BIENESTAR FAMILIAR	**PROCESO** **MEJORA E INNOVACIÓN** **RECIBIDO A SATISFACCION A CONTRATO DE OBRA**

RECIBIDO A SATISFACCION DE CONTRATO DE OBRA	
Hora: *09:00 am*	**Fecha:** 13/12/2024
Lugar:	*HI Mi tesoro escondido Viani Cundinamarca*
Dependencia que Convoca:	*Grupo Administrativo y de talento humano.*
Proceso:	*Infraestructura*
Objetivo:	*Acta de entrega y recibo a satisfacción ejecución de contrato de obra No 25009462024*

Desarrollo: *Se realiza recorrido por la infraestructura del verificando la cantidad y calidad de las actividades ejecutadas y reportadas en informa final durante el contrato de obra No 25009462024 por el Contratista YANET ZAMBRANO SILVA*

Decisiones: Como apoyo a la supervisión de infraestructura y *después de realizar el recorrido, se logró constatar que las actividades ejecutadas coinciden con las reportadas en las memorias de cantidades e informes finales del contratista YANET ZAMBRANO SILVA, así mismo cumplen con las especificaciones técnicas establecidas.*

En consecuencia, se considera que las actividades verificades se encuentran debidamente ejecutadas, por lo que se ***reciben a satisfacción.***

FIRMA

Nombre	**Cargo o rol / Dependencia**	**Entidad**	**Firma**
DIEGO ALEJANDRO VELASQUEZ ROLDAN	Contratista – Ingeniería Civil – Grupo Administrativo y de talento humano.	ICBF REGIONAL CUNDINAMARCA	

PUBLICA

INFORME ENTREGA DE

ACTIVIDADES

REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACIONES DEL HOGAR INFANTIL MI TESORO ESCONDIDO DEL MUNICIPIO DE VIANI - CUNDINAMARCA, PERTENECIENTE AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) VIGENCIA 2024.

BOGOTA, D.C 06 DE DICIEMBRE DE 2024

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com

CONTENIDO

1. **Problemas identificados**.....3
2. **Objetivos** 3
3. **Cronograma**..... **3**
4. **Descripción de actividades ejecutadas** 5
5. **Descripción de la metodología empleada** 14
6. **Presupuesto de obra ejecutado y memorias** 15
7. **Análisis de precios** 16
8. **Protocolos de procedimientos** 42
9. **Conclusiones y recomendaciones** 42
10. **Anexos**..... 43

yzs
Yanet Zambrano silva

PROBLEMAS IDENTIFICADOS

El ICBF REGIONAL DE CUNDINAMARCA contrato con Yanet Zambrano silva el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACIONES DEL HOGAR INFANTIL MI TESORO ESCONDIDO DEL MUNICIPIO DE VIANI - CUNDINAMARCA, PERTENECIENTE AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) VIGENCIA 2024, según lo anterior de acuerdo a las necesidades instituciones, se identifica deterioro en las edificaciones existentes y se necesitan realizar mantenimientos en cuanto a pintura y estuco de paredes, cerramiento perimetral, reparación de enchapes, suministro de sanitarios infantiles, entre otras necesidades que se describirán en el presente informe.

OBJETIVOS

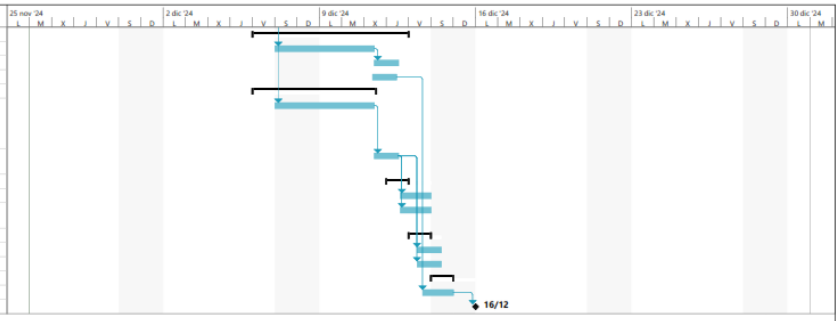
- Realizar adecuadamente los trabajos por lo cuales se nos fue contratados.
- Garantizar que los materiales a utilizar sean máxima calidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Entregar oportunamente el proyecto en un tiempo menor o igual al contractual.
- Dar entrega al espacio, mejor o igual a como se encontraba antes de la intervención de obra.

