57	1,03			1,00	1,00	0,59	37,47	LAS PAVAS
3	REJA VENTANAS		0,57	1,03			1,00	1,00	0,59	38,06	LAS PAVAS
3	PUERTA		0,76	2,10			1,00	2,00	3,19	41,25	LAS PAVAS
3	MARCO PUERTA		4,96	0,12			1,00	1,00	0,60	41,85	LAS PAVAS
3	LUCETA		0,76	0,20			1,00	1,00	0,15	42,00	LAS PAVAS
3	FACHADA CASA CELADOR AULA 1 FRENTE CANCHA MULTIPLE		6,70	0,25			1,00	1,00	1,68	43,68	LAS PAVAS
3	VENTANAS		3,00	1,25			1,00	1,00	3,75	47,43	LAS PAVAS
3	VENTANAS		1,50	1,25			1,00	1,00	1,88	49,31	LAS PAVAS
3	VENTANAS		1,40	1,25			1,00	1,00	1,75	51,06	LAS PAVAS
3	REJA VENTANAS		3,00	1,25			1,00	1,00	3,75	54,81	LAS PAVAS
3	REJA VENTANAS		1,50	1,25			1,00	1,00	1,88	56,69	LAS PAVAS
3	REJA VENTANAS		1,40	1,25			1,00	1,00	1,75	58,44	LAS PAVAS
3	FACHADA ZONACIRCULACION AULA 1								0,00	58,44	LAS PAVAS
3	PUERTA		1,76	1,30			1,00	2,00	4,63	63,07	LAS PAVAS
3	MARCO PUERTA		8,50	0,12			1,00	1,00	1,02	64,09	LAS PAVAS
3	FACHADA SERVICIOS GENERALES Y RESTAURANTE		6,70	0,25			1,00	1,00	1,68	65,77	LAS PAVAS
3	REJAS VENTANAS		1,36	1,05			1,00	1,00	1,45	67,22	LAS PAVAS
4	PUERTA		0,80	2,30			2,00	2,00	7,92	75,14	LAS PAVAS
5	PUERTA		0,70	2,20			2,00	2,00	6,16	81,30	LAS PAVAS
6	MARCO PUERTA		8,40	0,12			3,00	1,00	3,02	84,32	LAS PAVAS
6	AULA 7								0,00	84,32	LAS PAVAS
6	PUERTA		1,10	2,10			1,00	2,00	4,62	88,94	LAS PAVAS
6	LUCETA		1,20	0,35			5,00	1,00	2,10	91,04	LAS PAVAS
6	MARCO PUERTA		5,30	0,12			1,00	1,00	0,64	91,68	LAS PAVAS
6	AULA7 FACHADA POSTERIOR								0,00	91,68	LAS PAVAS
6	VENTANAS		1,76	1,18			4,00	1,00	8,26	99,94	LAS PAVAS
6	REJAS VENTANAS		1,76	1,18			4,00	1,00	8,26	108,20	LAS PAVAS
6	REJA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL		3,00	2,00			1,00	1,00	6,00	114,20	LAS PAVAS
6											
6											
#									TOTAL	114,20	

FIRMA
NOMBRE: INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75084427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 01.9.033



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	019.039	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑO+RESTAURANTE		4,00						4,00	4,00	LAS PAVAS
2	ZONA LAVADERO CASA CELADOR		4,00						4,00	8,00	LAS PAVAS
3	MURO SEPARADOR ZONA LAVADERO Y GRAMA SINTETICA		4,00						4,00	12,00	LAS PAVAS
4											
5											
6											
7											
8											
9											
#											
#											
#										12,00	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 019-039



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	032.164	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA CON FIBRAS DE POLIETILENO MONOFILAMENTADO BICOLOR CON UNA ALTURA DE 50MM, RESISTENETE A RAYOS UV, INCLUYE (CINTA DE UNION, PEGANTE ADHESIVO, DEMARACACION DE COLOR BLANCO, RELLENA CON ARENA FINA LIMPIA DEN 70%, RELLENA CON CAUCHO SBR 30%).	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	GRAMA SINTETICA	2,40	12,00						28,80	28,80	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
#									TOTAL	28,80	

FIRMA
NOMBRE: INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

Powered by CamScanner

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 032- 164



ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	032.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	Unidad de Medida	KG

