USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	1,00	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores		58,30						58,30	58,30	
2	Lateral Sector cruce cc fundadores		8,60						8,60	66,90	
3	Parte posterior obra		50,95						50,95	117,85	
4	Lateral cruce peatonal Av santander		12,30						12,30	130,15	
										130,15	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	2,00	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Unidad de Medida	m2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	2,00	58,30						116,60	116,60	Anden peatonal externo
2	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	1,50	8,00						12,00	128,60	Anden entre paraderos
3	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	2,37	6,01						14,24	142,84	Paradero Urbano
4	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	4,21	9,00						37,89	180,73	Paradero Metropolitano
										180,73	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CONTROLADO - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

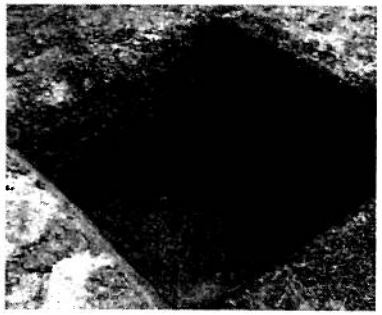
PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	3,00	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	m3



N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Zona Verde Paradero fundadores excavacion losa contrapiso	2,37	6,01	0,30					4,27	4,27	Paradero Urbano
2	Zona Verde Paradero fundadores excavacion losa contrapiso	4,21	9,00	0,30					11,37	15,64	Paradero Metropolitano
3	Zona Verde Paradero fundadores excavacion zapatas ambos paraderos	1,20	1,20	1,50			10,00		21,60	37,24	Zapatas
4	Zona Verde Paradero fundadores	1,50	8,00	0,25					3,00	40,24	Anden conexión paraderos
5	Anden peatonal extension de la bahia	2,00	58,30	0,25					29,15	69,39	Material existente soporte anden - sucio de rio y conglomerado
										69,39	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	4,00	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	Unidad de Medida	m3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	2,00	58,30	0,15					17,49	17,49	Anden longitudinal
2	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	0,20	58,30	0,05					0,58	18,07	Sardinel desde su base
										18,07	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

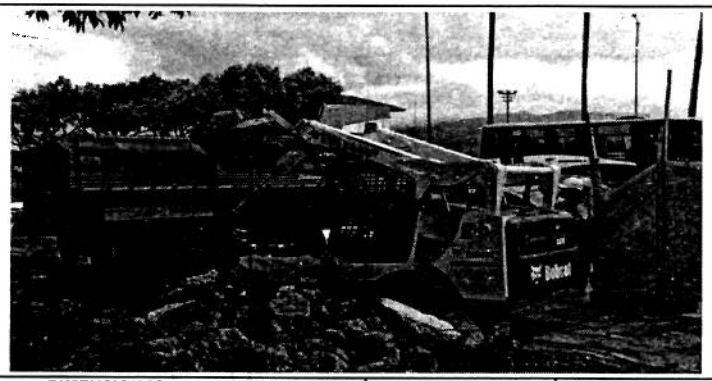
ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	5,00	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	Unidad de Medida	m3



N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Zona Verde Paradero fundadores excavacion losa contrapiso	2,37	6,01	0,30					4,27	4,27	Paradero Urbano
2	Zona Verde Paradero fundadores excavacion losa contrapiso	4,21	9,00	0,30					11,37	15,64	Paradero Metropolitano
3	Zona Verde Paradero fundadores excavacion zapatas ambos paraderos	1,20	1,20	1,50			10,00		21,60	37,24	Zapatas
4	Zona Verde Paradero fundadores	1,50	8,00	0,25					3,00	40,24	Anden conexión paraderos
5	Anden peatonal extension de la bahia	2,00	58,30	0,25					29,15	69,39	Material existente soporte anden - sucio de rio y conglomerado
6	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	2,00	58,30	0,15					17,49	86,88	Anden longitudinal demolido
7	Bahia paradero a Neira - Sector Fundadores	0,20	58,30	0,05					1,17	88,05	Sardinel desde su base 20 cms de altura
										88,05	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