CRONOGRAMA



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**PROYECTO ICBF**	**20,8 días?**	**mar 26/11/24**	**lun 30/12/24**	
2		<Hito nuevo>	0 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	
3		**OBRAS PRELIMINARES**	**2 días**	**mar 26/11/24**	**jue 28/11/24**	
4		DESCAPOTE Y LIMPIEZA	1 día	mar 26/11/24	mié 27/11/24	2
5		CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2.00 M	1 día	mié 27/11/24	jue 28/11/24	4
6		**PINTURAS-PAREDES**	**2 días**	**jue 28/11/24**	**lun 2/12/24**	
7		ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)PATIO INTERIOR	1 día	jue 28/11/24	vie 29/11/24	5
8		VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACION 3 MANOS)PATIO INTERIOR	1 día	jue 28/11/24	vie 29/11/24	5
9		ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) SALONES	1 día	vie 29/11/24	lun 2/12/24	8
10		VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACION 3 MANOS)SALONES	1 día	vie 29/11/24	lun 2/12/24	8
11		**BAÑO COCINA**	**2 días**	**lun 2/12/24**	**mié 4/12/24**	
12		RETIRO Y DISPISICION DE BALDOSA CERAMICA,DISEÑO BLANCO.(Espesor 0,025m)	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	10
13		RETIRO Y DISPOSICION DE ENCHAPE EN CERAMICA(Espersor0,025m)	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	10
14		BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	10
15		BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	1 día	mar 3/12/24	mié 4/12/24	10
16		**COCINA**	**1 día**	**mié 4/12/24**	**mié 4/12/24**	
17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	1 día	mié 4/12/24	jue 5/12/24	15
18		**SALONES**	**4 días**	**jue 5/12/24**	**mié 11/12/24**	
19		DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	17
20		MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	17
21		PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	1 día	jue 5/12/24	vie 6/12/24	17
22		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3,E=1.5 CM	1 día	vie 6/12/24	lun 9/12/24	21
23		DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	1 día	vie 6/12/24	lun 9/12/24	21
24		BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	1 día	vie 6/12/24	lun 9/12/24	21
25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	24
26		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	24
27		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR(INCLUYE GRIFERIA)	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	24
28		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA CON REJILLA PARA LAVAMANOS,(ICLUYE RESANES)	1 día	mar 10/12/24	mié 11/12/24	24

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
29		**CANCHA DE MICRO FUTBOL**	**4 días**	**vie 6/12/24**	**jue 12/12/24**	
30		DEMOLICION PLACA MACIZA 0,15M	2 días	vie 6/12/24	mié 11/12/24	19
31		CONTRAPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E =0,12	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	30
32		LINEAS TRAFICO 0,10	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	
33		**CERRAMIENTO**	**3 días**	**vie 6/12/24**	**mié 11/12/24**	
34		MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	2 días	vie 6/12/24	mié 11/12/24	19
35		CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	1 día	mié 11/12/24	jue 12/12/24	34
36		**CUBIERTAS**	**1 día**	**jue 12/12/24**	**jue 12/12/24**	
37		TEJA PLASTICA No.6	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	35
38		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	1 día	jue 12/12/24	vie 13/12/24	35
39		**ELECTRICO**	**1 día**	**vie 13/12/24**	**vie 13/12/24**	
40		SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	35
41		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	35
42		**ASEO Y LIMPIEZA GENERAL**	**1 día**	**sáb 14/12/24**	**sáb 14/12/24**	
43		ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	1 día	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	32
44		fin	0 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24	43



Proyecto: PROYECTO ICBF
Fecha: mar 26/11/24

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Hito de línea base
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas | Resumen de línea base
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica | Progreso
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Línea base | Progreso manual

Yanet Zambrano silva

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

HOGAR INFANTIL MI TESORO ESCONDIDO DEL MUNICIPIO DE VIANI - CUNDINAMARCA.

