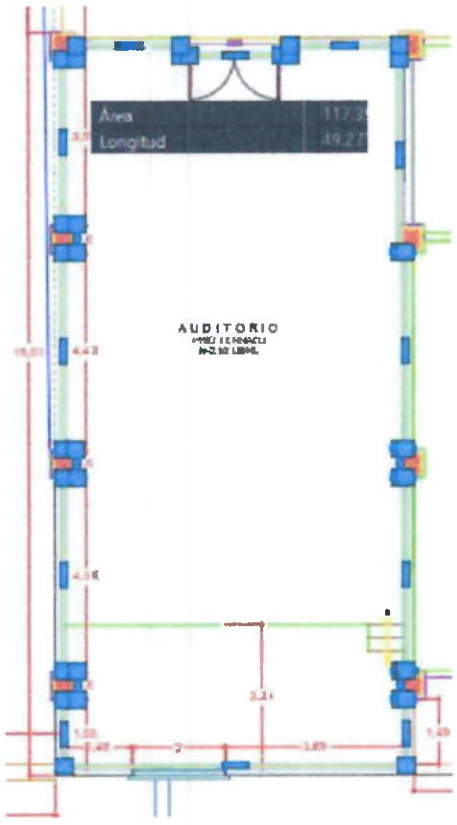


ALCALDÍA DE MANIZALES										PS-S.M.FR-22 Estado Vigente versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS											
PREACTA DE OBRA											
Memoria para el cálculo de cantidades de obra											
FECHA:	5/04/2024										
PREACTA N°	3										
CONTRATO N°	2410221164										
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES										
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO										
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										
N° ITEM	1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 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. PARCIAL	CANT. ACUMULADA	OBSERVACIONES	
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	FUNDADORES										
2	CIRCULACION HABITACIONES		36,76	2,54					93,37	93,37	LONG DWG
3	PUERTAS		(0,88)	2,04			4,00		(7,18)	86,19	LONG DWG
4	PUERTAS		(0,78)	2,04					(1,59)	84,60	LONG DWG
5	CAPILLA		27,18	2,54					69,04	153,64	LONG DWG
6	VENTANAS		(1,20)	1,74			3,00		(6,26)	147,37	LONG DWG
7	PUERTAS		(1,50)	2,04					(3,06)	144,31	LONG DWG
7	SALA TV Y CAFETERIA		44,18	2,54					112,22	256,53	LONG DWG
8	VENTANAS		(1,20)	1,74					(2,09)	254,44	LONG DWG
9	VENTANAS		(2,16)	2,20			2,00		(9,50)	244,94	LONG DWG
10	PUERTAS		(0,90)	2,04					(1,84)	243,10	LONG DWG
11	CIRCULACION ACCESO		50,47	2,54					128,19	371,29	LONG DWG
12	PUERTAS		(1,51)	2,04					(3,08)	368,21	LONG DWG
13	PUERTAS		(1,99)	2,54					(5,05)	363,16	LONG DWG
14	VENTANAS		(2,08)	1,50					(3,12)	360,04	LONG DWG
15	AUDITORIO		49,27	2,54					125,15	485,19	LONG DWG
16	PUERTAS		(1,99)	2,54					(5,05)	480,13	LONG DWG
16	MURO ESCALERA		2,15	1,30					2,80	482,93	LONG DWG
17	MURO ESCALERA		5,68	0,70					3,98	486,90	LONG DWG
18	MURO ESCALERA		2,15	0,68					1,46	488,36	
19	BODEGA AUDITORIO		(13,46)	2,54					(34,19)	454,18	
20	CLOSETS HABITACION 1		4,40	2,54					11,18	465,35	
21	CLOSETS HABITACION 2		4,53	2,54					11,51	476,86	
22	CLOSETS HABITACION 4		5,97	2,54					15,16	492,02	
23	COCINTEA		7,00	2,54					17,78	509,80	
24	MENOS PAGADO EN ACTA 02								(451,85)	57,95	
25									-	-	
26									-	-	
27									-	-	
28									-	-	
29									-	-	
30									-	-	
31									-	-	
32									-	-	
								SUMA	57,95		
FIRMA		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ									
NOMBRE:											
INTERVENTOR/SUPERVISOR											
CC/NT:											
FIRMA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO									
NOMBRE:											
CONTRATISTA											
CC/NT:		30.270.951									

 ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PM 5.33-FP-22</small> <small>Estado: Vigente</small> <small>Vigencia: 1</small>			
FECHA:	09/02/2024				
PREACTA N°	3				
CONTRATO N°	2418221164				
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS PUNZADORES, PALCOORANDY Y SENA DE LA CIUDAD DE MANIZALES				
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO				
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ				
N° ITEM	1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 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
					

[Handwritten signature]



ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PRACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de condiciones de obra

PR-3.44-PH-22

Estado vigente

versión 1

FECHA:

09/06/2024

PRACATA N°

3

CONTRATO N°

2419221154

OBJETO

MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRADE Y EMBA DE LA CIUDAD DE MANIZALES

CONTRATISTA

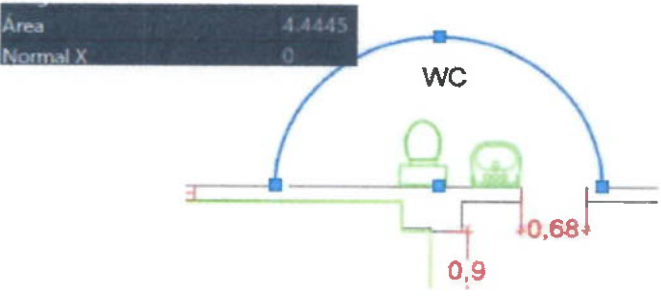
ING. OLGA CARMENZA RAMÍREZ HENAO

INTERVENTOR/SUPERVISOR

ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

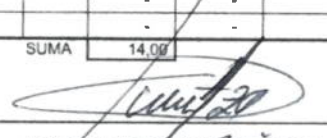
N° ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES) COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2								Unidad de Medida	M2
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMULA	OBSERVACIONE
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	MALTERIA					-			-	-	
2	DORMITORIO 1		17,10	2,65		-			45,32	45,32	
3	PUERTA		(0,90)	2,65		-			(2,39)	42,93	
4	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	40,70	
5	VENTANAS		(1,22)	1,20		-	2,00		(2,93)	37,77	
6	GINNASIO		19,66	2,65		-			52,10	89,87	
7	PUERTA		(2,55)	2,65		-			(6,76)	83,11	
8	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	80,88	
9	VENTANAS		(1,22)	1,20		-	3,00		(4,39)	76,49	
10	VENTANAS		(1,00)	1,20		-			(1,20)	75,29	
11	LAVANDERIA		9,36	2,65		-			24,80	100,09	
12	VENTANAS		(0,94)	1,20		-			(1,13)	98,96	
13	HALL		5,22	2,65		-			13,83	112,79	
14	ESCALERAS		5,29	1,45		-			7,84	120,44	
15	DORMITORIO 2		17,90	2,55		-			45,65	166,09	
16	PUERTA		(0,94)	2,55		-			(2,40)	163,69	
17	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	161,45	
18	VENTANAS		(1,22)	1,20		-	3,00		(4,39)	157,06	
19	ESTAR		5,14	1,00		-			5,14	162,20	
20	DORMITORIO 3		21,49	2,55		-			54,80	217,00	
21	PUERTA		0,96	2,55		-			2,45	219,45	
22	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	217,22	
23	VENTANAS		(1,22)	1,20		-	3,00		(4,39)	212,82	
24	VENTANAS		(1,10)	1,20		-			(1,32)	211,50	
25	DORMITORIO OFICIAL		12,23	2,55		-			31,19	242,69	
26	PUERTA		(1,64)	2,55		-			(4,18)	236,51	
27	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	236,28	
28	VENTANAS		(1,10)	1,20		-	3,00		(3,96)	232,32	
29	SALA		8,44	2,55		-			21,52	253,84	
30	PUERTA		(1,90)	2,55		-			(4,85)	248,69	
31	COCINA		7,45	2,55		-			19,00	267,69	
32	VENTANAS		(1,54)	1,45		-			(2,23)	265,76	
33	VENTANAS		(1,10)	1,20		-	2,00		(2,64)	263,12	
34	SALA		4,53	2,55		-			11,56	274,67	
35	ESCALERAS		1,53	1,00		-			1,53	276,20	
36	</										