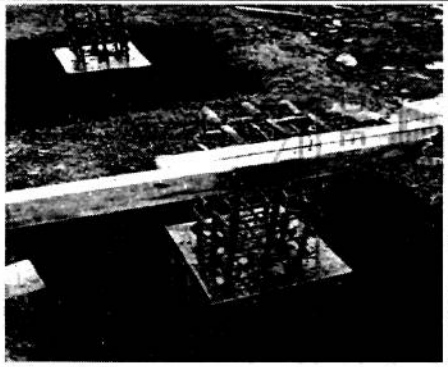
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	**8,00**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI**	**Unidad de Medida**	**m3**



N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Zona Verde en area de paradero Urbano 4 pedestales	0,40	0,40	1,75			4,00		1,12	1,12	Las alturas de pedestales obedecen al promedio de los elementos, según sus alturas finales en campo, dado que el terreno tiene pendiente longitudinal
2	Zona Verde en area de paradero Metropolitano 6 pedestales	0,40	0,40	1,75			6,00		1,68	2,80	
										2,80	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024

PREACTA N° 1

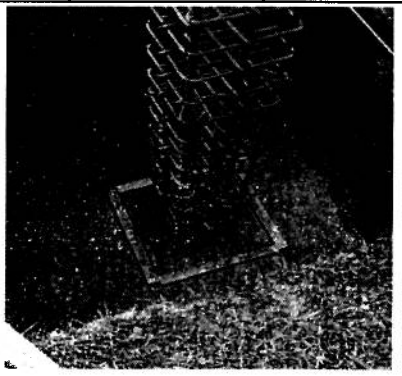
CONTRATO N° 2411181224

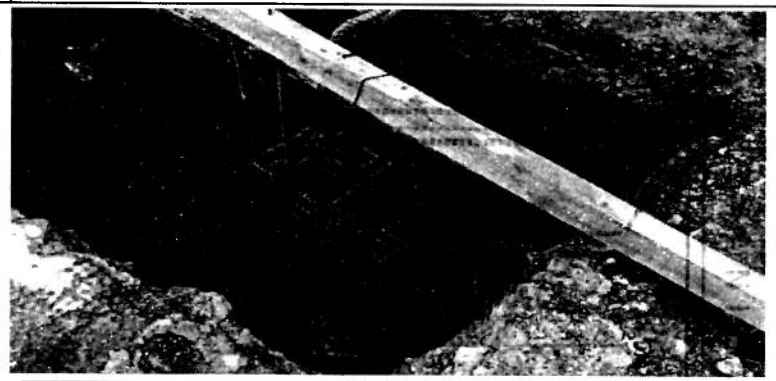
OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"

CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424

SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	9,00	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	Unidad de Medida	m3





N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Zona Verde en area de paradero Urbano	1,20	1,20	0,30			4,00		1,73	1,73	4 zapatas
2	Zona Verde en area de paradero Metropolitano	1,20	1,20	0,30			6,00		2,59	4,32	6 zapatas
										4,32	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

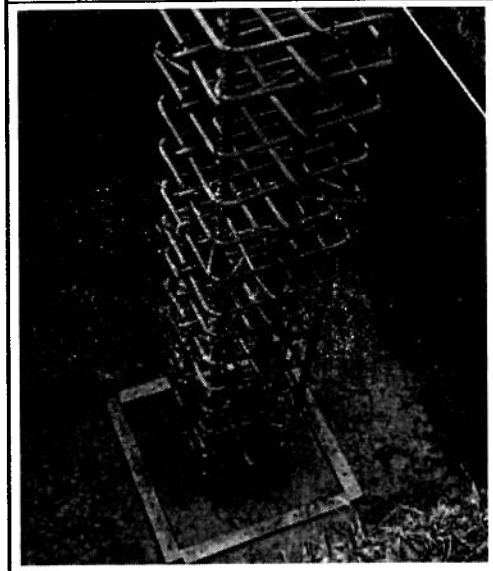
FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