1. OBRAS PREELIMINARES	
1.1. DESCAPOTE Y LIMPIEZA	
ANTES	DESPUES
	
1.2. CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	
ANTES	DESPUES
	

Yanet Zambrano silva

2. PINTURAS-PAREDES

2.1. ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) PATIO INTERIOR

ANTES	DESPUES
	

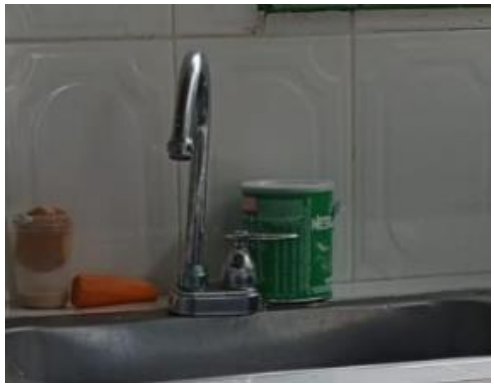
2.2. VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS) PATIO INTERIOR

ANTES	DESPUES
	

2.3. ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) SALONES

2.4. VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS) SALONES	
	
3. BAÑO COCINA	
3.1. RETIRO Y DISPISICION DE BALDOSA CERAMICA, DISEÑO BLANCO. (Espesor 0,025m)	
ANTES	**DESPUES**
	
3.2. RETIRO Y DISPOSICION DE ENCHAPE EN CERAMICA(Espersor0,025m)	
ANTES	**DESPUES**
	

3.3. BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	
ANTES	**DESPUES**
	
3.4. BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	
ANTES	**DESPUES**
	
4. COCINA	
4.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	
ANTES	**DESPUES**
	

5. SALONES
5.1. DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL
Revisar presupuesto de mayores y menores cantidades.
5.2. MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)
Revisar presupuesto de mayores y menores cantidades.
5.3. PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)
Revisar presupuesto de mayores y menores cantidades.
5.4. PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3,E=1.5 CM
Revisar presupuesto de mayores y menores cantidades.
5.5. DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL

ANTES	DESPUES
	

5.6. BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	
ANTES	**DESPUES**
	

5.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	
ANTES	**DESPUES**
	

5.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	
ANTES	**DESPUES**
	

5.9. SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERIA)	
ANTES	**DESPUES**
	

5.10. SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA CON REJILLA PARA LAVAMANOS (INCLUYE RESANES)	
ANTES	**DESPUES**
	
6. CANCHA DE MICRO FUTBOL	
6.1. DEMOLICION PLACA MACIZA 0,15M	
ANTES	**DESPUES**
	
6.2. CONTRAPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E =0,12	
ANTES	**DESPUES**
	

6.3. LINEAS TRAFICO 0,10	
ANTES	**DESPUES**
	
7. CERRAMIENTO	
7.1. MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	
ANTES	**DESPUES**
	
7.2. CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	
ANTES	**DESPUES**
	

8. CUBIERTAS	
8.1. TEJA PLASTICA No.6	
ANTES	**DESPUES**
	
8.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	
ANTES	**DESPUES**
	
9. ELECTRICO	
9.1. SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	
Revisar presupuesto de mayores y menores cantidades.	
9.2. SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	
ANTES	**DESPUES**





10. ASEO Y LIMPIEZA GENERAL

10.1. ASEO Y LIMPIEZA GENERAL



Yanet Zambrano silva

DESCRIPCION DE LA METOLOGIA EMPLEADA

El ICBF REGIONAL DE CUNDINAMARCA contrato con Yanet Zambrano silva el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INSTALACIONES DEL HOGAR INFANTIL MI TESORO ESCONDIDO DEL MUNICIPIO DE VIANI - CUNDINAMARCA, PERTENECIENTE AL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) VIGENCIA 2024, de acuerdo con el alcance del objeto, el contratista se obliga para con El ICBF REGIONAL DE CUNDINAMARCA a suministrar los bienes y/o servicios de acuerdo con los precios de su oferta presentada, sin fórmula de reajuste durante la ejecución. El valor de cada bien o servicio ofertado es a todo costo, incluye: Suministro e Instalación, desmonte de lo existente y su correcto funcionamiento, mano de obra, transporte; cuyas actividades realizadas quedan evidenciadas como se muestra a continuación.

PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADOS Y MEMORIAS

En el transcurso del proyecto se verificaron cantidades contratadas y se observa que habían ítems contractuales que tenían mayores cantidades; por lo cual se priorizaron algunas actividades y se ejecutaron hasta agotar el monto del presupuesto, razón por la cual no fue posible abarcar todas las actividades que se encontraban inicialmente en el presupuesto. Como evidencia de lo anterior;

BALANCE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO - PRECIO TECHO	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR PARCIAL	CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	EXEDENTE
1	**OBRAS PREELIMINARES**					$ 4.039.000,00			
1,1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	140,00	$ 9.651,00	$ 8.000,00	$ 1.120.000,00	140	$ 1.120.000,00	$ -
1,2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	139,00	$ 30.240,00	$ 21.000,00	$ 2.919.000,00	139	$ 2.919.000,00	$ -
2	**PINTURAS-PAREDES**					$ 767.070,00			
2,1	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)PATIO INTERIOR	M2	27,84	$ 10.972,00	$ 9.000,00	$ 250.560,00	27,84	$ 250.560,00	$ -
2,2	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)PATIO INTERIOR	M2	27,84	$ 15.433,00	$ 14.000,00	$ 389.760,00	33,7214	$ 472.099,60	$ 82.339,60
2,3	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) SALONES	M2	5,07	$ 10.972,00	$ 9.000,00	$ 45.630,00	13,33	$ 119.970,00	$ 74.340,00
2,4	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)SALONES	M2	5,07	$ 15.433,00	$ 16.000,00	$ 81.120,00	13,33	$ 213.280,00	$ 132.160,00
3	**BAÑO COCINA**					$ 1.185.720,00			
3,1	RETIRO Y DISPISICION DE BALDOSA CERAMICA,DISEÑO BLANCO.(Espesor 0,025m)	M2	10,28	$ 14.117,00	$ 12.000,00	$ 123.360,00	10,28	$ 123.360,00	$ -
3,2	RETIRO Y DISPOSICION DE ENCHAPE EN CERAMICA(Espersor0,025m)	M2	4,18	$ 14.117,00	$ 12.000,00	$ 50.160,00	4,18	$ 50.160,00	$ -
3,3	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	10,28	$ 85.596,00	$ 70.000,00	$ 719.600,00	10,28	$ 719.600,00	$ -
3,4	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	4,18	$ 85.596,00	$ 70.000,00	$ 292.600,00	4,18	$ 292.600,00	$ -
4	**COCINA**					$ 170.000,00			
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	UND	1,00	$ 209.581,75	$ 170.000,00	$ 170.000,00	1	$ 170.000,00	$ -
5	**SALONES**					$ 8.261.450,00			
5.1	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	UND	2,00	$ 25.978,00	$ 20.000,00	$ 40.000,00	0	$ -	-$ 40.000,00
5.2	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UND	2,00	$ 227.328,00	$ 150.000,00	$ 300.000,00	0	$ -	-$ 300.000,00
5.3	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	UND	2,00	$ 305.085,00	$ 305.085,00	$ 610.170,00	0	$ -	-$ 610.170,00
5.4	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3,E=1.5 CM	M2	5,70	$ 34.873,00	$ 30.000,00	$ 171.000,00	0	$ -	-$ 171.000,00
5.5	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	41,04	$ 14.117,00	$ 12.000,00	$ 492.480,00	41,04	$ 492.480,00	$ -
5.6	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	41,04	$ 85.596,00	$ 70.000,00	$ 2.872.800,00	41,04	$ 2.872.800,00	$ -
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UND	1,00	$ 116.504,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	1	$ 90.000,00	$ -
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	UND	5,00	$ 637.507,00	$ 550.000,00	$ 2.750.000,00	5	$ 2.750.000,00	$ -
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR(INCLUYE GRIFERIA)	UND	2,00	$ 554.294,50	$ 450.000,00	$ 900.000,00	2	$ 900.000,00	$ -
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA CON REJILLA PARA LAVAMANOS,(ICLUYE RESANES)	UND	1,00	$ 43.242,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	1	$ 35.000,00	$ -
6	**CANCHA DE MICRO FUTBOL**					$ 10.262.500,00			
6,1	DEMOLICION PLACA MACIZA 0,15M	M2	80,50	$ 31.570,25	$ 25.000,00	$ 2.012.500,00	86,0679	$ 2.151.697,50	$ 139.197,50
6,2	CONTRAPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E =0,12	M2	80,50	$ 113.433,47	$ 100.000,00	$ 8.050.000,00	86,0679	$ 8.606.790,00	$ 556.790,00
6,3	LINEAS TRAFICO 0,10	ML	40,00	$ 5.806,00	$ 5.000,00	$ 200.000,00	40	$ 200.000,00	$ -
7	**CERRAMIENTO**					$ 10.432.810,00			
7,1	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	251,73	$ 37.588,00	$ 27.000,00	$ 6.796.710,00	278,82	$ 7.528.052,90	$ 731.342,90
7,2	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ml	139,85	$ 34.588,00	$ 26.000,00	$ 3.636.100,00	139,85	$ 3.636.100,00	$ -
8	**CUBIERTAS**					$ 2.950.000,00			
8,1	TEJA PLASTICA No.6	M2	25,00	$ 88.496,50	$ 62.000,00	$ 1.550.000,00	25	$ 1.550.000,00	$ -
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	100,00	$ 15.525,00	$ 14.000,00	$ 1.400.000,00	100	$ 1.400.000,00	$ -
9	**ELECTRICO**					$ 1.365.000,00			
9,1	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	7,00	$ 117.075,00	$ 85.000,00	$ 595.000,00	0	$ -	-$ 595.000,00
9,2	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	7,00	$ 172.050,00	$ 110.000,00	$ 770.000,00	7	$ 770.000,00	$ -
10	**ASEO Y LIMPIEZA GENERAL**					$ 300.000,00			
10,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	GLB	1,00	$ 324.433,33	$ 300.000,00	$ 300.000,00	1	$ 300.000,00	$ -
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 39.733.550**	**SUBTOTAL**	**$ 39.733.550,00**	**-$ 0,00**
	ADMINISTRACION				18,00%	$ 7.152.039	ADMINISTRACION	$ 7.152.039	-$ 0,00
	IMPREVISTOS				4,60%	$ 1.827.743	IMPREVISTOS	$ 1.827.743	-$ 0,00
	UTILIDAD				4,20%	$ 1.668.809	UTILIDAD	$ 1.668.809	-$ 0,00
	IVA SOBRE U				19,00%	$ 317.074	IVA SOBRE U	$ 317.074	-$ 0,00
	TOTAL					**$ 50.699.215**	**TOTAL**	**$ 50.699.215**	**-$ 0,00**