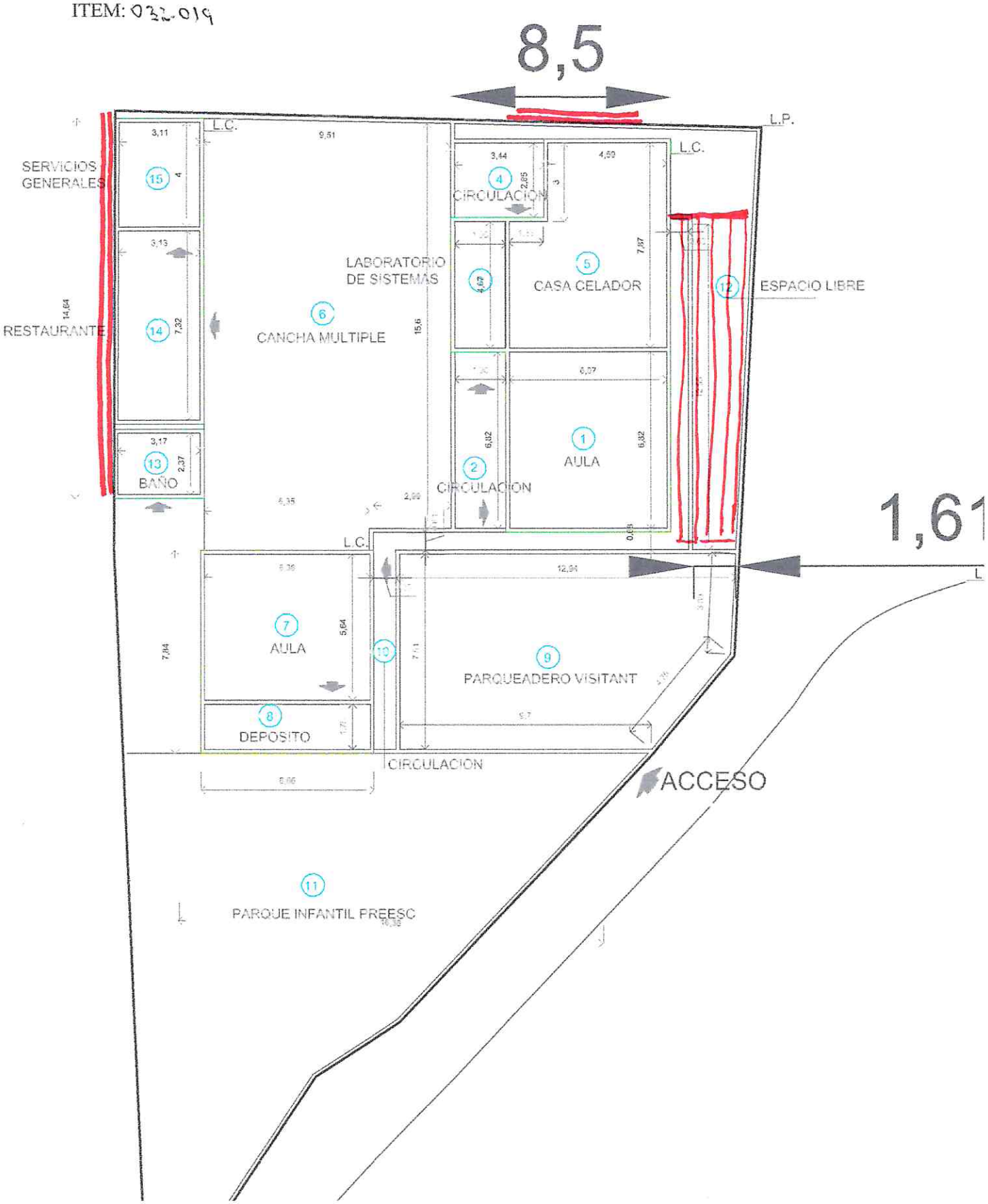
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		4,50			3,52	4,00		**63,36**	**63,36**	**LAS PAVAS**
2	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		3,00			3,52	4,00		**42,24**	**106,60**	**LAS PAVAS**
3	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		12,50			3,52	3,00		**132,00**	**237,60**	**LAS PAVAS**
4	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA PIE DE AMIGOS		1,50			3,52	4,00		**21,12**	**258,72**	**LAS PAVAS**
5	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		0,45			3,52	4,00		**6,34**	**265,06**	**LAS PAVAS**
6	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		6,00			1,51	2,00		**18,12**	**283,18**	**LAS PAVAS**
7	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		1,90			1,51	6,00		**17,21**	**300,39**	**LAS PAVAS**
8	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		4,80			1,51	2,00		**14,50**	**314,89**	
9	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		2,50			1,51	4,00		**15,10**	**329,99**	
9	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		2,00			1,51	2,00		**6,04**	**336,03**	
#										**336,03**	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 032-019



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	010.017	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ZONA LAVADERO CASA CELADOR		4,00						4,00	4,00	LAS PAVAS
2	TECHO ACCESO HOLL CASA ELADOR		5,00						5,00	9,00	LAS PAVAS
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9										9,00	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.056.639-6

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 010·017



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2406170749
OBJETO MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	NP 01	DESCRIPCIÓN ITEM	PINTURA CERCHAS ,CORREAS Y COLUMNAS METALICAS	Unidad de Medida	ML