ALCALDÍA DE MANIZALES		SERVICIOS JURÍDICOS		PREACTA DE OBRA	
FECHA:		5/06/2024		FOLIO 5 de 10	
PREACTA N°:		3		Estado: Vigente	
CONTRATO N°:		2410221164		Versión: 1	
OBJETO:		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRADE Y SALA DE LA CIUDAD DE MANIZALES			
CONTRATISTA:		ING. OLGA CARMENZA RAMÍREZ HENAO			
INTERVENIENTOSUPERVISOR:		ING. ALVARO VÁSQUEZ VÁSQUEZ			
N° ITEM	30	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGUN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2
<p>The drawings include floor plans and sections for several rooms: <ul style="list-style-type: none"> DORMITORIO 1: Dimensions 4.75m x 3.75m, Area 17.81m². LAVANDERÍA: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². COCINA 1: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². DORMITORIO 5: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². ESTAR: Dimensions 0.67m x 0.67m, Area 0.45m². SALA: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². DORMITORIO OFICIAL: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². DORMITORIO OFICIAL: Dimensions 1.50m x 1.50m, Area 2.25m². </p>					

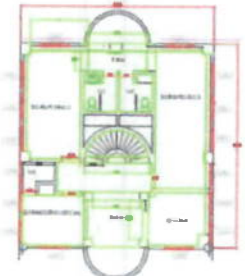
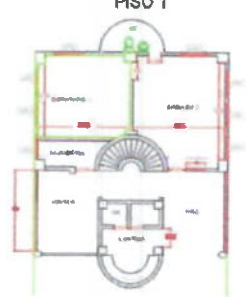
 ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PS-SUM-FR-22</small> Estado Vigente Versión 1									
FECHA:	5/09/2024										
PREACTA N°	3										
CONTRATO N°	2410221164										
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES										
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO										
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING . ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										
N° ITEM	43	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERÁMICA DE PISO TIPO NACIONAL. ALFA O SIMILAR. (INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC)	Unidad de Medida	M2						
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	MALTERIA					-			-	-	
2	BAÑO PISO 1					-		4,45	4,45	4,45	
3	POCETA		1,80	0,40		-			0,72	5,17	
4			1,80	0,50		-			0,90	6,07	
5			1,80	0,90		-			1,62	7,69	
6			1,20	0,90		-			1,08	8,77	
7			0,60	1,90		-			1,14	9,91	
8	PALOGRANDE TERRAZA					-		70,39	70,39	80,30	
9	MENOS PAGADO POR ERROR EN ACTA 2					-		(70,39)	(70,39)	9,91	
10	<div>  <div> <h2>PISO 1</h2> <div> Área 4,4445 Normal X 0 </div>  </div> </div>										
#REF!											
SUMA									9,91		
<div> FIRMA NOMBRE: ING . ALVARO VASQUEZ VASQUEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/NT: </div> <div> FIRMA NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO CONTRATISTA CC/NT: 30.270.931 </div>											

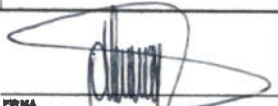
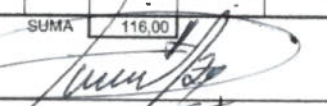
Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 0573700, a la línea gratuita 018000300000 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

[Handwritten signature]

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>								<small>PBI-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>		
FECHA:	18/12/2024											
PREACTA N°	3											
CONTRATO N°	2410221164											
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES											
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMÍREZ HENAO											
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VÁSQUEZ VÁSQUEZ											
N° ITEM	N° 12	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 18W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER 8C							Unidad de Medida	UND	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	MALTERIA						-			-	-	
2	PISO 2	DORMITORIO OFICIAL					-	1,00		1,00	1,00	
3		DORMITORIO 2					-	2,00		2,00	3,00	
4		DORMITORIO 3					-	2,00		2,00	5,00	
5		ESTAR					-	1,00		1,00	6,00	
6		BAÑOS					-	2,00		2,00	8,00	
7		COCINA					-	2,00		2,00	10,00	
8		SALA					-	1,00		1,00	11,00	
9		PASILLO					-	1,00		1,00	12,00	
10		ESCALERAS					-	1,00		1,00	13,00	
11	PISO 1	VESTIER					-	1,00		1,00	14,00	
12		PASILLO					-	2,00		2,00	16,00	
13		HALL					-	1,00		1,00	17,00	
14		GUARDIA					-	1,00		1,00	18,00	
15	FUNDADORES	WC GENERAL					-	6,00		6,00	24,00	
16		WC HOMRES					-	1,00		1,00	25,00	
17		WC MUJERES					-	1,00		1,00	26,00	
18		COCINA					-	2,00		2,00	28,00	
19	PALOGRANDE	BAÑO PISO 1					-	1,00		1,00	29,00	
20		BAÑO OFICIALES					-	1,00		1,00	30,00	
21		COCINA					-	2,00		2,00	32,00	
22		MENOS PAGADO EN ACTA 2					-	(18,00)		(18,00)	14,00	
23							-			-	-	
24							-			-	-	
25							-			-	-	
26							-			-	-	
27							-			-	-	
28							-			-	-	
29							-			-	-	
30							-			-	-	
31							-			-	-	
32							-			-	-	
									SUMA	14,00		
FIRMA NOMBRE:  INTERVENTOR/SUPERVISOR CCANT:			FIRMA NOMBRE:  CONTRATISTA CCANT: 39.270.931									