APUS

DESCAPOTE Y LIMPIEZA **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VOLQUETA M3	H	$ 66.439,00	80	$ 830,49	
				SUB-TOTAL	$ 830,49

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (4) AA	$ 173.333,00	220%	$ 381.350,90	53	$ 7.169,60	
					SUB-TOTAL	$ 7.169,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$	8.000

yzs Yanet Zambrano silva

CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2,00M UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
VARA CLAVO	ML	$ 2.422,00	2	$ 4.844,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5.433,00	0,09	$ 488,97	
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	2.952,30	1,4	$ 4.133,22	
TELA VERDE	ML	2.000,00	1	$ 2.000,00	
				SUB-TOTAL	$ 11.466,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (2) AA	$ 86.667,00	220%	$ 190.667,40	20,00	$ 9.533,37	
					SUB-TOTAL	$ 9.533,37

TOTAL COSTO DIRECTO $ 21.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

ESTUCO SOBRE MUROS UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
CAOLIN	BT	$ 15.288,00	0,09	$ 1.375,92	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.437,00	0,26	$ 373,62	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.514,00	0,02	$ 30,28	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	34.663,00	0,01	$ 346,63	
				SUB-TOTAL	$ 2.126,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.927,40	40,00	$ 6.873,19	
					SUB-TOTAL	$ 6.873,19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
VINILO TIPO I	GLN	$ 82.870,00	0,084	$ 6.961,08	
				SUB-TOTAL	$ 6.961,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.515,00	39,00	$ 7.038,85	
					SUB-TOTAL	$ 7.038,85

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.000

ESTUCO SOBRE MUROS UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
CAOLIN	BT	$ 15.288,00	0,09	$ 1.375,92	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.437,00	0,26	$ 373,62	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.514,00	0,02	$ 30,28	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	34.663,00	0,01	$ 346,63	
				SUB-TOTAL	$ 2.126,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.927,40	40,00	$ 6.873,19	
					SUB-TOTAL	$ 6.873,19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
VINILO TIPO I	GLN	$ 82.870,00	0,084	$ 6.961,08	
				SUB-TOTAL	$ 6.961,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.515,00	39,00	$ 7.038,85	
					SUB-TOTAL	$ 7.038,85

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.000

RETIRO Y DISPOSICION DE BALDOSA CERMICA UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VOLQUETA	H	$ 70.000,00	100	$ 700,00	
				SUB-TOTAL	$ 700,00

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (2) AA	$ 86.667,00	220%	$ 190.000,00	16,81	$ 11.300,31	
					SUB-TOTAL	$ 11.300,31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.000

RETIRO Y DISPOSICION DE BALDOSA CERMICA UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VOLQUETA	H	$ 70.000,00	100	$ 700,00	
				SUB-TOTAL	$ 700,00

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (2) AA	$ 86.667,00	220%	$ 190.000,00	16,81	$ 11.300,31	
					SUB-TOTAL	$ 11.300,31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.000

RETIRO Y DISPOSICION DE ENCHAPE UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 75.524,00	0,02	$ 1.510,48	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	0,51	$ 1.530,00	
CERAMICA BLANCO 20*20	M2	37.000,00	0,9699	$ 35.886,30	
CEMENTO GRIS	KG	771,61	6,27	$ 4.837,99	
AGUA	LT	69,1	2,85	$ 196,94	
				SUB-TOTAL	$ 43.961,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 245.068,00	9,4	$ 26.037,82	
					SUB-TOTAL	$ 26.037,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 70.000

RETIRO Y DISPOSICION DE ENCHAPE UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 75.524,00	0,02	$ 1.510,48	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	0,51	$ 1.530,00	
CERAMICA BLANCO 20*20	M2	37.000,00	0,9699	$ 35.886,30	
CEMENTO GRIS	KG	771,61	6,27	$ 4.837,99	
AGUA	LT	69,1	2,85	$ 196,94	
				SUB-TOTAL	$ 43.961,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 245.068,00	9,4	$ 26.037,82	
					SUB-TOTAL	$ 26.037,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 70.000

SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACION UNIDAD:UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2.921,00	1	$ 2.921,00	
				SUB-TOTAL	$ 2.921,00

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UNIDAD	$ 108.640,64	1	$ 108.640,64	
				SUB-TOTAL	$ 108.640,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 119.533,00	220%	$ 262.972,60	4,5	$ 58.438,36	
					SUB-TOTAL	$ 58.438,36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 170.000

yzs Yanet Zambrano silva

RETIRO Y DISPOSICION DE BALDOSA CERMICA UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VOLQUETA	H	$ 70.000,00	100	$ 700,00	
				SUB-TOTAL	$ 700,00

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (2) AA	$ 86.667,00	220%	$ 190.000,00	16,81	$ 11.300,31	
					SUB-TOTAL	$ 11.300,31

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.000

BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PIRMERA UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 75.524,00	0,02	$ 1.510,48	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3.000,00	0,51	$ 1.530,00	
CERAMICA BLANCO 20*20	M2	37.000,00	0,9699	$ 35.886,30	
CEMENTO GRIS	KG	771,61	6,27	$ 4.837,99	
AGUA	LT	69,1	2,85	$ 196,94	
				SUB-TOTAL	$ 43.961,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 245.068,00	9,4	$ 26.037,82	
					SUB-TOTAL	$ 26.037,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 70.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA TIPO TELEFONO UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2.629,73	1	$ 2.629,73	
				SUB-TOTAL	$ 2.629,73

