SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, Noviembre 20 de 2023

Oficio No: 230-2023-003

Señor:

NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Secretario de infraestructura
Alcaldía Municipal de Villa de leyva

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

Objeto**:** ¨**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**¨

Asunto: traslado informe

Cordial saludo,

Como interventor de la referencia para el proyecto **CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**¨, nos permitimos dar traslado de la documentación recibida por parte del contratista de obra e interventoría, ***INFORMES DE CUMPLIMIENTO***; los cuales fueron revisados y aprobados por parte de la interventoría de la referencia con base en el periodo de ejecución del 11 de octubre de 2023 hasta el 18 de noviembre de 2023.

Se radican los documentos en original y con 220 folios;

Respetuosamente,

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE VILLA DE LEYVA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 230-2023

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ

INFORME DE INTERVENTORÍA

FECHA
23/11/2023

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo mostrar las actividades adelantadas por la interventoría SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ por medio del contrato de interventoría No. 230-2023, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ ¨ en el periodo del 11 de octubre de 2023 hasta el 18 de noviembre del 2023 de acuerdo con las obligaciones adquiridas con la ALCALDIA DE VILLA DE LEYVA En el mismo se detallan las actividades realizadas por el contratista de obra en dicho período, así como el estado financiero del contrato, los recursos humanos y técnicos utilizados para el desarrollo del proyecto.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El municipio de Villa de Leyva adjudico el contrato 243 de 2023 cuyo objeto es “Contratación bajo en la modalidad de llave en mano para el mantenimiento, adecuación y mejoras locativas de la institución educativa técnica industrial Antonio Ricaurte sede campestre en apoyo al plan de contingencia de la sede principal (ITINAR) municipio de Villa de Leyva – Boyacá” al contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL.

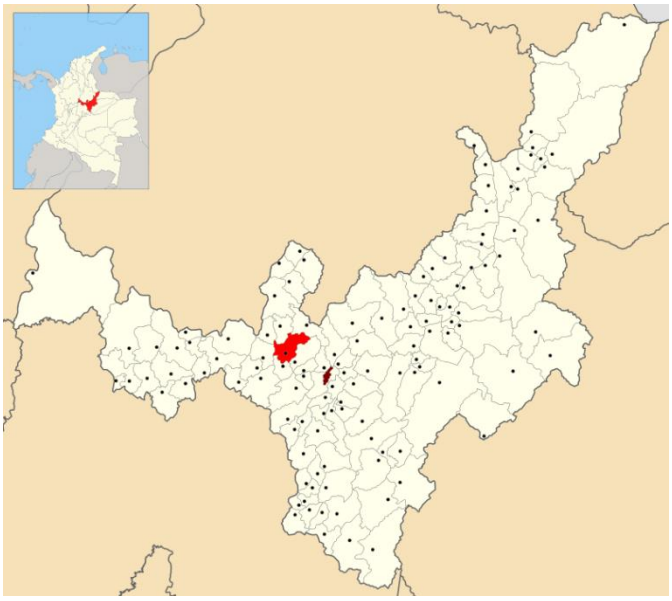
La interventoría fue asignada al ingeniero SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ y la supervisión en cabeza de la secretaria de infraestructura y obras físicas del municipio de Villa de Leyva.

El proyecto se desarrolla en la zona urbana del municipio.

Este informe representa las actividades de obra contractuales desarrolladas durante el periodo del 11 de octubre al 18 de noviembre de 2023.

2.2. LOCALIZACIÓN

El contrato 243 de 2023 cuyo objeto es “Contratación bajo en la modalidad de llave en mano para el mantenimiento, adecuación y mejoras locativas de la institución educativa técnica industrial Antonio Ricaurte sede campestre en apoyo al plan de contingencia de la sede principal (ITINAR) municipio de Villa de Leyva – Boyacá” se desarrolla en la zona urbana del municipio de Villa de Leyva, que hace parte de la provincia de alto Ricaurte del departamento de Boyacá.



2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Para este proyecto no aplican normas específicas, únicamente las mencionadas a continuación

- NSR-10 (TITULO A,C,H) para estructuras en concreto de elementos de contención.. Concretos de andenes y rampas de los cuales se anexan planos estructurales.

MÉTODO CONSTRUCTIVO

La metodología constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas deberá garantizar los siguientes aspectos:

- Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.
- La estabilidad de la obra contratada.
- El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
- El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra. 5. El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción sismo resistente de acuerdo con la NSR vigente.

No afectar el desarrollo de las otras actividades que no estén a cargo suyo y que se ejecuten simultáneamente.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	METAFÍSICA PROGRAMADA
BOYACA	VILLA DE LEYVA	• ACTIVIDADES PRELIMINARES • ALISTAMIENTO DE PISO • ESTRUCTURAS EN CONCRETO • MOBILIARIO • INSTALACIONES ELECTRICAS

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Se relaciona a continuación información general del contrato de obra:

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
NIT.	891.801.268-7
REPRESENTANTE LEGAL	JOSUÉ JAVIER CASTELLANOS MORALES
IDENTIFICACIÓN	C.C. N°. 7.127.339 DE VILLA DE LEYVA
SUPERVISOR	NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
CEDULA DE CIUDADANÍA	7.127.372 DE VILLA DE LEYVA
CONTRATISTA	EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL
IDENTIFICACIÓN	C.C. N° 5.747.999 DE SAN JOSÉ DE MIRANDA SANTANDER
NATURALEZA JURÍDICA	CONTRATO DE OBRA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
INTERVENTOR	SAID LEONARDO JIMÉNEZ JIMÉNEZ
IDENTIFICACIÓN	CC No. 80.724.407 de Bogotá
OBJETO	CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ
N° CDP	2023080012 DE FECHA 04/08/2023
N° REGISTRO	2023090040 DE FECHA 15/09/2023
VALOR	CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS M/CTE ($142.785.030).
PLAZO Y VIGENCIA	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIACIÓN, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
FECHA ACTA INICIO	11 DE OCTUBRE DE 2023

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA EN EL PERIODO

El contrato de OBRA **No 243 DE 2023** que tiene por objeto el **"**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ" y cuyo valor contratado es de ($142.785.030). siendo este el **100%,** sin presentar acta parcial hasta el momento.

se desglosa las actividades ejecutadas durante el periodo dando validación a lo anteriormente relacionado.

Actividad	Un	Cantidad avance	Valor total	Avance Real
Accesos y rampas				**100%**
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,08	108.041,44	100%
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	2,08	208.632,32	100%
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	30,05	3.908.122,70	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	12,00	719.677,80	100%
Baño niñas				**46%**
ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	221,20	1.323.786,88	90%
ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	20,00	400.092,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	55,25	941.681,00	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	110,00	868.560,00	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	65,10	1.144.197,60	100%
DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	M2	1,30	43.387,12	100%
MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	1,30	234.535,52	100%
Baño niños				**45%**
ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	158,30	947.357,43	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	19,95	502.480,65	100%

VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	47,25	805.329,00	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	126,00	994.896,00	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	106,40	1.870.086,40	100%
Bodega y/o almacen				**97%**
DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	1,44	80.301,60	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,15	59.734,45	100%
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,36	308.577,00	100%
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,48	575.077,11	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,14	149.825,54	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	165,89	1.161.561,78	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	18,56	962.052,40	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	74,24	1.869.882,88	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%
SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	1,80	429.831,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	1,80	228.166,40	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	18,56	326.210,56	100%
SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR 0.73 X 3.66 M	M2	10,00	373.575,50	100%
CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	3,00	408.393,45	70%
Baño Discapacitados				**97%**
CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	5,00	241.896,70	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,39	228.029,77	100%
DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	6,00	334.590,00	100%

CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,36	308.577,00	100%
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,66	547.523,67	100%
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,29	347.442,42	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,28	299.651,07	100%
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	15,69	1.292.829,33	100%
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	161,88	1.196.131,32	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	176,96	1.239.073,92	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	23,00	1.192.198,56	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	47,25	1.190.085,75	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	6,00	635.189,10	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	10,80	628.897,72	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO SOBRE ETERNIT.	M2	10,80	949.677,37	100%
PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	2,00	124.673,16	100%
PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UND	1,00	112.957,53	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	M	12,00	659.219,64	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	M	6,00	77.100,60	100%
PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	2,00	227.948,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AQUAPRO LAVAMANOS SEMIPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES O SIMILAR	UND	1,00	641.639,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILA	M2	24,96	1.905.596,16	90%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	10,80	184.075,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	9,20	72.643,20	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	18,00	316.368,00	100%

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%
SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	0,40	95.518,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	0,40	50.703,64	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1,00	308.617,31	100%
Oficina				**92%**
SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	3,00	637.851,00	100%
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN FUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	0,50	348.294,61	100%
FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	M	230,80	2.273.841,60	100%
SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	7,00	1.208.517,59	100%
SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	UND	3,00	616.005,90	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%
SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	6,38	1.522.318,13	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	6,38	808.089,33	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	23,30	397.125,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	26,00	205.296,00	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	55,88	982.146,88	100%
ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	M	64,00	470.976,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER DE 12 W	UND	8,00	259.480,00	80%
Nuevo salón				**71%**

CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	8,00	387.034,72	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	10,54	547.479,22	100%
SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	6,39	221.407,75	100%
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,86	737.156,16	100%
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2,61	2.165.207,25	100%
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,40	1.677.308,25	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,81	866.847,74	100%
CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,10	2.928.766,72	100%
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	7,56	758.298,24	100%
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	37,80	3.114.655,74	100%
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	180,00	1.330.020,00	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	1128,53	7.901.967,06	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	61,60	3.193.018,75	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	83,44	2.101.603,28	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	41,50	4.393.391,28	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	43,20	2.413.234,94	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	37,80	644.263,20	100%
VALOR DE AVANCE AL PERIODO DE CORTE CON AIU			**109.925.879**	
ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA			**4.010.300**	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**142.785.030**	
PORCENTAJE AVANCE			**79,80%**	

ACCESOS Y RAMPAS

Construcción.

Se desarrollaron las excavaciones necesarias y el mejoramiento del terreno en las áreas y zonas donde era requerida la construcción de rampas de acceso para el personal educativo y de acuerdo a las ubicaciones establecidas por la entidad municipal.







BAÑO NIÑAS

Resanes y trabajos de pintura

Se efectuaron las actividades de pintura de techos, muros internos como externos de acuerdo a las especificaciones y posterior a todos los trabajos de resane y reparación en las diferentes paredes. No obstante, estas labores también se desarrollaron en la estructura de madera de cubiertas, puertas metálicas y de madera













Instalación de aparatos eléctricos

Se instalaron paneles tipo led en los baños para la iluminación y se rehabilitaron y se acondicionaron nuevas tomas eléctricos e interruptores eléctricos.







BAÑO NIÑOS

Resanes y trabajos de pintura

Se efectuaron las actividades de pintura de techos, muros internos como externos de acuerdo a las especificaciones y posterior a todos los trabajos de resane y reparación en las diferentes paredes. No obstante, estas labores también se desarrollaron en la estructura de madera de cubiertas, puertas metálicas y de madera











Instalación de aparatos eléctricos

Se instalaron paneles tipo led en los baños para la iluminación y se rehabilitaron y se acondicionaron nuevas tomas eléctricos e interruptores eléctricos.





BODEGA Y/O ALMACÉN

Construcción.

Durante este periodo se alcanzó la construcción y/o cerramiento de la nueva bodega de la institución actividades que iniciaron con las demoliciones de piso, excavaciones para cimentación, levantamiento de muros en bloque y completamiento de pórticos mediante columnas y vigas de concreto reforzado.







Acabados

Se hicieron los revoques y filos pertinentes en los pañetes para posteriormente desarrollar las actividades de pintura sobre los muros



Ornamentación

Se fabrico, instalo y pinto la ornamentación para completar la bodega, esto incluyo puerta y ventanas con rejas. Adicionalmente en este grupo de actividades se efectúo la fabricación y montaje de la cubierta sobre las canales.



BAÑOS DISCAPACITADOS

Construcción.

Durante este periodo se alcanzó la construcción del nuevo baño para discapacitados de la institución educativa, grupo de actividades que iniciaron con las excavaciones para cimentación, levantamiento de muros en bloque y completamiento de pórticos mediante columnas y vigas de concreto reforzado. Posterior a esto se hizo la instalación de la teja de fibrocemento y la de barro sobre la misma









Acabados

Se hicieron los revoques y filos pertinentes en los pañetes para posteriormente desarrollar las actividades de pintura sobre los muros y la instalación de los enchapes

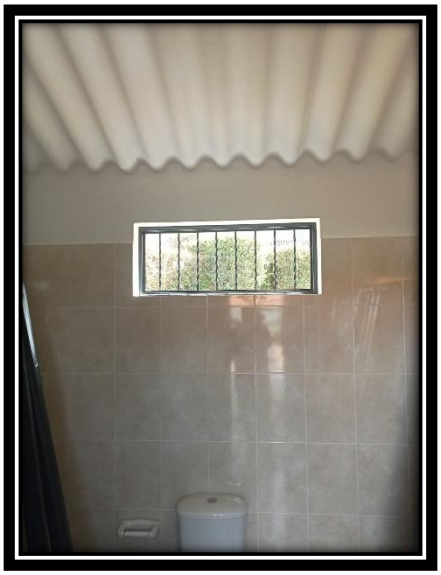








Ornamentación
Se fabrico, instalo y pinto la ornamentación para completar el baño, esto incluyo puerta y ventanas con rejas.





Aparatos sanitarios
Se instalaron los aparatos sanitarios especificados para este baño, La construcción de este baño conllevo a la instalación de una nueva red de suministro y desagüe de agua



OFICINA

Resanes y trabajos de pintura

Se efectuaron las actividades de pintura de techos, muros internos como externos de acuerdo a las especificaciones y posterior a todos los trabajos de resane y reparación en las diferentes paredes. No obstante, estas labores también se desarrollaron en la estructura de madera de cubiertas, puertas metálicas y de madera











Instalación de aparatos eléctricos

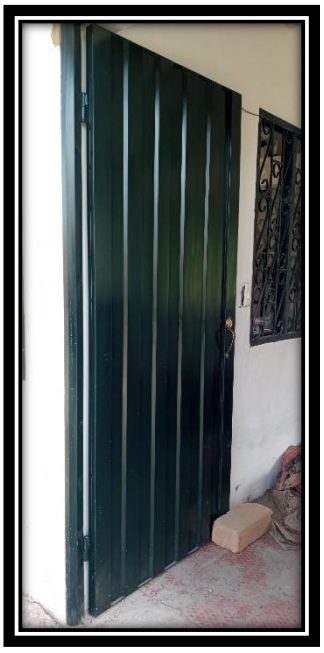
Se instalaron paneles tipo led para la iluminación y se rehabilitaron y se acondicionaron nuevas tomas eléctricos e interruptores eléctricos.





Ornamentación

Se fabrico, instalo y pinto la ornamentación requerida para esta área, esto incluyo puerta y ventanas con rejas.





NUEVO SALÓN

Construcción

En este periodo se logró un importante avance en la construcción del salón que incluyo actividades de excavación, rellenos y mejoramientos de terreno, construcción de cimentación, construcción de placa de contrapiso, conformación de pórticos mediante columnas y vigas de concreto reforzado y levantamiento de muros con bloques de arcilla













Cubierta

Se desarrolla la fabricación y montaje de la estructura metálica para la posterior instalación de la teja de fibrocemento en toda el área del salón





4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se anexan los formatos suscritos por los responsables:

4.1. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

El personal profesional mínimo requerido del contratista de obra cumple a cabalidad con la idoneidad exigida en los pliegos de condiciones, además de la vinculación del personal mano de obra no calificada, que también cumplen con los requisitos mínimos de seguridad social y dotaciones para el desarrollo de las actividades contractuales del proyecto.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	5747999	EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	Carrera 0a este 74-51	7473229	edwin0321hurtado@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I -- Independiente			BOYACÁ	TUNJA	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	22/11/2023	72380506	$1.306.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	562.500	0		0		0	0	0	0	562.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	720.000	0	0	0	0	0	0		720.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	23.500				23.500	0	0	23.500			235	23.500	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	562.500	562.500
Pensión	1	720.000	720.000
Riesgos Laborales	1	23.500	23.500
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	1.306.000	1.306.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	5747999	EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	Carrera 0a este 74-51	7473229	edwin0321hurtado@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOYACÁ	TUNJA	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	22/11/2023	72380506	$1.306.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cód.ciudad	Extranjero	Colombiano en el exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	5747999	HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO	57	0		N																	25-14	4.500.000	720.000	0	0	0	0	EPS010	4.500.000	562.500	14-11	4.500.000	1	23.500		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1055710025		SIERRA GONZALEZ JULIO ALEXANDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 48#8-21	TUNJA-BOYACA	3177635916	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	262721905	9457913432	I	2023/11/08	2023/11/07	BANCO ITAU	0	$336,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																								$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700
1	CC	1055710025	SIERRA JULIO																			230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	0	$0	$0	No	$336,700
Total		**Afiliados(1)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$336,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1055710025		SIERRA GONZALEZ JULIO ALEXANDER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 48#8-21	TUNJA-BOYACA	3177635916	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	262721905	9457913432	I	2023/11/08	2023/11/07	BANCO ITAU	0	$336,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$0	$0	$6,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,100	$0	$0	$6,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$336,700	$0	$0	$336,700

CERTIFICADO DE PAGO PARA EL COTIZANTE

Certificamos que MANUEL JOSE con documento CEDULA DE CIUDADANIA 1057590165, realizó el pago de aportes a la seguridad social del Señor (a) MANUEL JOSE DIAZ BARRERA con documento CC 1057590165, como se detalla a continuación:

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
Número de Planilla	4527219251	Tipo de Planilla	I-INDEPENDIENTES
Periodo Cotizado Otros	OCTUBRE/2023	Periodo Cotización Salud	OCTUBRE/2023
Fecha Pago	2023/11/23	Número de Autorización	9996707178

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL			
PENSIÓN		Administradora	230201- PROTECCION
Días	30	Tarifa	16,000 %
Indicador tarifa especial	Normal		

SALUD		Administradora	EPS008 - COMPENSAR
Días	30	Tarifa	12,500 %

RIESGOS PROFESIONALES		Administradora	14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE
Días	30	Tarifa	0,522 %
Clase de Riesgo	1		

Cotizante exonerado pago aportes salud, SENA e ICBF (Reforma Tributaria): NO

Planilla Pagada
Planilla Pagada

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 5747999	0	HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO	B	06	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Natural
MUN-DEP	**DIRECCIÓN**		**TELÉFONO**			**EMAIL**		**EXENTO DE PARAFISCALES**
15-1	KR 0A ESTE 74 51		7473229			EDWIN0321HURTADO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-10	2023-11	28185579	E	2023-11-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	660.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	**REF. DE PAGO (PIN)**	**FECHA LÍMITE PAGO**	**ESTADO PLANILLA**							
5	28185579	2023-11-24	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													DÍAS			PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	ARL	NOMBRE	IBC	Cot.	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot.	NOMBRE	IBC	Cot.	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 6762388	REYES LOPEZ JOSE SIGIFREDO	1.160.000	FIJO														0			11	11	11	11	COLFONDOS-231001	425.334	68.100	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	425.334	17.100	COMFABOY-CCF10	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5411201
2	CC 7127513	SALAMANCA SALAS RAMIRO	1.160.000	FIJO														0			11	11	11	11	PORVENIR-230301	425.334	68.100	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A. MOV-EPS041	425.334	17.100	COMFABOY-CCF10	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5411201
3	CC 80431297	GALVIZ QUINCHE JOSE MIGUEL	1.160.000	FIJO														0			11	11	11	11	PROTECCION-230201	425.334	68.100	0	0	FAMISANAR-EPS017	425.334	17.100	COMFABOY-CCF10	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5411201
4	PT 895766	MARIN RODRIGUEZ ALEXANDER RAMON	1.160.000	FIJO														0			11	11	11	11	PORVENIR-230301	425.334	68.100	0	0	FAMISANAR-EPS017	425.334	17.100	COMFABOY-CCF10	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5411201
5	PT 4587255	REYES REYES CELIO JOSE	1.160.000	FIJO														0			11	11	11	11	PORVENIR-230301	425.334	68.100	0	0	NUEVA E.P.S. O.S.A.-EPS037	425.334	17.100	COMFABOY-CCF10	425.334	17.100	425.334	29.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	132.000	S	5411101

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 5747999	0	HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO	B	06	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Natural
MUN-DEP	**DIRECCIÓN**		**TELÉFONO**			**EMAIL**		**EXENTO DE PARAFISCALES**
15-1	KR 0A ESTE 74 51		7473229			EDWIN0321HURTADO@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-10	2023-11	28185579	E	2023-11-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	660.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	**REF. DE PAGO (PIN)**	**FECHA LÍMITE PAGO**	**ESTADO PLANILLA**							
5	28185579		Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.126.670	2.126.670	2.126.670	2.126.670	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	340.500	0	0	0	340.500
PROTECCION	230201	800229739	0	1	68.100	0	0	0	68.100
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	68.100	0	0	0	68.100
PORVENIR	230301	800224808	8	3	204.300	0	0	0	204.300
EPS(Administradoras: 3)				5	85.500	0	0	0	85.500

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	17.100	0	0	0	17.100
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	34.200	0	0	0	34.200
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	2	34.200	0	0	0	34.200
ARP(Administradoras: 1)				5	148.500	0	0	0	148.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	148.500	0	0	0	148.500
CCF(Administradoras: 1)				5	85.500	0	0	0	85.500
COMFABOY	CCF10	891800213	8	5	85.500	0	0	0	85.500
Gran Total					660.000	0	0	0	660.000

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

4.2. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

El contrato de OBRA **No 243-2023** que tiene por objeto la **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ** y cuyo valor contratado es de ($142.785.030). siendo este el **100%,** sin presentar acta parcial hasta el momento.