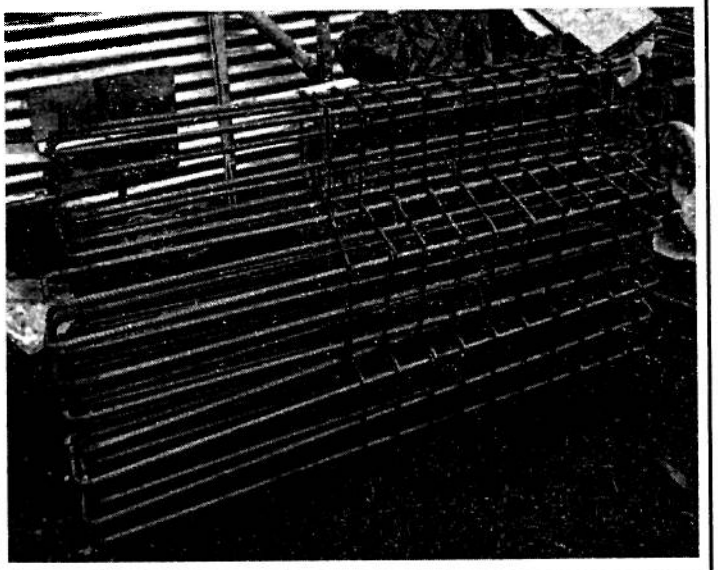
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	10,00	DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO FIGURADO 60000 PSI	Unidad de Medida	kg





N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Diamet	Peso kg	espesor	Unidad	Cant			
1	Zona Verde en area de localizacion paradero Urbano		1,20	1/2"	1,00		18,00	4,00	86,40	86,40	Parrilla de 4 zapatas x 18 varillas de 1.2 m El largo de las varillas de las zapatas se calculo sin el recubrimiento y con los respectivos ganchos
2	Zona Verde en area de localizacion paradero Metropolitano		1,20	1/2"	1,00		18,00	6,00	129,60	216,00	Parrilla de 6 zapatas x 18 varillas de 1.2 m El largo de las varillas de las zapatas se calculo sin el recubrimiento y con los respectivos ganchos
3	Zona Verde en area de localizacion paradero Urbano		2,00	5/8"	1,55		8,00	4,00	99,33	315,33	Longitudinal de 4 pedestales x 8 varillas de 2.0 m

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

4	Zona Verde en area de localizacion paradero Metropolitano		2,00	5/8"	1,55		8,00	6,00	148,99	464,32	Longitudinal de 6 pedestales x 8 varillas de 2.0 m
5	Zona Verde en area de localizacion paradero Urbano		1,20	3/8"	0,56		17,00	4,00	45,70	510,02	17 Flejes cuadrados x 4 pedestales x 1.20 m
6	Zona Verde en area de localizacion paradero Metropolitano		1,20	3/8"	0,56		17,00	6,00	68,54	578,56	17 Flejes cuadrados x 6 pedestales x 1.20 m
7	Zona Verde en area de localizacion paradero Urbano		0,40	3/8"	0,56		34,00	4,00	30,46	609,02	34 Flejes en C x 4 pedestales x 1.20 m
8	Zona Verde en area de localizacion paradero Metropolitano		0,40	3/8"	0,56		34,00	6,00	45,70	654,72	34 Flejes en C x 6 pedestales x 1.20 m
9	Anden peatonal exterior Bahia fundadores		63,00	1/2"	1,00		1,00	1,00	63,00	717,72	Refuerzo longitudinal sardinel exterior anden nuevo
										717,72	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

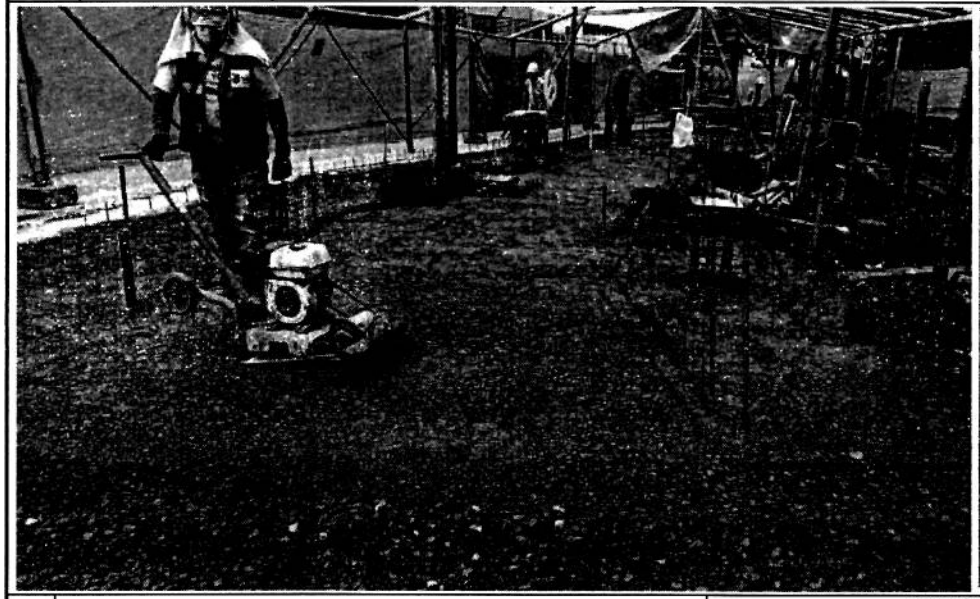
FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