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
DUCHA SENCILLA	UNIDAD	$ 34.776,00	1	$ 34.776,00	
				SUB-TOTAL	$ 34.776,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 108.667,00	220%	$ 262.972,60	5,0	$ 52.594,52	
					SUB-TOTAL	$ 52.594,52

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 90.000

SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA TIPO TELEFONO UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2.629,73	1	$ 2.629,73	
				SUB-TOTAL	$ 2.629,73

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	UNIDAD	$ 493.477,00	1	$ 493.477,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.597,00	0,5	$ 1.298,50	
				SUB-TOTAL	$ 494.775,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 108.667,00	220%	$ 262.972,60	5,0	$ 52.594,52	
					SUB-TOTAL	$ 52.594,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 550.000

yzs Yanet Zambrano silva

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS PARA COLGAR UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2.629,73	1	$ 2.629,73	
				SUB-TOTAL	$ 2.629,73

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UNIDAD	$ 394.776,00	1	$ 394.776,00	
				SUB-TOTAL	$ 394.776,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 108.667,00	220%	$ 262.972,60	5,0	$ 52.594,52	
					SUB-TOTAL	$ 52.594,52

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 450.000

yzs Yanet Zambrano silva

SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON TIPO BOTELLA CON REJILLA PARA LAVAMANOS UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2.629,73	1	$ 2.629,73	
				SUB-TOTAL	$ 2.629,73

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
AGUA	LT	$ 61,00	0,76	$ 46,36	
ARENA DE PEÑA	M3	$ 90.387,00	0,01	$ 903,87	
CEMENTO GRIS	KG	727,00	0,91	$ 661,57	
SIFON	UNIDAD	14.389,00	1,03	$ 14.820,67	
				SUB-TOTAL	$ 16.432,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 239.067,40	15,0	$ 15.937,83	
					SUB-TOTAL	$ 15.937,83

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.000

yzs Yanet Zambrano silva

DEMOLOCION PLACA MACIZA 0,15M UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VOLQUETA M3	H	$ 66.439,00	13	$ 5.110,69	
				SUB-TOTAL	$ 5.110,69

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
AYUDANTE (2) AA	$ 86.667,00	220%	$ 190.667,40	9,6	$ 19.889,78	
					SUB-TOTAL	$ 19.889,78

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

CONTRA PLAZA MACIZA 3500 PSI E:0,12 UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 68.635,00	16,5	$ 4.159,70	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	11655	0,8	$ 14.568,75	
				SUB-TOTAL	$ 18.728,45

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 449.259,00	0,126	$ 56.606,63	
ALQUITER BOMBA PARA CONCRETO	M3	$ 50.955,00	0,126	$ 6.420,33	
				SUB-TOTAL	$ 63.026,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 239.067,40	13,1	$ 18.244,96	
					SUB-TOTAL	$ 18.244,96

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.000

LINEAS DE TRAFICO 0,1 UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
PINTURA TIPO TRAFICO	GLN	$ 130.000,00	0,02084	$ 2.709,20	
				SUB-TOTAL	$ 2.709,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.927,40	120,0	$ 2.291,06	
					SUB-TOTAL	$ 2.291,06

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.000

yzs Yanet Zambrano silva

MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERAMIENTO EN MALLA ESLABONADA UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.514,00	0,02	$ 30,28	
PINTURA ESMALTE	M2	$ 77.900,00	0,112	$ 8.724,80	
				SUB-TOTAL	$ 8.755,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 239.067,40	13,1	$ 18.244,96	
					SUB-TOTAL	$ 18.244,96

TOTAL COSTO DIRECTO	$	27.000

CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
CONCERTINA	KG	16.156,00	0,48	$ 7.754,88	
				SUB-TOTAL	$ 7.754,88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 239.067,40	13,1	$ 18.244,96	
					SUB-TOTAL	$ 18.244,96

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.000

YZS Yanet Zambrano silva

TEJA PLASTICA No 6 UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	151,00	1,03	$ 155,53	
TEJA PLASTICA No.6	UN	$ 62.285,00	0,7	$ 43.599,50	
				SUB-TOTAL	$ 43.755,03