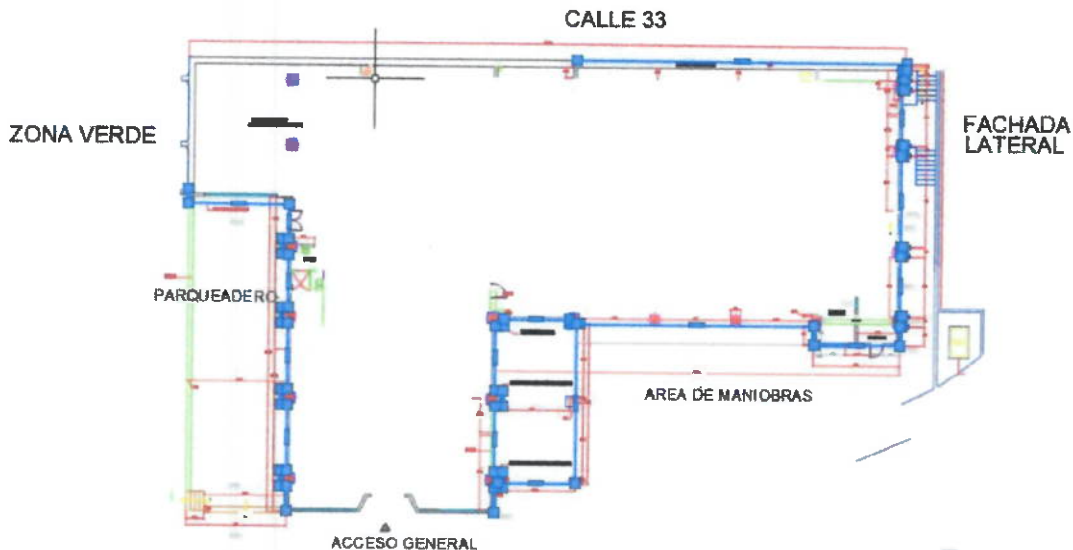
Concuerpes con la Alcaldía de Manizales al teléfono 016099300000 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>			PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
FECHA:		18/12/2024				
PREACTA N°		3				
CONTRATO N°		2410221164				
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES				
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO				
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ				
N° ITEM	NP12	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 18W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	Unidad de Medida	UND	
<div style="text-align: center;"> <p>ESTACION MALTERIA</p> <p>PISO 2</p>  <p>PISO 1</p>  </div>						

 ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PBI-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>									
FECHA:	18/12/2024										
PREACTA N°	3										
CONTRATO N°	2410221164										
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES										
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO										
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										
N° ITEM	NP17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	Unidad de Medida	M2						
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	FUNDADORES					-			-	-	
2	FACHADA		1,55	1,85		-			2,87	2,87	
3	PARQUEADERO		4,90	0,45		-			2,21	5,07	
4			8,10	1,50		-			12,14	17,21	
5			1,00	2,00		-			2,00	19,21	
6			3,90	1,50		-			5,85	25,06	
7			3,60	2,50		-			9,00	34,06	
8	MANIOBRAS		16,00	1,00		-			16,00	50,06	
9			1,40	2,45		-			3,43	53,49	
10	FACHADA LATERAL		3,60	1,10		-			3,96	57,45	
11			10,50	1,50		-			15,75	73,20	
12	CALLE 33		15,00	2,85		-			42,80	116,00	
13						-			-	-	
14						-			-	-	
15						-			-	-	
16						-			-	-	
17						-			-	-	
18						-			-	-	
19						-			-	-	
20						-			-	-	
21						-			-	-	
22						-			-	-	
23						-			-	-	
24						-			-	-	
25						-			-	-	
26						-			-	-	
27						-			-	-	
28						-			-	-	
29						-			-	-	
30						-			-	-	
31						-			-	-	
32						-			-	-	
 FIRMA NOMBRE: INTERVENTOR/SUPERVISOR CC/MT:									SUMA 116,00  FIRMA NOMBRE: CONTRATISTA CC/MT: 30.270.931		