Actividad	Un	Cantidad avance	Valor total	Avance Real
Accesos y rampas				**100%**
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,08	108.041,44	100%
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	2,08	208.632,32	100%
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	30,05	3.908.122,70	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	12,00	719.677,80	100%
Baño niñas				**46%**
ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	221,20	1.323.786,88	90%
ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	20,00	400.092,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	55,25	941.681,00	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	110,00	868.560,00	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	65,10	1.144.197,60	100%
DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	M2	1,30	43.387,12	100%
MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	1,30	234.535,52	100%
Baño niños				**45%**
ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	158,30	947.357,43	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	19,95	502.480,65	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	47,25	805.329,00	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	126,00	994.896,00	100%

PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	106,40	1.870.086,40	100%
Bodega y/o almacen				**97%**
DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	1,44	80.301,60	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,15	59.734,45	100%
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,36	308.577,00	100%
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,48	575.077,11	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,14	149.825,54	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	165,89	1.161.561,78	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	18,56	962.052,40	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	74,24	1.869.882,88	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%
SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	1,80	429.831,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	1,80	228.166,40	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	18,56	326.210,56	100%
SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR 0.73 X 3.66 M	M2	10,00	373.575,50	100%
CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	3,00	408.393,45	70%
Baño Discapacitados				**97%**
CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	5,00	241.896,70	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	4,39	228.029,77	100%
DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	6,00	334.590,00	100%
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,36	308.577,00	100%
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,66	547.523,67	100%

COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,29	347.442,42	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,28	299.651,07	100%
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	15,69	1.292.829,33	100%
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	161,88	1.196.131,32	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	176,96	1.239.073,92	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	23,00	1.192.198,56	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	47,25	1.190.085,75	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	6,00	635.189,10	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	10,80	628.897,72	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO SOBRE ETERNIT.	M2	10,80	949.677,37	100%
PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	2,00	124.673,16	100%
PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UND	1,00	112.957,53	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	M	12,00	659.219,64	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	M	6,00	77.100,60	100%
PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	2,00	227.948,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AQUAPRO LAVAMANOS SEMIPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES O SIMILAR	UND	1,00	641.639,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILA	M2	24,96	1.905.596,16	90%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	10,80	184.075,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	9,20	72.643,20	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	18,00	316.368,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%

SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	0,40	95.518,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	0,40	50.703,64	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1,00	308.617,31	100%
Oficina				**92%**
SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	3,00	637.851,00	100%
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN FUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	0,50	348.294,61	100%
FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	M	230,80	2.273.841,60	100%
SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	7,00	1.208.517,59	100%
SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	UND	3,00	616.005,90	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	1,00	128.653,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,00	425.364,00	100%
SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	6,38	1.522.318,13	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	6,38	808.089,33	100%
ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	5,00	73.865,00	100%
ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	4,00	66.737,64	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	23,30	397.125,20	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	26,00	205.296,00	100%
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	55,88	982.146,88	100%
ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	M	64,00	470.976,00	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER DE 12 W	UND	8,00	259.480,00	80%
Nuevo salón				**71%**
CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	8,00	387.034,72	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	10,54	547.479,22	100%

SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	6,39	221.407,75	100%
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,86	737.156,16	100%
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	2,61	2.165.207,25	100%
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1,40	1.677.308,25	100%
VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,81	866.847,74	100%
CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	2,10	2.928.766,72	100%
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	7,56	758.298,24	100%
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	37,80	3.114.655,74	100%
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	180,00	1.330.020,00	100%
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	1128,53	7.901.967,06	100%
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	61,60	3.193.018,75	100%
PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	83,44	2.101.603,28	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	41,50	4.393.391,28	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	43,20	2.413.234,94	100%
VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	37,80	644.263,20	100%
VALOR DE AVANCE AL PERIODO DE CORTE CON AIU			**109.925.879**	
ESTUDIOS Y DISEÑOS CON IVA			**4.010.300**	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**142.785.030**	
PORCENTAJE AVANCE			**79,80%**	

4.3. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

El estado del clima es determinante a la hora de demostrarse los avances o atrasos en la ejecución del contrato de obra, por lo anterior se presentan los estados generales del clima para los meses correspondientes al periodo de ejecución.

MES DE OCTUBRE

FORMATO CONDICIONES CLIMATICAS

Contrato: Contrato de obra 234 de 2023 Mes: Octubre

Objeto: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ

Soleado 1	Lluvia moderada 2	Lluvia intensa 3	Nubosidad 4

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
7:00-8:00											1	1	1	2			1	1	1	4	4		4	1	1	1	1	1		1	1
8:00-9:00											1	1	1	2			1	1	1	4	4		4	1	1	1	1	1		1	1
9:00-10:00											1	1	1	2			2	1	1	4	2		4	1	1	1	1	1		1	1
10:00-11:00											1	1	1	2			2	1	1	4	2		4	1	1	1	4	1		1	1
11:00-12:00											1	1	1	1			2	1	1	2	2		4	1	4	3	4	1		1	1
12:00-13:00											1	1	1	1			4	1	1	2	3		3	1	3	3	4	1		1	1
13:00-14:00											1	1	1	1			4	1	1	3	3		3	1	3	3	3	1		1	1
14:00-15:00											1	1	1	1			4	1	1	3	3		3	1	3	3	3	1		1	1
15:00-16:00											1	1	1	1			4	1	1	3	2		3	1	3	2	3	1		1	1
16:00-17:00											1	1	1	1			4	1	1	3	2		3	1	3	2	3	1		1	1

Diligencio:

MES DE NOVIEMBRE

FORMATO CONDICIONES CLIMATICAS

Contrato: Contrato de obra 234 de 2023 Mes: Noviembre

Objeto: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ

Soleado 1	Lluvia moderada 2	Lluvia intensa 3	Nubosidad 4

Horas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	3
7:00-8:00	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1			1	1	4	1	1													
8:00-9:00	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1			1	1	4	1	1													
9:00-10:00	1	1	1	3		1	1	1	1	1	1			1	1	4	1	1													
10:00-11:00	1	1	1	3		1	1	1	1	1	1			1	1	4	1	1													
11:00-12:00	1	2	1	3		1	1	1	1	1	1			1	1	4	1	1													
12:00-13:00	1	2	1	4		3	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1													
13:00-14:00	1	2	1	4		3	1	1	1	1	1			1	4	1	1	1													
14:00-15:00	1	1	1	4		3	3	1	1	1	1			1	4	1	1	1													
15:00-16:00	1	1	1	4		3	3	1	1	1	1			1	4	1	1	1													
16:00-17:00	1	1	1	4		3	3	1	1	1	1			1	4	1	1	1													

Diligencio:

4.4. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE MATERIAL

Durante los procesos de adquisición, fabricación e instalación en la ejecución del contrato de obra, la interventoría realizo el respectivo acompañamiento para garantizar los debidos procesos enfocados en la calidad de los insumos adquiridos por el contratista evitando reprocesos en el avance del proyecto.

Como soporte de lo anterior se solicitaron los documentos al contratista de obra correspondientes a los certificados de calidad y fichas técnicas de cada proveedor.

REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO

Fecha: 25/06/18	Versión: 6	Código: FR.CC.34	Página 1 de 4

CEMENTOS TEQUENDAMA

MES: Septiembre 2023

CEMENTO: ■ **TIPO UG** ☐ **TIPO ART**

REQUISITOS FÍSICOS-MÉCANICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN*	INCERTIDUMBRE	CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.S
Finura Blaine, m^2/kg	NTC 33	No especifica	1,95	393
Densidad (g/cm^3)	NTC 221	No especifica	0,03	2,98
Finura Tamiz 45µm (No. 325). %	NTC 294	No especifica	0,15	90,8
Cambio de longitud por autoclave, %	NTC 107	Máximo 0,80	0,0025	0,038
Tiempo de fraguado inicial, no menos de, minutos	NTC 118	No menos de 45	2,33	202
Tiempo de fraguado inicial, no más de, minutos	NTC 118	No más de 420		
Tiempo de fraguado final, minutos	NTC 118	No especifica	4,43	282
Expansión de barra de mortero 14 días. %	NTC 4927	Máximo 0,02	0,002	0,005
Contenido de aire en volumen de mortero. %	NTC 224	Máximo 12,0	0,55	4,70
Resistencia a la compresión, a 1 día, MPa	NTC 220	No especifica	---	7,1
Resistencia a la compresión, a 3 días, MPa		Mínimo 8,0	0,39	16,9
Resistencia a la compresión, a 7 días, MPa		Mínimo 15,0	0,52	21,2
Resistencia a la compresión, a 28 días, MPa		Mínimo 24,0	0,63	26,9

NTC: Norma Técnica Colombiana

Nota:

*Los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.

***Los datos reportados corresponden al promedio mes de Agosto**

*El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "PL.CC.01"

Fin del Informe



JEFE CONTROL DE CALIDAD

Nombre: Renán Jaimes

Email: rjaimes@cetesa.com.co

Tel. 6017420090 Ext. 2006

Vereda Chitiva, Abajo Finca La María

Suesca, Cundinamarca

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **1 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr *	% Ni *	% Cu
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.17	0.025	0.014	0.002	0.46	0.194	0.194	0.163
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.17	0.025	0.014	0.002	0.46	0.194	0.194	0.163
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.17	0.025	0.014	0.002	0.46	0.194	0.194	0.163
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.18	0.028	0.013	0.002	0.46	0.152	0.065	0.158
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.18	0.028	0.013	0.002	0.46	0.152	0.065	0.158
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.18	0.028	0.013	0.002	0.46	0.152	0.065	0.158
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.98	0.18	0.027	0.015	0.001	0.46	0.153	0.091	0.160
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.99	0.18	0.026	0.012	0.001	0.46	0.132	0.070	0.166
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.99	0.19	0.033	0.014	0.001	0.46	0.112	0.063	0.165
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.99	0.19	0.033	0.014	0.001	0.46	0.112	0.063	0.165
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.07	0.19	0.026	0.015	0.001	0.49	0.182	0.067	0.182
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.19	0.034	0.014	0.002	0.47	0.157	0.070	0.191
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.19	0.034	0.014	0.002	0.47	0.157	0.070	0.191
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.05	0.20	0.026	0.010	0.002	0.46	0.120	0.090	0.173
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.02	0.22	0.022	0.015	0.002	0.48	0.151	0.100	0.162
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.04	0.18	0.028	0.017	0.001	0.46	0.149	0.065	0.163
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.01	0.17	0.030	0.017	0.001	0.46	0.227	0.058	0.154

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA**
Teléfono: **3162802773**
Fecha Impresión **23/08/24**
No. Remisión: **82646446**
Página: **2 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr *	% Ni *	% Cu
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.05	0.20	0.023	0.019	0.001	0.48	0.192	0.074	0.175

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.039
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.039
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.039
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.030
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.030
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.030
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	0.004	0.027
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.022
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.017
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.003	0.017
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.046
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.027
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.027

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **3 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.023
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.029
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.021
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.027
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.020

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción psi	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	68040		87699		16	Sin Grieta	1.29	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	68040		87699		16	Sin Grieta	1.29	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	68040		87699		16	Sin Grieta	1.29	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	67129		90370		19	Sin Grieta	1.35	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	67129		90370		19	Sin Grieta	1.35	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	67129		90370		19	Sin Grieta	1.35	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	70117		89972		15	Cumple den	1.28	129

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aqui descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **4 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción psi	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	70475		91852		17	Cumple den	1.30	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	70093		91787		15	Sin Grieta	1.31	129
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	70093		91787		15	Sin Grieta	1.31	129
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	69801		96987		17	Sin Grieta	1.39	199
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium		472		642	17	Sin Grieta	1.36	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium		472		642	17	Sin Grieta	1.36	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium		444		598	20	Sin Grieta	1.35	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium		475		648	19	Sin Grieta	1.36	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium		523		700	17	Sin Grieta	1.34	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium		490		651	18	Sin Grieta	1.33	113.10
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium		507		682	18	Sin Grieta	1.35	113.10

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS		
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Fluencia N	Carga Tracción N	Fecha Ensayo

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **5 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS		
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Fluencia N	Carga Tracción N	Fecha Ensayo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	60516	78001	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	60516	78001	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	60516	78001	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	59706	80378	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	59706	80378	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	59706	80378	20230801
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	62364	80023	20230804
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	62682	81695	20230804

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **6 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS		
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Fluencia N	Carga Tracción N	Fecha Ensayo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	62343	81638	20230804
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	62343	81638	20230804
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	95771	133071	20230702
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium	53398	72650	20230314
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium	53398	72650	20230314
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium	50183	67610	20230505
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium	53692	73296	20230506
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium	59151	79123	20230607

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **7 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS		
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Fluencia N	Carga Tracción N	Fecha Ensayo
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289\G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium	55379	73653	20230609
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289\G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium	57337	77095	20230720

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Separación Extremos mm	Espaciamiento mm	Peso Metro (Masa) Kg/m	Angulo de Resalte °
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	3.3	8.6	0.967	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	3.3	8.6	0.967	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	3.3	8.6	0.967	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	3.8	8.5	0.968	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	3.8	8.5	0.968	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	3.8	8.5	0.968	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	4.5	8.5	0.966	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	4.5	8.5	0.973	51

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **8 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Separación Extremos	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Angulo de Resalte
					mm	mm	Kg/m	°
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	4.6	8.5	0.971	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	4.6	8.5	0.971	51
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	3.7	10.4	1.527	50
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium	2.93	8.1	0.866	51
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium	2.93	8.1	0.866	51
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium	3.01	8.0	0.864	51
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium	2.11	8.0	0.890	51
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium	3.52	8.1	0.984	51
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium	3.08	8.1	0.878	50
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium	3.12	8.1	0.870	51

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Altura Resalte
					mm
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748003	NTC 2289 GR60	Ternium	0.91
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748005	NTC 2289 GR60	Ternium	0.91
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010748006	NTC 2289 GR60	Ternium	0.91

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CENTRO LOGISTICO BOGOTA** Fecha Impresión **23/08/24**
Dirección: **Cr 68D 36ª Sur 32 Lo de Kennedy BOGOTA** No. Remisión: **82646446**
Teléfono: **3162802773** Página: **9 de 9**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Altura Resalte mm
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754704	NTC 2289 GR60	Ternium	0.84
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754714	NTC 2289 GR60	Ternium	0.84
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010754718	NTC 2289 GR60	Ternium	0.84
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755403	NTC 2289 GR60	Ternium	0.71
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755510	NTC 2289 GR60	Ternium	0.77
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.81
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010755618	NTC 2289 GR60	Ternium	0.81
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010696516	NTC 2289 GR60	Ternium	0.92
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517304	NTC 2289 GR60	Ternium	0.90
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010517311	NTC 2289 GR60	Ternium	0.90
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607807	NTC 2289 GR60	Ternium	0.98
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010607911	NTC 2289 GR60	Ternium	0.86
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010652710	NTC 2289 GR60	Ternium	0.88
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010658413	NTC 2289 GR60	Ternium	0.84
8001354	BARRA COR 12mm 6m NTC2289/G60	A010713506	NTC 2289 GR60	Ternium	0.65

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

RESISTENCIA (210 Kg/cm2) 3000 p.s.i.

PROYECTO

MANTENIMIENTO ITINAR CAMPESTRE MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA

DIRIGIDO A

ING. EDWIN ORLANDO HURTADO

CHIQUINQUIRÁ

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1 DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO

1.1 DATOS DE DISEÑO

Resistencia a la Compresión Requerida	3000 psi (100 Kg/cm^2)
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Agregado fino	Cantera El Moral – Tunja
Agregado grueso	Cantera La Roca – Moniquirá
Cemento	TIPO I

1.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Descripción	Material granular tipo grava, forma angular de color gris. TM 1" y TMN 1/2"
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2487
Porcentaje de absorción (%)	1,97
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1313,50

AGREGADO FINO

Descripción	Arena lavada de peña de forma sub–angular de color amarillo
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2478
Porcentaje de absorción (%)	3,45
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1439,29
Módulo de finura (MF)	2.67

CEMENTO

Descripción	Cemento marca HOLCIM
Densidad (Kg/m3)	3100,00
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m3)	1230,00

1.3 CÁLCULO DE LAS PROPORCIONES DE DISEÑO.

Escogida la especificación granulométrica según el tamaño máximo, se optimiza la granulometría mediante un proceso de estabilización para determinar la mejor mezcla de arena y grava para lograr un concreto de buenas propiedades de manejabilidad y resistencia para el contenido de cemento calculado.