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA AA	$ 108.667,00	220%	$ 239.067,40	13,1	$ 18.244,96	
					SUB-TOTAL	$ 18.244,96

TOTAL COSTO DIRECTO $ 62.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA UNIDAD: KG

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
TUBERIA 4*8	KG	11.708,94	1	$ 11.708,94	
				SUB-TOTAL	$ 11.708,94

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA CC	$ 124.967,00	220%	$ 274.927,40	120,0	$ 2.291,06	
					SUB-TOTAL	$ 2.291,06

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.000

yzs Yanet Zambrano silva

SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UNIDAD	$ 227,00	2,61	$ 592,47	
ALAMBRE CU THW #12 AWG	ML	$ 2.944,00	5,6	$ 16.486,40	
ALAMBRE CU THW #12 AWG	ML	$ 2.062,00	2,79	$ 5.752,98	
CAJA OCTAGONAL	UNIDAD	$ 5.600,00	1	$ 5.600,00	
CAJA GALVANIZADA 5800	UNIDAD	$ 5.600,00	1	$ 5.600,00	
TOMA DOBLE	UNIDAD	$ 27.579,00	1	$ 27.579,00	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 2.660,00	3,38	$ 8.990,80	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UNIDAD	$ 72.505,00	0,01	$ 725,05	
LIMPIADOR PVC 1/4	UNIDAD	$ 52.488,00	0,01	$ 524,88	
				SUB-TOTAL	$ 71.851,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 119.533,00	220%	$ 262.972,60	20,0	$ 13.148,63	
					SUB-TOTAL	$ 13.148,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$	85.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO-UNIT	CANTIDAD	VALOR-UNT	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UNIDAD	$ 227,00	2,61	$ 592,47	
ALAMBRE CU THW #12 AWG	ML	$ 5.000,00	5,6	$ 28.000,00	
ALAMBRE CU THW #12 AWG	ML	$ 3.800,00	2,79	$ 10.602,00	
CAJA OCTAGONAL	UNIDAD	$ 6.000,00	1	$ 6.000,00	
CAJA GALVANIZADA 5800	UNIDAD	$ 6.000,00	1	$ 6.000,00	
TOMA DOBLE	UNIDAD	$ 35.416,00	1	$ 35.416,00	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 2.660,00	3,38	$ 8.990,80	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UNIDAD	$ 72.505,00	0,01	$ 725,05	
LIMPIADOR PVC 1/4	UNIDAD	$ 52.488,00	0,01	$ 524,88	
				SUB-TOTAL	$ 96.851,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL-PESO O CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR-UNT	
					SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNT	
MANO DE OBRA BB	$ 119.533,00	220%	$ 262.972,60	20,0	$ 13.148,63	
					SUB-TOTAL	$ 13.148,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 110.000

CR 82 N 2-06,Kennedy, Bogotá D.C, Colombia
3209438792-3188942270
licitacionesyzs@gmail.com- yanetzambranosil@gmail.com
Yanet Zambrano silva

PROTOCOLOS DE PROCEDIMIENTOS

- Análisis de datos: Visita técnica y toma de medidas de las actividades a ejecutar.
- Presupuestación: Elaboración de un sistema de control de costos para la ejecución del proyecto.
- Contratación: Búsqueda y clasificación de personal.
- Inicio de obras: confección de un documento de requerimientos y elaboración de boletas de autorización de proyectos.
- Ejecución – Inspección: Realización de guías de inspección para personal y actividades contractuales para el desarrollo de las minutas e informes de avance.
- Cierre de la obra: Elaboración de informe de obra final .

CONCLUSIONES

- Los trabajos por los cuales se nos contrató se realizaron adecuadamente los trabajos.
- Los materiales utilizados en el proyecto son máxima calidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Se Entrego oportunamente el proyecto en un tiempo menor o igual al contractual.
- Los espacios se entregaron en condiciones iguales o mejores a como se encontraba al inicio de la obra.

yzs
Yanet Zambrano silva

Cordialmente,

_____

Yanet Zambrano Silva
Cc: 40362264