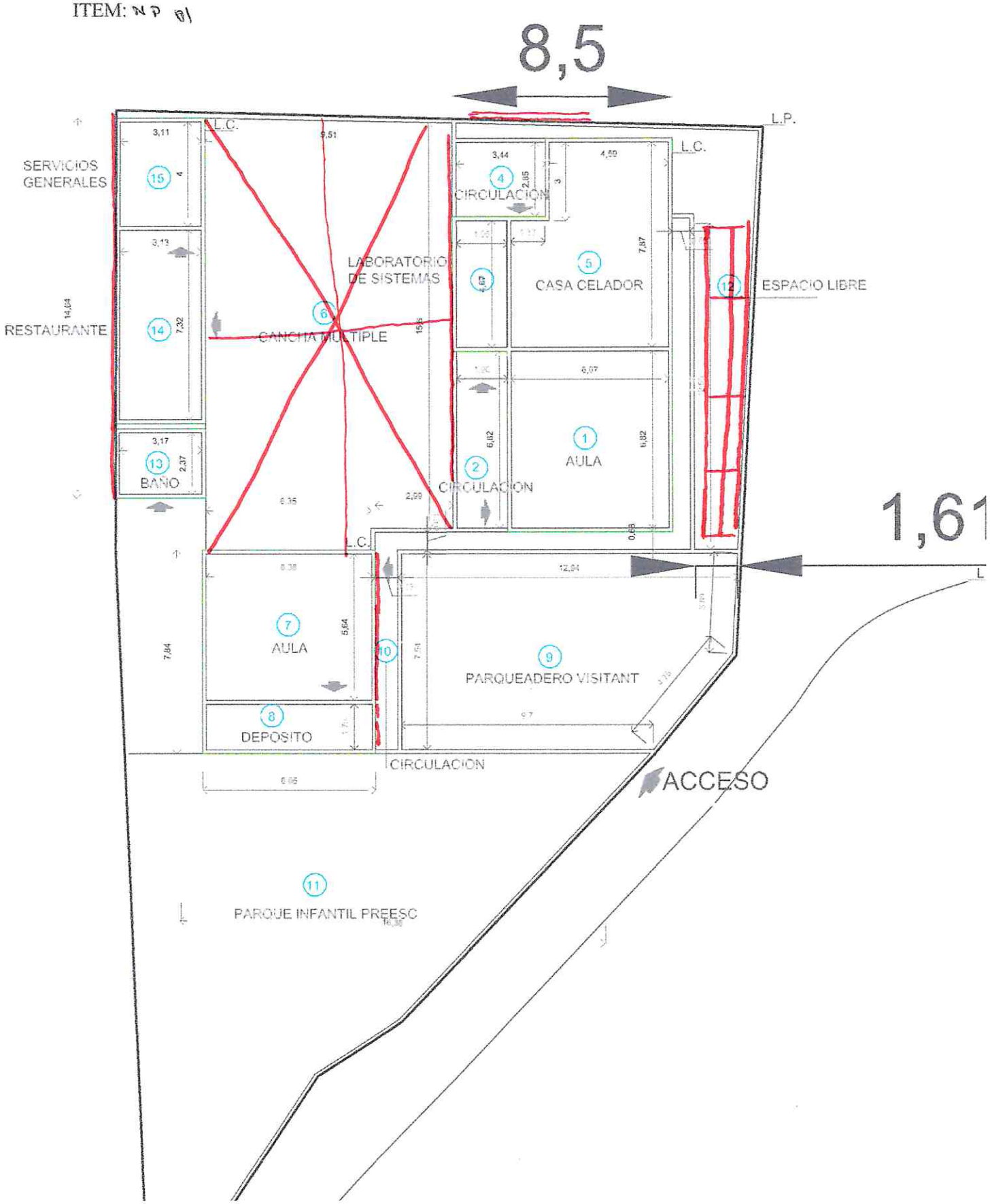
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CANCHA MULTIPLE										
2	TORRES METALICAS		3,80				2,00		7,60	7,60	LAS PAVAS
3	TORRES METALICAS		4,80				2,00		9,60	17,20	LAS PAVAS
4	TORRES METALICAS		1,50				3,00		4,50	21,70	LAS PAVAS
5	TORRES METALICAS		1,00				2,00		2,00	23,70	LAS PAVAS
6	TORRES METALICAS		3,50				1,00		3,50	27,20	LAS PAVAS
7	PERFIL D'AGONAL PIE DE AMIGO		4,00				2,00		8,00	35,20	LAS PAVAS
8	ATIZADOR		3,20				2,00		6,40	41,60	LAS PAVAS
9	CORREAS LONGITUDINALES		20,00				8,00		160,00	201,60	LAS PAVAS
10	CORREA TRANSVERSALES		12,00				5,00		60,00	261,60	LAS PAVAS
11	CERCHA ADICIONAL		4,00				1,00		4,00	265,60	LAS PAVAS
12	MESANINE								0,00	265,60	LAS PAVAS
13	PERFIL VERTICAL		1,50				7,00		10,50	276,10	LAS PAVAS
14	CORREAS LONGITUDINALES		6,00				2,00		12,00	288,10	LAS PAVAS
15	CORREAS TRASVERSALES		4,00				3,00		12,00	300,10	LAS PAVAS
16	CERCHA NAJO CUBIERTA AULA 1 CASA CELADOR		15,70				2,00		31,40	331,50	LAS PAVAS
17	CERCHA NAJO CUBIERTA AULA 1 CASA CELADOR		3,00				3,00		9,00	340,50	LAS PAVAS
18	CERCHA NAJO CUBIERTA AULA 1 CASA CELADOR		4,00				1,00		4,00	344,50	LAS PAVAS
19	CERCHA NAJO CUBIERTA AULA 1 CASA CELADOR		0,30				15,00		4,50	349,00	LAS PAVAS
20	CUBIERTA AULA 7		7,60				2,00		15,20	364,20	LAS PAVAS
21	PIEDEAMIGO		1,00				2,00		2,00	366,20	LAS PAVAS
6	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		6,00				2,00		12,00	378,20	LAS PAVAS
7	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		1,90				6,00		11,40	389,60	LAS PAVAS
1	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		4,50				4,00		18,00	407,60	LAS PAVAS
2	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		3,00				4,00		12,00	419,60	LAS PAVAS
3	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		12,50				3,00		37,50	457,10	LAS PAVAS
4	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA PIE DE AMIGOS		1,50				4,00		6,00	463,10	LAS PAVAS
5	CUBIERTA ZONA GRAMA SINTETICA		0,45				4,00		1,80	464,90	LAS PAVAS
6	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		6,00				2,00	50,00%	6,00	470,90	LAS PAVAS
7	PROTECION PARED POSTERIOR SERVCIOS GENERALES Y RESTAURANTE		1,90				6,00	50,00%	5,70	476,60	LAS PAVAS
8	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		4,80				2,00	50,00%	4,80	481,40	LAS PAVAS
9	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		2,50				4,00	50,00%	5,00	486,40	LAS PAVAS
9	CUBIERTA HALL CASA ELADOR		2,00				2,00	50,00%	2,00	488,40	LAS PAVAS
24											
25											
26									TOTAL	488,40	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75[illegible]4427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: N P 01