Compartir con la Alcaldía de Manizales al telefono 0573051 o la linea gratuita 01500000000 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

[Handwritten mark]

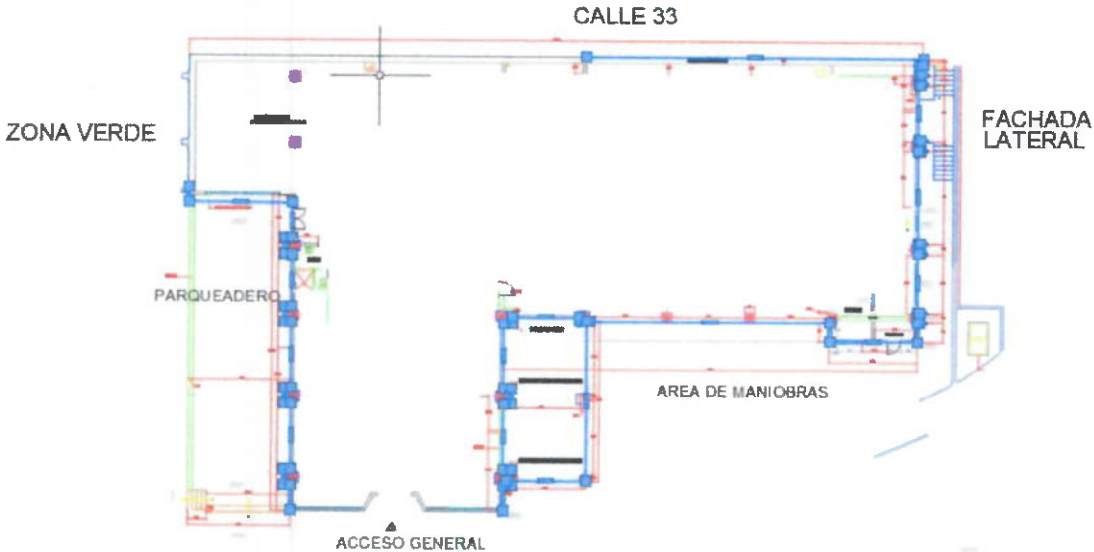
		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Mención para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PSJ-SJM-FR 22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>	
FECHA:		18/12/2024			
PREACTA N°		3			
CONTRATO N°		2418221184			
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES			
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO			
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ			
N° ITEM	NP17	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Unidad de Medida	M2
					