La estabilización nos arroja la siguiente granulometría:

TAMIZ		PORCENTAJE PASA				
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 3/4"		GRAVA	ARENA	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	100	100	100,00	100,00	100,00
19,00	3/4"	90	85	95,67	100,00	97,62
12,70	1/2"	78	68	47,88	100,00	71,34
9,50	3/8"	71	58	29,98	99,40	61,22
4,75	No.4	56	40	3,51	96,23	45,23
2,36	No.8	44	27	2,54	89,08	41,48
1,180	No.16	34	18	2,36	73,18	34,23
0,600	No.30	27	13	2,25	48,76	23,18
0,300	No.50	21	9	2,16	18,56	9,54
0,150	No.100	17	6	2,12	8,16	4,84
0,075	No.200	0	0	2,05	2,76	2,37

AGREGADO	PROPORCIÓN	HUMEDAD
Grava	55%	3,60%
Arena	45%	4.32%

Resistencia a la Compresión requerida	3000 p.s.i 210 Kg/cm^2
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Tamaño máximo de diseño	1" (25,00 cm)
Densidad Bulk promedio de los agregados	2482.62 (Kg/m^3)
Relación agua / cemento	0.57

1.3.1 Proporciones para 1 m^3 de concreto corregidas por humedad de los agregados

Saco cemento (Kg)	50,00

Saco	7.3

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	DENSIDAD BULK	PROPORCIONES EN VOLUMEN ABSOLUTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	AJUSTES POR HUMEDAD Kg/M3
Agua	0,57	207	1000	0,207	0,21	185
Aire		20	0,015	0,000	0,02	20
Cemento	1,0	363	3100	0,117	0,29	363
Arena	2,0	755	2478	0,305	0,52	788
Grava	2,5	923	2487	0,371	0,70	956
TOTAL		*2267,9*		*1,00*	*1,74*	*2312*

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO HÚMEDO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR SACO DE CEMENTO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO
Agua	185	25,57	0,026
Aire	0	0,00	0,025
Cemento	363	50,00	0,041
Arena	788	108,67	0,083
Grava	956	131,90	0,092
TOTAL	*2292*	*316,14*	*0,265*

1.3.2 Proporciones de diseño para concreto de 3000 p.s.i. Clase D (210 Kg/m^3)

MATERIAL	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN ABSOLUTO	DOSIFICACIÓN EN PESO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO
Agua	1,8	0,57	0,63
Aire	0,0	0,0	0,6
Cemento	1,0	1,0	1,0
Arena	2,6	2,0	2,0
Grava	3,2	2,5	2,3

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1.3.3 Dosificación en baldes para un saco de cemento (Volumen suelto de agregados)

Balde (Litros)	10,0
Balde (m3)	0,010

MATERIAL	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO	DOSIFICACIÓN EN BALDES DE 10 LITROS
Agua	0,026	0,6	2,6
Aire	0,025	0,6	
Cemento	0,041	1,0	4,1
Arena	0,083	2,0	8,3
Grava	0,092	2,3	9,2

1.3.4 Mezcla de Prueba

Número de cilindros de prueba a diseñar: 4

Volumen para un cilindro (m^3)	0,00530
V Total cuatro cilindros (m^3)	0,0212

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PESOS TOTALES (4) CILINDROS DE PRUEBA (Kg)	PESO (1) CILINDRO DE PRUEBA (Kg)
Agua	0,57	4,44	1,111
Aire		0,00	0,000
Cemento	1,0	8,69	2,172
Arena	2,0	18,88	4,720
Grava	2,5	22,92	5,729
TOTAL		*54,93*	*13,731*

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

OBSERVACIONES

- Las características evaluadas de los agregados permiten obtener la resistencia deseada mezclándolos en las proporciones recomendadas. La granulometría de la grava se ajusta de mejor manera dentro de la franja recomendada AG – 38 respectivamente. para concreto estructural tabla 630.4 especificaciones INVIAS.

- Para el agregado grueso se obtuvo un TM = 1" pulg. Y TMN = 1/2" pulg. Se debe tener en cuenta que el TMN no debe ser mayor que 1/5 de la dimensión menor de la estructura, no debe ser mayor que 1/3 del espesor de la losa ni mayor que 3/4 del espaciamiento máximo entre las barras de refuerzo.

- Los ensayos fueron realizados a una muestra suministrada por el cliente, Se recomienda realizar ensayos adicionales para verificar las propiedades mecánicas de los agregados y garantizar su óptimo comportamiento en la mezcla y durabilidad del concreto.

- Debido a que no se realizaron ensayos adicionales para verificar las propiedades de los materiales se diseñó para una resistencia mayor de acuerdo a un nivel de confiabilidad escogido por lo cual es importante realizar control sobre la mezcla en obra para lograr ajustar adecuadamente las proporciones de los materiales.

- Se debe tener en cuenta la medida de dosificación de los materiales adoptada en obra, ya sea por peso o por volumen.

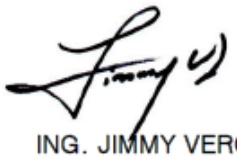
- Se recomienda tener en obra el cono de Abrahán para controlar el asentamiento, el cual para este diseño es de 3"

- Se resalta la importancia del contenido de agua, en la mezcla tanto por la manejabilidad y consistencia (asentamiento), como para la resistencia (relación agua cemento) que esta controla. Por este motivo y debido a las

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

diferencia de humedades que se pueden dar al momento del ensayo y al momento de efectuar las mezcla en obra, se debe controlar la cantidad de agua para generar la consistencia y resistencia deseadas.

GCI Para controlar la proporción de agua, en la mezcla preparada en obra se recomienda realizar pruebas de asentamiento (cono slump) y para verificar la resistencia tomar mínimo tres (3) cilindros.



ING. JIMMY VERGARA SILVA
DIRECTOR DE LABORATORIO
GLOBAL CIVIL INGENIERÍA SAS

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 1 de 6	ENSAYO
NORMA INV E – 123 –13	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO AGREGADO GRUESO (GRAVILLA)

PROYECTO:	**DISEÑO DE MEZCLAS CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA**
DIRIGIDO A :	**ING. EDWIN ORLANDO HURTADO / CONSORCIO BW VILLA**
PROCEDENCIA:	**CANTERA LA ROCA - MONIQUIRA**
FECHA ENSAYO:	**25/01/2022**
DESCRIPCION MATERIAL:	Material granular tipo grava, angular de color gris

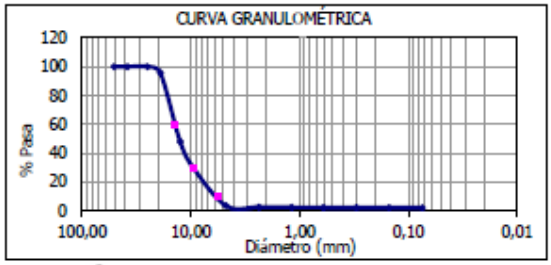
ANTES DE LAVADO

No. PLATON	12
PESO PLATÓN (g)	209,8
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2635
PESO MUESTRA (g)	2425,2

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	209,8
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2585
PESO MUESTRA SECA (g)	2375
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	2,05

TAMIZ N°	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR (g)	% RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
2"	50,8	0	0,00	0,00	0,00	100,00
11/2"	38,1	0	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,00	104,98	104,98	4,33	4,33	95,67
1/2"	12,50	1158,94	1158,94	47,79	52,12	47,88
3/8"	9,51	434,12	434,12	17,90	70,02	29,98
4	4,75	642,15	642,15	26,48	96,49	3,51
8	2,36	23,39	23,39	0,96	97,46	2,54
16	1,180	4,3	4,32	0,18	97,64	2,36
30	0,600	2,7	2,68	0,11	97,75	2,25
50	0,300	2,2	2,20	0,09	97,84	2,16
100	0,150	1,1	1,11	0,05	97,88	2,12
200	0,074	1,6	1,60	0,07	97,95	2,05
FONDO		49,72	49,72	2,05	100,00	0,00
Σ		2425,20	2425	100		



D60	13,90
D30	9,51
D10	5,63

Cc	1,2
Cu	2,5

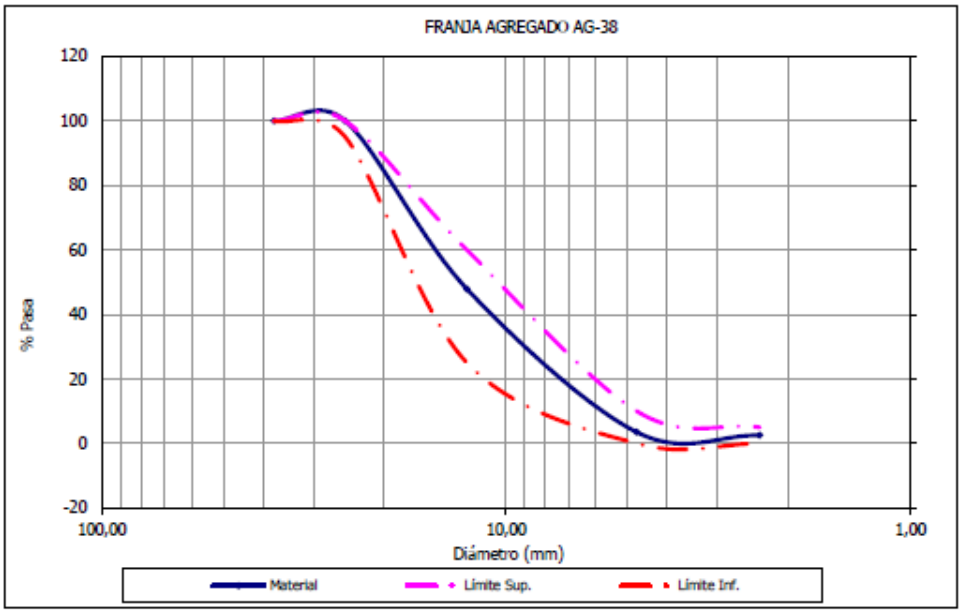
ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 2 de 6	ENSAYO
NORMA INV– ART 630 –13	CONCRETO ESTRUCTURAL – FRANJA GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO GRUESO

AGREGADO TIPO AG - 38				
TAMIZ No	DIÁMETRO (mm)	FRANJA ESPECIFICACIÓN % QUE PASA		GRAVILLA % QUE PASA
1 1/2"	37,50	100	100	100,00
1"	25,00	95	100	100,00
1/2"	12,50	25	60	47,88
N°4	4,75	0	10	3,51
N°8	2,36	0	5	2,54



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 3 de 6	ENSAYO
NORMA INV E – 123 –13	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO AGREGADO FINO (ARENA)

PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
DIRIGIDO A :	ING. EDWIN ORLANDO HURTADO / CONSORCIO BW VILLA
PROCEDENCIA:	CANTERA EL MORAL - TUNJA
FECHA ENSAYO:	25/01/2022
DESCRIPCION MATERIAL:	Arena lavada de peña de forma sub-angular de color amarillo

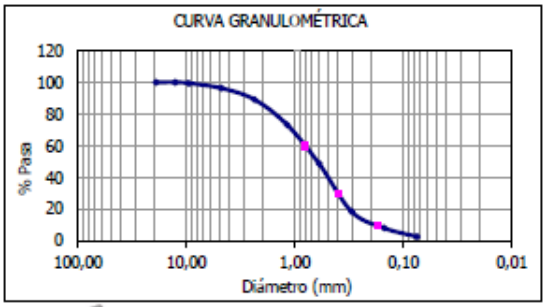
ANTES DE LAVADO

No. PLATÓN	10
PESO PLATÓN (g)	162,1
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	1125,4
PESO MUESTRA (g)	963,3

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	162,1
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	1098,8
PESO MUESTRA SECA (g)	936,7
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	2,76

TAMIZ N°	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR (g)	% RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
3/4"	19,10	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
1/2"	12,70	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
3/8"	9,51	5,8	5,80	0,60	0,60	99,40
4	4,76	30,5	30,50	3,17	3,77	96,23
8	2,36	68,9	68,90	7,15	10,92	89,08
16	1,180	153,2	153,20	15,90	26,82	73,18
30	0,600	235,2	235,20	24,42	51,24	48,76
50	0,300	290,89	290,89	30,20	81,44	18,56
100	0,150	100,2	100,20	10,40	91,84	8,16
200	0,075	52,02	52,02	5,40	97,24	2,76
FONDO		26,59	26,59	2,76	100,00	0,00
Σ		963,30	963	100		



D60	0,82
D30	0,39
D10	0,17

Cc	1,1
Cu	4,8

Módulo de Finura:	**2,67**

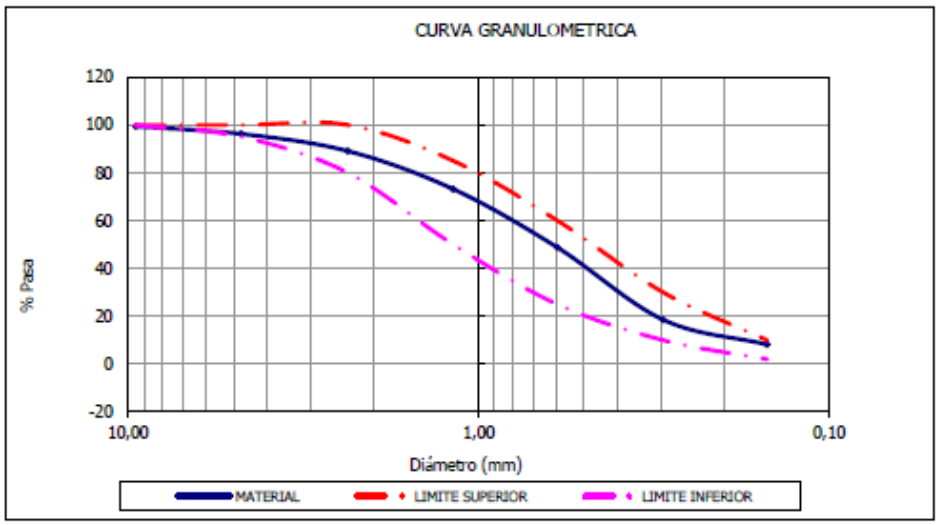
ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 4 de 180	ENSAYO
NORMA INV– ART 630 –13	CONCRETO ESTRUCTURAL – FRANJA GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO FINO

AGREGADO TIPO AG - 19				
TAMIZ No	**DIÁMETRO (mm)**	**FRANJA ESPECIFICACIÓN % QUE PASA**		**ARENA % QUE PASA**
3/8"	9,50	100	100	99,40
4	4,75	95	100	96,23
8	2,36	80	100	89,08
16	1,18	50	85	73,18
30	0,60	25	60	48,76
50	0,30	10	30	18,56
100	0,150	2	10	8,16



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 6 de 6	ENSAYO – DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO Y FINO
NORMA INV E – 222 –13 INV E – 223 –13	

PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA		
DIRIGIDO A :	ING. ORLANDO HURTADO / CONSORCIO BW VILLA	FECHA ENSAYO:	25/01/2022
PROCEDENCIA:	GRAVA CANTERA LA ROCA Y ARENA CANTERA EL MORAL		

AGREGADO GRUESO

No. PLATON	8c
PESO DEL PLATÓN (g)	192
PESO DEL PLATÓN +MUESTRA SSS (g)	2000
PESO DEL LASTRE + CANASTILLA (g)	1609
PESO LASTRE + CANASTILLA+ MUESTRA (g)	2704
PESO DEL PLATÓN + MUESTRA SECA (g)	1965

Peso Específico aparente (g/cm^3)	*2,487*
Peso Específico SSS (g/cm^3)	*2,54*
Peso Específico Nominal (g/cm^3)	*2,62*
% de Absorción	*1,97*

AGREGADO FINO

No. PLATON	10B
PESO DEL PLATÓN (g)	74,8
PESO DEL PLATÓN +MUESTRA SSS (g)	569,4
PESO MATRAZ + AGUA (25 ºC) (g)	680,4
PESO MATRAZ + AGUA + MUESTRA (25 ºC) (g)	982,0
PESO DEL PLATÓN + MUESTRA SECA (g)	552,9

Peso Específico aparente (g/cm^3)	*2,478*
Peso Específico nominal (g/cm^3)	*2,71*
% de Absorción	*3,45*

NORMA	ENSAYO – DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO
INV E – 217 –13	

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL GRUESO: Material granular tipo grava, angular de color gris

Masa Unitaria Suelta (Kg/m^3)	*1313,50*

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL FINO: Arena lavada de peña de forma sub-angular de color amarillo

Masa Unitaria Suelta (Kg/m^3)	*1439,29*

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

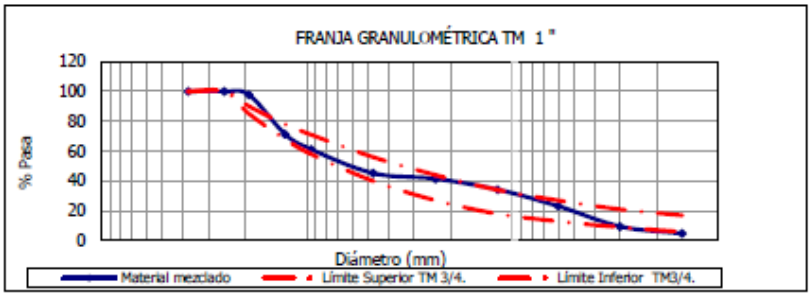
Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorías y Construcción

Página 6 de 6	ENSAYO
NORMA	ESTABILIZACIÓN DE MATERIAL

PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA		
DIRIGIDO A:	ING. ORLANDO HURTADO / CONSORCIO BW VILLA	FECHA ENSAYO:	25/01/2022
PROCEDENCIA:	GRAVA CANTERA LA ROCA Y ARENA CANTERA EL MORAL		

DOSIFICACIÓN DE LOS MATERIALES, MEZCLA DE CONCRETO HIDRÁULICO

TAMIZ		PORCENTAJE PASA				
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 1"		GRAVA	ARENA	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	100	100	100,00	100,00	100,00
19,00	3/4"	90	85	95,67	100,00	97,62
12,70	1/2"	78	68	47,88	100,00	71,34
9,50	3/8"	71	58	29,98	99,40	61,22
4,75	No.4	56	40	3,51	96,23	45,23
2,36	No.8	44	27	2,54	89,08	41,48
1,180	No.16	34	18	2,36	73,18	34,23
0,600	No.30	27	13	2,25	48,76	23,18
0,300	No.50	21	9	2,16	18,56	9,54
0,150	No.100	17	6	2,12	8,16	4,84
0,075	No.200	0	0	2,05	2,76	2,37



MATERIAL	%
GRAVA	55,0%
ARENA	45,0%
	100%

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

4.5. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Una vez se suscribe el acta de inició para la ejecución del contrato se realizó la renovación de pólizas de acuerdo con la fecha del acta de inicio, los soportes de las pólizas y su aprobación se relacionan a continuación.

Aseguradora	Descripción de los amparos	No Póliza	Fecha Inicial	Fecha Final	Valor Asegurado
LA PREVISORA S.A.	CUMPLIMIENTO	3002378	11-10-2023	10-12-2024	$ 28.557.006
LA PREVISORA S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	3002378	11-10-2023	10-12-2026	$ 14.278.503
LA PREVISORA S.A.	ESTABILIDAD DE OBRA	3002378	11-10-2023	10-12-2025	$ 42.835.509
LA PREVISORA S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL	1008309	11-10-2023	15-12-2023	$ 533.600.000

PÓLIZA N°
3002378

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

PREVISORA SEGUROS

2 SEGURO CUMPLIMIENTO POLIZA UNICA A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

SOLICITUD DÍA	SOLICITUD MES	SOLICITUD AÑO	CERTIFICADO DE	N° CERTIFICADO	CIA. PÓLIZA LÍDER N°	CERTIFICADO LÍDER N°	A.P.
19	10	2023	MODIFICACIÓN	1			NO

TOMADOR	20025314-EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	CC	5747999
DIRECCIÓN	KR 0 A ESTE 74 51, TUNJA, BOYACA	TELÉFONO	3114521639
ASEGURADO	783130-MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA	NIT	891.801.268-7
DIRECCIÓN	KR 9 CL 13 - 11 VILLA DE LEIVA, VILLA DE LEIVA, BOYACA	TELÉFONO	7320382

EMITIDO EN	CENTRO OPER	SUC.	EXPEDICIÓN DÍA	EXPEDICIÓN MES	EXPEDICIÓN AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	DESDE MES	DESDE AÑO	DESDE A LAS	VIGENCIA HASTA DÍA	HASTA MES	HASTA AÑO	HASTA A LAS	NÚMERO DE DÍAS
TUNJA	2304	23	19	10	2023	11	10	2023	00:00	10	12	2026	00:00	1156

MONEDA	TIPO CAMBIO	CARGAR A:	FORMA DE PAGO	VALOR ASEGURADO TOTAL
Pesos	1,00	EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	1. CONTADO	$85.671.018,00

BENEFICIARIOS:
MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA NIT: 891.801.268-7

No.	Amparo	Valor Asegurado	AcumVA	Vig. Desde	Vig. Hasta	Prima
1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28.557.006,00	SI	11/10/2023	10/12/2024	0,00
2	PAGO DE SALARIOS PRESTACI	14.278.503,00	SI	11/10/2023	10/12/2026	0,00
3	ESTABILIDAD DE LA OBRA	42.835.509,00	SI	11/10/2023	10/12/2025	0,00

OBJETO DE LA GARANTIA:

SE AMPARAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR EL CONTRATISTA AFIANZADO EN VIRTUD DEL CONTRATO No. 234-2023, DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON "CONTRATACIÒN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÒN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÈCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ".

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, INICIA VIGENCIA POR DOS (2) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A LA PREVISORA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS.
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE PROCEDE CON LA ACTUALIZACION DE LAS FECHAS DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO CONTRATO SELECCIÒN ABREVIADA MENOR CUANTÌA N° 234 DE 2023 (14-09-2023)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato. (artículos 81 y 82 de la Ley 45/90 y artículo 1068 del Código del Comercio). El pago tardío de la prima no rehabilita el contrato. En este caso la compañía solo se obliga a devolver la parte no devengada de la prima extemporáneamente.
La prima pactada en moneda extranjera en la presente póliza, será pagada por el tomador de la póliza, en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se efectúe el pago. El impuesto sobre las ventas que grava los contratos de seguros en moneda extranjera, se pagará en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se emita la póliza, anexo, renovación,cancelación, nota crédito o nota debito.

PRIMA	$**********0,00
GASTOS	$**********0,00
IVA	$**********0,00
TOTAL VALOR A PAGAR EN PESOS	$**********0,00

La factura electrónica de la presente póliza podrá ser descargada desde el link https://facturaseguros.transfiriendo.com/IFacturaPrevisora/portaladquiriente/pages/auth/portallogin, en los campos Usuario y Contraseña, digitar el No. Identificación.
Somos Grandes Contribuyentes según Resolución No. 9061 del 10 de diciembre de 2020.
Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente, según Decreto Reglamentario No. 2509 de 1985 adicionado en el artículo 1.2.4.9.3. del DUR en materia tributaria 1625 de 2016.
Somos entidad de economía mixta, en la que el estado tiene participación superior al 90%, por lo tanto, abstenerse de practicar retenciones de industria y comercio.

19/10/2023 11:32:53

FIRMA Y SELLO AUTORIZADO

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN CÓDIGO	COMPAÑÍA	%	PRIMA

INTERMEDIARIOS CLAVE	CLASE	NOMBRE	%	COMISIÓN
6665	3	LOYALTY GROUP LTDA A		

PÓLIZA Nº
1008309

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

PREVISORA SEGUROS

13 SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL

SOLICITUD DÍA	SOLICITUD MES	SOLICITUD AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	CIA. PÓLIZA LÍDER Nº	CERTIFICADO LÍDER Nº	A.P.
20	9	2023	EXPEDICION	0			NO

TOMADOR	20025314-EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	CC	5.747.999
DIRECCIÓN	CRA 0 A ESTE # 74 51, TUNJA, BOYACA	TELÉFONO	3114521639
ASEGURADO	783130-MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA	NIT	891.801.268-7
DIRECCIÓN	KR 9 CL 13 - 11 VILLA DE LEIVA, VILLA DE LEIVA, BOYACA	TELÉFONO	7320382

EMITIDO EN	CENTRO OPER	SUC.	EXPEDICIÓN DÍA	EXPEDICIÓN MES	EXPEDICIÓN AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	DESDE MES	DESDE AÑO	DESDE A LAS	VIGENCIA HASTA DÍA	HASTA MES	HASTA AÑO	HASTA A LAS	NÚMERO DE DÍAS
TUNJA	2304	23	20	9	2023	15	9	2023	00:00	19	11	2023	00:00	65

MONEDA	TIPO CAMBIO	FORMA DE PAGO	VALOR ASEGURADO TOTAL
Pesos	1.00	1. CONTADO	$ 533,600,000.00

CARGAR A: HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO

Riesgo: 1 -
KR 0 A ESTE NO. 74-51, TUNJA, BOYACA

Categoria: 1-EXTRACONTRACTUAL POR OCURRENCIA

AMPAROS CONTRATADOS

No.	Amparo	Valor Asegurado	AcumVA	Prima
1	** PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	232,000,000.00	NO	0.00
2	** PERJUICIOS MODALIDAD DAÑO EMERGENTE	232,000,000.00	NO	0.00
3	** PERJUICIOS MODALIDAD LUCRO CESANTE	232,000,000.00	NO	0.00
4	COBERTURA R.C. EXTRACONTRACTUAL DERIVADA	232,000,000.00	SI	52,000.00
5	COBERTURA PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	0.00		
6	COBERTURA R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRAT		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
7	COBERTURA PATRONAL		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
8	COBERTURA RC VEHICULOS PROPIOS Y NO PROP		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
11	GASTOS MEDICOS	69,600,000.00	SI	0.00
12	GASTOS JUDICIALES Y DE DEFENSA	232,000,000.00	SI	0.00

BENEFICIARIOS

Nombre/Razón Social	Documento	Porcentaje	Tipo Benef
Texto continúa en Hojas de Anexos...			

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato. (artículos 81 y 82 de la Ley 45/90 y artículo 1068 del Código del Comercio). El pago tardío de la prima no rehabilita el contrato. En este caso la compañía solo se obliga a devolver la parte no devengada de la prima extemporáneamente.
La prima pactada en moneda extranjera en la presente póliza, será pagada por el tomador de la póliza, en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se efectúe el pago. El impuesto sobre las ventas que grava los contratos de seguros en moneda extranjera, se pagará en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se emita la póliza, anexo, renovación,cancelación, nota crédito o nota debito.

PRIMA	$********52,000.00
GASTOS	$**********0.00
IVA	$*******9,880.00
TOTAL VALOR A PAGAR EN PESOS	$******61,880.00

La factura electrónica de la presente póliza podrá ser descargada desde el link https://facturaseguros.transfiriendo.com/FacturaPrevisora/portaladquiriente/pages/auth/portallogin, en los campos Usuario y Contraseña, digitar el No. Identificación.
Somos Grandes Contribuyentes según Resolución No. 9061 del 10 de diciembre de 2020.
Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente, según Decreto Reglamentario No. 2509 de 1985 adicionado en el artículo 1.2.4.9.3. del DUR en materia tributaria 1625 de 2016.
Somos entidad de economía mixta, en la que el estado tiene participación superior al 90%, por lo tanto, abstenerse de practicar retenciones de industria y comercio.

20/09/2023 15:50:36

FIRMA Y SELLO AUTORIZADO

TOMADOR

DISTRIBUCIÓN

CÓDIGO	COMPAÑÍA	%	PRIMA

INTERMEDIARIOS

CLAVE	CLASE	NOMBRE	%	COMISIÓN
6665	3	LOYALTY GROUP LTDA ASE		

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

HOJA ANEXA No. 1 DE LA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No.1008309 DE LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE

PREVISORA SEGUROS

CERTIFICADO DE: EXPEDICION	**0**

TERCEROS AFECTADOS NIT 000 100.000 % NO APLICA

RCP-027-6 - PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON

SE PROCEDE CON LA EXPEDICION DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON DOCUMENTOS APORTADOS POR EL ASEGURADO A TRAVES DE SU ASESOR DE SEGUROS. SLIP DE COTIZACION PRESENTADO Y ACEPTADO.

TOMADOR 20025314 - HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO
C.C 5747999
CARRERA 0 A ESTE NO. 74-51 - TUNJA

ASEGURADO 783130 - MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA
NIT 8918012687
KR 9 CL 13 - 11 VILLA DE LEIVA

BENEFICIARIOS Terceros Afectados

VIGENCIA DEL SEGURO

Dos meses, desde la fecha en que la presente propuesta sea aceptada por el asegurado.

OBJETO
Amparar los perjuicios patrimoniales causados a terceros, como consecuencia de un hecho de carácter accidental, súbito e imprevisto imputable al asegurado, de acuerdo con la ley colombiana, que causen la muerte, lesión o menoscabo en la salud de las personas (daños personales) y/o el deterioro o destrucción de bienes (daños materiales) y perjuicios económicos, incluyendo lucro cesante, como consecuencia directa de tales daños personales y/o daños materiales, causados durante el giro normal de sus actividades.

INTERÉS ASEGURABLE

"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACÁ"

CONDICIONES GENERALES
Textos según clausulado La Previsora S.A forma RCP027VERSION06-D00I que se adjunta.

MODALIDAD DE COBERTURA
La póliza opera bajo la modalidad de delimitación temporal de cobertura denominado "ocurrencia" con arreglo a lo consignado en el articulo 1131 del código de comercio.

LÍMITE TERRITORIAL República de Colombia

LEY Y JURISDICCIÓN República de Colombia

LIMITE ASEGURADO $232.000.000 por evento y por vigencia combinado para todos los amparos (por riesgo).
* Los sublimites y coberturas ofrecidas hacen parte del limite asegurado y no en adición a esta.
* En aquellos amparos donde no se establezca sublimite, se entienden otorgados al 100% del limite asegurado

AMPAROS

Las labores u operaciones que lleva a cabo el asegurado en el ejercicio de las actividades descritas en la carátula de la póliza. De tal manera queda amparada la responsabilidad civil extracontractual derivada de:

1. Perjuicios patrimoniales, incluye daños emergentes y lucro cesante, siempre que se deriven de un daño material, lesión corporal, cubierto por la póliza.
Texto Continua en Hojas de Anexos...

HOJA ANEXA No. 2 DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No.1008309 DE LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE

PREVISORA SEGUROS

CERTIFICADO DE: EXPEDICION	0

2. Perjuicios extrapatrimoniales, incluye perjuicio moral, fisiológico y daños a la vida de relación siempre que se deriven de un daño material y/o lesión corporal cubierto por la presente póliza.

OTROS AMPAROS

1. Costos y gastos de defensa, en adición a lo indicado en el numeral 1.2.1. del condicionado general, este amparo se sublimita a 50 % por evento y 100 % por vigencia, aplicando las tarifas de colegios de abogados de la respectiva ciudad.
2. Costos de cauciones, según alcance establecido en las condiciones generales, Sublimitado a 30 % por evento y por vigencia.
3. Gastos Médicos, en adición a lo indicado en el numeral 1.2.3. del condicionado general, este amparo se entiende como aquellos gastos médicos de emergencia en que se incurran hasta cinco (5) dias calendarios siguientes al hecho externo imputable al asegurado; Sublimitado a a 15 % por evento y a 30 % por vigencia. Para esta cobertura se excluyen reclamaciones de empleados y contratistas del asegurado.
4. Vehiculos propios, en adición a lo indicado en el numeral 1.3.1. del condicionado general, este amparo se extiende a los vehiculos no propios y opera en exceso de $100.000.000 para daños a bienes de terceros, $100.000.000 por lesiones o muerte a una persona, $200.000.000 por lesiones o muerte a varias personas; todos estos respecto del seguro de automóviles, SOAT y de cualquier otro seguro que el vehiculo posea. En caso de no contar con póliza opera en exceso de pérdidas, daños o perjuicios superiores a $100.000.000 / $100.000.000 / $200.000.000. Sublimitado a 50% por evento y 100% por vigencia.
5. Responsabilidad patronal, según alcance establecido en las condiciones generales. Sublimitado a 50% por evento y 100% por vigencia
6. Contratistas y subcontratistas, queda cubierta la responsabilidad civil extracontractual que recae sobre el asegurado en forma directa por daños causados por los contratistas y subcontratistas a su servicio, siempre y cuando dichos daños tengan relación directa o indirecta con la actividad del asegurado. Opera en exceso de las pólizas básicas de responsabilidad de cada contratista y/o subcontratista. En caso de no contar con póliza opera en exceso de pérdidas, daños o perjuicios superiores a 200 SMMLV. Sublimitado a 50% por evento y 100% por vigencia

EXCLUSIONES

Además de las exclusiones contenidas en el clausulado general salvo estipulación expresa en contrario, la presente póliza no se extiende a amparar la responsabilidad civil del asegurado en los siguientes casos:

1. Responsabilidad civil contractual
2. Responsabilidad civil fallas en el suministro
3. Reclamaciones propias de otra clase de seguros
4. Renovación automática
5. Restablecimiento automático
6. Pérdidas o daños derivados del incumplimiento de normas, reglamentos o en general disposiciones legales, incluido el pago de multas y sanciones
7. Recolección y/o retirada de productos
8. Responsabilidad civil por AMIT
9. Responsabilidad civil por actos de terrorismo
10. Enfermedades profesionales
11. Responsabilidad civil profesional
12. Transporte de pasajeros
13. Responsabilidad civil de Directores y Administradores (D&O)
14. Exportaciones a Estados Unidos de Norte América (USA), Canadá, Puerto Rico y México
15. Reclamaciones que no sean consecuencia directa de daños materiales o lesiones personales, daños patrimoniales puros.
16. Conducciones subterráneas y aéreas
17. Propiedades adyacentes
18. Fabricación, elaboración, transporte, almacenamiento y uso entre otros, de explosivos y materias relacionadas con juegos artificiales, y quema de los mismos.
19. Transporte de carta extradimensionada y extrapesada
20. La extracción y fabricación y transporte de productos de carácter inflamable, tóxico, corrosivo, contaminante y/o explosivo incluidos los relacionados en el Dec 1609/2002.
21. Personas al servicio del asegurado cuando no estén en el ejercicio de sus funciones.
22. Daños originados por una contaminación paulatina del medio ambiente u otras variaciones perjudiciales del agua, aire, suelo, subsuelo o bien por ruido, asi como daños originados por la acción paulatina del agua, que no sean consecuencia de un acontecimiento accidental, repentino e imprevisto.

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

HOJA ANEXA No. 3 DE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No.1008309 DE LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE

PREVISORA SEGUROS

CERTIFICADO DE: EXPEDICION	**0**

23. Toda clase de eventos ocurridos fuera del territorio de la república de Colombia.
24. Eventos que ocurran fuera de la vigencia de esta póliza.
25. Cobertura de honorarios y gastos de defensa si la responsabilidad proviene de dolo o está expresamente excluida del contrato de seguro, si el asegurado afronta el proceso contra orden expresa del asegurador y si la condena por los perjuicios ocasionados a la victima excede la suma que delimita la responsabilidad del asegurador, este solamente responderá por los gastos del proceso en proporción a la cuota que le corresponda en la indemnización.
26. Reclamaciones entre las personas naturales o jurídicas que aparecen conjuntamente mencionadas como el "asegurado" en la carátula de la póliza o en sus anexos.
27. Reclamaciones originadas por terremoto, erupción volcánica (actos de la naturaleza) y en general todos los eventos que escapen del control del asegurado.
28. Incumplimiento de cualquier norma legal y de operación que regulan la materia

DEDUCIBLES APLICABLES

1. Gastos médicos: Sin deducible
2. Gastos de defensa: 10% de los gastos incurridos
3. Demás amparos: 10% del valor de la pérdida, máximo 2.000 SMMLV

COSTO DEL SEGURO $52.000 + IVA
FORMA DE PAGO: 30 dias a partir del inicio de vigencia.

CONDICIONES PARTICULARES
1. El asegurado será responsable por declarar el verdadero estado del riesgo y mantener informada a la aseguradora de los cambios en este, sobre todo en lo relacionado con los reclamos presentados, tal como lo establecen los Articulos 1058 y 1060 del Código de Comercio.
2. Ampliación del plazo para aviso de siniestro a 10 dias.
3. CLÁUSULA DE DESIGNACIÓN DE AJUSTADOR POR MUTUO ACUERDO: Queda entendido y convenido que, en caso de siniestros amparados por la presente póliza, en los cuales PREVISORA requiera la designación de un perito ajustador, este será nombrado de común acuerdo con el tomador.
4. CLÁUSULA DE REVOCACIÓN UNILATERAL DE LA PÓLIZA POR PARTE DE LA ASEGURADORA - AMPLIACIÓN DEL PLAZO A 30 DÍAS HÁBILES: Modifica parcialmente la Cláusula Décima Sexta de las Condiciones Generales de la Póliza en cuanto al plazo allí previsto. En consecuencia, este seguro podrá ser revocado unilateralmente por PREVISORA, mediante noticia escrita al asegurado enviada a su última dirección conocida con no menos de 30 dias hábiles de antelación contados a partir de la fecha del envio.
5. CLÁUSULA DE NO RESTABLECIMIENTO DE SUMA ASEGURADA: Queda entendido que la suma asegurada se reduce desde el momento del siniestro en el importe de la indemnización pagada por la compañia, y la misma no se entiende restablecida en ningún momento.
6. CLÁUSULA DE NO AMPARO AUTOMÁTICO DE NUEVOS PREDIOS Y OPERACIONES: Queda entendido que para la inclusión de nuevos predios y/u operaciones, el asegurado deberá solicitarla por escrito a la Previsora, quien una vez efectúe el respectivo análisis determinará si da lugar o no a la aceptación del nuevo riesgo u operación y al cobro de prima adicional.

PÓLIZA Nº
1008309

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

PREVISORA SEGUROS

13 SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL

SOLICITUD DÍA	SOLICITUD MES	SOLICITUD AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	CIA. PÓLIZA LÍDER Nº	CERTIFICADO LÍDER Nº	A.P.
19	10	2023	MODIFICACION SIN MOVIMIENTO DE PRIMA	1			NO

TOMADOR	20025314-EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL	CC	5.747.999
DIRECCIÓN	CRA 0 A ESTE # 74 51, TUNJA, BOYACA	TELÉFONO	3114521639
ASEGURADO	783130-MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA	NIT	891.801.268-7
DIRECCIÓN	KR 9 CL 13 - 11 VILLA DE LEIVA, VILLA DE LEIVA, BOYACA	TELÉFONO	7320382

EMITIDO EN	CENTRO OPER	SUC.	EXPEDICIÓN DÍA	EXPEDICIÓN MES	EXPEDICIÓN AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	DESDE MES	DESDE AÑO	DESDE A LAS	VIGENCIA HASTA DÍA	HASTA MES	HASTA AÑO	HASTA A LAS	NÚMERO DE DÍAS
TUNJA	2304	23	19	10	2023	19	11	2023	00:00	15	12	2023	00:00	26

MONEDA	TIPO CAMBIO	FORMA DE PAGO	VALOR ASEGURADO TOTAL
Pesos	1.00	1. CONTADO	$ 0.00

CARGAR A: HURTADO VILLAMIL EDWIN ORLANDO

Riesgo: 1 -
KR 0 A ESTE NO. 74-51, TUNJA, BOYACA

Categoria: 1-EXTRACONTRACTUAL POR OCURRENCIA

AMPAROS CONTRATADOS

No.	Amparo	Valor Asegurado	AcumVA	Prima
1	** PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	232,000,000.00	NO	0.00
2	** PERJUICIOS MODALIDAD DAÑO EMERGENTE	232,000,000.00	NO	0.00
3	** PERJUICIOS MODALIDAD LUCRO CESANTE	232,000,000.00	NO	0.00
4	COBERTURA R.C. EXTRACONTRACTUAL DERIVADA	232,000,000.00	SI	0.00
5	COBERTURA PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	0.00		
6	COBERTURA R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRAT		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
7	COBERTURA PATRONAL		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
8	COBERTURA RC VEHICULOS PROPIOS Y NO PROP		NO	0.00
	LIMITE AGREGADO ANUAL	232,000,000.00		
	LIMITE POR EVENTO O PERSONA	116,000,000.00		
11	GASTOS MEDICOS	69,600,000.00	SI	0.00
12	GASTOS JUDICIALES Y DE DEFENSA	232,000,000.00	SI	0.00

BENEFICIARIOS

Nombre/Razón Social	Documento	Porcentaje	Tipo Benef
Texto continúa en Hojas de Anexos...			

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato. (artículos 81 y 82 de la Ley 45/90 y artículo 1068 del Código del Comercio). El pago tardío de la prima no rehabilita el contrato. En este caso la compañía solo se obliga a devolver la parte no devengada de la prima extemporáneamente.
La prima pactada en moneda extranjera en la presente póliza, será pagada por el tomador de la póliza, en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se efectúe el pago. El impuesto sobre las ventas que grava los contratos de seguros en moneda extranjera, se pagará en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se emita la póliza, anexo, renovación,cancelación, nota crédito o nota debito.

PRIMA	$**********0.00
GASTOS	$**********0.00
IVA	$**********0.00
TOTAL VALOR A PAGAR EN PESOS	$**********0.00

La factura electrónica de la presente póliza podrá ser descargada desde el link https://facturaseguros.transfiriendo.com/FacturaPrevisora/portaladquiriente/pages/auth/portallogin, en los campos Usuario y Contraseña, digitar el No. Identificación.
Somos Grandes Contribuyentes según Resolución No. 9061 del 10 de diciembre de 2020.
Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente, según Decreto Reglamentario No. 2509 de 1985 adicionado en el artículo 1.2.4.9.3. del DUR en materia tributaria 1625 de 2016.
Somos entidad de economía mixta, en la que el estado tiene participación superior al 90%, por lo tanto, abstenerse de practicar retenciones de industria y comercio.

19/10/2023 11:35:44

FIRMA Y SELLO AUTORIZADO

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN

CÓDIGO	COMPAÑÍA	%	PRIMA

INTERMEDIARIOS

CLAVE	CLASE	NOMBRE	%	COMISIÓN
6665	3	LOYALTY GROUP LTDA ASE		

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

HOJA ANEXA No. 1 DE LA POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL No.1008309 DE LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE

PREVISORA SEGUROS

CERTIFICADO DE: MODIFICACION SIN MOVIMIENTO DE PRIMA	**1**

TERCEROS AFECTADOS NIT 000 100.000 % NO APLICA

RCP-027-6 - PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE PROCEDE CON LA ACTUALIZACION DE LAS FECHAS DE ACUERDO CON EL ACTA DE INICIO CONTRATO SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA N° 234 DE 2023 (14-09-2023

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Se relaciona a continuación información general del contrato de la interventoría.

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
NIT.	891.801.268-7
REPRESENTANTE LEGAL	JOSUÉ JAVIER CASTELLANOS MORALES
IDENTIFICACIÓN	C.C. N°. 7.127.339 DE VILLA DE LEYVA
SUPERVISOR	NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
CEDULA DE CIUDADANÍA	7.127.372 DE VILLA DE LEYVA
CONTRATISTA	SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
IDENTIFICACIÓN	C.C. N° CC No. 80.724.407 de Bogotá
NATURALEZA JURÍDICA	CONTRATO DE OBRA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MENOR CUATIA
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ
VALOR	SIETE MILLONES NOVESCIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVESCIENTOS PESOS M/CTE ($ 7.999.900).
PLAZO Y VIGENCIA **PLAZO TOTAL**	**INICIAL:** CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIACIÓN, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO **PLAZO ADICIONAL:** QUINCE (15) DIAS CALENDARIO. SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIACIÓN, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
FECHA ACTA INICIO	11 DE OCTUBRE DE 2023

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

En el periodo comprendido entre el 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, se adelantaron las siguientes actividades:

- Se realizó reunión inicial entre supervisión, contratista de obra e interventoría, para verificar el alcance del contrato.

- Se verificaron pólizas de cumplimiento del contrato de obra.

- Se realizo verificación de materiales y equipos utilizados, se toman cilindros de prueba de concreto para verificar la capacidad de PSI del mismo.

- Se suscribió acta de inicio del contrato de obra e interventoría.

- Se realizaron comunicaciones al contratista de obra y supervisión y comités de reunión para seguimiento del contrato.

- Se verifico que el contratista cumpla con sus obligaciones verificando que las actividades se realicen de acuerdo con el anexo técnico del contrato.

- Se realizo verificación de materiales solicitando certificados de materiales

- Se realizan todas las actas necesarias para la buena ejecución del contrato.

- Se realizan todas las acciones necesarias para el seguimiento. cumplimiento y buen desarrollo del contrato.

- Se realizan comités técnicos y se mantiene informada a la supervisión del desarrollo y ejecución del contrato de obra.

- Se solicitó al contratista afiliaciones del personal y pago de la planilla de seguridad social.

- Se realizo la verificación la documentación del corte de obra, para posteriormente radicarlos ante la supervisión del contrato.

6 . REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexan los siguientes formatos diligenciados con la información correspondiente al periodo comprendido entre el 11 de octubre de 2023 hasta el 18 de noviembre de 2023.

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

El personal profesional mínimo requerido que contrato la interventoría cumple a cabalidad con la idoneidad exigida en los pliegos de condiciones, además que también cumplen con los requisitos mínimos de seguridad social y dotaciones para el desarrollo de las actividades contractuales del proyecto.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900786077	4	AEM INGENIERIA SAS - AEM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUNZA	CALLE 12 # 25-90 CASA 36	FUNZA-CUNDINAMARCA	5605422	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	58404447	9458404447	E	2023/11/21	2023/11/10	BANCO AV VILLAS	0	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: FUNZA (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: FUNZA (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: FUNZA Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
1	CC 79998951	QUINTERO MARLON	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900786077	4	AEM INGENIERIA SAS - AEM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUNZA	CALLE 12 # 25-90 CASA 36	FUNZA-CUNDINAMARCA	5605422	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	58404447	9458404447	E	2023/11/21	2023/11/10	BANCO AV VILLAS	0	$359,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				1	$359,200	$0	$0	$359,200

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900786077	4	AEM INGENIERIA SAS - AEM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUNZA	CALLE 12 # 25-90 CASA 36	FUNZA-CUNDINAMARCA	5605422	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	55719384	9455719384	E	2023/09/19	2023/09/28	BANCO AV VILLAS	9	$362,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	79998951	QUINTERO GUARIN MARLON ROLANDO	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$1,900	$0	$187,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$1,900	$0	$187,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$800	$0	$81,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$800	$0	$81,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$500	$0	$46,900
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$46,400	$500	$0	$46,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$500	$0	$46,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$500	$0	$46,900
TOTAL				1	$359,200	$3,700	$0	$362,900

2023/11/01 07:26 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900786077	4	AEM INGENIERIA SAS - AEM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FUNZA	CALLE 12 # 25-90 CASA 36	FUNZA-CUNDINAMARCA	5605422	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	57109354	9457109354	E	2023/10/19	2023/10/05	BANCO AV VILLAS	0	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	79998951	QUINTERO GUARIN MARLON ROLANDO		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				1	$359,200	$0	$0	$359,200

2023/11/01 07:25 PM

SuAporte | CERTIFICADO DE PAGO ANUAL

Fecha Creación miércoles, 08 de noviembre de 2023 09:25:49 AM

Empresa SAID LEONARDOJIMENEZ JIMENEZ **Nit** 80724407

Período de consulta: 2023

SAID LEONARDOJIMENEZ JIMENEZ, fecha de consulta: 2023

Fecha de pago	2023-11-08		
Referencia pago/ Número planilla	66858227	**Planilla Corregida**	
Periodo de Cotización	202310	**Nombre de la Sucursal**	
Periodo de Servicio	202310	**Código de la Sucursal**	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	**Tipo de Empleados**	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 1.200	$ 185.600	$ 186.800
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 900	$ 145.000	$ 145.900
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 500	$ 80.800	$ 81.300
					Total Pagado	$ 414.000

Fecha de pago	2023-10-02		
Referencia pago/ Número planilla	66036952	**Planilla Corregida**	
Periodo de Cotización	202309	**Nombre de la Sucursal**	
Periodo de Servicio	202309	**Código de la Sucursal**	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	**Tipo de Empleados**	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 0	$ 185.600	$ 185.600
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 0	$ 145.000	$ 145.000
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 0	$ 80.800	$ 80.800
					Total Pagado	$ 411.400

Fecha de pago	2023-09-05		
Referencia pago/ Número planilla	65058500	**Planilla Corregida**	
Periodo de Cotización	202308	**Nombre de la Sucursal**	
Periodo de Servicio	202308	**Código de la Sucursal**	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	**Tipo de Empleados**	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 300	$ 185.600	$ 185.900
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 200	$ 145.000	$ 145.200
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 100	$ 80.800	$ 80.900
					Total Pagado	$ 412.000

Fecha de pago	2023-08-08		
Referencia pago/ Número planilla	64333041	**Planilla Corregida**	
Periodo de Cotización	202307	**Nombre de la Sucursal**	
Periodo de Servicio	202307	**Código de la Sucursal**	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	**Tipo de Empleados**	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 1.300	$ 185.600	$ 186.900
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 1.000	$ 145.000	$ 146.000
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 600	$ 80.800	$ 81.400
					Total Pagado	$ 414.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SAID LEONARDOJIMENEZ JIMENEZ, fecha de consulta: 2023

Fecha de pago	2023-07-04		
Referencia pago/ Número planilla	63775535	Planilla Corregida	
Periodo de Cotización	202306	Nombre de la Sucursal	
Periodo de Servicio	202306	Código de la Sucursal	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	Tipo de Empleados	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 0	$ 185.600	$ 185.600
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 0	$ 145.000	$ 145.000
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 0	$ 80.800	$ 80.800
					Total Pagado	$ 411.400

Fecha de pago	2023-06-05		
Referencia pago/ Número planilla	63180133	Planilla Corregida	
Periodo de Cotización	202305	Nombre de la Sucursal	
Periodo de Servicio	202305	Código de la Sucursal	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	Tipo de Empleados	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 700	$ 185.600	$ 186.300
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 600	$ 145.000	$ 145.600
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 300	$ 80.800	$ 81.100
					Total Pagado	$ 413.000

Fecha de pago	2023-05-05		
Referencia pago/ Número planilla	62506871	Planilla Corregida	
Periodo de Cotización	202304	Nombre de la Sucursal	
Periodo de Servicio	202304	Código de la Sucursal	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	Tipo de Empleados	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 1.200	$ 185.600	$ 186.800
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 900	$ 145.000	$ 145.900
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 500	$ 80.800	$ 81.300
					Total Pagado	$ 414.000

Fecha de pago	2023-04-05		
Referencia pago/ Número planilla	61973826	Planilla Corregida	
Periodo de Cotización	202303	Nombre de la Sucursal	
Periodo de Servicio	202303	Código de la Sucursal	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	Tipo de Empleados	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 300	$ 185.600	$ 185.900
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 200	$ 145.000	$ 145.200
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 100	$ 80.800	$ 80.900
					Total Pagado	$ 412.000

Fecha de pago	2023-03-09		
Referencia pago/ Número planilla	61335293	Planilla Corregida	
Periodo de Cotización	202302	Nombre de la Sucursal	
Periodo de Servicio	202302	Código de la Sucursal	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	Tipo de Empleados	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 1.600	$ 185.600	$ 187.200
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 1.300	$ 145.000	$ 146.300
N890903790	14-11	ARL SURA	1	$ 700	$ 80.800	$ 81.500
					Total Pagado	$ 415.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SAID LEONARDOJIMENEZ JIMENEZ, fecha de consulta: 2023

Fecha de pago	2023-02-08		
Referencia pago/ Número planilla	60552770	**Planilla Corregida**	
Periodo de Cotización	202301	**Nombre de la Sucursal**	
Periodo de Servicio	202301	**Código de la Sucursal**	
Planilla de tipo	(I) PLANILLA INDEPENDIENTES	**Tipo de Empleados**	ACTIVO

Nit	Código	Nombre Administradora	Afiliados	Valor Mora	Valor Aporte	Valor Pagado
N800229739	230201	PROTECCION	1	$ 1.600	$ 185.600	$ 187.200
N830003564	EPS017	FAMISANAR EPS	1	$ 1.200	$ 145.000	$ 146.200
N860903790	14-11	ARL SURA	1	$ 700	$ 80.800	$ 81.500
					Total Pagado	$ 414.900

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

7.2 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

El contrato de interventoría **No. 230-2023** que tiene por objeto la **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ** y cuyo valor contratado es de **$ 7.999.900** siendo este el **100%,** y la cual no ha presentado actas parciales hasta el momento

7.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Una vez se suscribe el acta de inició para la ejecución del contrato se realizó la renovación de pólizas de acuerdo con la fecha del acta de inicio, los soportes de las pólizas y su aprobación se relacionan a continuación.

Aseguradora	Descripción de los amparos	No Póliza	Fecha Inicial	Fecha Final	Valor Asegurado
SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	980-47-994000025938	08-09-2023	23-10-2024	$ 1.599.980.00
SOLIDARIA DE COLOMBIA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	980-47-994000025938	08-09-2023	23-10-2026	$ 399.995.00
SOLIDARIA DE COLOMBIA	CALIDAD DEL SERVICIO	980-47-994000025938	08-09-2023	23-10-2024	$ 1.599.980.00

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
9802120858

PÓLIZA No: 980 - 47 - 994000025938 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: GESTIÓN Y EFICACIA EN SEGUROS GES CIA LT COD. AGENCIA: 980 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
14	09	2023	14	09	2023

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ IDENTIFICACIÓN: CC 80.724.407

DIRECCIÓN: KR 10 G 10 53 CIUDAD: FUNZA, CUNDINAMARCA TELÉFONO: 8237063

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA IDENTIFICACIÓN: NIT 891.801.268-7

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA IDENTIFICACIÓN: NIT 891.801.268-7

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	08/09/2023	23/10/2024	1,599,980.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	08/09/2023	23/10/2026	399,995.00
CALIDAD DEL SERVICIO	08/09/2023	23/10/2024	1,599,980.00

BENEFICIARIOS
NIT 891801268 - MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA ACEPTACION DE OFERTA No.230 DE 2023 DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATACION BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - BOYACA.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *****3,599,955.00	$ **********41,330	$****11,000.00	$ ********9,943	$ **********62,273

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
SANDRA LILIANA DIAZ CAMPOS	7825	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAISES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLITICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN_HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS – CONSULTA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000980212085

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

C7b0207A0E0DFC76SA

CLIENTE

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * **Dirección:** Carrera 13 # 29-21 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 458 7174 **Fax:** (601) 458 7174 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

6. ANEXOS MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ
NIT.891.801.268-7
MONUMENTO NACIONAL

SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
APOYO	FORMATO	
CONTRATACIÓN PÚBLICA		
SABANA DE CANTIDADES Y ACTA DE AVANCE		

FECHA PRESENTE ACTA:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.:	234-2023
OBJETO:	CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ
CONTRATISTA:	EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL
VALOR TOTAL CONTRATO:	CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TREINTA PESOS M/CTE ($142.785.030)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ACTA DE INICIO
FECHA ACTA DE INICIO:	11 OCTUBRE DE 2023

SABANA DE CANTIDADES	**ACTA NO. 1**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA
SUPERVISOR:	NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
INTERVENTOR:	SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

CONDICIONES ORIGINALES						**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		**OBRA EJECUTADA**	
								PRESENTE ACTA	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**
	Accesos y rampas								
1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	51.943,00	20,00	1.038.860	2,08	108.041,44	2,08	108.041,44
1.2	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	100.304,00	20,00	2.006.080	2,08	208.632,32	2,08	208.632,32
1.3	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	130.054,00	170,00	22.109.180	30,05	3.908.122,70	30,05	3.908.122,70
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	59.973,15	-	-	12,00	719.677,80	12,00	719.677,80
	Baño niñas								
2.1	DESMONTE DIVISIÓN - PISO A TECHO	ML	6.076,00	25,50	154.938	10,60	64.405,60	10,60	64.405,60
2.2	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	13.629,00	21,32	290.570	8,00	109.032,00	8,00	109.032,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA EN LAMINA CAL. 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	182.431,29	-	-	14,20	2.590.524,32	11,20	2.043.230,45

2.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA Y MARCO CAL. 18 1 X 2 INCLUYE ANTICORROSIVO	UND	411.029,56	-	-	10,00	4.110.295,60	5,00	2.055.147,80
2.5	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	14.773,00	37,50	553.988	50,00	738.650,00	25,00	369.325,00
2.6	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	68,40	1.141.213,64	42,40	707.418,98
2.7	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	5.984,57	-	-	221,20	1.323.786,88	221,20	1.323.786,88
2.8	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	M2	20.004,61	-	-	20,00	400.092,20	20,00	400.092,20
2.9	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	17.044,00	30,00	511.320	55,25	941.681,00	50,75	864.983,00
2.10	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	7.896,00	20,00	157.920	110,00	868.560,00	110,00	868.560,00
2.11	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	10,00	175.760	65,10	1.144.197,60	65,10	1.144.197,60
2.12	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	90.425,00	3,00	271.275	2,50	226.062,50	0,00	-
2.13	DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	M2	33.374,71	-	-	1,30	43.387,12	1,30	43.387,12
2.14	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	M2	180.411,94	-	-	1,30	234.535,52	1,30	234.535,52
	Baño niños								
3.1	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	36,00	600.638,76	0,00	-
3.2	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	M	5.984,57	-	-	158,30	947.357,43	158,30	947.357,43
3.3	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	25.187,00	20,00	503.740	19,95	502.480,65	19,95	502.480,65
3.4	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	17.044,00	40,00	681.760	47,25	805.329,00	41,51	707.496,44
3.5	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	7.896,00	30,00	236.880	126,00	994.896,00	126,00	994.896,00
3.6	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	20,00	351.520	106,40	1.870.086,40	106,40	1.870.086,40
3.7	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	M2	77.405,00	4,80	371.544	0,00	-	0,00	-
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA EN LAMINA CAL. 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	182.431,29	-	-	1,80	328.376,32	0,00	-
3.9	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	113.974,00	3,00	341.922	9,00	1.025.766,00	0,00	-
3.10	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	62.336,58	-	-	4,00	249.346,32	0,00	-
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	UND	353.615,00	5,00	1.768.075	3,00	1.060.845,00	0,00	-
	Bodega y/o almacen								
4.1	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	55.765,00	6,00	334.590	1,44	80.301,60	1,44	80.301,60
4.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	51.943,00	10,00	519.430	1,15	59.734,45	1,15	59.734,45
4.3	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	857.158,32	-	-	0,36	308.577,00	0,36	308.577,00
4.4	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1.198.077,32	-	-	0,48	575.077,11	0,48	575.077,11
4.5	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1.070.182,40	-	-	0,14	149.825,54	0,14	149.825,54
4.6	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	7.002,00	200,00	1.400.400	165,89	1.161.561,78	165,24	1.157.010,48
4.7	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	51.834,72	-	-	18,56	962.052,40	17,66	915.401,16
4.8	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	25.187,00	30,00	755.610	74,24	1.869.882,88	70,96	1.787.269,52

4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	128.653,00	1,00	128.653	1,00	128.653,00	1,00	128.653,00
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	212.682,00	1,00	212.682	2,00	425.364,00	2,00	425.364,00
4.11	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	238.795,00	1,00	238.795	1,80	429.831,00	1,80	429.831,00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	126.759,11	-	-	1,80	228.166,40	1,80	228.166,40
4.13	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	14.773,00	-	-	5,00	73.865,00	5,00	73.865,00
4.14	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	4,00	66.737,64	4,00	66.737,64
4.15	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	30,00	527.280	18,56	326.210,56	17,66	310.392,16
4.16	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR 0.73 X 3.66 M	M2	37.357,55	-	-	10,00	373.575,50	10,00	373.575,50
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE PVC 3"	M	80.270,81	-	-	6,00	481.624,86	0,00	-
4.18	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	136.131,15	-	-	3,00	408.393,45	3,00	408.393,45
	Baño Discapacitados								
5.1	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	48.379,34	-	-	5,00	241.896,70	5,00	241.896,70
5.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	51.943,00	10,00	519.430	4,39	228.029,77	4,39	228.029,77
5.3	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	55.765,00	6,00	334.590	6,00	334.590,00	6,00	334.590,00
5.4	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	857.158,32	-	-	0,36	308.577,00	0,36	308.577,00
5.5	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	829.581,32	-	-	0,66	547.523,67	0,66	547.523,67
5.6	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1.198.077,32	-	-	0,29	347.442,42	0,29	347.442,42
5.7	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1.070.182,40	-	-	0,28	299.651,07	0,28	299.651,07
5.8	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	82.398,30	-	-	15,69	1.292.829,33	15,69	1.292.829,33
5.9	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	7.389,00	200,00	1.477.800	161,88	1.196.131,32	69,36	512.501,04
5.10	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	7.002,00	600,00	4.201.200	176,96	1.239.073,92	176,81	1.238.023,62
5.11	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	51.834,72	-	-	23,00	1.192.198,56	23,00	1.192.198,56
5.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	25.187,00	20,00	503.740	47,25	1.190.085,75	43,50	1.095.634,50
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	105.864,85	-	-	6,00	635.189,10	6,00	635.189,10
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	58.231,27	-	-	10,80	628.897,72	10,80	628.897,72
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO SOBRE ETERNIT.	M2	87.933,09	-	-	10,80	949.677,37	10,80	949.677,37

5.16	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	62.336,58	-	-	2,00	124.673,16	2,00	124.673,16
5.17	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UND	112.957,53	-	-	1,00	112.957,53	1,00	112.957,53
5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	M	54.934,97	-	-	12,00	659.219,64	12,00	659.219,64
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	M	12.850,10	-	-	6,00	77.100,60	6,00	77.100,60
5.20	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	113.974,00	3,00	341.922	2,00	227.948,00	2,00	227.948,00
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AQUAPRO LAVAMANOS SEMIPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES O SIMILAR	UND	641.639,00	-	-	1,00	641.639,00	1,00	641.639,00
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE (PARA BAÑOS)	UND	611.178,53	-	-	2,00	1.222.357,06	0,00	-
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILA	M2	76.346,00	20,00	1.526.920	29,26	2.233.883,96	24,96	1.905.596,16
5.24	SUMINISTRO E INSTALACIOREJILLAS DE PISO SOSCO 4*4*3 ALUMINIO	UND	25.750,45	-	-	1,00	25.750,45	0,00	-
5.25	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	17.044,00	20,00	340.880	10,80	184.075,20	10,80	184.075,20
5.26	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	7.896,00	15,00	118.440	9,20	72.643,20	9,20	72.643,20
5.27	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	50,00	878.800	18,00	316.368,00	17,85	313.731,60
5.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	128.653,00	2,00	257.306	1,00	128.653,00	1,00	128.653,00
5.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	212.682,00	2,00	425.364	2,00	425.364,00	2,00	425.364,00
5.30	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	238.795,00	1,00	238.795	0,40	95.518,00	0,40	95.518,00
5.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	126.759,11	-	-	0,40	50.703,64	0,40	50.703,64
5.32	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	14.773,00	-	-	5,00	73.865,00	5,00	73.865,00
5.33	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	4,00	66.737,64	4,00	66.737,64
5.34	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	308.617,31	-	-	1,00	308.617,31	1,00	308.617,31
	Oficina								
6.1	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	UND	212.617,00	7,00	1.488.319	3,00	637.851,00	3,00	637.851,00
6.2	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN FUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	696.589,21	-	-	0,50	348.294,61	0,50	348.294,61
6.3	DESMONTE VIDRIO	M2	3.045,00	0,57	1.734	5,00	15.225,00	0,00	-
6.4	VIDRIO 4 MM	M2	64.603,00	2,50	161.508	6,00	387.618,00	0,00	-
6.5	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	M	9.852,00	10,00	98.520	230,80	2.273.841,60	230,80	2.273.841,60
6.6	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	172.645,37	-	-	7,00	1.208.517,59	7,00	1.208.517,59
6.7	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	UND	205.335,30	-	-	3,00	616.005,90	3,00	616.005,90

6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	128.653,00	1,00	128.653	1,00	128.653,00	1,00	128.653,00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	212.682,00	1,00	212.682	2,00	425.364,00	2,00	425.364,00
6.10	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	238.795,00	1,00	238.795	6,38	1.522.318,13	6,38	1.522.318,13
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	126.759,11	-	-	6,38	808.089,33	6,38	808.089,33
6.12	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	14.773,00	-	-	5,00	73.865,00	5,00	73.865,00
6.13	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	4,00	66.737,64	4,00	66.737,64
6.14	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	17.044,00	10,00	170.440	23,30	397.125,20	23,30	397.125,20
6.15	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	7.896,00	40,00	315.840	26,00	205.296,00	23,70	187.135,20
6.16	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	60,00	1.054.560	55,88	982.146,88	54,82	963.516,32
6.17	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	M	7.359,00	9,00	66.231	64,00	470.976,00	64,00	470.976,00
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER DE 12 W	UND	32.435,00	14,00	454.090	14,00	454.090,00	8,00	259.480,00
	Nuevo salon								
7.1	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	M	48.379,34	-	-	8,00	387.034,72	8,00	387.034,72
7.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	51.943,00	20,00	1.038.860	10,54	547.479,22	10,54	547.479,22
7.3	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	34.625,90	-	-	6,39	221.407,75	6,39	221.407,75
7.4	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	M3	857.158,32	-	-	0,86	737.156,16	0,86	737.156,16
7.5	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	829.581,32	-	-	2,61	2.165.207,25	2,61	2.165.207,25
7.6	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	1.198.077,32	-	-	1,40	1.677.308,25	1,40	1.677.308,25
7.7	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1.070.182,40	-	-	0,81	866.847,74	0,81	866.847,74
7.8	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	1.394.650,82	-	-	2,10	2.928.766,72	2,10	2.928.766,72
7.9	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	100.304,00	20,00	2.006.080	7,56	758.298,24	7,56	758.298,24
7.10	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	82.398,30	-	-	37,80	3.114.655,74	37,80	3.114.655,74
7.11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	kg	7.389,00	230,50	1.703.165	180,00	1.330.020,00	59,85	442.231,65
7.12	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg	7.002,00	1.325,00	9.277.650	1128,53	7.901.967,06	1127,64	7.895.735,28

7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES 30*30 CM	M2	70.248,54	-	-	35,05	2.461.860,08	0,00	-
7.14	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	51.834,72	-	-	61,60	3.193.018,75	61,60	3.193.018,75
7.15	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	25.187,00	60,00	1.511.220	83,44	2.101.603,28	83,44	2.101.603,28
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	M	105.864,85	-	-	41,50	4.393.391,28	41,50	4.393.391,28
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	55.861,92	-	-	43,20	2.413.234,94	43,20	2.413.234,94
7.18	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	17.044,00	53,36	909.468	37,80	644.263,20	37,80	644.263,20
7.19	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	7.896,00	92,64	731.485	61,60	486.393,60	0,00	-
7.20	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	17.576,00	114,90	2.019.482	33,75	593.190,00	0,00	-
7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	128.653,00	1,00	128.653	1,00	128.653,00	0,00	-
7.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	212.682,00	2,30	489.169	2,00	425.364,00	0,00	-
7.23	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	M2	238.795,00	1,00	238.795	2,88	687.729,60	0,00	-
7.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	M2	126.759,11	-	-	2,88	365.066,24	0,00	-
7.25	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M	14.773,00	-	-	5,00	73.865,00	0,00	-
7.26	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	16.684,41	-	-	4,00	66.737,64	0,00	-
7.27	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	172.645,37	-	-	1,00	172.645,37	0,00	-
7.28	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO EMT Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	UND	251.987,18	-	-	4,00	1.007.948,72	0,00	-
7.29	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	UND	205.335,30	-	-	4,00	821.341,20	0,00	-
7.30	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	M2	9.548,00	14,00	133.672	0,00	-	0,00	-
7.31	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (SANITARIOS, ORINALES, LAVAMANOS, DUCHAS)	UND	16.174,00	4,00	64.696	0,00	-	0,00	-
7.32	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	18.835,00	8,00	150.680	0,00	-	0,00	-
7.33	DESMONTE ADOQUIN	M2	4.742,00	21,00	99.582	0,00	-	0,00	-
7.34	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	36.571,00	65,00	2.377.115	0,00	-	0,00	-
7.35	INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	UND	4.742,00	4,00	18.968	0,00	-	0,00	-
7.36	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)	M3	5.013,00	38,80	194.504	0,00	-	0,00	-
7.37	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	2.312,00	720,00	1.664.640	0,00	-	0,00	-

7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO FIBERGLASS	M2	80.949,00	65,00	5.261.685	0,00	-	0,00	-
7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA	M2	150.989,00	10,00	1.509.890	0,00	-	0,00	-
7.40	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	ML	24.674,00	80,00	1.973.920	0,00	-	0,00	-
7.41	MURO TOLETE COMUN E=0.25 mts	M2	158.712,00	42,00	6.665.904	0,00	-	0,00	-
7.42	ADOQUIN DE GRES	M2	76.964,00	30,00	2.308.920	0,00	-	0,00	-
7.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	140.341,00	2,00	280.682	0,00	-	0,00	-
7.44	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	M2	717.097,00	17,28	12.391.436	0,00	-	0,00	-
7.45	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	30.780,00	13,00	400.140	0,00	-	0,00	-
	SUBTOTAL				**$ 106.749.792**		**$ 106.749.792**		**$ 87.870.184**
	ADMINISTRACIÓN			**22%**	**$ 23.484.954**		**$ 23.484.954**		**$ 19.331.440**
	IMPREVISTOS			**5%**	**$ 5.337.490**		**$ 5.337.490**		**$ 4.393.509**
	UTILIDADES			**3%**	**$ 3.202.494**		**$ 3.202.494**		**$ 2.636.106**
	TOTAL OBRA				**$ 138.774.730**		**$ 138.774.730**		**$ 114.231.239**
	ESTUDIOS Y DISEÑOS								
8.1	PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	4.000.000	0,50	600.000	0,50	600.000	0,50	600.000
8.2	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	7.000.000	0,50	1.750.000	0,50	1.750.000	0,50	1.750.000
8.3	TECNOLOGO EN AREAS DE INGENIERIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	MES	3.400.000	0,50	1.020.000	0,50	1.020.000	0,50	1.020.000
	IVA			**19%**	**$ 640.300**		**$ 640.300**		**$ 640.300**
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 4.010.300**		**$ 4.010.300**		**$ 4.010.300**
	TOTAL OBRA + TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 142.785.030**		**$ 142.785.030**		**$ 118.241.539**
							PORCENTAJE DE EJECUCION		**82,81%**
	SON: CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/C								

CONTRATISTA:

EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL
CC. 5.747.999 de San José de Miranda.

SUPERVISOR:

NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Secretario de Infraestructura y Obras Físicas

INTERVENTOR:

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
INTERVENTORIA

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 1.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Accesos y rampas**	
ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
			8,30	2,50	0,10	1,00	2,08
						Subtotal	2,08
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,08**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 1.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Accesos y rampas**

ITEM	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
			8,30	2,50	0,10	1,00	2,08
					Subtotal		2,08
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**2,08**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 1.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Accesos y rampas**

ITEM	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Ingreso restaurante	8,10	2,50		1,00	20,25
	Peatonal restaurante	3,40	2,00		1,00	6,80
	Salida corredor	3,00	0,50		1,00	1,50
	Ingreso baño discapacitados	3,00	0,50		1,00	1,50
					Subtotal	30,05
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**30,05**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 1.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Accesos y rampas**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Rampa frente restaurante				1,00	8,30
		Rampa peatonal restaurante				1,00	3,70
					Subtotal		12,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**12,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niñas**

ITEM	DESMONTE DIVISIÓN - PISO A TECHO	**UNIDAD**	ML

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Divisiones entre modulos	1,40			4,00	5,60
	Frotal de cada modulo	1,00			5,00	5,00
					Subtotal	10,60
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,60**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Saúl Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puertas ambos bloques internos		2,00	1,00	4,00	8,00
					Subtotal	8,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**8,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

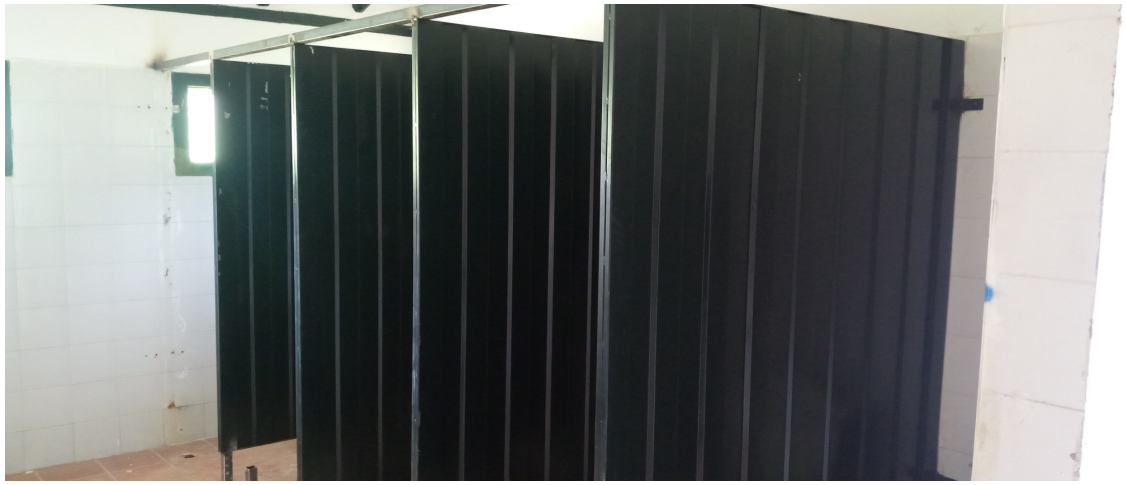
	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niñas**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA EN LAMINA CAL. 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Divisiones entre unidades sanitarias	1,40		2,00	4,00	11,20
					Subtotal	11,20
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**11,20**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA Y MARCO CAL. 18 1 X 2 INCLUYE ANTICORROSIVO	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puertas modulo con divisiones en muro y enchape				5,00	5,00
					Subtotal	5,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puertas modulo con divisiones en muro y enchape	5,00			5,00	25,00
					Subtotal	25,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**25,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Saúl Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puertas modulo con divisiones en		1,00	2,00	10,00	20,00
	muro y pintura dos caras					
	Divisiones entre unidades sanitarias	1,40		2,00	8,00	22,40
	dos caras					
					Subtotal	42,40
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**42,40**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.7	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niñas**		
ITEM	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Baño niñas	Aleros	0,50			30,00	15,00
	Vigas transversales	7,60			2,00	15,20
	Varas principales	6,00			15,00	90,00
	Ventanas	5,00			4,00	20,00
Oficina	Aleros	0,50			52,00	26,00
	Diagonal	4,50			2,00	9,00
	Varas principales	3,00			10,00	30,00
	Ventanas	4,00			4,00	16,00
					Subtotal	221,20
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**221,20**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.8	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niñas**

ITEM	ESMALTE MADERA LLENA 3 MANOS	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puertas niñas		1,00	2,00	2,00	4,00
	Puertas niños		1,00	2,00	8,00	16,00
					Subtotal	20,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**20,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA

MONUMENTO NACIONAL

ITEM No.:	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA:
2.9		18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ	CONTRATO DE OBRA 234-2023

CAPÍTULO	Baño niñas

ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	UNIDAD	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Area placa	7,00	8,00		1,00	56,00
Descuentos	Aleros	0,50	0,05		30,00	-0,75
Descuentos	Varas principales	6,00	0,05		15,00	-4,50

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.10	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros perimetrales	7,00		2,50	4,00	70,00
	Muros divisorios	8,00		2,63	2,00	42,00
Descuentos	Puerta principal		1,00	2,00	1,00	-2,00
					Subtotal	110,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**110,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.11	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Contorno muro	21,70		3,16	1,00	68,64
Descuentos	Puerta		1,00	2,00	1,00	-2,00
Descuentos	Ventana	1,40		0,55	2,00	-1,54
					Subtotal	65,10
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**65,10**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Saúl Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.13	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niñas**

ITEM	DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
			2,60	0,50		1,00	1,30
						Subtotal	1,30
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,30**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 2.14	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niñas**	
ITEM	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
			2,60	0,50		1,00	1,30
						Subtotal	1,30
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,30**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 3.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niños**	
ITEM	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Aleros	0,50			28,00	14,00
	Vigas transversales	6,75			2,00	13,50
	Varas principales	7,20			14,00	100,80
	Ventanas	3,00			10,00	30,00
					Subtotal	158,30
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**158,30**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