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C-LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	033.158	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ZONA GRAMA SINTETICA		3,50			1,00	4,00		**14,00**	**14,00**	**LAS PAVAS**
2	ZONA GRAMA SINTETICA		0,70			1,00	4,00		**2,80**	**16,80**	**LAS PAVAS**
3	ZONA GRAMA SINTETICA		0,50			0,56	30,00		**8,40**	**22,40**	**LAS PAVAS**
4	ZONA GRAMA SINTETICA		3,50			1,00	4,00		**14,00**	**36,40**	**LAS PAVAS**
5	ZONA GRAMA SINTETICA		0,50			0,56	30,00		**8,40**	**44,80**	**LAS PAVAS**
6	ZONA GRAMA SINTETICA		2,50			1,00	2,00		**5,00**	**49,80**	**LAS PAVAS**
7	ZONA GRAMA SINTETICA PERROS		0,20			0,25	15,00		**0,75**	**50,55**	**LAS PAVAS**
8	ZONA GRAMA SINTETICATACHES		0,35			0,56	7,00		**1,37**	**51,92**	**LAS PAVAS**
9	REFUERZO DADOS CIMETACION PERFILES		0			1	12		**3,00**	**54,92**	**LAS PAVAS**
10											
11											
12											
13									**TOTAL**	**57,72**	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 033-058



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	006.006	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical (Incluye gr	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ZONA GRAMA SINTETICA		3,35	3,15					10,55	10,55	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
#											
#											
#									TOTAL	10,55	

FIRMA
NOMBRE:INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 005-006



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C-LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	002A.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DADOS SOPORTE PARALES CUBIERTA ZONA SINTETICA	0,40	0,40	0,60			5,00		0,48	0,48	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6											
7									TOTAL	0,48	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 002A-005



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	005.083	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS DE 0,20 *13 CMS CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ZONA GRAMA SINTETICA COLUMNA		3,30						3,30	3,30	LAS PAVAS
2	ZONA GRAMA SINTETICA VIGA CUCHILLA		3,75						3,75	7,05	LAS PAVAS
3	ZONA GRAMA SINTETICA VIGA		2,40						2,40	9,45	LAS PAVAS
4											
5											
6											
7											
8											
9											
#											
#											
#											
#									TOTAL	9,45	

FIRMA
NOMBRE:INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 005 033



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	032.027	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	Unidad de Medida	M2