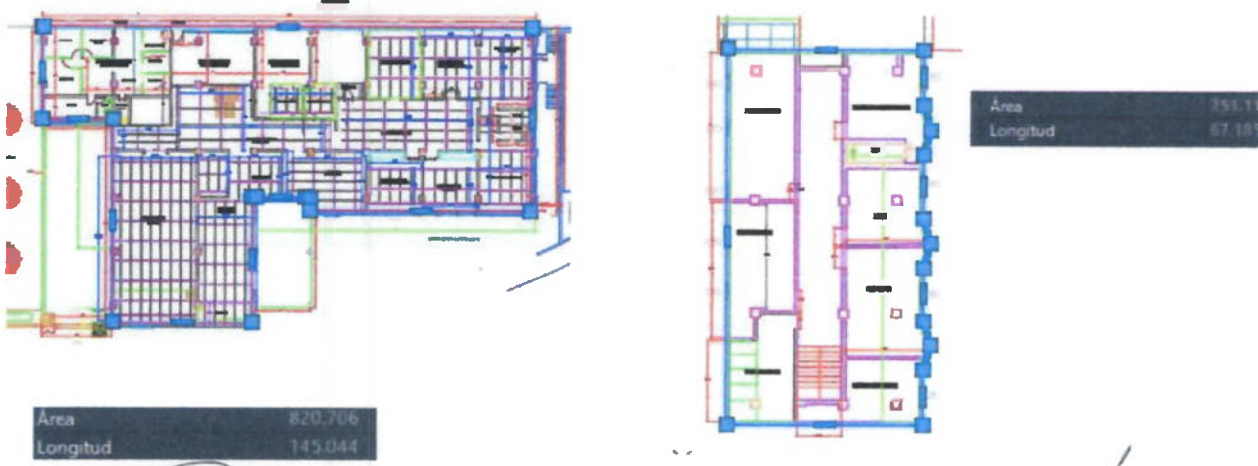


 ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PS-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>									
FECHA:	18/12/2024										
PREACTA N°	3										
CONTRATO N°	2410221164										
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES										
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO										
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										
N° ITEM	NP:18	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2						
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1	PALOGRANDE COLUMNAS PISO1		2,40	3,75		-	12,00		108,00	108,00	
2	VIGAS ENTREPISO		19,30	0,80		-	3,00		46,32	154,32	
3			8,10	0,80		-	3,00		19,44	173,76	
4	FRANJA FACHADA		22,00	0,60		-			13,20	186,96	
5	MALTERIA FRANJA SUPERIOR		28,65	0,80		-	2,00		45,84	232,80	
6			10,50	0,80		-	2,00		18,00	249,60	
7	FUNDADORES COSTADO SUR (PARQUEADERO)		10,76	6,78		-			72,95	322,55	
8	FACHADA		4,83	2,75		-			13,28	335,84	
9	COSTADO SUR (SALA CRISIS)		6,28	4,25		-			26,69	362,53	
10			5,95	2,57		-			15,29	377,82	
11	VENTANA		(4,82)	1,50		-			(7,23)	370,58	
12			0,28	6,78		-			1,90	372,49	
13	COSTADO ESTE (MANIOBRAS)		1,72	7,80		-			13,42	385,90	
14	PEDESTAL PARQUEADERO		2,28	1,00		-	2,00		4,52	390,42	
15	BAJO TERRAZA		4,68	3,90		-			18,25	408,67	
16	BAJO TERRAZA		4,71	3,90		-			18,37	427,04	
17	BAJO TERRAZA		4,41	3,90		-			17,20	444,24	
18	ANTEPECHO TERRAZA		14,76	1,00		-			14,76	459,00	
19	COSTADO ESTE PISO 2		13,80	4,54		-			62,65	521,65	
20			1,17	3,85		-			4,50	526,16	
21	ENFERMERIA		6,74	7,90		-			53,25	579,40	
22	PUERTA		(3,00)	2,62		-			(7,86)	571,54	
23	COSTADO NORTE (LATERAL)		10,57	7,88		-			83,33	654,88	
24	PUERTA		(2,03)	2,66		-			(5,40)	649,48	
25			5,77	6,22		-			35,87	685,35	
26											
27											
28											
29											
30											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
SUMA									685,35		
FIRMA NOMBRE: ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ INTERVENTOR/SUPERVISOR CCNT:		FIRMA NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO CONTRATISTA CCNT: 30.276.931									

		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>		<small>PS-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>	
FECHA:		18/12/2024			
PREACTA N°		3			
CONTRATO N°		2410221164			
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRAVE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES			
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMÍREZ HENAO			
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VÁSQUEZ VÁSQUEZ			
N° ITEM	NP18	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2





		ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA <small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>								<small>PSI-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>		
FECHA:		18/12/2024										
PREACTA N°		3										
CONTRATO N°		2410221154										
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES										
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO										
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										
N° ITEM	NP22	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES							Unidad de Medida	ML	
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro				
1	FUNDADORES CUBIERTA		145,04			-			145,04	145,04		
2	PALOGRANDE CUBIERTA		67,19			-			67,19	212,23		
3	MALTERIA CORTAGOTERAS		70,00			-			80,00	292,23		
4	FLANCHES		26,00			-			26,00	318,23		
5	MENOS PAGADO EN ACTA 2					-	(212,23)		(212,23)	106,00		
6						-			-	-		
7												
#REF!									SUMA	106,00		
FIRMA		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ									FIRMA	
NOMBRE:											CONTRATISTA	
INTERVENTOR/SUPERVISOR											ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	
CC/NIT:											30.270.931	