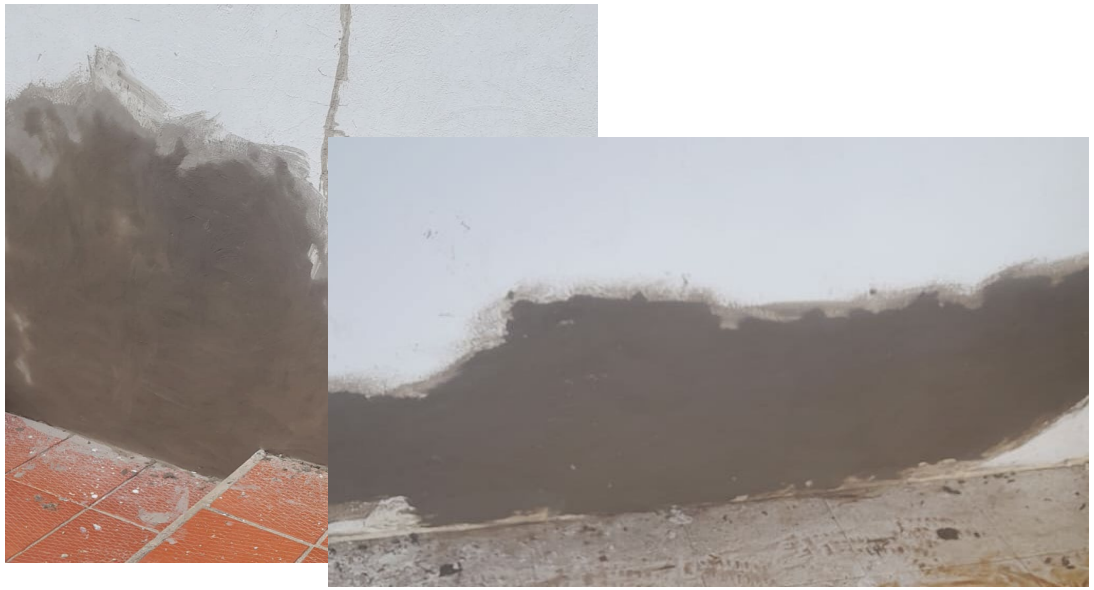
Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 3.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niños**	
ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Resane baño niños	9,00		1,00		9,00
	Resane baño niñas	7,30		1,50		10,95
					Subtotal	19,95
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**19,95**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 3.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño niños**

ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Area total	6,75	7,00		1,00	47,25
Descuentos	Aleros	0,50	0,05		28,00	-0,70
Descuentos	Varas principales	7,20	0,05		14,00	-5,04
					Subtotal	41,51
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**41,51**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 3.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niños**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros perimetrales	7,00		3,28	4,00	91,80
	Muros internos divisorios	7,00		3,80	2,00	53,20
Descuentos	Puertas		1,00	2,00	2,00	-4,00
Descuentos	Ventanas		3,00	0,50	10,00	-15,00
					Subtotal	126,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**126,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 3.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño niños**	
ITEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros perimetrales	7,00		3,80	4,00	106,40
	Muro frontal latera	3,29		3,50	2,00	23,00
Descuentos	Puertas		1,00	2,00	4,00	-8,00
Descuentos	Ventanas		3,00	0,50	10,00	-15,00
					Subtotal	106,40
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**106,40**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Contruccion 4 zapatas	0,60	0,60		4,00	1,44
						Subtotal	1,44
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,44**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**

ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Contruccion 4 zapatas	0,60	0,60	0,80	4,00	1,15
					Subtotal	1,15
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,15**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Contruccion 4 zapatas	0,60	0,60	0,25	4,00	0,36
					Subtotal	0,36
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,36**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Construccion de las 4 columnas	0,20	0,20	3,00	4,00	0,48
	dos frontales y dos posteriores					
					Subtotal	0,48
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,48**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Viga Frontal	2,40	0,12	0,20	1,00	0,06
	Viga posterior	3,40	0,12	0,20	1,00	0,08
					Subtotal	0,14
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,14**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**UNIDAD** Kg

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Pesokg/m		
Zapatas	Longitudinal 4#4	0,80		0,99	32,00	25,45
Columnas	Longitudinal 4#4	3,60		0,99	16,00	57,25
Columnas	Fleje 15x15 N. 3	0,80		0,56	96,00	43,01
Vigas	Longitudinal 4#4	6,00		0,99	4,00	23,86
Vigas	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	40,00	15,68
					Subtotal	165,24
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**165,24**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.7	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muro frontal	2,40		3,70	1,00	8,88
	Muro posterior	3,40		3,70	1,00	12,58
Descuentos	Ventanas	1,50		0,60	2,00	-1,80
Descuentos	Puerta		1,00	2,00	1,00	-2,00
					Subtotal	17,66
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**17,66**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.8	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muro frontal	2,40		3,30	4,00	31,68
	Muro posterior	3,40		3,30	4,00	44,88
Descuentos	Ventanas	1,50		0,60	4,00	-3,60
Descuentos	Puerta		1,00	2,00	2,00	-2,00
					Subtotal	70,96
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**70,96**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.9	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Puerta principal				1,00	1,00
						Subtotal	1,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.10	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Puerta principal		1,00	2,00	1,00	2,00
						Subtotal	2,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.11	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**		
ITEM	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Venta frontal y posterior		1,50	0,60	2,00	1,80
					Subtotal	1,80
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.12	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Venta frontal y posterior		1,50	0,60	2,00	1,80
						Subtotal	1,80
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.13	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Puerta principal	4,00	1,00		1,00	5,00
						Subtotal	5,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.14	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**

ITEM	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puerta principal		1,00	2,00	2,00	4,00
					Subtotal	4,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**4,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.15	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muro frontal	2,40		3,70	1,00	8,88
	Muro posterior	3,40		3,70	1,00	12,58
Descuentos	Ventanas	1,50		0,60	2,00	-1,80
Descuentos	Puerta		1,00	2,00		-2,00
					Subtotal	17,66
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**17,66**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

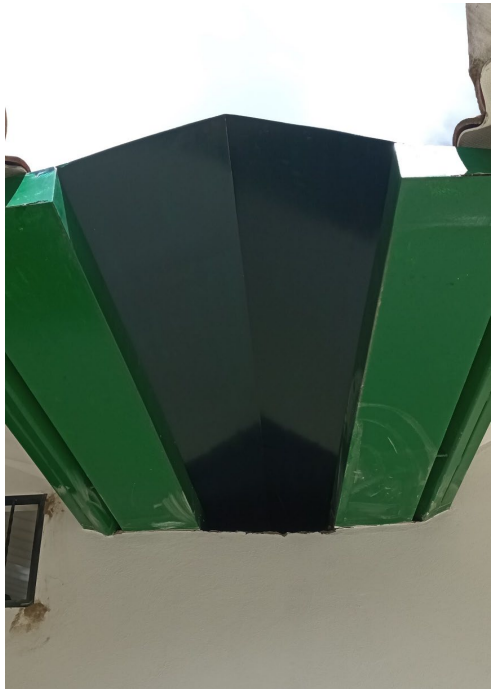
Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.16	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**		
ITEM	SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR 0,73 X 3,66 M	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Cubierta sobre canales	8,00	1,25		1,00	10,00
						Subtotal	10,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 4.18	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Bodega ylo almacen**	
ITEM	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puerta principal bodega				1,00	1,00
	Puerta principal oficina				1,00	1,00
	Puerta principal baño discapacitados				1,00	1,00
					Subtotal	3,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**3,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Cerramiento perimetral	4,00		1,25	1,00	5,00
					Subtotal	5,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Zapatas	0,60	0,60	0,80	4,00	1,15
	vigas	8,00	0,25	0,25	1,00	0,50
	Red desague	18,27	0,30	0,50	1,00	2,74
					Subtotal	4,39
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**4,39**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Baño	Placa anden	3,00	0,40		1,00	1,20
Nuevo salon	Placa adyacente	8,00	0,60		1,00	4,80
					Subtotal	6,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Zapatas configuracion columnas	0,60	0,60	0,25	4,00	0,36
					Subtotal	0,36
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,36**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Vigas amarre sobre zapatas	2,65	0,25	0,25	4,00	0,66
					Subtotal	0,66
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,66**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Columnas configuracion portico	0,20	0,15	2,40	4,00	0,29
						Subtotal	0,29
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,29**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.7	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Vigas completamiento portico	2,30	0,15	0,20	4,00	0,28
					Subtotal	0,28
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,28**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.8	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Baño	2,30	2,30		1,00	5,29
	Acceso	4,00	2,60		1,00	10,40
					Subtotal	15,69
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**15,69**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.9	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	**UNIDAD** kg

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Peso kg/m2		
	Baño discapacitados	2,50	2,50	1,33		8,31
	Rampa restaurante Frontal	8,20	2,50	1,33		27,27
	Rampa restaurante peatonal	3,40	2,00	1,33		9,04
	Placa acceso baños	6,00	2,60	1,33		20,75
	Rampa salida corredor	3,00	0,50	1,33		2,00
	Rampa ingreso discapacitados	3,00	0,50	1,33		2,00
					Subtotal	69,36
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**69,36**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.10	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**UNIDAD**	Kg

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO







REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Pesokg/m		
Zapatas	Longitudinal 4#4	0,80		0,99	32	25,45
Columnas	Longitudinal 4#3	3,60		0,56	16	32,26
Columnas	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	49	19,20
Vigas amarre	Longitudinal 4#3	13,20		0,56	4	29,57
Vigas amarre	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	52	20,38
Vigas sobre muro	Longitudinal 4#3	13,20		0,56	4	29,57
Vigas sobre muro	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	52	20,38
					Subtotal	176,81
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**176,81**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Rubiano Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.11	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros cerramiento	2,30		2,76	4,00	25,40
Descuentos	Ventana		1,00	2,00	1,00	-2,00
Descuentos	Puerta ingreso		1,00	0,40	1,00	-0,40
					Subtotal	23,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**23,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.12	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros de cerramiento	2,50		2,76	7,00	48,30
Descuentos	Ventana		1,00	2,00	2,00	-4,00
Descuentos	Puerta ingreso		1,00	0,40	2,00	-0,80
					Subtotal	43,50
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**43,50**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.13	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Correa cubierta	3,00			2,00	6,00
						Subtotal	6,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.14	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Cubierta	3,00	3,60		1,00	10,80
					Subtotal	10,80
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.15	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA DE BARRO SOBRE ETERNIT.	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Teja cubierta	3,00	3,60		1,00	10,80
					Subtotal	10,80
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.16	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	PUNTO DE DESAGUES D=2"	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Desague lavamanos y sifon piso				2,00	2,00
					Subtotal	2,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.17	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Desague sanitario				1,00	1,00
					Subtotal	1,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.18	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Desague residuales baño	12,00			1,00	12,00
						Subtotal	12,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**12,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.19	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Red agua potable para nuevo baño	6,00			1,00	6,00
					Subtotal	6,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.20	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Punto sanitario y punto lavamanos				2,00	2,00
					Subtotal	2,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.21	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AQUAPRO LAVAMANOS SEMIPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES O SIMILAR	**UNIDAD**	UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Sanitario y lavamanos nuevo baño				1,00	1,00
						Subtotal	1,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.23	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILA	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Piso	2,40	2,40			5,76
	Pared	2,40		2,00	4,00	19,20
					Subtotal	24,96
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**24,96**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.25	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Area bajo teja	3,00	3,60		1,00	10,80
						Subtotal	10,80
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.26	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Paredes altura superior despues	2,30		1,00	4,00	9,20
	enchape					
					Subtotal	9,20
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**9,20**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.27	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muro perimetral	2,50		2,70	3,00	20,25
Descuentos	Ventana		1,00	2,00	1,00	-2,00
Descuentos	Puerta ingreso		1,00	0,40	1,00	-0,40
					Subtotal	17,85
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**17,85**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.28	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Puerta principal				1,00	1,00
						Subtotal	1,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.29	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Puerta principal		1,00	2,00	1,00	2,00
						Subtotal	2,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.30	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Ventana posterior	1,00		0,40	1,00	0,40
					Subtotal	0,40
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,40**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.31	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Ventana posterior	1,00		0,40	1,00	0,40
					Subtotal		0,40
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		**0,40**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.32	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Puerta principal	5,00	1,00	2,00	1,00	5,00
						Subtotal	5,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.33	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Baño discapacitados**

ITEM	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Puerta principal		1,00	2,00	2,00	4,00
						Subtotal	4,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**4,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 5.34	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Baño discapacitados**	
ITEM	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Caja conexión red desague				1,00	1,00
					Subtotal	1,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Baño niños				2,00	2,00
	Baño niñas				1,00	1,00
					Subtotal	3,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**3,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

Estas tomas estan en el itemizado en el capitulo de la ofician pero corresponden a los baños

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**

ITEM	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN FUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Tres placas para Fondo y paredes	7,00	0,20	0,12	3,00	0,50
					Subtotal	0,50
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,50**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO







REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Oficina	Filos ventanas	1,50		1,25	8,00	44,00
	Filos puertas		1,00	2,00	2,00	10,00
Baño niños	Arreglo filos para posterior pintura	5,00				5,00
Baño niñas	Arreglo filos para posterior pintura	5,00				5,00
Baño discapacitados	Filos ventanas	1,00		0,40	2,00	5,60
	Filos puertas		1,00	2,00	2,00	10,00
Bodega-almacen	Filos ventanas	1,50		0,60	4,00	16,80
	Filos puertas		1,00	2,00	2,00	10,00
	Filos columnas			3,50	4,00	14,00
Nuevo salon	Filos ventanas	1,80		0,80	4,00	20,80
	Filos puertas		1,00	2,00	2,00	10,00
	Filos columnas			2,80	16,00	44,80
	Filos vigas longitudinal	8,40			2,00	16,80
	Filos vigas transversal	4,50			4,00	18,00
					Subtotal	230,80
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**230,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Oficina				1,00	1,00
	Baño niñas				2,00	2,00
	Baño niños				2,00	2,00
	Baño discapacitados				1,00	1,00
	Bodega				1,00	1,00
					Subtotal	7,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**7,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.7	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO PVC Ø 1/2, INCLUYE REGATAS	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Oficina				2,00	2,00
	Bodega				1,00	1,00
					Subtotal	3,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**3,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.8	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Puerta principal				1,00	1,00
					Subtotal	1,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.9	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	**REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO**	**DESCRIPCION**	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
			Longitud	**Ancho**	**Alto**		
		Puerta principal		1,00	2,00	1,00	2,00
						Subtotal	2,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.10	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SUMINSITRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL. 18 CON VIDRIO INC. ANTICORR.	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Ventanas del cuarto		1,25	1,00	2,00	2,50
	Ventanas del cuarto		1,55	1,25	2,00	3,88
					Subtotal	6,38
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,38**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.11	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Ventanas del cuarto		1,25	1,00	2,00	2,50
	Ventanas del cuarto		1,55	1,25	2,00	3,88
					Subtotal	6,38
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,38**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.12	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**		
ITEM	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Puerta principal	4,00	1,00		1,00	5,00
						Subtotal	5,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**5,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.13	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Puerta principal dos caras		1,00	2,00	2,00	4,00
						Subtotal	4,00
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**4,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.14	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**		
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	**UNIDAD**	M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Area	Oficina	4,50	2,31			10,40
	Aleros	28,60	0,50			14,30
Descuentos	Correas cubierta nuevo salon	7,00	0,05		4,00	-1,40
					Subtotal	23,30
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**23,30**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.15	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros perimetrales	13,00		2,00	1,00	26,00
Descuentos	Ventanas del cuarto		1,25	1,00	4,00	-5,00
Pintura bordes muros	Ventanas del cuarto		1,25	1,00	4,00	1,80
Pintura viga	Caras	2,90		0,25	4,00	2,90
Descuentos	Puera ingreso		1,00	2,00	1,00	-2,00
					Subtotal	23,70
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**23,70**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.16	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Muro	Perimetral	25,40		2,40		60,96
Borde Teja	Perimetral	27,40		0,15		4,11
Descuentos	Ventanas del cuarto		1,25	1,00	5,00	-6,25
Descuentos	Puertas		1,00	2,00	2,00	-4,00
					Subtotal	54,82
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**54,82**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.17	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Oficina**		
ITEM	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Ventanas Oficina	4,00			4,00	16,00
	Ventanas Bodega	4,00			2,00	8,00
	Ventanas nuevo salon	4,00			2,00	8,00
	Ventana baño nuevo	4,00			1,00	4,00
	Correas cubierta nuevo salon	7,00			4,00	28,00
					Subtotal	64,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**64,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 6.18	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Oficina**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER DE 12 W	**UNIDAD** UND

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Baño niñas				6,00	6,00
	Oficina				2,00	2,00
					Subtotal	8,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**8,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA		
	MONUMENTO NACIONAL		
ITEM No.: 7.1	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:**	**18 DE NOVIEMBRE DE 2023**

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Nuevo salon**

ITEM	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	**UNIDAD**	M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Bodega almacen				1,00	8,00
					Subtotal	8,00
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**8,00**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

Esta actividad se ejectuto en la bodega pero corresponde al itemizado del nuevo salon

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.2	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Zapatas	0,60	0,60	1,00	8,00	8,36
	Vigas	34,80	0,25	0,25		2,18
					Subtotal	10,54
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**10,54**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.3	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Zapatas	Baño discapacitados	0,60	0,60		4,00	1,44
	Bodega	0,60	0,60		4,00	1,44
	Salon nuevo	0,60	0,60		8,00	2,88
Vigas		4,00	0,16			0,62
					Subtotal	6,39
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**6,39**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.4	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Zapatas cimentacion nuevo salon	0,60	0,60	0,30	8,00	0,86
					Subtotal	0,86
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,86**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.5	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Vigas longitudinales	8,40	0,25	0,30	2,00	1,26
	Vigas transversales	4,50	0,25	0,30	4,00	1,35
					Subtotal	2,61
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,61**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.6	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Nuevo salon**

ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Columnas configuracion portico	0,25	0,25	2,80	8,00	1,40
					Subtotal	1,40
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1,40**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.7	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Vigas amarre aereas	4,50	0,20	0,30	3,00	0,81
					Subtotal	0,81
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**0,81**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.8	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21 MPa - (3000 PSI)	**UNIDAD** M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Viga canal	Muro lateral	8,40	0,20	0,30	2,00	1,01
Viga canal	Muro lateral	8,40	0,15	0,30	2,00	0,76
Viga canal	Placa fondo	8,40	0,20	0,10	2,00	0,34
					Subtotal	2,10
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**2,10**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.9	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023

CAPÍTULO	**Nuevo salon**

ITEM	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**UNIDAD**	M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Base para placa de piso	8,40	4,50	0,20		7,56
						Subtotal	7,56
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**7,56**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.10	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Placa contrapiso salon	8,40	4,50			37,80
					Subtotal	37,80
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**37,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.11	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	**UNIDAD** kg

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Peso kg/m2		
	Malla placa contrapiso	9,00	5,00	1,33		59,85
					Subtotal	59,85
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**59,85**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.12	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**UNIDAD** Kg

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Pesokg/m		
Zapatas	Longitudinal 4#4	0,80		0,99	64,00	50,89
Columnas	Longitudinal 6#4	4,00		0,99	48,00	190,85
Columnas	Fleje 17x17 N. 3	0,88		0,56	248,00	122,21
Vigas amarre L	Longitudinal 4#4	12,00		0,99	8,00	95,42
Vigas amarre L	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	160,00	62,72
Vigas amarre T	Longitudinal 4#5	6,00		1,52	16,00	145,92
Vigas amarre T	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	160,00	62,72
Viga amarre sobre muro	Longitudinal 4#4	4,50		0,99	12,00	53,68
Viga amarre sobre muro	Fleje 10x15 N. 3	0,70		0,56	120,00	47,04
Viga canal	Longitudinal 4#4	9,50		0,99	8,00	75,54
Viga canal	Longitudinal 6#3	9,50		0,56	12,00	63,84
Viga canal	Fleje canal N. 3	1,75		0,56	160,00	156,80
					Subtotal	1.127,64
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**1.127,64**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.14	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros transversales		4,50	2,80	2,00	25,20
	Muros longitudinales		6,50	2,80	2,00	36,40
	Muro corredor		2,00	2,44	1,00	4,88
Descuentos	Ventanas		1,80	0,80	2,00	-2,88
Descuentos	Puerta		1,00	2,00	1,00	-2,00
					Subtotal	61,60
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**61,60**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.15	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO





REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Muros transversales		4,50	2,80	4,00	50,40
	Muros longitudinales		6,88	2,40	2,00	33,04
	Muro corredor		2,00	2,44	1,00	4,88
Descuentos	Ventanas		1,80	0,80	2,00	-2,88
Descuentos	Puerta		1,00	2,00	1,00	-2,00
					Subtotal	83,44
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**83,44**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.16	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	**UNIDAD** M

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Correas longitudinal	9,00			4,00	36,00
	Principal cubierta	2,00			2,00	4,00
	Principal riostra	1,50			1,00	1,50
					Subtotal	41,50
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**41,50**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Said Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.17	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
	Area total cubierta teja	9,00	4,80			43,20
					Subtotal	43,20
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**43,20**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Saúl Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

	MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA - DEPARTAMENTO DE BOYACA	
	MONUMENTO NACIONAL	
ITEM No.: 7.18	**MEMORIA DE CANTIDADES**	**FECHA:** 18 DE NOVIEMBRE DE 2023

OBJETO:	**CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ**	**CONTRATO DE OBRA** 234-2023
CAPÍTULO	**Nuevo salon**	
ITEM	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	**UNIDAD** M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
		Area total cubierta teja	8,40	4,50			37,80
						Subtotal	37,80
						CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	**37,80**

ELABORÓ:

Julio Alexander Sierra
Residente de Obra

Edwin Orlando Hurtado Villamil
Contratista

Vo.Bo.:

Saia Leonardo Jimenez Jimenez
Interventoría

OBSERVACIONES

ANEXOS CERTIFICADOS

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE AFILIACION Y PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**, celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, realizó las afiliaciones de personal y el pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**, celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, ha dado cumplimiento de las especificaciones técnicas, de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas.