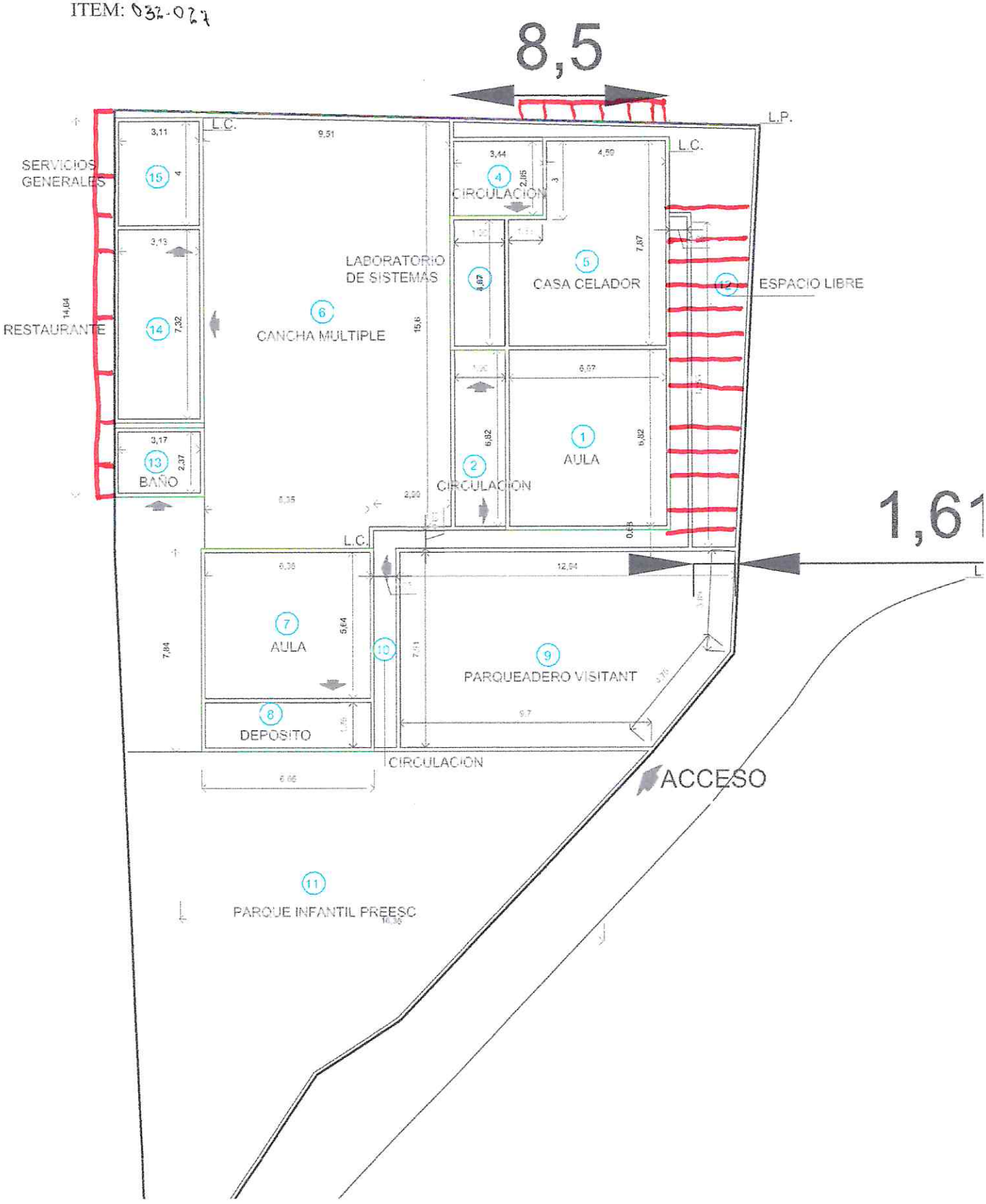
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ZONA GRAMA SINTETICA	3,40	13,00				1,00		44,20	44,20	LAS PAVAS
2	VOLADIZO FACHADA POSTERIOR SERVICIOS GENERALES Y RESTAURANTE	0,60	11,80				1,00		7,08	51,28	LAS PAVAS
3	CASA CELADOR	1,20	5,00				1,00		6,00	57,28	LAS PAVAS
4											
5											
6											
7									TOTAL	57,28	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 032-027



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	001.043	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DÍA

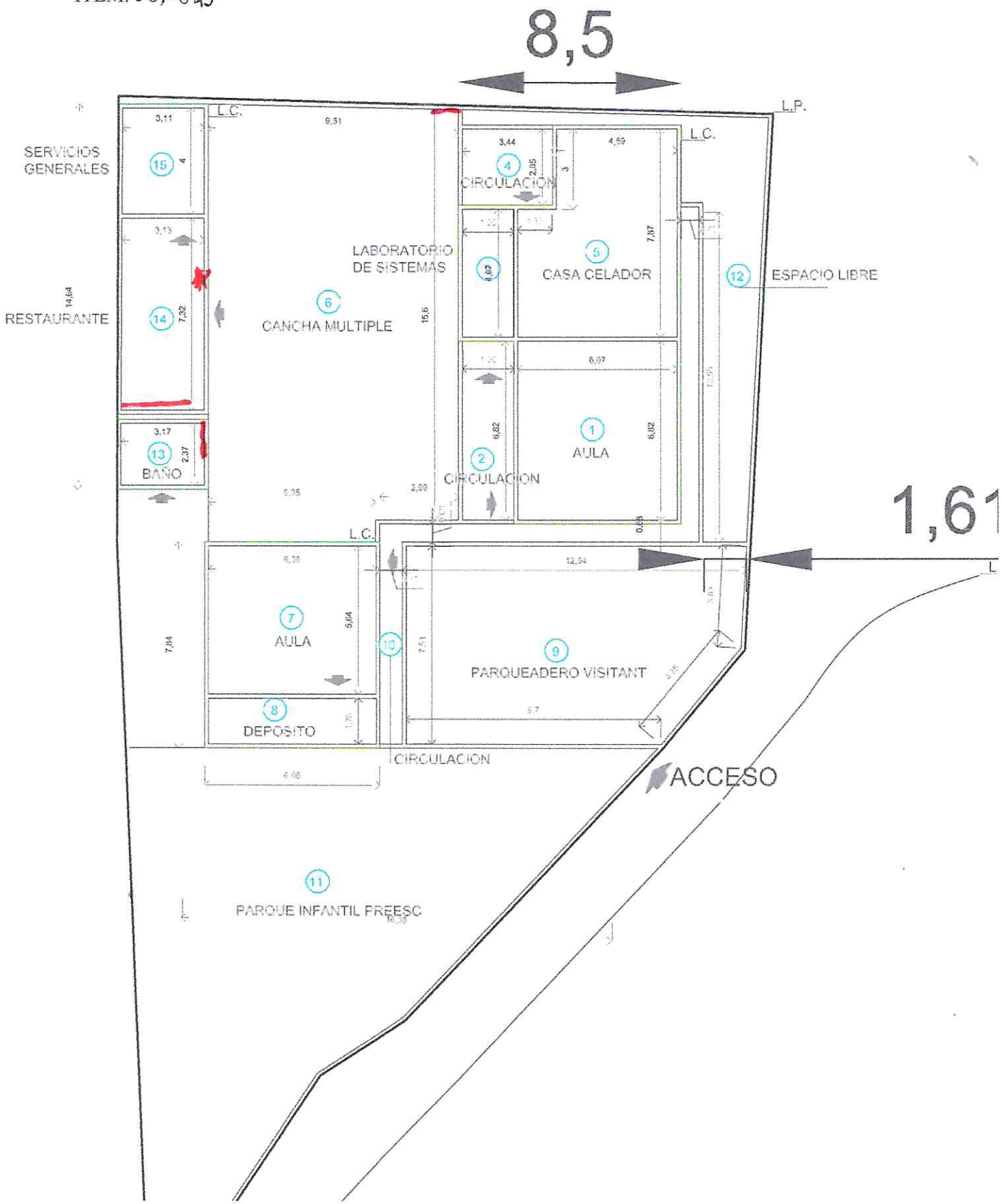
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ACONDICIONADA RED ELECTRICA PASO								2	2,00	LAS PAVAS
2	TAPA REGISTRO HIDRAULICO ZONA RESTAURANTE								1	3,00	LAS PAVAS
3	ACONDICIONADA PUERTA ACCESO A CANCHA DE FUTBOL								2	5,00	LAS PAVAS
4	ENCHAPE ZONA LAVAMANOS								3	7,50	LAS PAVAS
5											
6											
7											
8											
9											
10									TOTAL	7,50	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 001-043



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	NP 04	DESCRIPCIÓN ITEM	RETOQUE CIELO RASO EXISTENTE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BATERIAS SANITARIAS	3,05	1,92						5,86	5,86	LAS PAVAS
2	BATERIAS SANITARIAS	1,27	0,72				2		0,91	6,77	LAS PAVAS
3	BATERIAS SANITARIAS	1,83	5,85						10,71	17,48	LAS PAVAS
4	BATERIAS SANITARIAS	1,10	0,85						0,94	18,42	LAS PAVAS
5	BATERIAS SANITARIAS	1,25	0,90						1,13	19,55	LAS PAVAS
6	DUCHA	1,90	1,17						2,22	21,77	LAS PAVAS
7											
8											
9											
10									TOTAL	21,77	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: NP 04



ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	032.657	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MURO ZONA GRAMA SINTETICA		13,55				1		13,55	13,55	LAS PAVAS
2	ACONDICIONADA RED A.LL. ZONA ANDEN SECTOR GRAMA SINTETICA		1,40				1		1,40	14,95	LAS PAVAS
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14									TOTAL	14,95	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 032-659



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	003.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CUBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE		1,00				2,00		2,00	2,00	LAS PAVAS
2	CUBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE		3,50				2,00		7,00	9,00	LAS PAVAS
3	CUBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE POSTERIOR		3,50				2,00		7,00	16,00	LAS PAVAS
4	CUBIERTA CASA CELADOR+AULA1		1,00				3		3,00	19,00	LAS PAVAS
5	CUBIERTA AULA 7		1,00				1		1,00	20,00	LAS PAVAS
6	CUBIERTA AULA 8 FACHADA POSTERIOR		2,10				1		2,10	22,10	LAS PAVAS
7											
8											
9											
#											
#											
#											
#									TOTAL	22,10	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 003-010



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	019.034	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML

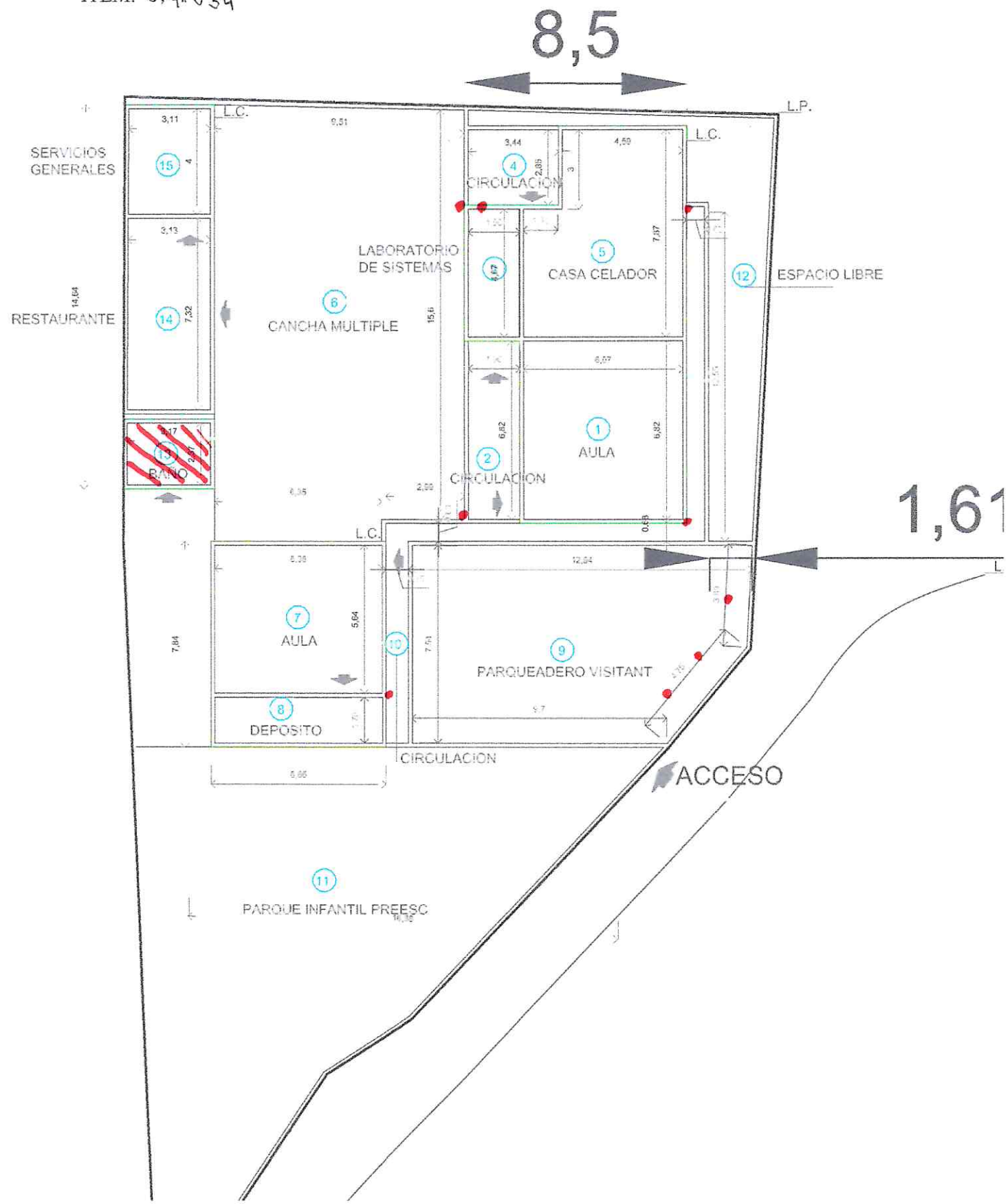
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COLUMNAS ACCESO PRINCIPAL		0,90	2,00			2		3,60	3,60	LAS PAVAS EXT
2	PEDESTAL		3,60	1,75			1		6,30	9,90	LAS PAVAS EXT
3	CUBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE		3,30	0,25			2,00		1,65	11,55	LAS PAVAS BAJANTES
4	CUBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE		3,50	0,25			2,00		1,75	13,30	LAS PAVAS BAJANTES
5	UBIERTA SERVICIOS GENERALES + RESTAURANTE POSTERIO		3,50	0,25			1,00		0,88	14,18	LAS PAVAS BAJANTES
6	CUBIERTA CASA CELADOR+AULA1		3,20	0,25			3		2,40	16,58	LAS PAVAS BAJANTES
7	CUBIERTA AULA 7		2,10	0,25			1		0,53	17,11	LAS PAVAS BAJANTES
8	CUBIERTA AULA 8 FACHADA POSTERIOR		2,10	0,25			1		0,53	17,64	LAS PAVAS BAJANTES
###	CIELO RASO EN METALDECK BATERIAS SANITARIAS		3,05	1,92			1,00		5,86	23,50	LAS PAVAS
###	CIELO RASO EN METALDECK BATERIAS SANITARIAS		1,27	0,72			2,00		1,83	25,33	LAS PAVAS
###	CIELO RASO EN METALDECK BATERIAS SANITARIAS		1,10	0,85			1,00		0,94	26,27	LAS PAVAS
###	CIELO RASO EN METALDECK BATERIAS SANITARIAS		1,25	0,90			1,00		1,13	27,40	LAS PAVAS
###	DUCHA		1,90	1,17			1,00		2,22	29,62	LAS PAVAS
###	DESCUENTO		1,10	0,85			1,00		-0,94	28,68	LAS PAVAS
29	DESCUENTO		1,25	0,90			1,00		1,13	27,55	LAS PAVAS
29											
29											
29											
29											
29											
29											
30									TOTAL	27,55	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 019-034



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	08B.325	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR 18W LUZ BLANCA NEUTRA 1080 LÚMENES TIPO SYLVANA O SIMILAR	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA7						2,00		**2,00**	**2,00**	**LAS PAVAS**
2	SERVICIOS GENERALES						1,00		**1,00**	**3,00**	**LAS PAVAS**
2	RESTAURANTE						3,00		**3,00**	**6,00**	**LAS PAVAS**
3											
4											
5											
6									**TOTAL**	**6,00**	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 083-325



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	003.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	LAVAMANOS GENERAL						2,00		2,00	2,00	LAS PAVAS
2											
3									TOTAL	2,00	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75084427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 003-013



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES LA TRINIDAD SEDE B- LAS PAVAS, LA TRINIDAD SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	005.011	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	Unidad de Medida	M3

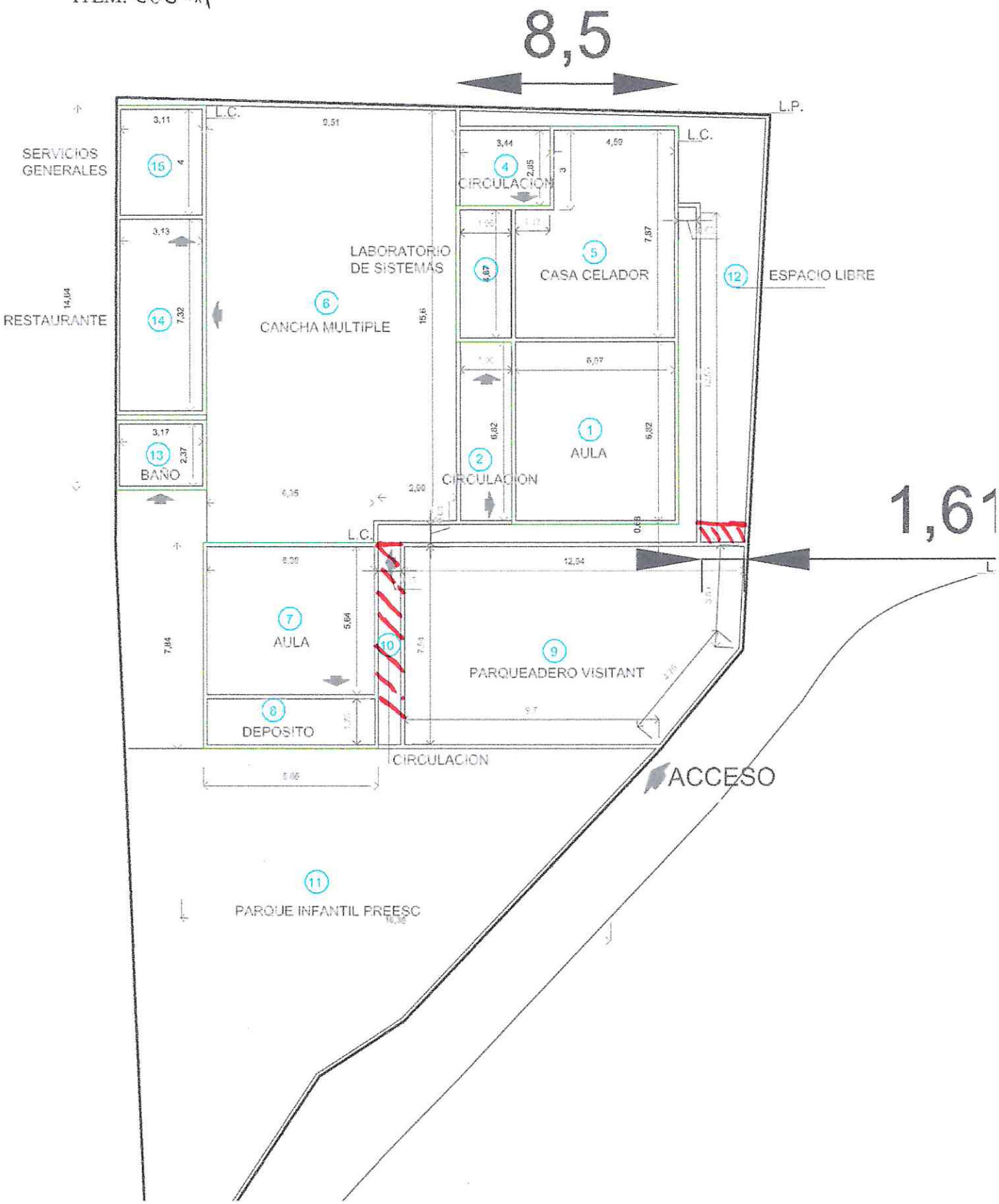
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ANDEN ACCCESO ZONA GRAMA SINTETICA	2,10	0,80					83,00%	1,39	1,39	EL VECIA
2	ANDEN ACESO AULA PREFABRICADA	7,10	1,00					83,00%	5,89	7,28	EL VECIA
8											
8											
8											
8											
8											
8											
8											
8											
8											
8											
8									TOTAL	7,28	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 005011



ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406170749
OBJETO	SEDE C- LOS DIAZ SAN PEREGRINO SEDE B – ELVECIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	JHON JAMES OROZCO MARULANDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	INCO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

N° ITEM	017.045	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BAÑO PROFESORES						1,00		1,00	1,00	LAS PAVAS
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
#										1,00	

FIRMA
NOMBRE: INCO (INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 901.050.639-8

FIRMA
NOMBRE: JHON JAMES OROZCO MARULANDA
CONTRATISTA
CC/NIT: 75064427

ESCUELA LAS PAVAS - COREGIMIENTO LA TRINIDAD

ITEM: 017.045