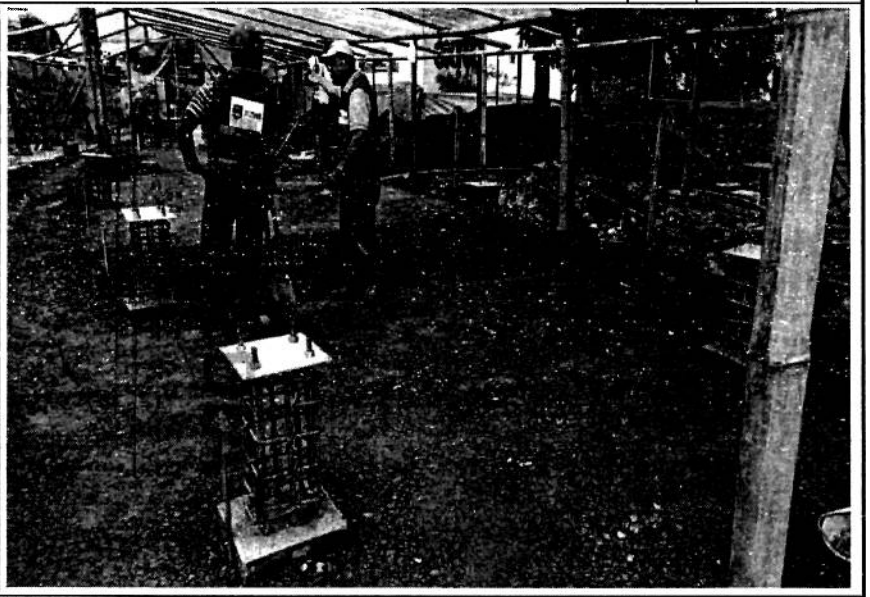
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	11,00	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	Unidad de Medida	m3





N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Anden longitudinal bahia paradero fundadores	2,00	26,50	0,20					10,60	10,60	Restitucion de material ya que se encuentra sucio de rio/ conglomerado suelto en la longitud descrita
2	Anden longitudinal bahia paradero fundadores	2,00	31,80	0,35					22,26	32,86	Restitucion de material ya que se encuentra sucio de rio/ conglomerado suelto en la longitud descrita
3	Anden entre paraderos urbano y metropolitano	1,50	8,00	0,10					1,20	11,80	Estructura granular de soporte

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

4	Base de losa paradero urbano	2,37	6,01	0,18					2,56	14,36	Estructura granular de soporte, restitucion de material organico encontrado en sitio
5	Base de losa paradero urbano	4,21	9,00	0,18					6,82	21,18	Estructura granular de soporte, restitucion de material organico encontrado en sitio
										43,44	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N° 1
CONTRATO N° 2411181224
OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	13,00	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 25 Y 30 CM EN CONCRETO 3000 PSI	Unidad de Medida	ml

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Bahia sector fundadores - paradero Metropolitano y Urbano hasta zona taxis		58,30						58,30	58,30	Franja anden peatonal
										58,30	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

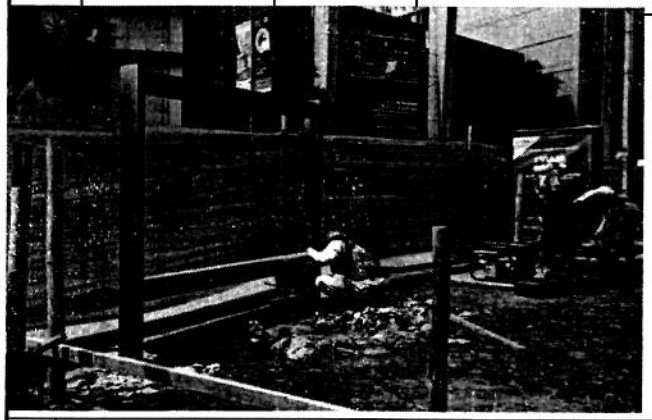
FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