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**, celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que, durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, ha dado cumplimiento a las normas de salud ocupacional y seguridad industrial.

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**, celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, ha dado cumplimiento a la normatividad ambiental requerida para el contrato.

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO EQUIPO DE TRABAJO

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**, celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de Noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, ha cumplido con el equipo de trabajo aprobado de acuerdo con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales de obra.

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ

Ingeniero Civil
Especialista en Edificación Sostenible
ingsaidleojimenez@gmail.com
Cr 2c No 6-02 T7 APT 601.
Tel: 301 264 17 26
Funza- Cundinamarca.

Villa de Leyva, noviembre 29 de 2023

Señores:

Ing. NELSON ALBERTO CARVAJAL REINA
Supervisor del Contrato
Villa de Leyva Boyacá.

Ref.: **Contrato de Interventoría No. 230-2023**

CERTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

Yo, SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.724.407 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de la INTERVENTORIA y en calidad de interventor del contrato de obra N° 234 de 2023 cuyo objeto es **"CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ"**", celebrado entre el Municipio de Villa de Leyva y el Ing. EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, certifico que durante el periodo comprendido del 11 de octubre de 2023 al 18 de noviembre de 2023, el contratista EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAMIL, ejecutó las cantidades de obra tal como se encuentran registradas en las memorias de cálculo y recibo a satisfacción firmada por las partes (contratista e interventor).

Dada en Villa de Leyva, a los (29) días del mes de noviembre de 2023

Respetuosamente,



SAID LEONARDO JIMENEZ JIMENEZ
C.C.80.724.407 de Bogotá
Contratista de Interventoría

7. CORRESPONDENCIA ENVIANDA ENTRE CONTRATISTA, SUPERVICION E INTERVENTORIA

Entidad	Objeto	Fecha de entrega
SUPERVISION	DOCUMENTACION Y ANEXOS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO	02/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA DE OBRA	ENTREGA TOTAL DE DISEÑOS PARA VISTO BUENO POR INTERVENTORIA	25/ OCTUBRE /2023
INTERVENTORIA	ENTREGA DE VISTO BUENO DE LOS DISEÑOS ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA A LA SUPERVISION	11/NOVIEMBRE/ 2023
SUPERVICION	SOLICITUD DE INFORME MENSULA INTERVENTORIA /CONTRATISTA DE OBRA	19/NOVIEMBRE /2023
CONTRATSITA	ENTREGA DE INFORME A LA INTERVENTORIA CON MEMORIAS DE CALCULO PARA REVISAR	21/NOVIEMBRE /2023
INTERVENTORIA	REVICION DE INFORME Y MEMORIAS DE CALCULO SE DEVUELVEN PARA SU CORRECCION	28/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA	ENTREGA DE CORRECCIONES INFORME Y MEMORIAS DE CALCULO	28/NOVIEMBRE /2023
INTERVENTORIA	SEGUNDA REVICION DE INFORME Y MEMORIAS DE CALCULO SE DEVUELVEN PARA CORRECCIONES	29/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA	ENTREGA CORRECCIONES INFOREM Y MEMORIAS DE CALCULO	29/NOVIEMBRE /2023

INTERVENTORIA	TERCERA REVICION DE INFORME Y MEMORIAS DE CALCULO	01/DICIEMBRE /2023

Fwd: FORMATOS MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA.

Recibidos ×

sec.sif@villadeleyva-boyaca.gov.co jue, 2 nov, 10:23

para mí, ingsaidleojimenez

De: "sec. sif @villadeleyva-boyaca.gov. co" <sec.sif@villadeleyva-boyaca.gov.co>
Para: "interobrassc" <interobrassc@gmail.com>, "construcolsostenible" <construcolsostenible@gmail.com>
Enviados: Martes, 4 de Octubre 2022 10:38:31
Asunto: FORMATOS MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA.

Reciban un cordial saludo de parte de la Secretaría de Infraestructura y Obras Físicas, deseándoles éxitos en sus labores diarias.

Adjunto me permito enviar los formatos de los actos administrativos del Municipio de Villa de Leyva.

https://www.villadeleyva-boyaca.gov.co/Transparencia/Paginas/Manual-de-Procesos-y-Procedimientos-SIPG.aspx

Sin otro particular,

Secretaría de Infraestructura y Obras Físicas
Municipio de Villa de Leyva
Dirección: Cra 9 #13-11
Código Postal 154001
Tel: 091 8 7320830 Ext. 209

Julio Alexander Sierra González <julio.sigo@gmail.com> mié, 25 oct, 13:34

para sec.sif, mi

Buen día estimados.

Envío plano pendiente de rampa de concreto.

Quedo atento

•••

El vie, 20 oct 2023 a las 14:44, Julio Alexander Sierra González (<julio.sigo@gmail.com>) escribió:

> Buenas tardes
>
> De acuerdo a los compromisos del contrato 234-2023 envío documentación requerida para desarrollo y avance del mismo.
>
> 1. Presupuesto
> 2. Programación de obra
> 3. Flujo de inversión del contrato
> 4. Planos
> 5. Memorias estructurales
>
> Quedo atento a sus comentarios
>
> --
> **Att: Ingeniero Julio Alexander Sierra González**

--

Att: Ingeniero Julio Alexander Sierra González

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



APROBACION DISEÑOS Y DOCUEMNTACION

Recibidos ×

Andres camilo Charry Rico sáb, 11 nov, 08:47
buenos días por medio del presente se realiza la entrega de diseños y documentación por parte del c...

Mail Delivery Subsystem sáb, 11 nov, 08:47
No se encontró la dirección Tu mensaje no se entregó a saidleojimenez@gmail.com porque la direcci...

Andres camilo Charry Rico <andcamcharry@gmail.com> sáb, 11 nov, 08:52
para ingsaidleojimenez

Forwarded Conversation

Subject: APROBACION DISEÑOS Y DOCUEMNTACION

•••

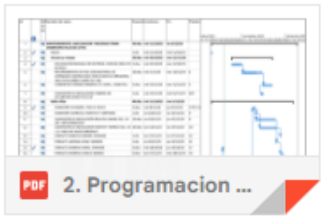
De: **Mail Delivery Subsystem** <mailer-daemon@googlemail.com>
Date: sáb, 11 nov 2023 a la(s) 08:47
To: <andcamcharry@gmail.com>

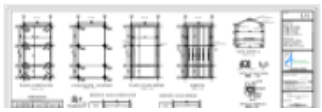
•••

7 archivos adjuntos • Analizado por Gmail













Memorias cantidades

Recibidos ×

Julio Alexander Sierra González mar, 21 nov, 10:22 (hace 10 días)

para mí

Buen día Arq.

Le envío paquete de memorias de cantidades

- Memoria cantidades 1.pdf
- Memoria cantidades 1.xlsx
- Sabana cantidades 1.pdf
- Sabana cantidades 1.xls

--

Att: Ingeniero Julio Alexander Sierra González

4 archivos adjuntos • Analizado por Gmail









Responder Reenviar

MEMORIAS PARA CORREGUIR

Recibidos ×

Andres camilo Charry Rico mar, 28 nov, 10:31 (hace 3 días)
Memoria cantidades 1 (1).xlsx

Julio Alexander Sierra González mar, 28 nov, 16:46 (hace 3 días)
Memoria cantidades 1.pdf Memoria cantidades 1.xlsx Sabana cantidades 1.pdf Sabana cantidades 1....

Andres camilo Charry Rico mié, 29 nov, 17:10 (hace 2 días)
buenas tardes ingeniero julio verificando las correcciones que se generaron el dia de ayer se evidenc...

Julio Alexander Sierra González mié, 29 nov, 18:02 (hace 2 días)
para mí

Memoria cantidades 29-11-2023 (1).xlsx

Envío nuevamente el archivo con observaciones

•••

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

Memoria cantida...

Responder Reenviar

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se han cumplido con los requerimientos técnicos para la ejecución del objeto contractual en el proyecto 'CONTRATACIÓN BAJO EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAS LOCATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ANTONIO RICAURTE SEDE CAMPESTRE EN APOYO AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA SEDE PRINCIPAL (ITINAR) MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA – BOYACÁ'', siguiendo las normas y especificaciones solicitadas por la Alcaldía de villa de Leyva, Boyacá. Además, se ha verificado los procesos constructivos del contratista de obra y a su vez los insumos suministrados e instalación de elementos, garantizando el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

Se recomienda al contratista de obra seguir mínimo con los rendimientos de ejecución programados para cumplir con la fecha de terminación prevista llevando a feliz término los respectivos contratos del proyecto.

ANEXO BITÁCORA CORRESPONDIENTE AL PERIODO

11 Octubre: Se firma acta de inicio del proyecto y se comienza con el acopio e ingreso de materiales a la obra.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

12-Oct El grupo de trabajo comienza con el resane de paredes en el baño de niñas, resane de cielo raso y lijado de varas de madera de techo en la misma zona.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

13-Oct Se inician también actividades de resane de paredes y techos en el baño de niños, igualmente comienza la aplicación de pintura de aceite en madera y paredes con pintura tipo vinilo.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

14-Oct Continuan los trabajos del día anterior en las mismas zonas, el personal de obra labora hasta el medio día.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

15 oct No se labora

16 oct No se labora

17-oct El personal termina las actividades de pintura para elementos de madera techos, cielorasos, aleros y paredes de los baños de niños y niñas, igualmente se desarrollan trabajos de pintura en ventanas y puertas de las mismas zonas.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

18-Oct Se hacen actividades de pintura en la oficina, modulo nombrado en el contrato, (techos y paredes). Se realizan la instalacion y adecuacion de puntos electricos en los baños de niñas y niños.
Se inician actividades de excavacion en el baño de discapacitados e igualmente en el nuevo salón.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

19-Oct Se inician actividades de demolicion de placa de piso para la posterior excavacion y construccion de zapatas en la bodega o almacen, continuan las actividades de excavacion en el baño de discapacitados y en el nuevo salón. la Ing. Paula realiza visita tecnica a la obra encontrando normalidad en el desarrollo de la misma.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

20-Oct Se efectua la instalacion de varillas longitudinales y flejes para las columnas de los muros del almacen o bodega, se funden igualmente las zapatas de los mismas. continua la excavacion para la cimentacion en el nuevo salon del colegio. Ingresa a la obra flejes y mas barras corrugadas de acero.
Contratista [signature] Interventoría [signature]

21-Oct Se desarrollan actividades de excavacion y mejoramiento del terreno para la posterior construccion de la rampa al frente del

comedor del colegio la cual en horas de la tarde se funde en concreto, en el nuevo salón continuan las actividades de excavación para la cimentación del mismo

Contratista Interventoría

23-Oct Se inicia el levantamiento del muro en bloque en el almacen y/o bodega, se funden las vigas de amarre el el baño de discapacitados y en el nuevo salon se inicia el armado y conformación del hierro de las columnas, ingresa a la obra un viaje de bloque.

Contratista Interventoría

24-Oct Se desarrolla la fundida de las columnas de los nuevos muros divisorios en la bodega y/o almacén, en el baño de discapacitados se instala la red de agua potable de 1/2". En el nuevo salón se continua con la excavacion de las vigas de amarre para la cimentación del mismo

Contratista Interventoría

25-Oct Se fundan vigas sobre muro en la bodega, se terminan de descongestar las columnas, continuan los trabajos de excavación para la red de aguas residuales de los baños, en el nuevo salón se desarrolla la fundida de una parte de la viga de amarre. Se presentan fuertes lluvias despues del medio dia

26-Oct Se realiza la visita a la obra por parte de unos padres de familia de la comunidad educativa en compañía de la Ing. Paula de la secretaría de infraestructura, también hace visita técnica de obra el grupo de interventoría, en la bodega se inicia la aplicación de pañete en los muros terminados, en el nuevo salón continúan las labores de excavación para las vigas de amarre. Continúa la excavación para la red de desagüe del baño de discapacitados

Contratista Interventoría

27-Oct Se termina la aplicación de pañetes en los nuevos muros de la bodega, se finaliza la configuración de vanos para ventanas y puerta en el baño de discapacitados termina la instalación de la nueva red de desague del baño, se efectúa la instalación de los puntos de desagüe, se termina la configuración y mejoramiento de la base y se funde la placa de piso.
En el nuevo salón se desarrolla la fundida en concreto de vigas de amarre, posterior a su armada de acuerdo a las especificaciones de los planos, se presentan lluvias sobre el medio día

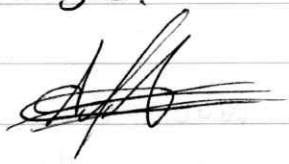
Contratista Interventoría

28-Oct Se efectúa la construcción de nuevas rampas en los senderos peatonales del colegio, se desarrolla la aplicación de material y compactación del mismo en la placa base del salón nuevo.

Contratista Interventoría

19-Oct No se labora

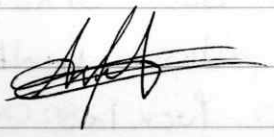
20-Oct En el baño de discapacitados inicia la construcción de muros con el bloque de arcilla, se efectua la construcción de la placa de piso para el nuevo salon del colegio. se desarrollan actividades de pintura de muros en la bodega.

Contratista  Interventoría 

21-Oct Se desarrolla el armado y configuración del acero de refuerzo para las columnas del nuevo salón, se hace tambien el armado del hierro para las vigas de amarre sobre muros en el baño de discapacitados.
Se presentan lluvias durante todo el día

Contratista  Interventoría 

01-Nov Se efectua el encofrado de las vigas de amarre sobre muro en el baño de discapacitados y se procede con la fundida de las mismas, en el nuevo salón se desarrolla la construcción de los muros de cerramiento en bloque.
Se hace construcción y conformación de filos en vanos de puertas y ventanas en la oficina.

Contratista  Interventoría 

02-Nov Culmina el arreglo de los filos en los vanos para ventanas y puerta en la oficina, en el baño de discapacitados se hace la instalación de las correas

y se coloca la teja de fibrocemento el personal electricista trabaja para la distribución de los puntos electricos en los diferentes zonas, en el salon nuevo continua la construcción de los muros en bloque

Contratista [signature] Interventoria [signature]

03-Nov. En el baño de discapacitados se realizan actividades de construcción de pañetes sobre los muros de bloque. y se realizan activi-dades de excavación para la concreta perimetral. En el nuevo salón se funden columnas en concreto. en su primera etapa.

Contratista [signature] Interventoría [signature]

04-Nov Se presentan fuertes lluvias, el personal labora en las actividades de dia anterior hasta el medio dia

Contratista [signature] Interventoría [signature]

05- Nov. No se labora

06- Nov. Se desarrollan actividades de pintura en muros del baño de discapacitados y tambien en la bodega, en el nuevo salón se termina la fundida de columnas, el personal de ornamentacion inicia trabajos de instalacion de ventanas y puertas, se presentan fuertes lluvias en horas de la tarde

Contratista [signature] Interventoría [signature]

04-Nov Se inicia armado de cama para vigas del nuevo salon y se inicia el armado de hierro de las mismas, se hace vaciamiento de piso para placa de acceso en el baño de discapacitados, se inicia instalacion del enchape de pared en el mismo.

Contratista Interventoría

05-Nov. Continua el armado de vigas para el nuevo salon, se funde placa de acceso a baños de discapacitados y la rampa de paso sobre la cuneta, se desarrolla la instalacion de enchape en el baño y se inicia la construcion de la cuneta de desagüe perimetral en la misma zona

Contratista Interventoría

06-Nov. Continuan las tareas para el armado y formaleteada de la viga-canal y viga sobre muro para el nuevo salon, Adminis la instalacion del enchape de porcelana en el baño de discapacitados.

Contratista Interventoría

07-Nov Desde temprano todo el personal se dedica a terminar el formaleteado y armado de acero para las vigas de amarre y canal en el nuevo salon, al finalizar y sobre el medio dia, se efectua la fundida de las vigas de amarre y las viga canal

Contratista Interventoría

Nov. Se inicia el descofrado lateral de las vigas fundidas el día anterior, se efectua la construcción de una de las culatas de muros, en el baño de discapacitados se hace la instalación del sanitario y se termina la construcción de la concha de aguas lluvias. el personal labora hasta el medio día

Contratista Interventoría

- Nov No se labora

- Nov No se labora

- Nov Se realiza la construcción de muros de culatas en el nuevo salón en el baño de los niñas se desarrollan algunos trabajos de demolición, en el taller de ornamentación continuan los trabajos de fabricación de puertas para divisiones de baños y puertas de los mismos

Contratista Interventoría

- Nov Se realizan trabajos de fabricación y montaje de la perfilería para la configuración de la estructura de cubierta en el salón nuevo, se efectua la construcción del nuevo meson para lavado de manos en el baño de las niñas.

Contratista Interventoría

16-Nov Se desarrolla la instalacion de la teja de fibrocemento en la estructura del salón, tambien se efectua la aplicación de pintura blanca en la misma, se hacen trabajos de acabados y afinado en la cuneta de drenaje de aguas lluvias en el baño de discapacitados, se instalan los puntos electricos en la bodega

Contratista [signature] Interventoría [signature]

17-Nov Inician trabajos de construcción de pañetes sobre muros en el nuevo salón, se hace el retiro de formaleta de las vigas anteriormente construidas. en el taller de metalmecanica continua la fabricación de puertas y divisiones para el baño de las niñas.

Contratista [signature] Interventoría [signature]

18-Nov Continuan las labores del dia anterior, el personal labora hasta el medio dia

Contratista [signature] Interventoría [signature]

19-Nov No se labora

20-Nov Se avanza en la construcción de pañetes sobre los muros nuevos del salón, personal electricista realiza trabajos de regatas y entubado para puntos electricos en el mismo, el grupo de interventoria realiza visita de seguimiento y control tecnico a la obra

Contratista [signature] Interventoría