ALCALDÍA DE MANIZALES		SERVICIOS JURÍDICOS								PREACTA DE OBRA		PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1			
Memoria para el cálculo de cantidades de obra															
FECHA:	18/12/2024														
PREACTA N°	3														
CONTRATO N°	2410221164														
OBJETO	MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES														
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO														
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ														
N° ITEM	NP26	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO DE NIVELACION 1:3 IMPERMEABILIZADO							Unidad de Medida	M2				
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES			
		Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro							
1	PALOGRANDE					-		67,03	67,03	67,03					
2			10,55	0,30		-			3,17	70,20					
3						-			-	-					
4						-			-	-					
5						-			-	-					
6						-			-	-					
7	<p style="text-align: center;">ESTACION PALOGRANDE</p> <p style="text-align: center;">PISO 2</p>														
8												SUMA	70,20		
FIRMA		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ										FIRMA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO	
NOMBRE:												NOMBRE:			
INTERVENTOR/SUPERVISOR												CONTRATISTA			
CC/NT:												CC/NT:		30.270.931	

ALCALDÍA DE MANIZALES												PSI-SUM-FR-22 Estado Vigente Versión 1	
SERVICIOS JURÍDICOS													
PREACTA DE OBRA													
Memoria para el cálculo de cantidades de obra													
FECHA:		18/12/2024											
PREACTA N°		3											
CONTRATO N°		2410221164											
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES											
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO											
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ											

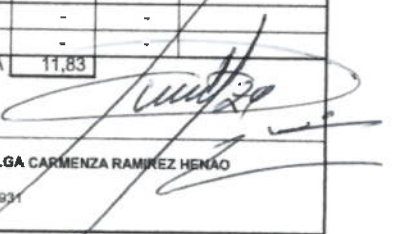
N° ITEM	MPS	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM CON MANIJA (1 HOJA CORREDIZA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.							Unidad de Medida	M2	
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diam	Peso	Unidad	Otro			
1										-	-	
2	FUNDADORES	BAÑO OFICIALES	1,46		1,80		-			2,63	2,63	
3		BAÑO HABITACION 3	1,46		1,80		-			2,63	5,26	
4	MALTERIA	BAÑO PISO 1	1,40		1,80		-			2,52	7,78	
5	PALOGRANDE	BAÑO OFICIALES	1,15		1,80		-			2,07	9,85	
6		BAÑO PISO 1	1,10		1,80		-			1,98	11,83	
7							-			-	-	
8							-			-	-	
9							-			-	-	
10							-			-	-	
11							-			-	-	
12							-			-	-	
13							-			-	-	
14							-			-	-	
15							-			-	-	
16							-			-	-	
17							-			-	-	
18							-			-	-	
19							-			-	-	
20							-			-	-	
21							-			-	-	
22							-			-	-	
23							-			-	-	
24							-			-	-	
25							-			-	-	
26							-			-	-	
27							-			-	-	
28							-			-	-	
29							-			-	-	
30							-			-	-	
31							-			-	-	
32							-			-	-	
									SUMA	11,83		

FIRMA: 

NOMBRE: ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ

INTERVENTOR/SUPERVISOR

CCONT:

FIRMA: 

NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO

CONTRATISTA

CCONT: 30.270.931

		ALCALDÍA DE MANIZALES			<small>PM-SJM-FR-22</small> <small>Estado Vigente</small> <small>Versión 1</small>	
SERVICIOS JURÍDICOS						
PREACTA DE OBRA						
<small>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</small>						
FECHA:		18/12/2024				
PREACTA N°		3				
CONTRATO N°		2410221164				
OBJETO		MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO EN LAS ESTACIONES DE BOMBEROS FUNDADORES, PALOGRANDE Y ENEA DE LA CIUDAD DE MANIZALES				
CONTRATISTA		ING. OLGA CARMENZA RAMÍREZ HENAO				
INTERVENTOR/SUPERVISOR		ING. ALVARO VASQUEZ VASQUEZ				
N° ITEM	NP29	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM CON MANIJA (1 HOJA CORREDIZA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	Unidad de Medida	M2	
<div><div><div><div>Area</div><div>Longitud</div></div><div><div>3.943</div><div>8.378</div></div><div><div><div>3.21</div><div>1.46</div><div>1.64</div><div>1.46</div><div>3.21</div><div>2.25</div></div><div><div>BAÑO</div><div>BAÑO</div></div></div></div><div><div><div>Area</div><div>Longitud</div></div><div><div>3.7684</div><div>8.87</div></div><div><div><div>1.13</div><div>1.08</div><div>2.25</div></div><div><div>WC</div><div>WC</div></div></div></div><div><div><div>Area</div><div>Longitud</div></div><div><div>2.934</div><div>7.295</div></div><div><div><div>1.08</div><div>2.6</div><div>2.31</div></div><div><div>WC</div></div></div></div></div>						

32