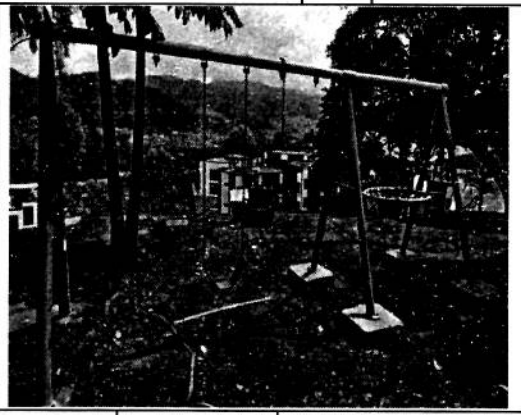
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N° 1
CONTRATO N° 2411181224
OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP1	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CON COMPRESOR. INCLUYE RETIRO EN VOLQUETA	Unidad de Medida	M3





N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Dados de 2 paraderos existentes	0,30	1,00	0,40			4,00		0,48	0,48	actividades preliminares
2	Dados de columpios color verde y azul 6 unidades	0,50	0,50	0,40			6,00		0,60	1,08	actividades preliminares
3	Elemento de borde perimetral de juego de escalda con malla	0,15	28,27	0,20			1,00		0,85	1,93	actividades preliminares
4	Dado de 1 aviso publicitario	0,70	1,10	0,40			1,00		0,31	2,24	actividades preliminares
										2,24	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

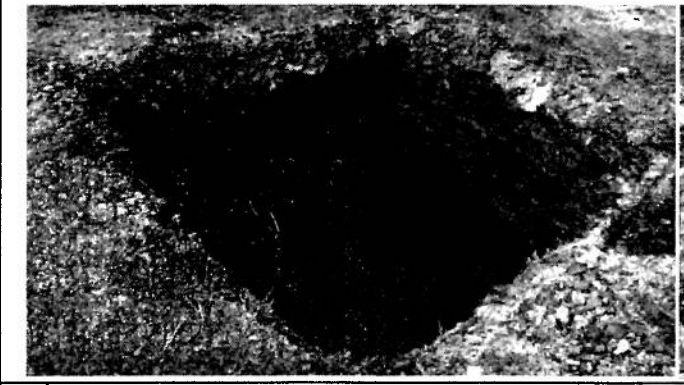
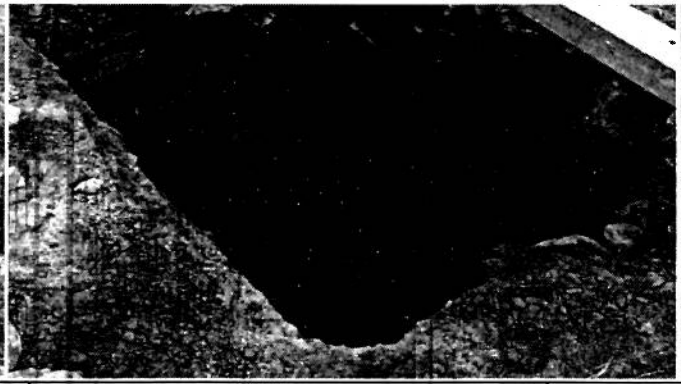
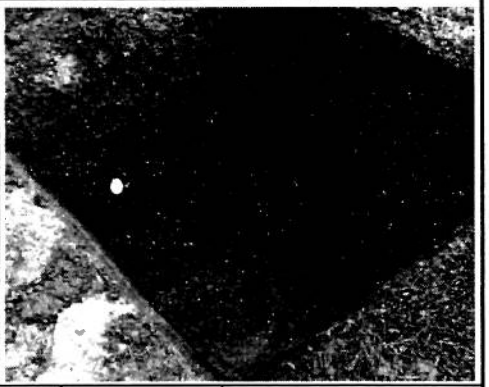
USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP2	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Zona Verde en area de paradero Urbano	1,20	1,20				4,00		5,76	5,76	4 zapatas
2	Zona Verde en area de paradero Metropolitano	1,20	1,20				6,00		8,64	14,40	6 zapatas
										14,40	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

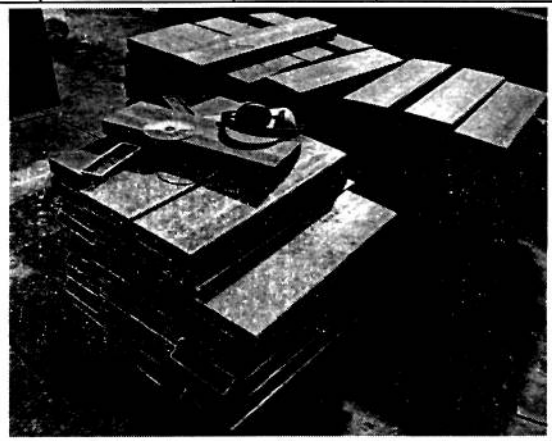
FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA TUBULAR PTR O PTC EN ACERO A500 GRADO C. INCLUYE SOLDADURA, CONEXIONES, ESMALTE Y ANTICORROSIVO	Unidad de Medida	KG



N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
	PARADERO URBANO										
1	TUBO 6"X4mm		13,20					16,21	213,97	213,97	Fabricacion de Columnas Parales Verticales
	TUBO 3"X3mm		15,36					6,36	97,69	311,66	Fabricacion de Columnas apoyo cubierta
	PTEC 150X50X3,0mm		56,18					8,96	503,37	815,03	Fabricacion de Cubierta
	LAMINA 19mm		0,64					149,15	95,46	910,49	Fabricacion de Placa base
	LAMINA 4mm		0,64					31,40	20,10	930,59	Fabricacion de Platina Sacrificio

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

	TORNILLERIA		10,30					1,00	10,30	940,89	Pernos
	TORNILLERIA		3,60					1,00	3,60	944,49	Tuercas y arandelas
										944,49	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024

PREACTA N° 1

CONTRATO N° 2411181224

OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"

CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424

SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP4	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	dias			
1	Parque loro existente, previa intervencion de paraderos						4,00	4,00	16,00	16,00	Desmonte de 2 paraderos en estructura metalica y tejas de policarbonato, desmonte de 2 juegos de columpios en tuberia metalica y cadenas metalicas, desmonte de malla de escalar tapete, despues de desmonte se desarman para su facil retiro
										16,00	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N° 1
CONTRATO N° 2411181224
OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP5	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL VIGILANTE NOCTURNO Y/O FESTIVOS CON PRESTACIONES	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Vol m3	Dia			
1	Paradero Metropolitano - area intervencion							7,00	7,00	7,00	25 de noviembre al 1 de diciembre
2	Paradero Metropolitano - area intervencion							7,00	7,00	14,00	2 de diciembre a 8 de diciembre
3	Paradero Metropolitano - area intervencion							7,00	7,00	21,00	9 al 15 de diciembre
4	Paradero Metropolitano - area intervencion							3,00	3,00	24,00	Doble jornal dominical o festivo dias: 1,8,15
5	Paradero Metropolitano - area intervencion							1,50	1,50	25,50	Medio jornal para entrega a turno vigilancia noctuma sabado 30, 7 y 14
										25,50	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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: 16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N° 1
CONTRATO N° 2411181224
OBJETO "CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP6	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA, SEGÚN PMT	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	kg/m2	Unidad	Dia			
1	Bahia paradero fundadores						1,00		1,00	1,00	Reduccion de carril derecho
2	Bahia paradero fundadores						1,00		1,00	2,00	Maquinaria en la via
3	Bahia paradero fundadores						1,00		1,00	3,00	Inicio de obra
										3,00	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2411181224
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DEL PARADERO METROPOLITANO Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN LA CALLE 33A ENTRE CARRERA 22 Y AVENIDA PARALELA, EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
CONTRATISTA	CONSORCIO CMC 20-0424
SUPERVISORES	LEONARDO LEAL GARCIA Y JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP7	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMPAMENTO PROVISIONAL CON GUADUA, MADERA Y LÁMINAS DE ZINC	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Area	espesor	Unidad	Dia			
1	Paradero urbano	3,20	9,00						28,80	28,80	Campamento de obra
										28,80	

FIRMA
NOMBRE: CONSORCIO CMC20-0424
CC/NIT: 901.887.714-5
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR
CC/NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LEONARDO LEAL GARCIA
SUPERVISOR
CC: 10.268.292

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES