CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Neiva, 28 de noviembre del 2022

Señores:
ALCALDÍA DE PALMIRA
Cra. 29 #Calle 30
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. MP-1385-2022. Objeto: Adecuación de un centro de traslado por protección (CTP) en el municipio de palmira en cumplimiento de la ley 1801 de 2016.

Asunto: Certificado de aportes a seguridad social y parafiscales

Los Suscritos DIEGO OMAR GUEVARA TORRECILLAS identificado con cédula de ciudadanía número 83.089.182 en calidad de Contador Público y HENRY PUENTES DUSSAN identificado con cédula de ciudadanía número 12.111.266 en calidad de Contratista, certificamos que a la fecha de presentación de este documento, el suscrito Contratista se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) y a las cajas de compensación Familiar. De conformidad a lo establecido a la Ley 1607 de 2012 y Decreto 862 de 2013.

EXONERACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES	PERSONA NATURAL	PERSONA JURIDICA
Exento de los pagos parafiscales de Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de sus empleados	SI () NO (X)	SI ( ) NO ( )

Adicionalmente manifiesto que en lo concerniente a estos pagos en los últimos seis (6) me encuentro a paz y salvo, así como en el pago de los aportes parafiscales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA de conformidad con lo establecido en las normas antes citadas.

Atentamente,

HENRY PUENTES DUSSAN
C.C. 12.111.266
Contratista

DIEGO OMAR GUEVARA TORRECILLAS
Contador Público
T. P. 154959 - T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12.111.266**

PUENTES DUSSAN

APELLIDOS

HENRY

NOMBRES



FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO **14-DIC-1955**

NEIVA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-MAR-1977 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A 1900100-0015280 M 0012111266-20090315 **00103**19576A 1 6670022923

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
83.089.182
NUMERO

GUEVARA TORRECILLAS
APELLIDOS

DIEGO OMAR
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 08-MAR-1971
CAMPOALEGRE
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | B+ G.S. RH | M SEXO

28-ENE-1991 CAMPOALEGRE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

R-1902200-50120723-M-0083089182-20040909 05707 04253A 02 139885001

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



154959-T

DIEGO OMAR
GUEVARA TORRECILLAS
C.C. 83089182
RESOLUCION INSCRIPCION 358 FECHA 18/11/2010
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

PRESIDENTE

MAURICIO ESPAÑOL LEON 165469

FIRMA DEL TITULAR 80338

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9110BE7C36CE95E8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIEGO OMAR GUEVARA TORRECILLAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 83089182 de CAMPOALEGRE (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 154959-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO	Secretaría de Seguridad y Convivencia
CONTRATO No.	CONTRATO DE OBRA No. MP-1385-2022
FECHA DEL CONTRATO	31/08/2022
CONTRATISTA	HENRY PUENTES DUSSAN CC. No. 12.111.266
OBJETO	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016.
SUPERVISOR	RODRIGO CEPEDA ASCENCIO - Secretario de Seguridad y Convivencia
VALOR DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE *MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA* Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($437.283.319)
FORMA DE PAGO	Programación para el mes de: Octubre $196.777.493,55; Noviembre $196.777.493,55; Diciembre $43.728.331,9
PLAZO DE EJECUCIÓN	31 de diciembre del 2022
FECHA INICIO	19 de septiembre de 2022
NUMERO DE CP	No. 3124
FECHA DE CP	14 de septiembre 2022
No. DE GARANTÍAS (cuando aplique)	CUMPLIMIENTO: NV-100072713 RIESGO: NV-100013443
FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS (cuando aplique)	01/09/2022
FECHA DE COBERTURA DE LA ARL (cuando aplique)	N/A
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PREVIAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO (cuando aplique)	N/A

En el Municipio de Palmira, a los 19 días del mes de septiembre del año 2022, en la oficina de la Secretaría de Seguridad y Convivencia, se reunieron el Secretario de Seguridad y Convivencia -

RODRIGO CEPEDA ASCENCIO, en calidad de Supervisor del contrato, y HENRY PUENTES DUSSAN, en su calidad de contratista, con el fin de dar inicio al contrato en referencia.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

RODRIGO CEPEDA ASCENCIO
Supervisor
C.C. No. 74.326.417

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista
CC. No. 12.111.266

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

Nro. Int. 931

CONTRATO OBRA PUBLICA No. 1385

Fecha Imp: Oct. 12, 2022

A FAVOR DE	HENRY PUENTES DUSSAN	C.C o Nit	12111266
CL 20A 32 09 BR BUGANVILES Neiva		Teléfonos	6088645244
Regimen Común,		Fecha Firma:	31/08/22
OBJETO	ADECUACION DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCION (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016		
VALOR	Cuatrocientos Treinta Y Siete Millones Doscientos Ochenta Y Tres Mil Trescientos Diecinueve Pesos M/Cte.		437.283.319,00
FORMA PAGO	90% del valor mediante actas y 10% restante con el Acta de recibo final		
INTERVENTOR	- RODRIGO CEPEDA ASCENCIO		
PLAZO	hasta el 31 de diciembre del 2022		

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

C.Costo	Proyecto	Fondo	Rubro	Nombre
1164	2100006	295R/BCE Sobretasa a la Seguridad	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1164	2100006	919R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción
1164	2100006	933R/B Fondo Cuenta de Seguridad Publica	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción

SIRVASE SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS O EJECUTAR EL TRABAJO SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE

Descripción	Cantidad Und.	Valor Unitario	Valor Total
ADECUACION DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCION (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016	0	0,00	437.283.319,00
		SubTotal	437.283.319,00
		Iva	0,00
		Total	437.283.319,00

Autorizacion Ingreso a SIIF:

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

PALMIRA, VALLE, **22/11/2022**
COLOMBIA,
ALCALDIA DE PALMIRA

Por medio de la presente hacemos constar que **el señor HENRY PUENTES DUSSAN** con **Cédula de Ciudadanía** número **12111266**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número	**470160008459**
Fecha de apertura	**14/07/2006**

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Representación Gráfica
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA F10

PUENTES DUSSAN HENRY

NIT: 12111266-2
Nombre comercial:
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Dirección: CL 20 A 32 09 BRR BUGANVILES
Pais: Colombia
Municipio: Neiva (Huila)
Correo: hpuented@hotmail.com
Tipo Responsabilidad: R-99-PN (No aplica – Otros)
Teléfono: 3153235173

CUFE: 52012eeaf621eadc6fd53337df1ff30d0484f7587c711a2300732a645610bd280ddb3adc65f6a5851b068f543ccf9cb9

Fecha de Emisión:	2022-11-29 12:53:14	**Fecha de Vencimiento:**	
Tipo de Operación:	Estandar	**Prefijo:**	F
Tipo de Negociación:	Contado	**Medio de Pago:**	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de validación:	2022-11-29 07:34:49	**Periodo:**	-

Adquiriente:	NIT: 891380007-3	**Razón Social:**	ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

Nombre comercial:	ALCALDIA DE PALMIRA	**Dirección:**	CARRERA 29 CALLE 30 ESQUINA
Número Documento:	891380007	**Pais:**	Colombia
Departamento:	Valle del Cauca	**Municipio:**	Palmira
Tipo de Contribuyente:	Persona Jurídica	**Correo:**	luisa.laverde@palmira.gov.co;daferpi10@gmail.com
Régimen Contable:	Impuesto sobre las ventas – IVA	**Teléfono:**	3127782333
Tipo de Responsabilidad:	O-15 (Autorretenedor)		

Detalles de Productos

						Cargos o Descuentos		Impuestos			Total item
Nro	**Código**	**Descripción**	**U/M**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Descuento**	**Recargo**	**IVA**	**%IVA**	**INC**	
1	COSTOS DIRECTOS	Acta de recibo parcial de obra N° 1 del contrato de obra pública N° MP-1385-2022 cuyo objeto es Adecuación de un centro de traslado por protección (CTP) en el municipio de Palmira en cumplimiento de la Ley 1801 de 2016	COSTO	1,00	$162.526.462,00	$0,00	$0,00	$0,00	0%	$0,00	$162.526.462,00
2	COSTOS INDIRECTOS	AIU	COSTO	1,00	$45.507.409,00	$0,00	$0,00	$0,00	0%	$0,00	$45.507.409,00
Total items											2

Totales

Nota: Las retenciones son a nivel informativo no afecta el total a pagar.
Nota: ENTIDAD TERRITORIAL

Moneda	COP
Tasa de Cambio	
Subtotal Precio Unitario (=)	$208.033.871,00
Descuentos Detalle (-)	$0,00
Recargos Detalle (+)	$0,00
Subtotal Base Gravable (=)	$0,00
Total Impuestos (+)	$0,00
Total Mas Impuesto (=)	$208.033.871,00
Descuento Global (-)	$0,00
Recargo Global (+)	$0,00
Total de la operación (=)	**$208.033.871,00**

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

Estado Acta = VIGENTE

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 9961

RODRIGO CEPEDA ASCENCIO INTERVENTOR DE CONTRATO OBRA PUBLICA Nro. 1385

CERTIFICA(N) QUE:

El contratista HENRY PUENTES DUSSAN con identificaciòn 12111266 ha cumplido a satisfacción con los compromisos y obligaciones acordadas y con las obligaciones parafiscales, salud, pensión y riesgos profesionales derivados CONTRATO OBRA PUBLICA en referencia.

De acuerdo CONTRATO OBRA PUBLICA se establece que:

Fecha de firma 31/08/2022

Fecha de iniciación

Duración hasta el 31 de diciembre del 2022

Nro. Fra. Doc Eq.

Valor orden de gasto	437.283.319
Pagos efectuados	0
Valor acta	208.033.871,28
Saldo pendiente	229.249.447,72
Valor Anticipo	0
Valor Amortizaciones	

BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA

PAGO PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 1385-2022

Item	Descripción Detalle Contrato	Valor	Iva
1	ADECUACION DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCION (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016	208.033.871,28	0,00
Total:		**208.033.871,28**	**0,00**

Total recibido	208.033.871,28
- Amortización de anticipo	
	208.033.871,28

Valor Doscientos Ocho Millones Treinta Y Tres Mil Ochocientos Setenta Y Un Pesos Con Veintiocho Centavos M/Cte.

Para constancia se firma en Palmira el: 12/12/2022

FIRMADO

RODRIGO CEPEDA ASCENCIO
02459926101529-1911985-001331460

FIRMADO

HERNEY PUENTES DUSSAN
02459926101420-1911985-001331449

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

Contrato de obra N° MP-1385-2022 suscrito con el municipio de Palmira Valle del Cauca

OBJETO:

ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23.

INFORME DE CONSTRUCCIÓN PARA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 1

CONTRATISTA:

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

30 de noviembre de 2022
Palmira – Valle del Cauca

Calle 20 A N° 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. CONDICIONES CONTRACTUALES
3. AJUSTES AL LISTADO ORIGINAL
4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS
5. RECURSOS HUMANOS E INSUMOS
6. CONTROL OPERATIVO AMBIENTAL
7. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (RCD)
8. CONCLUSIONES
9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES
10. DOCUMENTAL FOTOGRÁFICO (VALLA)
11. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Calle 20 A N° 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

1. INTRODUCCIÓN

Se presenta el presente informe con alcance específico de describir las obras ejecutadas plasmadas en el acta de recibo parcial de obra N° 1.

2. CONDICIONES CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA: *MP-1385-2022 DE 2022*

OBJETO: *ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23.*

VALOR: *$ 437'283.319,00*

CONTRATISTA: *Ingeniero Civil HENRY PUENTES DUSSAN.*

PLAZO DE EJECUCIÓN: *Cuatro (4) meses.*

ACTA DE INICIACIÓN: *19 de septiembre de 2022*

SUPERVISOR: *Coronel (RA) RODRIGO CEPEDA ASENCIO*

APOYO TÉCNICO DEL SUPERVISOR: *Ingeniero ANDRES OSORIO*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA				
1.1	MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				
1.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	500,0	$ 4.100,00	$ 2.050.000,00
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	105,0	$ 10.500,00	$ 1.102.500,00
1.1.3	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	4,0	$ 72.000,00	$ 288.000,00
1.1.4	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	4,0	$ 82.000,00	$ 328.000,00
1.1.5	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	1,0	$ 1.343.000,00	$ 1.343.000,00
1.1.6	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	49,1	$ 4.790,00	$ 235.189,00
1.1.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	6,4	$ 5.210,00	$ 33.344,00
1.1.8	DEMOL.CALADO	M2	9,4	$ 3.300,00	$ 31.020,00

1.1.9	CORTE DE LADRILLO CON DISCO	ML	6,7	$ 5.100,00	$ 34.170,00
1.1.10	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	ML	119,2	$ 7.900,00	$ 941.680,00
1.1.11	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	63,4	$ 18.600,00	$ 1.179.240,00
1.1.12	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	46,6	$ 17.400,00	$ 810.840,00
1.1.13	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	27,6	$ 13.420,00	$ 370.392,00
1.1.14	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	16,7	$ 27.700,00	$ 462.590,00
1.1.15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	51,5	$ 25.100,00	$ 1.292.650,00
1.1.16	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	13,3	$ 416.000,00	$ 5.532.800,00
1.1.17	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,2	$ 496.000,00	$ 595.200,00
1.1.18	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	2,5	$ 659.000,00	$ 1.647.500,00
1.1.19	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,5	$ 40.400,00	$ 1.111.000,00
1.1.20	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	39,9	$ 33.100,00	$ 1.320.690,00
1.1.21	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1701,6	$ 5.100,00	$ 8.678.160,00
1.1.22	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	55,3	$ 57.000,00	$ 3.152.100,00
1.1.23	MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	M3	8,5	$ 675.000,00	$ 5.737.500,00
1.1.24	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	32,9	$ 48.000,00	$ 1.579.200,00
1.1.25	CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	55,1	$ 465.000,00	$ 25.621.500,00

1.1.26	CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	134,5	$ 380.000,00	$ 51.110.000,00
1.1.27	MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O PATIOS (Tubo estructural cuadrado 50 x 50 x 2.0mm, los marcos se modulan cada 3.0 mts soldados con cordón corrido en su empalme, incluye platina de acero t=Ø1/4" de 14 x 14 cms para anclar los pedestales con 4 pernos donde existan estos mismos. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo y acabado de esmalte aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	ML	386,9	$ 46.800,00	$ 18.106.920,00
	SUB TOTAL MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				**$ 134.695.185,00**
1.2	RECUBRIMIENTO DE MUROS				
1.2.1	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	416,9	$ 1.900,00	$ 792.110,00
1.2.2	DEMOL.REPELLO	M2	644,4	$ 5.000,00	$ 3.222.000,00
1.2.3	REPELLO MURO 1:3	M2	917,2	$ 19.800,00	$ 18.160.560,00
1.2.4	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	ML	466,0	$ 11.200,00	$ 5.219.200,00
1.2.5	REPELLO VIGA + FILO [1C]	ML	214,0	$ 16.800,00	$ 3.595.200,00
1.2.6	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	687,8	$ 7.700,00	$ 5.296.060,00
1.2.7	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	687,8	$ 9.400,00	$ 6.465.320,00
1.2.8	ESGRAFIADO	M2	534,3	$ 23.500,00	$ 12.556.050,00
1.2.9	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	11,9	$ 26.100,00	$ 310.590,00
1.2.10	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	11,9	$ 74.200,00	$ 882.980,00

1.2.11	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	ML	10,8	$ 34.500,00	$ 372.600,00
	SUB TOTAL RECUBRIMIENTO DE MUROS				**$ 56.872.670,00**
1.3	CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD				
1.3.1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,4	$ 9.450,00	$ 88.830,00
1.3.2	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	1,0	$ 194.900,00	$ 194.900,00
1.3.3	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	1,5	$ 233.000,00	$ 349.500,00
1.3.4	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4,9	$ 4.500,00	$ 22.050,00
1.3.5	ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	M2	64,4	$ 7.700,00	$ 495.880,00
1.3.6	WASH - PRIMER	M2	2,9	$ 12.000,00	$ 34.800,00
1.3.7	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	267,8	$ 24.500,00	$ 6.561.100,00
1.3.8	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	1,0	$ 21.900,00	$ 21.900,00
1.3.9	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	2,9	$ 40.100,00	$ 116.290,00
1.3.10	VENTANA REJA (barrotes en varilla de acero de 3/4" separadas 0,13 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,30 m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo HR de 1,1/2"x1,1/2"x3/16", anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del vano con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas.	M2	18,9	$ 395.000,00	$ 7.465.500,00

1.3.11	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.10 mts para acceso peatonal controlado, fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de cada hoja con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm; Tableros de cada hoja en lámina de acero C.R. cal.18, cada modulo del tablero doblado en sus extremos para superficie de apoyo y soldadura; Dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2"; Puerta de acceso peatonal de 1.00 x 2.10 mts (a x h) con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipología del resto del portón; Soporte de los rodamientos inferiores de las varillas laterales de giro en platina H.R. 14x14 cm cal.1"; Varillas lisas laterales de giro en acero macizo ø.=1" encajadas a los rodamientos superior e inferior, cada varilla soldada en toda su longitud al marco de la hoja; Manijas inferiores dobladas para control y apertura en tubular redondo estructural ø.=1,1/2" cal.1.5 mm; fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	UND	1,0	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000,00
1.3.12	PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS DE 1.0 x 2.10 MTS (varilla de acero de 3/4" lisa, separadas 0,10 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,40 m de 1,1/2"x3/16", lámina llena C.R. cal.16 de 0,20x0,30 m por cada cara para cerrojo de seguridad con portacandado, construido en ángulo HR de 2"x3/16" debidamente anclado al muro o elemento de soporte, con puertilla para apertura y paso de elementos como comida o aseo. Todos los elementos deben ser de igual calidad	M2	14,7	$ 582.000,00	$ 8.555.400,00

	o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye bisagras, soldaduras, anclaje de la hoja (superior e inferior al piso), cajapara cerradura, marco y complementarios, suministro, fabricación, montaje				
1.3.13	CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (fabricada en acero galvanizado, medidas 5-1/2"x3-7/8"x1-1/2" (L x h x a), peso 7,0 lb, con pestillo de 2"x3/4" (h x e), con certificado de alta seguridad penitenciaria, uso con llave paracéntrica, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, soldaduras y/o anclajes, platina de acabado con escudo de guia de llave y tornillos especiales, dos (2) llaves paracéntricas, cantonera en acero, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento)	UND	1,0	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00
1.3.14	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS, doble cilindro de llave multipunto, pestillo fijo, resistente a vandalismo y golpes, cilindro exterior codificado con 11 pines o guardas, la primera contraguarda tipo antitaladro, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, accesorios, manija en tubular de acero aguas negras (cerramiento) ø.=1" L.=15 cm figurada y soldada a la puerta existente, pintura anticorrosiva alquídica sobre pasamanos aplicada en dos (2) capas	UND	7,0	$ 307.000,00	$ 2.149.000,00

1.3.15	PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS (pasador horizontal en varilla de acero lisa ø.=1/2" L.=10,0 cm; anillos soportes del pasador en tubular cerramiento (agua negra) de acero negro ø.=3/4" e.2,0 mm soldados a la platina soporte; platina de cierre en acero negro HR. e.=1/8" 5,0x3,0 cm (h x a) soldada al pasador con cordón corrido, con perforación interna para el anillo portacandado; anillo portancandado en varilla lisa ø.=10,5 mm figurada; platina de soporte del conjunto en lámina de acero HR. e.=1/8" de 15,0x15,0 cm. Incluye suministro, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, esmalte	UND	7,0	$ 235.000,00	$ 1.645.000,00
	SUB TOTAL CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD				**$ 35.600.150,00**
	TOTAL CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA				**$ 227.168.005,00**
2.0	CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	37,9	$ 4.790,00	$ 181.541,00
2.1.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	16,2	$ 18.600,00	$ 301.320,00
2.1.3	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	11,8	$ 17.400,00	$ 205.320,00
2.1.4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	5,6	$ 13.420,00	$ 75.152,00
	SUB TOTAL PRELIMINARES				**$ 763.333,00**
2.2	INSTALACIONES SANITARIAS				
2.2.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	13,0	$ 13.900,00	$ 180.700,00
2.2.2	TUB.PVC 3 SANI.	ML	27,0	$ 16.500,00	$ 445.500,00
2.2.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	11,0	$ 28.800,00	$ 316.800,00
2.2.4	TUB.PVC 6 SANI.	ML	36,0	$ 44.100,00	$ 1.587.600,00
2.2.5	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	6,0	$ 28.200,00	$ 169.200,00
2.2.6	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	UND	14,0	$ 60.500,00	$ 847.000,00
2.2.7	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	8,0	$ 63.500,00	$ 508.000,00
2.2.8	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	14,0	$ 40.600,00	$ 568.400,00

2.2.9	CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	UND	4,0	$ 370.000,00	$ 1.480.000,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 6.103.200,00**
2.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
2.3.1	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	60,0	$ 6.450,00	$ 387.000,00
2.3.2	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	UND	6,0	$ 51.000,00	$ 306.000,00
2.3.3	PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	UND	21,0	$ 44.000,00	$ 924.000,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 1.617.000,00**
2.4	REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				
2.4.1	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	35,3	$ 57.000,00	$ 2.012.100,00
	SUB TOTAL REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				**$ 2.012.100,00**
2.5	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				
2.5.1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	120,0	$ 28.500,00	$ 3.420.000,00
2.5.2	ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	120,0	$ 53.700,00	$ 6.444.000,00
2.5.3	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	20,7	$ 33.200,00	$ 687.240,00
2.5.4	CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	20,7	$ 50.800,00	$ 1.051.560,00
2.5.5	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	UND	1,0	$ 303.000,00	$ 303.000,00
2.5.6	SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, su respectivo montaje y todo lo relacionado (boton desagüe, manguera, etc.) para su puesta en funcionamiento	UND	7,0	$ 2.320.000,00	$ 16.240.000,00
2.5.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA ANCLAJE para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, griferia, manguera, acoples sanitarios, perforaciones para pernos, su respectivo montaje, conexión y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	4,0	$ 1.160.000,00	$ 4.640.000,00
2.5.8	DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO. Incluye regata y resane, instalación, accesorios desde la entrada hasta la conexión a la regadera y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	7,0	$ 637.000,00	$ 4.459.000,00
2.5.9	MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	UND	1,0	$ 346.300,00	$ 346.300,00
2.5.10	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	1,0	$ 72.600,00	$ 72.600,00

	SUB TOTAL ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				**$ 37.663.700,00**
	TOTAL CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS				**$ 48.159.333,00**
3.0	REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA				
3.1	CUBIERTA				
3.1.1	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	340,0	$ 6.500,00	$ 2.210.000,00
3.1.2	DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	M2	300,0	$ 6.800,00	$ 2.040.000,00
3.1.3	TEJA UPVC	M2	340,0	$ 56.300,00	$ 19.142.000,00
3.1.4	REFORZAMIENTO ESTRUCT.ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	M2	340,0	$ 49.700,00	$ 16.898.000,00
3.1.5	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	57,0	$ 15.200,00	$ 866.400,00
	TOTAL REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA				**$ 41.156.400,00**
4.0	ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA				
4.1	ZONAS ACCESO				
4.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	63,5	$ 960,00	$ 60.960,00
4.1.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	11,1	$ 4.300,00	$ 47.730,00
4.1.3	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	8,5	$ 4.700,00	$ 39.950,00
4.1.4	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,4	$ 18.600,00	$ 137.640,00
4.1.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5,55	$ 27.700,00	$ 153.735,00
4.1.6	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3	2,78	$ 438.000,00	$ 1.217.640,00
4.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	ML	9,70	$ 49.500,00	$ 480.150,00
4.1.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	28,19	$ 5.000,00	$ 140.950,00
4.1.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	176,98	$ 5.100,00	$ 902.598,00
4.1.10	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	10,73	$ 17.400,00	$ 186.702,00
	TOTAL ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA				**$ 3.368.055,00**
5.0	REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
5.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	25,0	$ 34.000,00	$ 850.000,00
5.2	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML	180,0	$ 18.500,00	$ 3.330.000,00
5.3	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	ML	25,0	$ 26.800,00	$ 670.000,00

5.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,0	$ 319.000,00	$ 319.000,00
5.5	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,0	$ 44.000,00	$ 308.000,00
5.6	SAL LAMP EMT	UND	41,0	$ 97.000,00	$ 3.977.000,00
5.7	SAL SWITCHE S1 EMT	UND	8,0	$ 115.000,00	$ 920.000,00
5.8	SAL SWITCHE S2 EMT	UND	1,0	$ 160.000,00	$ 160.000,00
5.9	BALA PANEL LED 24W	UND	38,0	$ 61.300,00	$ 2.329.400,00
5.10	REFLECTOR LED 100W	UND	3,0	$ 214.000,00	$ 642.000,00
5.11	SALIDA TOMA 120 V EMT	UND	47,0	$ 106.800,00	$ 5.019.600,00
5.12	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	UND	2,0	$ 161.000,00	$ 322.000,00
5.13	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	1,0	$ 500.000,00	$ 500.000,00
5.14	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,0	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
5.15	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	3,0	$ 77.000,00	$ 231.000,00
5.16	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	3,0	$ 27.600,00	$ 82.800,00
	TOTAL REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 20.860.800,00**
6.0	REALIZAR LIMPIEZA GENERAL				
6.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	500,0	$ 1.830,00	$ 915.000,00
	TOTAL REALIZAR LIMPIEZA GENERAL				**$ 915.000,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 341.627.593,00**
	AIU		**28,0%**		**$ 95.655.726,00**
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 437.283.319,00**

3. AJUSTES AL LISTADO ORIGINAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA**				

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

1,1	MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				
1.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	m2	500,0	4.100,00	$ 2.050.000,00
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	105,0	10.500,00	$ 1.102.500,00
1.1.3	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	4,0	72.000,00	$ 288.000,00
1.1.4	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	4,0	82.000,00	$ 328.000,00
1.1.5	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	0,0	1.343.000,00	$ 0,00
1.1.6	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	49,1	4.790,00	$ 235.189,00
1.1.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	6,4	5.210,00	$ 33.344,00
1.1.8	DEMOL.CALADO	M2	9,4	3.300,00	$ 31.020,00
1.1.9	CORTE DE LADRILLO CON DISCO	ML	6,7	5.100,00	$ 34.170,00
1.1.10	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	ML	119,2	7.900,00	$ 941.680,00
1.1.11	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	23,8	18.600,00	$ 442.680,00
1.1.12	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	46,6	17.400,00	$ 810.840,00
1.1.13	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	27,6	13.420,00	$ 370.392,00
1.1.14	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	16,7	27.700,00	$ 462.590,00
1.1.15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	51,5	25.100,00	$ 1.292.650,00
1.1.16	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	13,3	416.000,00	$ 5.532.800,00
1.1.17	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,2	496.000,00	$ 595.200,00
1.1.18	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	2,5	659.000,00	$ 1.647.500,00

Calle 20 A Nº 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

1.1.19	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,5	40.400,00	$ 1.111.000,00
1.1.20	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	39,9	33.100,00	$ 1.320.690,00
1.1.21	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1702,4	5.100,00	$ 8.682.017,13
1.1.22	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	55,3	57.000,00	$ 3.152.100,00
1.1.23	MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	M3	8,5	675.000,00	$ 5.737.500,00
1.1.24	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	32,9	48.000,00	$ 1.579.200,00
1.1.25	CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	60,7	465.000,00	$ 28.234.800,00

1.1.26	CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	134,5	380.000,00	$ 51.110.000,00
1.1.27	MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O PATIOS (Tubo estructural cuadrado 50 x 50 x 2.0mm, los marcos se modulan cada 3.0 mts soldados con cordón corrido en su empalme, incluye platina de acero t=ø1/4" de 14 x 14 cms para anclar los pedestales con 4 pernos donde existan estos mismos. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo y acabado de esmalte aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	ML	370,0	46.800,00	$ 17.316.000,00

	Subtotal capítulo 1,1				**$ 134.441.862,13**
1,2	RECUBRIMIENTO DE MUROS				
1.2.1	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	416,9	1.900,00	$ 792.110,00
1.2.2	DEMOL.REPELLO	M2	644,4	5.000,00	$ 3.222.000,00
1.2.3	REPELLO MURO 1:3	M2	917,2	19.800,00	$ 18.160.560,00
1.2.4	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	ML	466,0	11.200,00	$ 5.219.200,00
1.2.5	REPELLO VIGA + FILO [1C]	ML	214,0	16.800,00	$ 3.595.200,00
1.2.6	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	687,8	7.700,00	$ 5.296.060,00
1.2.7	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	687,8	9.400,00	$ 6.465.320,00
1.2.8	ESGRAFIADO	M2	534,3	23.500,00	$ 12.556.050,00
1.2.9	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	11,9	26.100,00	$ 310.590,00
1.2.10	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	11,9	74.200,00	$ 882.980,00
1.2.11	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	ML	10,8	34.500,00	$ 372.600,00
	Subtotal capítulo 1,2				**$ 56.872.670,00**
1,3	**CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD**				
1.3.1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,4	9.450,00	$ 88.830,00
1.3.2	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	1,0	194.900,00	$ 194.900,00
1.3.3	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	1,5	233.000,00	$ 349.500,00
1.3.4	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4,9	4.500,00	$ 22.050,00
1.3.5	ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	M2	64,4	7.700,00	$ 495.880,00
1.3.6	WASH - PRIMER	M2	2,9	12.000,00	$ 34.800,00
1.3.7	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	267,8	24.500,00	$ 6.561.100,00
1.3.8	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	1,0	21.900,00	$ 21.900,00
1.3.9	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	2,9	40.100,00	$ 116.290,00

1.3.10	VENTANA REJA (barrotes en varilla de acero de 3/4" separadas 0,13 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,30 m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo HR de 1,1/2"x1,1/2"x3/16", anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del vano con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas.	M2	18,9	395.000,00	$ 7.465.500,00
1.3.11	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.10 mts para acceso peatonal controlado, fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de cada hoja con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm; Tableros de cada hoja en lámina de acero C.R. cal.18, cada modulo del tablero doblado en sus extremos para superficie de apoyo y soldadura; Dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2"; Puerta de acceso peatonal de 1.00 x 2.10 mts (a x h) con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipología del resto del portón; Soporte de los rodamientos inferiores de las varillas laterales de giro en	UND	1,0	5.200.000,00	$ 5.200.000,00

	platina H.R. 14x14 cm cal.1"; Varillas lisas laterales de giro en acero macizo ø.=1" encajadas a los rodamientos superior e inferior, cada varilla soldada en toda su longitud al marco de la hoja; Manijas inferiores dobladas para control y apertura en tubular redondo estructural ø.=1,1/2" cal.1.5 mm; fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro				
1.3.12	PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS DE 1.0 x 2.10 MTS (varilla de acero de 3/4" lisa, separadas 0,10 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,40 m de 1,1/2"x3/16", lámina llena C.R. cal.16 de 0,20x0,30 m por cada cara para cerrojo de seguridad con portacandado, construido en ángulo HR de 2"x3/16" debidamente anclado al muro o elemento de soporte, con puertilla para apertura y paso de elementos como comida o aseo. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye bisagras,	M2	14,7	582.000,00	$ 8.555.400,00

	soldaduras, anclaje de la hoja (superior e inferior al piso), caja para cerradura, marco y complementarios, suministro, fabricación, montaje				
1.3.13	CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (fabricada en acero galvanizado, medidas 5-1/2"x3-7/8"x1-1/2" (L x h x a), peso 7,0 lb, con pestillo de 2"x3/4" (h x e), con certificado de alta seguridad penitenciaria, uso con llave paracéntrica, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, soldaduras y/o anclajes, platina de acabado con escudo de guia de llave y tornillos especiales, dos (2) llaves paracéntricas, cantonera en acero, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento)	UND	1,0	2.700.000,00	$ 2.700.000,00
1.3.14	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS, doble cilindro de llave multipunto, pestillo fijo, resistente a vandalismo y golpes, cilindro exterior codificado con 11 pines o guardas, la primera contraguarda tipo antitaladro, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, accesorios, manija en tubular de acero aguas negras (cerramiento) ø.=1" L.=15 cm figurada y soldada a la puerta existente, pintura anticorrosiva	UND	7,0	307.000,00	$ 2.149.000,00

	alquídica sobre pasamanos aplicada en dos (2) capas				
1.3.15	PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS (pasador horizontal en varilla de acero lisa ø.=1/2" L.=10,0 cm; anillos soportes del pasador en tubular cerramiento (agua negra) de acero negro ø.=3/4" e.2,0 mm soldados a la platina soporte; platina de cierre en acero negro HR. e.=1/8" 5,0x3,0 cm (h x a) soldada al pasador con cordón corrido, con perforación interna para el anillo portacandado; anillo portancandado en varilla lisa ø.=10,5 mm figurada; platina de soporte del conjunto en lámina de acero HR. e.=1/8" de 15,0x15,0 cm. Incluye suministro, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, esmalte	UND	7,0	235.000,00	$ 1.645.000,00
	Subtotal capítulo 1,3				**$ 35.600.150,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 226.914.682,13**

2,0	**CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS**				
2,1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	37,9	4.790,00	$ 181.541,00
2.1.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	16,2	18.600,00	$ 301.320,00

2.1.3	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	11,8	17.400,00	$ 205.320,00
2.1.4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	5,6	13.420,00	$ 75.152,00
	Subtotal capítulo 2,1				**$ 763.333,00**
2,2	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
2.2.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	13,0	13.900,00	$ 180.700,00
2.2.2	TUB.PVC 3 SANI.	ML	27,0	16.500,00	$ 445.500,00
2.2.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	11,0	28.800,00	$ 316.800,00
2.2.4	TUB.PVC 6 SANI.	ML	36,0	44.100,00	$ 1.587.600,00
2.2.5	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	6,0	28.200,00	$ 169.200,00
2.2.6	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	UND	14,0	60.500,00	$ 847.000,00
2.2.7	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	8,0	63.500,00	$ 508.000,00
2.2.8	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	14,0	40.600,00	$ 568.400,00
2.2.9	CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	UND	4,0	370.000,00	$ 1.480.000,00
	Subtotal capítulo 2,2				**$ 6.103.200,00**
2,3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
2.3.1	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	60,0	6.450,00	$ 387.000,00
2.3.2	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	UND	6,0	51.000,00	$ 306.000,00
2.3.3	PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	UND	21,0	44.000,00	$ 924.000,00
	Subtotal capítulo 2,3				**$ 1.617.000,00**
2,4	REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				

2.4.1	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	35,3	57.000,00	$ 2.012.100,00
	Subtotal capítulo 2,4				**$ 2.012.100,00**
2,5	**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS**				
2.5.1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	120,0	28.500,00	$ 3.420.000,00
2.5.2	ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	120,0	53.700,00	$ 6.444.000,00
2.5.3	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	20,7	33.200,00	$ 687.240,00
2.5.4	CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	20,7	50.800,00	$ 1.051.560,00
2.5.5	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	UND	1,0	303.000,00	$ 303.000,00
2.5.6	SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, su respectivo montaje y todo lo relacionado (boton desagüe, manguera, etc.) para su puesta en funcionamiento	UND	7,0	2.320.000,00	$ 16.240.000,00
2.5.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA ANCLAJE para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, griferia, manguera, acoples sanitarios, perforaciones para pernos, su respectivo montaje, conexión y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	4,0	1.160.000,00	$ 4.640.000,00
2.5.8	DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO. Incluye regata y resane, instalación, accesorios desde la entrada hasta la conexión	UND	7,0	637.000,00	$ 4.459.000,00

	a la regadera y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento				
2.5.9	MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	UND	1,0	346.300,00	$ 346.300,00
2.5.10	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	1,0	72.600,00	$ 72.600,00
	Subtotal capítulo 2,5				**$ 37.663.700,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 48.159.333,00**
3,0	**REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA**				
3,1	**CUBIERTA**				
3.1.1	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	326,7	6.500,00	$ 2.123.615,00
3.1.2	DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	M2	278,5	6.800,00	$ 1.894.004,00
3.1.3	TEJA UPVC	M2	325,6	56.300,00	$ 18.331.843,00
3.1.4	REFORZAMIENTO ESTRUCT.ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	M2	0,0	49.700,00	$ 0,00
3.1.5	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	57,0	15.200,00	$ 866.400,00
	Subtotal capítulo 3,0				**$ 23.215.862,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 23.215.862,00**
4,0	**ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA**				
4,1	ZONAS ACCESO				
4.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	63,5	960,00	$ 60.960,00
4.1.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	11,1	4.300,00	$ 47.730,00

4.1.3	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	8,5	4.700,00	$ 39.950,00
4.1.4	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,4	18.600,00	$ 137.640,00
4.1.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5,55	27.700,00	$ 153.735,00
4.1.6	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3	2,78	438.000,00	$ 1.217.640,00
4.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	ML	9,70	49.500,00	$ 480.150,00
4.1.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	28,19	5.000,00	$ 140.950,00
4.1.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	176,98	5.100,00	$ 902.598,00
4.1.10	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	10,73	17.400,00	$ 186.702,00
	Subtotal capítulo 4,0				**$ 3.368.055,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 3.368.055,00**
5,0	**REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
5.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	25,0	34.000,00	$ 850.000,00
5.2	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML	180,0	18.500,00	$ 3.330.000,00
5.3	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	ML	25,0	26.800,00	$ 670.000,00
5.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,0	319.000,00	$ 319.000,00
5.5	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,0	44.000,00	$ 308.000,00
5.6	SAL LAMP EMT	UND	41,0	97.000,00	$ 3.977.000,00
5.7	SAL SWITCHE S1 EMT	UND	8,0	115.000,00	$ 920.000,00
5.8	SAL SWITCHE S2 EMT	UND	1,0	160.000,00	$ 160.000,00

5.9	BALA PANEL LED 24W	UND	38,0	61.300,00	$ 2.329.400,00
5.10	REFLECTOR LED 100W	UND	3,0	214.000,00	$ 642.000,00
5.11	SALIDA TOMA 120 V EMT	UND	47,0	106.800,00	$ 5.019.600,00
5.12	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	UND	2,0	161.000,00	$ 322.000,00
5.13	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	1,0	500.000,00	$ 500.000,00
5.14	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,0	1.200.000,00	$ 1.200.000,00
5.15	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	3,0	77.000,00	$ 231.000,00
5.16	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	3,0	27.600,00	$ 82.800,00
	Subtotal capítulo 5,0				**$ 20.860.800,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 20.860.800,00**
6,0	**REALIZAR LIMPIEZA GENERAL**				
6.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	500,0	1.830,00	$ 915.000,00
	Subtotal capítulo 3,0				**$ 915.000,00**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 915.000,00**
7,0	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
NP-1	Demolición de muro de culata. Sobre altura mayor de 2 m	M2	10,10	5.496,00	$ 55.509,60
NP-2	Costrucción de muro de culata nuevo en ladrillo tolete común sobre altura mayor de 2 m	M2	10,10	63.382,00	$ 640.158,20
NP-3	Reparación de cercha colapsada existente (Eje F). Incluye desmonte y reinstalación de la cercha, reemplazo de tramo nuevo y desmonte y reinstalación de correas aferentes	UND	1,00	347.813,00	$ 347.813,00

NP-4	Limpieza y pintura de cerchas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	80,00	30.988,00	$ 2.479.040,00
NP-5	Limpieza y pintura de correas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	223,00	21.768,00	$ 4.854.264,00
NP-6	Suministro e instalación de tubo metálico rectangular 10X4 cm C2mm. Incluye suplemento metálico para elevar la altura a 13 cm	ML	179,00	54.844,00	$ 9.817.076,00
	SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				**$ 18.193.860,80**
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 341.627.593,00**

	COSTOS INDIRECTOS			PORCENTAJE
		ADMINISTRACIÓN	**A=**	**22%**
		IMPREVISTO	**I=**	**1%**
		UTILIDAD	**U=**	**5%**
		TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**28%**
	VALOR TOTAL INCLUIDO AIU			**$ 437.283.319,00**

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA**				
1.1	MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				
1.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	$ 4.100,00	340,00	$ 1.394.000,00
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	$ 10.500,00	0,00	$ 0,00
1.1.3	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	$ 72.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.4	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	$ 82.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.5	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	$ 1.343.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.6	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	$ 4.790,00	54,17	$ 259.474,30
1.1.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	$ 5.210,00	4,79	$ 24.955,90
1.1.8	DEMOL.CALADO	M2	$ 3.300,00	9,43	$ 31.119,00
1.1.9	CORTE DE LADRILLO CON DISCO	ML	$ 5.100,00	10,00	$ 51.000,00
1.1.10	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	ML	$ 7.900,00	98,39	$ 777.281,00
1.1.11	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	$ 18.600,00	27,13	$ 504.618,00
1.1.12	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	$ 17.400,00	48,00	$ 835.200,00
1.1.13	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	$ 13.420,00	7,21	$ 96.758,20
1.1.14	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	$ 27.700,00	0,00	$ 0,00
1.1.15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	$ 25.100,00	44,22	$ 1.109.922,00
1.1.16	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	$ 416.000,00	11,20	$ 4.659.200,00
1.1.17	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	$ 496.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.18	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	$ 659.000,00	0,46	$ 303.140,00
1.1.19	COLUMNA AMARRE MURO	ML	$ 40.400,00	0,00	$ 0,00
1.1.20	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	$ 33.100,00	0,00	$ 0,00
1.1.21	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	$ 5.100,00	2.483,60	$ 12.666.360,00

1.1.22	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	$ 57.000,00	0,00	$ 0,00
1.1.23	MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	M3	$ 675.000,00	2,70	$ 1.822.500,00
1.1.24	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	$ 48.000,00	56,03	$ 2.689.440,00
1.1.25	CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	$ 465.000,00	15,75	$ 7.323.750,00
1.1.26	CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	$ 380.000,00	132,09	$ 50.194.200,00
1.1.27	MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O PATIOS (Tubo estructural cuadrado 50 x 50 x 2.0mm, los marcos se modulan cada 3.0 mts soldados con cordón corrido en su empalme, incluye platina de acero t=Ø1/4" de 14 x 14 cms para anclar los pedestales con 4 pernos donde existan estos mismos. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo y acabado de esmalte aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	ML	$ 46.800,00	335,77	$ 15.714.036,00
	SUB TOTAL MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				**$ 100.456.954,40**
1.2	**RECUBRIMIENTO DE MUROS**				
1.2.1	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	$ 1.900,00	0,00	$ 0,00
1.2.2	DEMOL.REPELLO	M2	$ 5.000,00	53,59	$ 267.950,00
1.2.3	REPELLO MURO 1:3	M2	$ 19.800,00	72,56	$ 1.436.688,00
1.2.4	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	ML	$ 11.200,00	0,00	$ 0,00

1.2.5	REPELLO VIGA + FILO [1C]	ML	$ 16.800,00	0,00	$ 0,00
1.2.6	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	$ 7.700,00	0,00	$ 0,00
1.2.7	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	$ 9.400,00	0,00	$ 0,00
1.2.8	ESGRAFIADO	M2	$ 23.500,00	0,00	$ 0,00
1.2.9	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	$ 26.100,00	0,00	$ 0,00
1.2.10	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	$ 74.200,00	0,00	$ 0,00
1.2.11	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	ML	$ 34.500,00	0,00	$ 0,00
	SUB TOTAL RECUBRIMIENTO DE MUROS				**$ 1.704.638,00**
1.3	**CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD**				
1.3.1	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	$ 9.450,00	0,00	$ 0,00
1.3.2	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	$ 194.900,00	0,00	$ 0,00
1.3.3	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	$ 233.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.4	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	ML	$ 4.500,00	0,00	$ 0,00
1.3.5	ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	M2	$ 7.700,00	0,00	$ 0,00
1.3.6	WASH - PRIMER	M2	$ 12.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.7	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	$ 24.500,00	0,00	$ 0,00
1.3.8	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	$ 21.900,00	0,00	$ 0,00
1.3.9	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	$ 40.100,00	0,00	$ 0,00
1.3.10	VENTANA REJA (barrotes en varilla de acero de 3/4" separadas 0,13 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,30 m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo HR de 1,1/2"x1,1/2"x3/16", anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del vano con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas.	M2	$ 395.000,00	0,00	$ 0,00

1.3.11	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.10 mts para acceso peatonal controlado, fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de cada hoja con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm; Tableros de cada hoja en lámina de acero C.R. cal.18, cada modulo del tablero doblado en sus extremos para superficie de apoyo y soldadura; Dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2"; Puerta de acceso peatonal de 1.00 x 2.10 mts (a x h) con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipología del resto del portón; Soporte de los rodamientos inferiores de las varillas laterales de giro en platina H.R. 14x14 cm cal.1"; Varillas lisas laterales de giro en acero macizo ø.=1" encajadas a los rodamientos superior e inferior, cada varilla soldada en toda su longitud al marco de la hoja; Manijas inferiores dobladas para control y apertura en tubular redondo estructural ø.=1,1/2" cal.1.5 mm; fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	UND	$ 5.200.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.12	PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS DE 1.0 x 2.10 MTS (varilla de acero de 3/4" lisa, separadas 0,10 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,40 m de 1,1/2"x3/16", lámina llena C.R. cal.16 de 0,20x0,30 m por cada cara para cerrojo de seguridad con portacandado, construido en ángulo HR de 2"x3/16" debidamente anclado al muro o elemento de soporte, con puertilla para apertura y paso de elementos como comida o aseo. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye bisagras, soldaduras, anclaje de la hoja (superior e inferior al piso), caja para cerradura, marco y complementarios, suministro, fabricación, montaje	M2	$ 582.000,00	17,65	$ 10.272.300,00

1.3.13	CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (fabricada en acero galvanizado, medidas 5-1/2"x3-7/8"x1-1/2" (L x h x a), peso 7,0 lb, con pestillo de 2"x3/4" (h x e), con certificado de alta seguridad penitenciaria, uso con llave paracéntrica, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, soldaduras y/o anclajes, platina de acabado con escudo de guia de llave y tornillos especiales, dos (2) llaves paracéntricas, cantonera en acero, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento)	UND	$ 2.700.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.14	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS, doble cilindro de llave multipunto, pestillo fijo, resistente a vandalismo y golpes, cilindro exterior codificado con 11 pines o guardas, la primera contraguarda tipo antitaladro, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, accesorios, manija en tubular de acero aguas negras (cerramiento) ø.=1" L.=15 cm figurada y soldada a la puerta existente, pintura anticorrosiva alquídica sobre pasamanos aplicada en dos (2) capas	UND	$ 307.000,00	0,00	$ 0,00
1.3.15	PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS (pasador horizontal en varilla de acero lisa ø.=1/2" L.=10,0 cm; anillos soportes del pasador en tubular cerramiento (agua negra) de acero negro ø.=3/4" e.2,0 mm soldados a la platina soporte; platina de cierre en acero negro HR. e.=1/8" 5,0x3,0 cm (h x a) soldada al pasador con cordón corrido, con perforación interna para el anillo portacandado; anillo portancandado en varilla lisa ø.=10,5 mm figurada; platina de soporte del conjunto en lámina de acero HR. e.=1/8" de 15,0x15,0 cm. Incluye suministro, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, esmalte	UND	$ 235.000,00	0,00	$ 0,00
	SUB TOTAL CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD				**$ 10.272.300,00**
	TOTAL CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA				**$ 112.433.892,40**
2.0	**CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS**				
	PRELIMINARES				
2.1.1	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	$ 4.790,00	18,91	$ 90.578,90
2.1.2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	$ 18.600,00	11,61	$ 215.946,00
2.1.3	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	$ 17.400,00	8,00	$ 139.200,00

2.1.4	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	$ 13.420,00	6,87	$ 92.195,40
	SUB TOTAL PRELIMINARES				**$ 537.920,30**
2.2	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
2.2.1	TUB.PVC 2 SANI.	ML	$ 13.900,00	11,15	$ 154.985,00
2.2.2	TUB.PVC 3 SANI.	ML	$ 16.500,00	11,70	$ 193.050,00
2.2.3	TUB.PVC 4 SANI.	ML	$ 28.800,00	24,00	$ 691.200,00
2.2.4	TUB.PVC 6 SANI.	ML	$ 44.100,00	24,00	$ 1.058.400,00
2.2.5	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	$ 28.200,00	0,00	$ 0,00
2.2.6	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	UND	$ 60.500,00	0,00	$ 0,00
2.2.7	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	$ 63.500,00	0,00	$ 0,00
2.2.8	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	$ 40.600,00	0,00	$ 0,00
2.2.9	CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	UND	$ 370.000,00	3,00	$ 1.110.000,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 3.207.635,00**
2.3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
2.3.1	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	$ 6.450,00	0,00	$ 0,00
2.3.2	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	UND	$ 51.000,00	0,00	$ 0,00
2.3.3	PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	UND	$ 44.000,00	0,00	$ 0,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 0,00**
2.4	**REPOSICIÓN DE CONTRAPISO**				
2.4.1	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	$ 57.000,00	0,00	$ 0,00
	SUB TOTAL REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				**$ 0,00**
2.5	**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS**				
2.5.1	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	$ 28.500,00	0,00	$ 0,00
2.5.2	ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	$ 53.700,00	0,00	$ 0,00
2.5.3	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	$ 33.200,00	0,00	$ 0,00
2.5.4	CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	$ 50.800,00	0,00	$ 0,00
2.5.5	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	UND	$ 303.000,00	0,00	$ 0,00
2.5.6	SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, su respectivo montaje y todo lo relacionado (boton desagüe, manguera, etc.) para su puesta en funcionamiento	UND	$ 2.320.000,00	0,00	$ 0,00

2.5.7	LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA ANCLAJE para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, griferia, manguera, acoples sanitarios, perforaciones para pernos, su respectivo montaje, conexión y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	$ 1.160.000,00	0,00	$ 0,00
2.5.8	DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO. Incluye regata y resane, instalación, accesorios desde la entrada hasta la conexión a la regadera y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	$ 637.000,00	0,00	$ 0,00
2.5.9	MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	UND	$ 346.300,00	0,00	$ 0,00
2.5.10	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	$ 72.600,00	0,00	$ 0,00
	SUB TOTAL ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				**$ 0,00**
	TOTAL CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS				**$ 3.745.555,30**
3.0	**REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA**				
3.1	**CUBIERTA**				
3.1.1	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	$ 6.500,00	326,71	$ 2.123.615,00
3.1.2	DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	M2	$ 6.800,00	257,17	$ 1.748.756,00
3.1.3	TEJA UPVC	M2	$ 56.300,00	424,08	$ 23.875.704,00
3.1.4	REFORZAMIENTO ESTRUCT.ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	M2	$ 49.700,00	0,00	$ 0,00
3.1.5	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	$ 15.200,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA				**$ 27.748.075,00**
4.0	**ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA**				
4.1	**ZONAS ACCESO**				
4.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	$ 960,00	0,00	$ 0,00
4.1.2	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	$ 4.300,00	0,00	$ 0,00
4.1.3	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	$ 4.700,00	0,00	$ 0,00
4.1.4	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	$ 18.600,00	0,00	$ 0,00
4.1.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	$ 27.700,00	0,00	$ 0,00

4.1.6	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3	$ 438.000,00	0,00	$ 0,00
4.1.7	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	ML	$ 49.500,00	0,00	$ 0,00
4.1.8	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	$ 5.000,00	0,00	$ 0,00
4.1.9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	$ 5.100,00	0,00	$ 0,00
4.1.10	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	$ 17.400,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA				**$ 0,00**
5.0	**REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
5.1	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	$ 34.000,00	0,00	$ 0,00
5.2	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML	$ 18.500,00	0,00	$ 0,00
5.3	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	ML	$ 26.800,00	0,00	$ 0,00
5.4	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	$ 319.000,00	0,00	$ 0,00
5.5	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	$ 44.000,00	0,00	$ 0,00
5.6	SAL LAMP EMT	UND	$ 97.000,00	0,00	$ 0,00
5.7	SAL SWITCHE S1 EMT	UND	$ 115.000,00	0,00	$ 0,00
5.8	SAL SWITCHE S2 EMT	UND	$ 160.000,00	0,00	$ 0,00
5.9	BALA PANEL LED 24W	UND	$ 61.300,00	0,00	$ 0,00
5.10	REFLECTOR LED 100W	UND	$ 214.000,00	0,00	$ 0,00
5.11	SALIDA TOMA 120 V EMT	UND	$ 106.800,00	0,00	$ 0,00
5.12	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	UND	$ 161.000,00	0,00	$ 0,00
5.13	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	$ 500.000,00	0,00	$ 0,00
5.14	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	$ 1.200.000,00	0,00	$ 0,00
5.15	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	$ 77.000,00	0,00	$ 0,00
5.16	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	$ 27.600,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 0,00**
6.0	**REALIZAR LIMPIEZA GENERAL**				
6.1	LIMPIEZA GENERAL	M2	$ 1.830,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL REALIZAR LIMPIEZA GENERAL				**$ 0,00**
	OBRA NUEVA				
NP-1	Demolición de muro de culata. Sobre altura mayor de 2 m	M2	$ 5.496,00	4,08	$ 22.423,68
NP-2	Costrucción de muro de culata nuevo en ladrillo tolete común sobre altura mayor de 2 m	M2	$ 63.382,00	4,08	$ 258.598,56

NP-3	Reparación de cercha colapsada existente (Eje F). Incluye desmonte y reinstalación de la cercha, reemplazo de tramo nuevo y desmonte y reinstalación de correas aferentes	UND	$ 347.813,00	1,00	$ 347.813,00
NP-4	Limpieza y pintura de cerchas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	$ 30.988,00	81,00	$ 2.510.028,00
NP-5	Limpieza y pintura de correas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	$ 21.768,00	229,00	$ 4.984.872,00
NP6	Suministro e instalación de PERFIL CAJON HR C 6x2" -2.0MM". Incluye suplemento metálico para nivelar altura de correas existentes	ML	$ 54.844,00	191,00	$ 10.475.204,00
	TOTAL OBRA NUEVA				**$ 18.598.939,24**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$162.526.462,00**
AIU 28%		$45.507.409,00
VALOR TOTAL INCLUIDO AU		**$208.033.871,00**
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO:		**$ 0,0**
VALOR A PAGAR:		**$208.033.871,00**

5. RECURSOS HUMANOS E INSUMOS

RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN EL PROYECTO

Verificación mensual de utilizacion de los recursos con corte a 30 de noviembre

RECURSOS HUMANOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

DESCRIPCION	CANT.	Permanencia	Mes 1	Mes2	Mes 3	Mes 4
ETAPA DE CONSTRUCCIÓN						
Personal Profesional						
Director de obra	1	25%	X	X	X	
Ingeniero Residente	1	50%	X	X	X	
Inspector de obra	1	100%				
Profesional Residente SISO	1	100%	X	X	X	
Oficiales y Ayudantes						
Oficiales	3	100%	X	X	X	
Ayudantes	3	100%	X	X	X	

EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO

DESCRIPCION	CANT.	Permanencia	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Equipo de soldadura	2	100%	X	X	X	
Volquetas	1	10%	X	X	X	
Herramienta manual	1	100%	X	X	X	

PRODUCTOS QUIMICOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO

DESCRIPCION	Mes 1	Mes2	Mes 3	Mes 4
Limpiador y solddura PVC		X	X	

MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO				
DESCRIPCION	**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**
AGREGADOS PÉTREOS				
Arena		X	X	
Gravilla		X	X	
OTROS MATERIALES				
Cemento		X	X	
Pefilería de acero (ángulos y platinas)	X	X	X	
Tubería de acero	X	X	X	
Acero de refuerzo	X	X	X	
Soldadura eléctrica		X	X	
Tubería PVC hidráulica y sanitaria				

OBSERVACIONES:

Se verificaron los recursos para la ejecución del proyecto en concordancia con el cuadro anterior.



HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

6. CONTROL OPERATIVO AMBIENTAL

CONTROL OPERATIVO AMBIENTAL DEL PROYECTO

Mensualmente se verificara el estado de cumplimiento de los requisitos establecidos en el Plan de control de aspectos e impactos ambientales en la obra.

	REQUISITOS LEGALES			POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES A CONTROLAR EN OBRA					VERIFICACIÓN MENSUAL	
No.	CÓDIGO / NORMA / LEY		DESCRIPCIÓN	ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR:	FUGAS Y DERRAMES DE COMBUSTIBLE				MES: Noviembre/2022	
				Variable de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Responsable del control	Registro	Fecha de inspección	Registro de verificación
1.1	Ley 1383 de 2010	Código Nacional de Tránsito Terrestre .	**Artículo 10º. Condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad** Por razones de seguridad vial y de protección al ambiente, el propietario o tenedor del vehículo de placas nacionales o extranjeras, que transite por el territorio nacional, tendrá la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad.	**Mantenimiento de vehículos de transporte de materiales. Revisión Tecnico Mecánica y de Gases.**	Verificación del certificado tecnomecánico del vehículo	Una vez por cada vehículo que llegue a obra	Residente de obra	Control operativo ambiental	**Noviembre**	**En el sitio**
1.2				**En el evento de no estar actualizada la revisión tecnomecánica**	No se acepta el vehículo para transporte de materiales	Cada que ocurra	Residente de obra	Bitácora	**Noviembre**	**En el sitio**
No.	**CÓDIGO / NORMA / LEY**		**DESCRIPCIÓN**	**ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR:**	**GENERACIÓN DE AGUAS SERVIDAS,**				**VERIFICACIONES**	
				Variable de control	**Criterio de aceptabilidad**	**Frecuencia de control**	**Responsable del control**	**Registro**	**Fecha de inspección**	**Regsitro de verificación**
2.1	Ley 9 de 1979	Código Sanitario Nacional	**Artculo 9º.** No podrán utilizarse las aguas como sitio de disposición final de residuos sólidos, salvo los casos que autorice el Ministerio de Salud.	**Disposición adecuada de los residuos que se generen**	Residuos sólidos en Zona Urbana: Disponerla adecuadamente en el basurero En Zona Rural: Si existe el sistema de recolección de basuras, realizar una excavación dentro de la cual se depositarán los residuos degradablesy garantizar que al finalizar las obras este quede sellado y marcado. Lo que resulte para reciclaje se selecionará	Antes, durante y despúes de la ejecución de la obra.	Residente de obra	Control operativo ambiental	**Noviembre**	**En el sitio**
2.2	Decreto 3930 de 2010	Vertimientos	**Artículo 24. Prohibiciones.** No se admite vertimientos: 9.Que alteren las características existentes en un cuerpo de agua que lo hacen apto para todos los usos determinados en el artículo 9° del presente decreto	**Disposición adecuada de las aguas que se generen por el lavado de la herramienta**	Las herramientas se lavarán en una caneca, se reutilizará el agua en la elaboración de concreto pobre y el sedimento será tratado como escombro.	Antes, durante y despúes de la terminación de la obra.	Residente de obra	Registro fotográfico. Control operativo ambiental	**Noviembre**	**En el sitio**

No.	CÓDIGO / NORMA / LEY		DESCRIPCIÓN	ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR:	GENERACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS POR COMBUSTIÓN DE VEHICULOS AUTOMOTORES				VERIFICACIONES	
				Variable de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Responsable del control	Registro	Fecha de inspección	Regsitro de verificación
4.1	Ley 1383 de 2010	Código Nacional de Tránsito	**Artículo 10°. Condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad.** Por razones de seguridad vial y de protección al ambiente, el propietario o tenedor del vehículo de placas nacionales o extranjeras, que transite por el territorio nacional, tendrá la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad.	Revisión Tecnico Mecànica y de Gases.	La revisión tecnico mecánica y de gases debe estar vigente.	Al ingreso del material	Residente de obra/ Interventoria	Certifcado de revisión tecnico-mecanica y de gases.	Noviembre	Antes del inicio de actividades
No.	CÓDIGO / NORMA / LEY		DESCRIPCIÓN	IMPACTO A CONTROLAR:	GENERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES (BOLSAS DE CEMENTO).				VERIFICACIONES	
				Variable de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Responsable del control	Registro	Fecha de inspección	Regsitro de verificación
6.1	Decreto municipal 0173 de 2017	Plan integral de residuos sólidos	**Artículo 8 Generación almacenamiento y presentación de residuos de construcción o demolición RDC.** Toda persona que produzca habitual u ocacionalmente Residuos de Construcción o Demolición RCD será directamente responsable de velar por su correcta gentión	Separación de residuos especiales	Realizar separación de residuos especiales (Bolsas de cemento) y disponerlos adecuadamente en un lugar de la obra identificado y delimitado.	Cada que se generen	Residente de obra/ Interventoria	Divulgación del protocolo de inducción y capacitación (medio ambiente) y Registro fotográfico	Noviembre	SST
6.2				Disposición final	Entrega a una empresa para la recepción de estos residuos y emplearlos en reciclaje	Periodicamente	Residente de obra/ Interventoria	recibo de material para reciclaje	Noviembre	SST
No.	CÓDIGO / NORMA / LEY		DESCRIPCIÓN	ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR:	CONTAMINACIÓN POR TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES EN SITIOS NO ADECUADOS.				VERIFICACIONES	
				Variable de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Responsable del control	Registro	Fecha de inspección	Regsitro de verificación
7.1	Decreto 948 de 1995	Ministerio del Medio Ambiente	**Artículo 2°. Materiales de desecho en zonas públicas.** Prohíbese a los particulares, depositar o almacenar en las vías públicas o en zonas de uso público, materiales de construcción, demolición o desecho que puedan originar emisiones de particulas al aire. Las entidades públicas, o sus contratistas, que desarrollen trabajos de reparación, mantenimiento o construcción en zonas de uso público de áreas urbanas, deberán retirar cada veinticuatro (24) horas los materiales de desecho que queden como residuo de la ejecución de la obra, susceptibles de generar contaminación de particulas al aire. En el evento en que sea necesario almacenar materiales sólidos para el desarrollo de obras públicas y éstos sean susceptibles de emitir al aire polvo y partículas contaminantes, deberán estar cubiertos en su totalidad de manera adecuada o almacenarse en recintos cerrados para impedir cualquier emisión fugitiva.	Disposición temporal materiales	El residente de obra designará los sitios adecuados para la disposición temporal de los materiales y estos se deberán cubrir con plático o lona en el sitio indicado y aceptado por la Interventoria.	Cada que se requiera	Ingeniero Residente de obra, y de interventoria	Registro fotográfico.	Noviembre	SST

7.2	Resolución 541 de 1994	Ministerio del Medio Ambiente. Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos, y agregados sueltos, de construcción, de demolición y de capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.	**Artículo. 2º. Regulación.** Cargues, descargues, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos, y agregados sueltos, de construcción, de demolición y de capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. Es obligatorio cubrir la carga transportada con el fin de evitar dispersión de la misma o emisiones fugitivas. El espacio público que vaya a utilizarse para el almacenamiento temporal de los materiales y elementos para la construcción, adecuación, transformación o mantenimiento de obras públicas, deberá ser debidamente delimitado, señalizado y optimizado al máximo su uso con el fin de reducir las áreas afectadas Está prohibido mezclar los materiales y elementos a que se refiere esta resolución con otro tipo de residuos líquidos o peligrosos y basuras, entre otros	**Transporte y disposición final de materiales.**	**Transporte**: Los materiales pétreos al ser transportados deberán estar cubiertos para evitar la contaminación. **Residuos:** El material procedente de las demoliciones y excavaciones se dispondrán en escombrera certificada.	Cada que se requiera	Residente de obra, y de interventoria	Registro fotográfico	**Noviembre**	**Certificado de escombrera**

No.	**CÓDIGO / NORMA / LEY**		**DESCRIPCIÓN**	**IMPACTO A CONTROLAR:**	**DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL DE MOVIMIENTO DE TIERRA.**				**VERIFICACIONES**	
				Variable de control	**Criterio de aceptabilidad**	**Frecuencia de control**	**Responsable del control**	**Registro**	**Fecha de inspección**	**Regsitro de verificación**
8.1	Resolución 541 de 1994	Ministerio del Medio Ambiente. Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos, y agregados sueltos, de construcción, de demolición y de capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.	**Artículo 2º Regulación.** Cargues, descargues, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos, y agregados sueltos, de construcción, de demolición y de capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. Es obligatorio cubrir la carga transportada con el fin de evitar dispersión de la misma o emisiones fugitivas. El espacio público que vaya a utilizarse para el almacenamiento temporal de los materiales y elementos para la construcción, adecuación, transformación o mantenimiento de obras públicas, deberá ser debidamente delimitado, señalizado y optimizado al máximo su uso con el fin de reducir las áreas afectadas Está prohibido mezclar los materiales y elementos a que se refiere esta resolución con otro tipo de residuos líquidos o peligrosos y basuras, entre otros	**Cargue y disposición de materiales**	Cargue: Al momento del cargue del material se debe señalizar el sitio de cargue donde está el material y la volqueta. transporte: Los materiales pétreos al ser transportados deberán estar cubiertos para evitar la contaminación. Disposición final: Se dispondrán todos los materiales procedentes de las demoliciones y excavaciones en escombrera certificada.	Cada que se requiera	En el cargue, el responsable será el transportador. Para la disposición final, el Residente de obra	Registro fotográfico	**Noviembre**	**Certificado de escombrera**

8.3	Decreto 1713 del 07 de Agosto de 2002.	Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos.	**Artículo 44. Recolección de escombros.** Es responsabilidad de los productores de escombros su recolección, transporte y disposición en las escombreras autorizadas. El Municipio o Distrito y las personas prestadoras del servicio de aseo son responsables de coordinar estas actividades en el marco de los programas establecidos para el desarrollo del respectivo Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, PGIRS. La persona prestadora del servicio público de aseo podrá prestar este servicio, de acuerdo con los términos de la Resolución 541 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente o la que la sustituya o modifique. En cualquier caso, la recolección, transporte y disposición final de escombros deberá efectuarse en forma separada del resto de residuos sólidos.	**Documentos vehiculo automotor**	transporte: Los materiales pétreos al ser transportados deberán estar cubiertos para evitar la contaminación. Residuos: Por las caracterisitcas particulares de este proyecto, el material procedente de las excavaciones se utilizará en rellenos	Al ingreso del vehiculo automotor a la obra	Residente de obra.	* Cédula del conductor * Licencia de condución del conductor * Matricula del vehiculo * Afiliación y pagos de seguridad social del conductor. * SOAT (Seguro Obligatorio de Transito) vigente * Revisión tecnico-mecánica y de gases vigente	**Noviembre**	**Certificado de escombrera**

No.	**CÓDIGO / NORMA / LEY**		**DESCRIPCIÓN**	**IMPACTO A CONTROLAR:**	**USO DE AGREGADOS PÉTREOS**				**VERIFICACIONES**	
				Variable de control	**Criterio de aceptabilidad**	**Frecuencia de control**	**Responsable del control**	**Registro**	**MES:** _____ **Fecha de inspección:**	**Regsitro de verificación**
9.1	Ley 685 de 2000	Código de Minas	**Artículo 30°. Procedencia Lícita.** Toda persona que a cualquier título suministre minerales explotados en el país para ser utilizados en obras, industrias y servicios, deberá acreditar la procedencia lícita de dichos minerales con la identificación de la mina de donde provengan, mediante certificación de origen expedida por el beneficiario del título minero o constancia expedida por la respectiva Alcaldía para las labores de barequeo de que trata el artículo 155 del presente Código. Este requisito deberá señalarse expresamente en el contrato u orden de trabajo o de suministro que se expida al proveedor.	**Material utilizado**	Utilizar material sólo de sitios autorizados.	Antes de iniciar la extracción del material.	Residente de obra, y de interventoria	Título Minero o permiso de explotación	**Noviembre**	**Licencias de explotación y producción**

No.	CÓDIGO / NORMA / LEY		DESCRIPCIÓN	ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR: USO DE AGUA					VERIFICACIONES	
				Variable de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Responsable del control	Registro	Fecha de inspección	Regsitro de verificación
10.1	Ley 1541 de 1978	Por el cual se reglamenta la Parte III del Libro II del Decreto-Ley 2811 de 1974: "De las aguas no marítimas" y parcialmente la Ley 23 de 1973.	**Artículo 36°.** Toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas para los siguientes fines: Explotación minera y tratamiento de minerales	**Sitios de obtención del agua**	El uso de agua será mínimo. Se utilizará agua del grifo de la salida pública o privada en cada polideportivo	Antes de iniciar la la actividad en la que se utilize este liquido.	Residente de obra, y de interventoria	Bitácora - Fotografías	**Noviembre**	**En el sitio**
No.	**CÓDIGO / NORMA / LEY**		**DESCRIPCIÓN**	**ASPECTO Y/O IMPACTO A CONTROLAR: EMERGENCIAS**					**VERIFICACIONES**	
				Variable de control	**Criterio de aceptabilidad**	**Frecuencia de control**	**Responsable del control**	**Registro**	**Fecha de inspección**	**Regsitro de verificación**
11.1	Ley 9 de 1979	Código Sanitario Nacional	Art. 508 Medidas en caso emergencias	**Capacitación PLAN DE EMERGENCIA en caso de :** **- Incendio** **- Terremoto** **- Derrame sustancia química** **- Evacución** **- Atentado** **- Accidente de trabajo (cierre de brecha, creciente quebrada)**	Todo el personal debe tener conocimiento de cómo actuar al momento de una emergencia en caso de incendio.	Periodicamente	Residente de obra, y de interventoria	Divulgación del protocolo de inducción y capacitación (8. plan de emergencia) y Acta de conformación de brigada de emergencia.	**Noviembre**	**SST**

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista
Especialista en Ingeniería Ambiental

7. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (RCD)

MUNICIPIO DE PALMIRA
DEPARTAMENTO DEL VALLE
MUNICIPIO DE PALMIRA
NIT. 891.380.007-3

Palmira
Tierra de Progreso

CERTIFICADO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Nº 4335

FECHA 03 de oct de 2022				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR Henry Pantia Dusan Nit. 12111266				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTADOR Julio Cesar Segura CC 17624751				
VOLQUETA: X	CAMIONETA	CARRETILLA		VOLUMEN MTRS.
OTRO:	PLACA No. SSG 908			16 =
NOMBRE DE QUIEN RECIBE EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: Guillermo Valencia.				
FECHA DE DISPOSICIÓN EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: 03 de oct 2022				
PROCEDENCIA DEL ESCOMBRO				
CARACTERÍSTICAS Escombro Solido				
FIRMA DEL GENERADOR:		FIRMA DEL TRANSPORTADOR Julio Segura		
FIRMA DEL FUNCIONARIO:		DEPENDENCIA		

Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos concretos y agregados sueltos de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. **Decreto 065 de 2004** "Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes de construcción en el Municipio de Palmira.

Acuerdo Municipal No. 054 de 2009 "Por medio del cual se adopta en el Municipio de Palmira la aplicación de Comparendo Ambiental a todos los infractores de las normas de Aseo, Limpieza y Recolección de Escombros"

NOTA: ÚNICO SITIO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, ES LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN LA CALLE 65 No. 43-148 CORONADO

MUNICIPIO DE PALMIRA
DEPARTAMENTO DEL VALLE
MUNICIPIO DE PALMIRA
NIT. 891.380.007-3

Palmira Tierra de Progreso

CERTIFICADO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Nº 4334

FECHA 03 de octubre del 2022.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR Henry Puentes Dusson NIT. 12111266.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTADOR Julio Cesar Segura CC. 17.634.751				
VOLQUETA: X	CAMIONETA	CARRETILLA	VOLUMEN MTRS.	
OTRO:	PLACA No. SSE 908.		8.	
NOMBRE DE QUIEN RECIBE EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: Guillermo Valencia.				
FECHA DE DISPOSICIÓN EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: 03 de octubre del 2022.				
PROCEDENCIA DEL ESCOMBRO				
CARACTERÍSTICAS: Escombros Solidos				
FIRMA DEL GENERADOR:		FIRMA DEL TRANSPORTADOR Julio Segura.		
FIRMA DEL FUNCIONARIO:		DEPENDENCIA		

MUNICIPIO DE PALMIRA

Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos concretos y agregados sueltos de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. **Decreto 065 de 2004** "Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes de construcción en el Municipio de Palmira.

Acuerdo Municipal No. 054 de 2009 "Por medio del cual se adopta en el Municipio de Palmira la aplicación de Comparendo Ambiental a todos los infractores de las normas de Aseo, Limpieza y Recolección de Escombros"

NOTA: ÚNICO SITIO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, ES LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN LA CALLE 65 No. 43-148 CORONADO

MUNICIPIO DE PALMIRA
DEPARTAMENTO DEL VALLE
MUNICIPIO DE PALMIRA
NIT. 891.380.007-3

MUNICIPIO DE PALMIRA

Palmira Tierra de Progreso

CERTIFICADO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Nº 4339

FECHA 15/10/2022.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR Henrry puentes Dussan Nit 12111266.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTADOR Julio Cesar Segura.				
VOLQUETA: X	CAMIONETA	CARRETILLA	VOLUMEN MTRS.	
OTRO:	PLACA No. SSE 908		16=	
NOMBRE DE QUIEN RECIBE EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: Guillermo valencia.				
FECHA DE DISPOSICIÓN EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: del 14 de oct. al 15 de oct. 2022.				
PROCEDENCIA DEL ESCOMBRO				
CARACTERÍSTICAS: Escombros Solidos				
FIRMA DEL GENERADOR:		FIRMA DEL TRANSPORTADOR Julio Segura.		
FIRMA DEL FUNCIONARIO:		DEPENDENCIA		

MUNICIPIO DE PALMIRA

Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos concretos y agregados sueltos de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. **Decreto 065 de 2004** "Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes de construcción en el Municipio de Palmira.

Acuerdo Municipal No. 054 de 2009 "Por medio del cual se adopta en el Municipio de Palmira la aplicación de Comparendo Ambiental a todos los infractores de las normas de Aseo, Limpieza y Recolección de Escombros"

NOTA: ÚNICO SITIO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, ES LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN LA CALLE 65 No. 43-148 CORONADO

MUNICIPIO DE PALMIRA
DEPARTAMENTO DEL VALLE
MUNICIPIO DE PALMIRA
NIT. 891.380.007-3

MUNICIPIO DE PALMIRA

Palmira Tierra de Progreso

CERTIFICADO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Nº 4353

FECHA 21 de oct. del 2022.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR Henry puentes Dsson Nit. 12111266.				
NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTADOR CC 76347751. Julio Cesar Segura				
VOLQUETA: X	CAMIONETA	CARRETILLA	VOLUMEN MTRS.	
OTRO:	PLACA No. SSE908.		16 =	
NOMBRE DE QUIEN RECIBE EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: Guillermo Valencia.				
FECHA DE DISPOSICIÓN EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: desde el 17 de oct. hasta el 21 de oct. 2022.				
PROCEDENCIA DEL ESCOMBRO				
CARACTERÍSTICAS: Escombros Solidos				
FIRMA DEL GENERADOR:	FIRMA DEL TRANSPORTADOR Julio Segura			
FIRMA DEL FUNCIONARIO:	DEPENDENCIA			

Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos concretos y agregados sueltos de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. **Decreto 065 de 2004** "Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes de construcción en el Municipio de Palmira.

Acuerdo Municipal No. 054 de 2009 "Por medio del cual se adopta en el Municipio de Palmira la aplicación de Comparendo Ambiental a todos los infractores de las normas de Aseo, Limpieza y Recolección de Escombros"

NOTA: ÚNICO SITIO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, ES LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN LA CALLE 65 No. 43-148 CORONADO

NIT. 891.380.007-3

CERTIFICADO PARA DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Nº 4313

FECHA 30 de Noviembre 2022

NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL GENERADOR Henry puentes Dusson Nit: 12111266

NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL TRANSPORTADOR Julio Cesar Segura CC 17634751.

VOLQUETA	CAMIONETA	CARRETILLA	VOLUMEN MTRS
X			16 M
OTRO:	PLACA No: SSE 908		

NOMBRE DE QUIEN RECIBE EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: Guillermo Valencia.

FECHA DE DISPOSICIÓN EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL: 30 de Nov 2022.

PROCEDENCIA DEL ESCOMBRO

CARACTERÍSTICAS Escombros Solidos.

FIRMA DEL GENERADOR:	FIRMA DEL TRANSPORTADOR Julio Segura.
FIRMA DEL FUNCIONARIO:	DEPENDENCIA

Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, **descargue, transporte**, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos concretos y agregados **sueltos** de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. **Decreto 865 de 2004** "Por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales **sobrantes** de construcción en el Municipio de Palmira.

Acuerdo Municipal No. 054 de 2009 "Por medio del cual se adopta en el Municipio de Palmira la aplicación de Comparendo Ambiental a todos los infractores de las normas de Aseo, Limpieza y Recolección de Escombros"

NOTA: ÚNICO SITIO AUTORIZADO PARA LA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA, ES LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN LA CALLE 65 No. 43-148 CORONADO

8. CONCLUSIONES

La obra se está ejecutando con estricto acatamiento de las especificaciones y planos de construcción.

El complemento de detalles constructivos incluyendo las instalaciones subterráneas se verán reflejados en los planos constructivos definitivos que se entregarán al final de la ejecución del contrato. En la actualidad se dispone de planos constructivos parciales que van de acuerdo con el avance de la ejecución del contrato.

9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 **CONTRATISTA:** **Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN**

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 1 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO DIRECTO	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
1,0 CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA										
1,1 MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS										
1,1,1 LOCALIZACION - REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	2.050.000,00	15/09/22	31/10/22	51	1.230.000,00 1.000.000,00	820.000,00 394.000,00				
1,1,2 CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	1.102.500,00	01/10/22	30/10/22	30			1.102.500,00			
1,1,3 INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	288.000,00	15/09/22	30/09/22	21	288.000,00					
1,1,4 INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	328.000,00	15/09/22	30/09/22	21	328.000,00					
1,1,5 CAMPAMENTO TABLA 9 M2	0,00	15/09/22	30/09/22	21	0,00					
1,1,6 DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	235.189,00	26/09/22	30/10/22	37	47.037,80	188.151,20 259.474,30				
1,1,7 DEMOL.MURO LAD. SOGA	33.344,00	01/10/22	30/10/22	30		33.344,00 24.955,90				
1,1,8 DEMOL.CALADO	31.020,00	01/10/22	30/10/22	30		31.020,00 31.119,00				
1,1,9 CORTE DE LADRILLO CON DISCO	34.170,00	01/10/22	30/10/22	30		34.170,00 51.000,00				
1,1,10 CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	941.680,00	26/09/22	15/10/22	21	188.336,00	753.344,00 777.281,00				
1,1,11 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	442.680,00	01/10/22	30/10/22	30		442.680,00 504.618,00				
1,1,12 RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	810.840,00	26/09/22	15/12/22	82	162.168,00	324.336,00 835.200,00	162.168,00	162.168,00		
1,1,13 RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	370.392,00	01/10/22	30/10/22	30		370.392,00 96.758,20				
1,1,14 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	462.590,00	01/10/22	30/10/22	30		462.590,00				
1,1,15 SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	1.292.650,00	01/10/22	30/10/22	30		1.292.650,00 1.109.922,00				

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 CONTRATISTA: Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 2 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
1,1,16 ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	5.532.800,00	01/10/22	30/10/22	30		5.532.800 4.659.200,00				
1,1,17 PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	595.200,00	01/10/22	30/10/22	30		595.200				
1,1,18 VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	1.647.500,00	01/10/22	30/10/22	30		1.647.500,00 200.000,00	103.140,00			
1,1,19 COLUMNA AMARRE MURO	1.111.000,00	15/10/22	30/10/22	15		1.111.000,00				
1,1,20 VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	1.320.690,00	01/11/22	07/11/22	7			1.320.690,00			
1,1,21 ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	8.682.017,13	01/10/22	30/11/22	60		5.209.210,28 6.630.000,00	3.472.806,85 6.036.360,00			
1,1,22 CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	3.152.100,00	16/01/00	30/11/22	45		945.630,00	2.206.470,00			
1,1,23 MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	5.737.500,00	16/10/22	30/11/22	30		2.868.750,00	2.868.750,00 1.822.500,00			
1,1,24 MURO LAD.SOGA SUCIO	1.579.200,00	01/11/22	30/11/22	30			1.579.200,00 2.689.440,00			
1,1,25 CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS.	28.234.800,00	01/10/22	15/12/22	75		14.117.400,00 4.185.000,00	11.293.920,00 3.138.750,00	2.823.480,00		
1,1,26 CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS.	51.110.000,00	01/10/22	15/12/22	75		10.222.000,00 6.080.000,00	30.666.000,00 44.114.200,00	10.222.000,00		
1,1,27 MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O	17.316.000,00	01/10/22	15/12/22	75		6.926.400,00 2.480.400,00	8.658.000,00 13.233.636,00	1.731.600,00		
1,2 RECUBRIMIENTO DE MUROS										
1,2,1 RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	792.110,00	16/10/22	15/11/22	30		633.688,00	158.422,00			
1,2,2 DEMOL.REPELLO	3.222.000,00	01/10/22	30/10/22	30		3.222.000 267.950,00				
1,2,3 REPELLO MURO 1:3	18.160.560,00	16/10/22	15/11/22	30		9.080.280 752.400,00	9.080.280,00 684.288,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 **CONTRATISTA:** **Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN**

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE (1 2 3 4)	OCTUBRE (1 2 3 4)	NOVIEMBRE (1 2 3 4)	DICIEMBRE (1 2 3 4)	(1 2 3 4)	(1 2 3 4)
1,2,4 REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	5.219.200,00	22/10/22	15/11/22	21		1.565.760,00	3.653.440,00			
1,2,5 REPELLO VIGA + FILO [1C]	3.595.200,00	22/10/22	15/11/22	21		1.078.560,00	2.516.640,00			
1,2,6 ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	5.296.060,00	08/11/22	30/11/22	21			5.296.060,00			
1,2,7 VINILO MURO TIPO 1 [3M]	6.465.320,00	01/12/22	15/12/22	14				6.465.320,00		
1,2,8 ESGRAFIADO	12.556.050,00	16/11/22	15/12/22	30			6.278.025,00	6.278.025,00		
1,2,9 ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	310.590,00	16/10/22	30/10/22	14		310.590,00				
1,2,10 MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	882.980,00	16/10/22	30/10/22	14		882.980,00				
1,2,11 MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	372.600,00	16/10/22	30/10/22	14		372.600,00				
1,3 CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD										
1,3,1 DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	88.830,00	01/10/22	15/10/22	14		88.830,00				
1,3,2 MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	194.900,00	01/10/22	30/11/22	60		97.450,00	97.450,00			
1,3,3 NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	349.500,00	01/11/22	30/11/22	60			349.500,00			
1,3,4 ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL.	22.050,00	01/11/22	30/11/22	60			22.050,00			
1,3,5 ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	495.880,00	01/11/22	30/11/22	60			495.880,00			
1,3,6 WASH - PRIMER	34.800,00	01/11/22	30/11/22	60			34.800,00			
1,3,7 ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	6.561.100,00	01/11/22	30/11/22	30			6.561.100,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 CONTRATISTA: Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 4 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE (1 2 3 4)	OCTUBRE (1 2 3 4)	NOVIEMBRE (1 2 3 4)	DICIEMBRE (1 2 3 4)	(1 2 3 4)	(1 2 3 4)
1,3,8 ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	21.900,00	01/11/22	30/11/22	30			21.900,00			
1,3,9 ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	116.290,00	01/11/22	30/11/22	30			116.290,00			
1,3,10 VENTANA REJA	7.465.500,00	01/11/22	30/11/22	30			7.465.500,00			
1,3,11 PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL	5.200.000,00	01/11/22	30/11/22	30			5.200.000,00			
1,3,12 PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS	8.555.400,00	01/11/22	30/11/22	30		2.910.000,00	8.555.400,00 7.362.300,00			
1,3,13 CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL	2.700.000,00	01/11/22	30/11/22	30			2.700.000,00			
1,3,14 CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS	2.149.000,00	01/11/22	30/11/22	30			2.149.000,00			
1,3,15 PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS	1.645.000,00	01/11/22	30/11/22	30			1.645.000,00			
2,0 CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS										
2,1 PRELIMINARES										
2,1,1 DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	181.541,00	01/10/22	30/10/22	30		181.541	90.578,00			
2,1,2 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	301.320,00	01/10/22	30/10/22	30		301.320,00	215.946,00			
2,1,3 RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	205.320,00	01/10/22	30/10/22	30		205.320,00	139.200,00			
2,1,4 RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	75.152,00	01/10/22	30/10/22	30		75.152,00	92.195,40			
2,2 INSTALACIONES SANITARIAS										
2,2,1 TUB.PVC 2 SANI.	180.700,00	01/10/22	30/10/22	30		180.700,00 139.000,00	15.985,00			
2,2,2 TUB.PVC 3 SANI.	445.500,00	01/10/22	30/10/22	30		445.500,00 193.050,00				
2,2,3 TUB.PVC 4 SANI.	316.800,00	01/10/22	30/10/22	30		316.800,00 316.800,00	374.400,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 **CONTRATISTA:** **Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN**

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 5 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
2,2,4 TUB.PVC 6 SANI.	1.587.600,00	01/10/22	30/10/22	30		1.587.600,00 1.058.400,00	1.058.400,00			
2,2,5 PUNTO SANITARIO PVC 2	169.200,00	01/10/22	30/10/22	30		169.200,00				
2,2,6 PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	847.000,00	01/10/22	30/10/22	30		847.000,00				
2,2,7 PUNTO SANITARIO PVC 4"	508.000,00	01/10/22	30/10/22	30		508.000,00				
2,2,8 REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	568.400,00	01/10/22	30/10/22	30		568.400,00				
2,2,9 CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	1.480.000,00	01/10/22	30/10/22	30		1.480.000,00 1.110.000,00				
2,3 INSTALACIONES HIDRÁULICAS										
2,3,1 TUBERÍA PVC ,1/2"	387.000,00	01/10/22	30/10/22	30		387.000				
2,3,2 VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	306.000,00	01/10/22	30/10/22	30		306.000,00				
2,3,3 PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	924.000,00	01/10/22	30/10/22	30		924.000,00				
2,4 REPOSICIÓN DE CONTRAPISO										
2,4,1 CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	2.012.100,00	01/10/22	30/10/22	30			2.012.100,00			
2,5 ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS										
2,5,1 REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	3.420.000,00	01/10/22	30/10/22	30			3.420.000,00			
2,5,2 ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	6.444.000,00	01/10/22	30/10/22	30			6.444.000,00			
2,5,3 ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	687.240,00	01/10/22	30/10/22	30			687.240,00			
2,5,4 CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	1.051.560,00	01/10/22	30/10/22	30			1.051.560,00			
2,5,5 COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	303.000,00	01/10/22	30/10/22	30			303.000,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 **CONTRATISTA:** Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 6 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
2,5,6 SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO	16.240.000,00	01/10/22	30/10/22	30			16.240.000,00			
2,5,7 LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA	4.640.000,00	01/10/22	30/10/22	30			4.640.000,00			
2,5,8 DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO.	4.459.000,00	01/10/22	30/10/22	30			4.459.000,00			
2,5,9 MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	346.300,00	01/11/22	30/11/22	30			346.300,00			
2,5,10 GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	72.600,00	01/11/22	30/11/22	30			72.600,00			
3,0 REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA										
3,1 CUBIERTA										
3,1,1 DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	2.123.615,00	16/09/22	30/09/22	15	2.123.615,00 2.123.615,00					
3,1,2 DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	1.894.004,00	16/09/22	30/09/22	15	1.894.004,00 1.748.156,00					
3,1,3 TEJA UPVC	18.331.843,00	01/10/22	15/10/22			18.331.843,00 23.875.704,00				
3,1,4 REFORZAMIENTO ESTRUCT. ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	0,00	16/09/22	30/09/22	15	0,00					
3,1,5 SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	866.400,00	01/10/22	15/10/22	15		866.400,00				
4,0 ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA										
4,1 ZONAS ACCESO										
4,1,1 LOCALIZACION- REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	60.960,00	01/11/22	30/11/22	30			60.960,00			
4,1,2 DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	47.730,00	01/11/22	30/11/22	30			47.730,00			
4,1,3 DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	39.950,00	01/11/22	30/11/22	30			39.950,00			
4,1,4 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	137.640,00	01/11/22	30/11/22	30			137.640,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 CONTRATISTA: Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 7 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
4,1,5 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	153.735,00	01/11/22	30/11/22	30			153.735,00			
4,1,6 PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	1.217.640,00	01/11/22	30/11/22	30			1.217.640,00			
4,1,7 SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	480.150,00	01/11/22	30/11/22	30			480.150,00			
4,1,8 ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	140.950,00	01/11/22	30/11/22	30			140.950,00			
4,1,9 ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	902.598,00	01/11/22	30/11/22	30			902.598,00			
4,1,10 RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	186.702,00	01/11/22	30/11/22	30			186.702,00			
5,0 REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5,1 ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	850.000,00	01/10/22	30/11/22	60		425.000,00	425.000,00			
5,2 ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	3.330.000,00	01/10/22	30/11/22	60		1.665.000,00	1.665.000,00			
5,3 ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	670.000,00	01/10/22	30/11/22	60		335.000,00	335.000,00			
5,4 TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	319.000,00	01/10/22	30/11/22	60		159.500,00	159.500,00			
5,5 BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	308.000,00	01/11/22	30/11/22	30			308.000,00			
5,6 SAL LAMP EMT	3.977.000,00	01/10/22	30/11/22	60		1.988.500,00	1.988.500,00			
5,7 SAL SWITCHE S1 EMT	920.000,00	01/10/22	30/11/22	60		460.000,00	460.000,00			
5,8 SAL SWITCHE S2 EMT	160.000,00	01/10/22	30/11/22	60		80.000,00	80.000,00			
5,9 BALA PANEL LED 24W	2.329.400,00	01/10/22	30/11/22	60		1.164.700,00	1.164.700,00			

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 CONTRATISTA: Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 8 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
5,10 REFLECTOR LED 100W	642.000,00	01/11/22	30/11/22	30			642.000			
5,11 SALIDA TOMA 120 V EMT	5.019.600,00	01/10/22	30/11/22	60		2.509.800,00	2.509.800,00			
5,12 SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	322.000,00	01/10/22	30/11/22	60		161.000,00	161.000,00			
5,13 TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	500.000,00	01/11/22	30/11/22	30			500.000,00			
5,14 MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	1.200.000,00	01/10/22	30/10/22	3		1.200.000,00				
5,15 SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	231.000,00	01/10/22	30/11/22	60		115.500,00	115.500,00			
5,16 TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	82.800,00	01/11/22	30/11/22	30			82.800,00			
6,0 REALIZAR LIMPIEZA GENERAL										
6,1 LIMPIEZA GENERAL	915.000,00	01/10/22	15/12/22	75		366.000,00	366.000,00	183.000,00		
7.0 OBRA COMPLEMENTARIA										
NP1-Demolición de muro de culata. Sobre altura mayor de 2 m	55.509,60					55.509,60 22.423,68				
NP-2 Costrucción de muro de culata nuevo en ladrillo tolete común sobre altura mayor de 2 m	640.158,20					640.158,20 258.598,56				
NP-3 Reparación de cercha colapsada existente (Eje F). Incluye desmonte y reinstalación de la cercha	347.813,00					347.813,00 347.813,00				
NP-4 Limpieza y pintura de cerchas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica	2.479.040,00					2.479.040,00 2.510.028,00				
NP-5 Limpieza y pintura de correas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica - protección superior y altocubrimiento	4.854.264,00					4.854.264,00 4.984.872,00				

ALCALDIA DE PALMIRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA RENOVACION URBANA Y VIVIENDA

CONTRATO DE OBRA N° MP-1385-2022 CONTRATISTA: Ing. Civil HENRY PUENTES DUSSAN

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN E INVERSIONES

OBRA:	ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN UBICADO EN LA CARRERA 33A CON CALLE 23	Página 9 DE 9

ACTIVIDADES DE OBRA	COSTO DIRECTO	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	DURACIÓN EN DÍAS	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
NP-6 Suministro e instalación de tubo metálico rectangular 10X4 cm C2mm.	9.817.076,00				9.817.076,00 / 10.475.204,00					

CONVENCIONES:							
OBRA PROGRAMADA:	VALOR TOTAL PROGRAMADO MENSUAL	20.580.143,10	150.975.829	230.293.627,97	35.433.719		
	PORCENTAJE PROGRAMADO MENSUAL	4,71%	34,53%	52,66%	8,10%		
	VALOR TOTAL ACUMULADO	20.580.143,10	171.555.972	401.849.600	437.283.319		
OBRA EJECUTADA:	PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO	4,71%	39,23%	91,90%	100,00%		
RUTA CRÍTICA:	VALOR TOTAL MENSUAL EJECUTADO	19.644.128,00	85.844.438,58	102.545.304,00			
	PORCENTAJE EJECUTADO MENSUAL	4,49%	19,63%	23,45%			
	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	19.644.128,00	105.488.567	208.033.871			
	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO	4,49%	24,12%	47,57%			

HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

10. DOCUMENTAL FOTOGRÁFICO

VALLA INFORMATIVA





CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA TERMINADA





CORTES EN PLACAS DE CONCRETO





HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

SOLADOS





ACERO DE REFUERZO





CONCRETOS





REJAS Y MARCOS

Calle 20 A Nº 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil









TUBERÍA SANITARIA

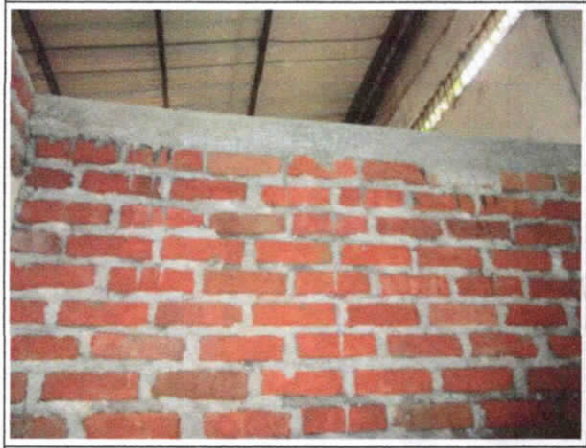




Calle 20 A Nº 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

HENRY PUENTES DUSSAN
Ingeniero Civil

MUROS EN MAMPOSTERÍA





MUROS EN CONCRETO





HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Calle 20 A Nº 32 - 09 Tel. 8645244 - 3158803977
Neiva - Huila

11. FICHAS TÉCNICAS

ACEROS AREQUIPA

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
AV. ANTONIO MIRO QUESADA 425
PISO 17, MAGDALENA DEL MAR
LIMA 17, PERÚ.

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° E-5102459560-5171706861-90010-1_1

PRODUCTO :REDONDO LISO
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :SOCIEDAD DISTRIBUIDORA COLOMBIANA MD S.A.S.

NORMAS TÉCNICAS :ASTM A36/A36M
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E415
FACTURA N° :5102459560

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																LÍMITE DE FLUENCIA MPa	RESIST TRACCIÓN MPa	ALARGAM. EN 200 mm %
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)			
3/4" x 6M	354313	0.15	0.80	0.21	0.019	0.015	0.12	0.05	0.01	0.14	0.022	0.001	0.004	0.001	0.001	3	114	359.0	501.0	24.8
3/4" x 6M	B00003866	0.15	0.76	0.19	0.014	0.019	0.12	0.10	0.03	0.35	0.021	0.004	0.002	0.001	0.001	2	93	371.0	502.0	27.2
3/4" x 6M	B00003879	0.14	0.81	0.21	0.018	0.023	0.10	0.10	0.02	0.42	0.028	0.004	0.003	0.001	0.002	3	93	365.0	499.0	25.8

(*) Análisis en la Cuchara.

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO	
		kg/m	%
3/4" x 6M	354313	2.236	
3/4" x 6M	B00003866	2.258	
3/4" x 6M	B00003879	2.239	

/ GUIA:

DESPACHO N°

YUMBO, 19/10/2022

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A
Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

ACEROS AREQUIPA

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A.
AV. ANTONIO MIRO QUESADA 425
PISO 17, MAGDALENA DEL MAR
LIMA 17, PERÚ.

CERTIFICADO DE CALIDAD

N° E-5102393567-5171666302-90000-1_1

PRODUCTO :BARRA DE CONSTRUCCIÓN
PROCEDENCIA :AA Cali Yumbo
CLIENTE :COMFER SAS

NORMAS TÉCNICAS : ASTM A706 G60 - NTC 2289 G420
NORMA DE ENSAYO :ASTM A370/E8/E290/E415
FACTURA N° :5102393567

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	COMPOSICIÓN QUÍMICA (*)																C.E. (%)	DOBLADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	RESIST TRACCIÓN MPa	ALARGAM. EN 200 mm %	RT/LF
		C (%)	Mn (%)	Si (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Ni (%)	Mo (%)	Cu (%)	Sn (%)	Al (%)	V (%)	Ti (%)	Nb (%)	B (ppm)	N (ppm)						
3/8" x 6M	B00001755	0.26	0.79	0.15	0.011	0.032	0.10	0.09	0.02	0.39	0.045	0.002	0.002	0.001	0.002	2	143	0.42	Conforme	485.0	612.0	15.7	1.26

(*) Análisis en la Cuchara

DIMENSIÓN NOMINAL	N° DE COLADA	PESO MÉTRICO		ALTURA RESALTE		GAP	ESPACIAM. RESALTES	ÁNGULO RESALTE
		kg/m	%	h1 (mm)	h2 (mm)	(mm)	(mm)	(°)
3/8" x 6M	B00001755	0.546		0.55		2.20	5.90	50

YUMBO, 05/08/2022

CORPORACIÓN ACEROS AREQUIPA S.A
Ing. Ricardo Gutiérrez Lara. CIP 57087
SUPERINTENDENTE DE METALURGIA

Powered by CamScanner

GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131128350

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
IDOC CEDI # YUMBO	9007275664/23	61515	10658947/000010	NTC 1920-SAE 1015	1.000

COMPOSICION QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V
09000525	PLT NTC 1920 1 1/2"x3/16" 6m	1724977101	GR 36	0,16	0,51	0,005	0,028	0,16	0,26	0,16	0,08	0,03	0,002	0,000
Rangos de referencia según norma				máx 0,2300%	máx 1,3500%	máx 0,0400%	máx 0,0500%	máx 0,4000%						

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Espesor	Ancho
9000525	PLT NTC 1920 1 1/2"x3/16" 6m	1724977101	NA	313	439	27,7	1,355	4,62	38,15
Rangos de referencia según norma				min 250,0 MPa	400,0 - 550,0 MPa	min 20,00%		4,58 - 4,94 mm	37,31 - 38,89 mm

ERVACIONES

garantiza por mediciones que el producto está libre de
ioactividad.

dau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el
centaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al
6.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 22.07.2022

PAOLA KATHERIN MATEUS

Escaneado con CamScanner

SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S. **NTC 2289 (2015)**

Anexo Certificado **CSC -CER486566**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2016-09-02** **Fecha Última Modificación:** **2019-12-03**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2022-09-01**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	8,5 mm (Número de designación 8,5M)	8,5 mm (Número de designación 8,5M)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	9 mm (Número de designación 9M)	9 mm (Número de designación 9M)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	11 mm (Número de designación 11M)	11 mm (Número de designación 11M)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	12 mm (Número de designación 12M)	12 mm (Número de designación 12M)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	15 mm (Número de designación 15M)	15 mm (Número de designación 15M)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	1/4" (Número de designación 2)	1/4" (Número de designación 2)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	3/8" (Número de designación 3)	3/8" (Número de designación 3)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	½" (Número de designación 4)	½" (Número de designación 4)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	5/8" (Número de designación 5)	5/8" (Número de designación 5)	Presentación en Barras y Rollos	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	¾" (Número de designación 6)	¾" (Número de designación 6)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BARRAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZO DE CONCRETO

Fabricado por **SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.,** en la

Carrera 37 No. 12A - 63, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia, identificada con **número de NIT 890.333.023-8**

Manufactured by **SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.,** in the

Carrera 37 No. 12A - 63, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia, identified with **NIT number 890.333.023-8**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 2289 (2015)

Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Low-alloy steel deformed and plain bars for concrete reinforcement
SECTOR ICS 77.140.60

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado
The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado **CSC -CER486566**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2016-09-02**
Approval Date:

Fecha Última Modificación: **2019-12-03**
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2022-09-01**
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.

NTC 2289 (2015)

Anexo Certificado CSC -CER486566
Certificate

Fecha de Aprobación: 2016-09-02
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2019-12-03
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2022-09-01
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	7/8" (Número de designación 7)	7/8" (Número de designación 7)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	1" (Número de designación 8)	1" (Número de designación 8)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	1 ¼" (Número de designación 10)	1 ¼" (Número de designación 10)	Presentación en Barras	SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Sello con Reglamento Técnico icontec

SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.

Resolución 1856 del 2017 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado CSR- CER706533
Certificate

Fecha de Aprobación: 2019-08-16
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-08-15
Expiration Date:

Las referencias de producto contempladas en este anexo del certificado están amparadas por alguna de las subpartidas definidas en el artículo 3 de la Resolución 1856 de 04 de octubre de 2017 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (72.13.10.00.00 / 72.14.20.00.00)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	8,5 mm (Número de designación 8,5M)	8,5 mm (Número de designación 8,5M)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	9 mm (Número de designación 9M)	9 mm (Número de designación 9M)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	11 mm (Número de designación 11M)	11 mm (Número de designación 11M)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	12 mm (Número de designación 12M)	12 mm (Número de designación 12M)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	15 mm (Número de designación 15M)	15 mm (Número de designación 15M)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	1/4" (Número de designación 2)	1/4" (Número de designación 2)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	3/8" (Número de designación 3)	3/8" (Número de designación 3)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	½" (Número de designación 4)	½" (Número de designación 4)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	5/8" (Número de designación 5)	5/8" (Número de designación 5)	Presentación en Barras y Rollos	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Sello con Reglamento Técnico

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BARRAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO

Fabricado por **SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.**, en la
Carrera 37 No. 12 A – 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Manufactured by **SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.**, in the
Carrera 37 No. 12 A – 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 1856 del 2017 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia
Technical Regulation applicable to low alloy corrugated bars for concrete reinforcement in earthquake resistant constructions that are manufactured, imported or commercialized in Colombia

SECTOR ICS 77.140.60

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR- CER706533
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2019-08-16	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:		**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2025-08-15

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI ACCREDITED

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

Sello con Reglamento Técnico

SIDERURGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. - SIDOC S.A.S.

Resolución 1856 del 2017 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Anexo Certificado CSR- CER706533
Certificate

Fecha de Aprobación: 2019-08-16
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-08-15
Expiration Date:

Las referencias de producto contempladas en este anexo del certificado están amparadas por alguna de las subpartidas definidas en el artículo 3 de la Resolución 1856 de 04 de octubre de 2017 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (72.13.10.00.00 / 72.14.20.00.00)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	¾" (Número de designación 6)	¾" (Número de designación 6)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	7/8" (Número de designación 7)	7/8" (Número de designación 7)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	1" (Número de designación 8)	1" (Número de designación 8)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
SIDOC	Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	1 ⅜" (Número de designación 10)	1 ⅜" (Número de designación 10)	Presentación en Barras	**SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE S.A.S. SIDOC S.A.S.**: Carrera 37 No. 12ª - 63 Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

NIT 8913800073

ORDEN DE PAGO

ORDEN DE PAGO PARCIAL **No. 13444** **De 12/12/2022** **Por 208.033.871,28**

PAGO PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 1385-2022

ACTA No.: 9961 **de 12/12/2022** **ESTADO=VIGENTE**

DEPENDENCIA : SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

PROYECTO : FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PRESERVACIÓN DEL ORDEN PÚBLICO, PROPICIANDO LA SEGURIDAD CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA .

A FAVOR DE: HENRY PUENTES DUSSAN **C.C o Nit** 12111266

TERCERO ENDOSO:

VALOR ENDOSO:

CONTRATO OBRA PUBLICA No 1385 de 31/08/2022 Por 437.283.319,00

ADECUACION DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCION (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016

VALOR A PAGAR Doscientos Ocho Millones Treinta Y Tres Mil Ochocientos Setenta Y Un Pesos Con Veintiocho Centavos M/Cte. **208.033.871,28**

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Actividad	Base	%	Valor	Total deducciones
ESTAMPILLA PROCULTURA		208.033.871,28	1,00	2.080.339,00	**29.124.742,00**
RETEFUENTE	29	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00	
RETEN. FUENTE POR ICA	059	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00	
ESTAMPILLA UNIVALLE		208.033.871,28	2,00	4.160.677,00	
FUERZAS ARMADAS		208.033.871,28	5,00	10.401.694,00	
ESTAMPILLA PROHOSPITALES		208.033.871,28	1,00	2.080.339,00	
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR		208.033.871,28	2,00	4.160.677,00	

NETO A GIRAR **178.909.129,28**

IMPUTACION PRESUPUESTO

COMPROMISO 3124 **Fecha.** 14/09/2022

C. Costo	Proyecto	Rubro	Nombre	Fondo	Valor
1164	**2100006**	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	919 R/B Ingresos Corrientes de Libre Destinación	196.777.493,55
1164	**2100006**	2.3.2.02.02.005	Servicios de la construcción	295 R/BCE Sobretasa a la Seguridad	11.256.377,73

Total obligación **208.033.871,28**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta		Débito	Crédito	Descripción
511115040	Edificaciones (obra)	208.033.871,	0,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240722002	Estampilla prohospitales	0,	2.080.339,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240722005	Recuados estampilla procultura	0,	2.080.339,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
243627010010	Tarifa diez por mil (10)	0,	2.080.339,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
243626005	Contratos de construcción	0,	4.160.677,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240722001	Estampilla prouniversidad del valle	0,	4.160.677,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240722006	Estampilla Proadulto Mayor	0,	4.160.677,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240706002	Contribución sobre contratos de obra	0,	10.401.694,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
240102005	Proyectos de Inversion Vigencia	0,	178.909.129,	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PUBL
Sumas Iguales		**208.033.871**	**208.033.871**	

NIT 8913800073

ORDEN DE PAGO

ORDEN DE PAGO PARCIAL No. 13444 De 12/12/2022 Por 208.033.871,28

PAGO PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 1385-2022

ACTA No.: 9961 de 12/12/2022 **ESTADO=VIGENTE**



RODRIGO CEPEDA ASCENCIO

02459926101558-1912036-001331461

Bancolombia

Sucursal Virtual Empresas



Empresa: TESORERIA MUNICIPAL **Nit:** 891380007
Usuario: dahianna mercedes tascon montiel

15 de Diciembre de 2022 10:34:56 AM
Dirección IP: 190.144.251.100

Su última entrada a la Sucursal Virtual Empresas fue el: martes, 13 de diciembre de 2022 - 4:10 PM

Consulta de Lotes

A continuación, podrá consultar el detalle del lote de pagos. Si envió el lote en forma SAP ó PAB, presione el botón "Actualizar Registros". Si el lote enviado tiene el formato FIL debe presionar el icono "Guardar" para consultar el estado de cada pago.

Información del Lote

Tipo de Pago:	PAGO A PROVEEDORES
Nombre del Pago:	PAGOS
Cuenta a Debitar:	6600021255
Nit de la Cuenta:	000000891380007
Nombre de la Cuenta:	MUNICIPIO DE PALMIRA
Valor Total:	$9,680,483.00
Número Total de Registros:	1
Tipo de Aplicación:	Inmediato
Fecha de Aplicación:	13/12/2022
Fecha de Envío:	13/12/2022
Número de Secuencia:	D
Nit Pagador:	000000891380007
Canal:	SUCURSAL VIRTUAL EMPRESAS

Estado de Registros		
Exitosos	1	☐
Pendientes	0	☐
Rechazados	0	☐
Otros	0	☐
Todos	1	☐

Búsqueda de Registros

Nombre Beneficiario	
Identificación Beneficiario	
Producto Beneficiario	
Valor	

Todas	☐	Nro. Registro	Código Transacción	Descripción Transacción	Nombre Beneficiario	Identificación Beneficiario	Producto Beneficiario	Valor	Entidad	Tipo Producto
<	☐	1	OKB	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH	HENRY PUENTES DUSS	12111266	470160008459	9,680,483.00	BANCO DAVIVIENDA	CORRIENTE

OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

Fecha Actual: 2022/12/15 | Hora Ingreso: 09:09 IP: 190.144.251.100

dahianna mercedes tascon montiel

Fecha/Hora Último Ingreso: 2022/12/15 08:48

DETALLE

Beneficiario/Cliente a Debitar	HENRY PUENTES DUSSAN
No. Identificación	12111266
Tipo Producto Origen	Cuenta Ahorros
No. Producto Origen/Recaudador	038918207
Fecha Pago/Débito	2022/12/13
Fecha Transacción	2022/12/13
Valor Transacción	$169,228,647.00
Comisión	$0.00
IVA	$0.00
Estado	EXT
Descripción de Estado	Exitoso
Causal de Rechazo	-
No. Control	OLM004KIOI
Tipo Producto Destino	Cuenta Corriente

No. Producto Destino	470160008459
Entidad Financiera	DAVIVIENDA
No. Comprobante	13444
Forma de pago	Abono a cuenta entidad ACH
Aviso al beneficiario	N
Estado de Aviso	-
Fecha de Aviso	-
Medio Utilizado	-
No. Transacción	038A3212234700G5
Información Adicional	O DE OBRA 1385-2022
Fecha Cobro	2022/12/13
No. Factura	PAGO PARCIAL AL CONTRAT
Oficina Pago	-
Usuario Creador	edna yamile leal rojas

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

1. No. CONTRATO	2. DATOS DEL INFORME		3. TIPO DE INFORME	4. DATOS DEL SUPERVISOR	
	2.1 No. Pago	2.2 Fecha del Pago		4.1 Nombre	4.2 Cargo
OBRA 1385-2022	01	jueves, 1 de diciembre de 2022	SUPERVISIÓN	RODRIGO CEPEDA ASCENCIO	Secretario de Seguridad y Convivencia.

5. DATOS DEL CONTRATO

5.1 Nombre del Contratista	5.2 Identificación	5.3 Fecha de Inicio	5.4 Fecha Final	5.5 Duración (Meses)	5.6 Ejecución (Meses)	5.7 Tiempo Ejecutado (%)
HENRY PUENTES DUSSAN	12.111.266	19-sep-2022	31-dic-2022	3,4	2,4	70,87%

5.8 Objeto del Contrato

ADECUACIÓN DE UN CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) EN EL MUNICIPIO DE PALMIRA EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016.

5.9 Forma de Pago	5.10 Descripción	5.11 Valores	5.12 Duración (Meses)	5.13 Ejecución (Meses)	5.14 Tiempo Ejecutado (%)
ACTAS PARCIALES	5.10.1 Contrato Inicial	$ 437.283.319	3,43	2,43	70,87%
	5.10.2 Adiciones al Contrato				
	5.10.3 Suspensiones al Contrato				
	5.10.4 Total Contrato + Adiciones	**$ 437.283.319**	**3,43**	**2,43**	**70,87%**
	5.10.5 Nueva Fecha Final				

6. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

6.1 Periodo de Aportes	6.2 Número Planilla (PILA)	6.3 Fecha de Pago	6.4 Ultimos dos Dígitos (C.C. / Nit)	6.5 Fecha Máxima de Pago de Aportes	6.6 Cumple	6.7 Nombre de la ARL	6.8 Fecha Afiliación ARL	6.9 Nivel Riesgo	6.10 Análisis del Riesgo
2022-01 (Ene)	1043279842	19-ene-2022	66	11° día hábil	SI			0	Asumido por el Contratista

6.11 Datos de Referencia para el Supervisor		6.12 Datos del Pago de la Planilla de Seguridad Social (sin mora)	
6.11.1 Valor a Pagar	6.11.2 Ingreso Base de Cotización (IBC)	6.12.1 Exonerado del Pago a Pensión	6.12.2 Descripción de la Exoneración
$ 208.033.871	$ 10.000.000	NO	

6.11.3 Concepto del Aporte	6.11.4 %	6.11.5 Valor del Aporte	6.12.3 Valor Pagado	6.12.4 Cumple	6.12.5 Observaciones Aportes al Sistema de Seguridad Social
6.11.3.1 Aportes a Salud (EPS)	12,50%	$ 1.250.000	$ 1.250.000	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de SALUD
6.11.3.2 Aportes a Pensión (AFP)	16,00%	$ 1.600.000	$ 1.600.000	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de PENSIONES
6.11.3.3 Aportes a Riesgos Laborales (ARL)	2,436%	$ 243.600	$ 243.600	SI	El Contratista está cumpliendo con los pagos al sistema de RIESGOS LABORALES
6.11.3.4 Valor Total (sin Mora)	**30,94%**	**$ 3.093.600**	**$ 3.093.600**	**SI**	El Valor Pagado de la Planilla (sin mora), corresponde al aporte que se debe realizar

7. DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

7.1 No.	7.2 Documento	7.3 Documentos en la Carpeta Digital de la Dependencia	7.4 Entregados a la Dirección de Contratación	7.5 Entregados a la Secretaria de Hacienda
1	Radicado en la Secretaría de Hacienda	X		
2	Orden de Pago (SIIF)	X		
3	Acta de Recibo (SIIF) o Entrada Almacén	X		
4	Minuta del Contrato (SIIF)	X	No Aplica	
5	Acta de Inicio	X	No Aplica	
6	Informe de Actividades y soportes	X		No Aplica
7	Informe del Supervisor	X		No Aplica
8	Factura o Documento equivalente	X		
9	Pago Seguridad Social	X		
10	Certificación de Parafiscales	X		
11	Certificación Bancaria	X	No Aplica	

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

1. No. CONTRATO	2. DATOS DEL INFORME		3. TIPO DE INFORME	4. DATOS DEL SUPERVISOR	
	2.1 No. Pago	2.2 Fecha del Pago		4.1 Nombre	4.2 Cargo
OBRA 1385-2022	01	jueves, 1 de diciembre de 2022	SUPERVISIÓN	RODRIGO CEPEDA ASCENCIO	Secretario de Seguridad y Convivencia.

5. DATOS DEL CONTRATO

5.1 Nombre del Contratista	5.2 Identificación	5.3 Fecha de Inicio	5.4 Fecha Final	5.5 Duración (Meses)	5.6 Ejecución (Meses)	5.7 Tiempo Ejecutado (%)
HENRY PUENTES DUSSAN	12.111.266	19-sep-2022	31-dic-2022	3,4	2,4	70,87%

8. SEGUIMIENTO

8.1 Item	8.2 Actividades Generales	8.3 SI / NO	8.4 Observaciones
1	Conoce y entiende los términos y condiciones del contrato	SI	El Contratista ha leído y entiende los términos y condiciones del contrato, NO se han materializado riesgos previstos en la matriz de riesgos del contrato, el contrato ha presentado un desarrollo normal y cordial entre las partes, el contratista organiza y administra el recibo de bienes y servicios establecidos en el contrato, el contratista está dando cumplimiento a los bienes y/o servicios establecidos en el contrato, el contratista presenta soportes de la ejecución contractual, durante el periodo del informe no se desarrollaron reuniones de seguimiento a la ejecución del contrato
2	Se ha materializado algún riesgo planteado en la matriz de riesgos del Contrato	NO	
3	Se han presentado controversias entre las partes	NO	
4	Se organiza y administra el recibo de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato	SI	
5	Se ha presentado rechazo justificado de los bienes y/o servicios establecidos en los documentos del Contrato	NO	
6	Se ha presentado incumplimientos del proveedor o contratista al presentar los soportes correspondientes	NO	
7	Se ha solicitado informes y convocado a reuniones para el cumplimiento de la función de supervisor	NO	
8.5 Item	8.6 Seguimiento Administrativo	8.7 SI / NO	8.8 Observaciones
1	Se encuentra completo el expediente físico y electrónico con los informes previstos	SI	El expediente físico y electrónico del contrato se encuentra completo y al día, las garantías del contrato se encuentran al día, No se hicieron requerimientos por parte de los entes de control, se ha dado cumplimiento a la publicación de los documentos del contrato en el SIIF y en el SECOP, el contratista está cumpliendo con sus obligaciones en materia de seguridad social y salud en el trabajo, como también el cumplimiento de normas legales
2	Las pólizas y garantías del contrato se encuentran vigentes	SI	
3	Han solicitado los organismos de control informes y el contratista los ha presentado	No Aplica	
4	Se cargó en los tiempos, los documentos del Contrato en el SIIF y se garantizó el principio de publicidad	SI	
5	Se ha verificado el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de Seguridad Social, Seguridad y Salud en el Trabajo, Planes de Contingencia, Normas ambientales, Planes de Emergencia y cualquier otra norma aplicable al contrato	SI	
8.9 Item	8.10 Seguridad y Salud en el Trabajo (Personas Naturales y Jurídicas)	8.11 SI / NO	8.12 Observaciones
1	Aportó los elementos necesarios de protección personal para el desempeño de sus actividades	No Aplica	,,,
2	Aportó las certificaciones de competencias requeridas o necesarias para desarrollar las tareas de alto riesgo	No Aplica	
3	Aportó el permiso de trabajo para el desarrollo de las tareas de alto riesgo avaldo por SST	No Aplica	
4	Se recibieron reportes de accidentes e incidentes de trabajo	No Aplica	
8.13 Item	8.14 Seguridad y Salud en el Trabajo (Solo Personas Jurídicas)	8.15 SI / NO	8.16 Observaciones
1	Aportó certificación de avance de la Resolución 1111 de 2017 (Plazos para implementar el SST), avalada por el SST	No Aplica	,,
2	Aportó el Plan Anual de Trabajo	No Aplica	
3	Aportó el Plan Anual de Capacitaciones	No Aplica	
8.17 Item	8.18 Seguimiento Técnico	8.19 SI / NO	8.20 Observaciones
1	Se ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables	SI	El contratista ha dado cumplimiento a las normas técnicas aplicables al contrato, El contratista está cumpliendo con las condiciones ofrecidas en el contrato, El Contratista no ha hecho solicitudes de ajustes o cambios en las condiciones del contrato, El Contratista, durante el periodo del informe no hizo solicitudes o requerimientos técnicos, El Contratista, durante el periodo del informe, no ha presentado incumplimientos en los que se necesite aplicar las garantías del contrato
2	Se ha revisado que el contratista o su equipo cumpla las condiciones ofrecidas de acuerdo a lo previsto en el contrato	SI	
3	Se han requerido cambios o ajustes en las condiciones el contrato	NO	
4	Se han recibido solicitudes o requerimientos técnicos por parte del contratista y se han dado las recomendaciones respectivas.	NO	
5	El contrato ha tenido la necesidad de hacer efectivas las garantías	NO	

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

1. No. CONTRATO	2. DATOS DEL INFORME		3. TIPO DE INFORME	4. DATOS DEL SUPERVISOR	
	2.1 No. Pago	2.2 Fecha del Pago		4.1 Nombre	4.2 Cargo
OBRA 1385-2022	01	jueves, 1 de diciembre de 2022	SUPERVISIÓN	RODRIGO CEPEDA ASCENCIO	Secretario de Seguridad y Convivencia.

5. DATOS DEL CONTRATO

5.1 Nombre del Contratista	5.2 Identificación	5.3 Fecha de Inicio	5.4 Fecha Final	5.5 Duración (Meses)	5.6 Ejecución (Meses)	5.7 Tiempo Ejecutado (%)
HENRY PUENTES DUSSAN	12.111.266	19-sep-2022	31-dic-2022	3,4	2,4	70,87%

9. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL

9.1 No.	9.2 Obligación Contractual	9.3 Actividad Desarrollada	9.4 Anexos o Sorpotes de Evidencia	9.5 Cumple	9.6 Observaciones
1	OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION:	EL contratista cumplio con la ejecucion de la obra con herramientas y maquinarias de buena calidad que ha asegurdado la oportunidad y la eficiencia en los diferentes de trabao, ha cumplido con la entrega de dos informes parciales ya justes necesarios parael cumplimento del objeto del contrato, se entrego el reporte de ensayos po parte e GERDAU - DIACO, BARRAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO DE BAJA ALEACION PAR REFUERZO DE CONCRETO	se evidencia en el informe de ejecucion de actividades presentados por el contratista, y las diferentes visiatas del aopyo a la supervision por parte del la secretaria de infraestrictura Arq Willian Oviedo. Se reciben las certificaciones	SI	
2	OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL PERSONAL REUQERIDO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO	el contratista cumplio, con el pago de la seguridad social de los empleados que se encuentra la ejecucion de la obra, con planilla de pago 9442765085. la obra cuenta con un ingeniero de obra el cual esta presente de tempo completo.	se evidencia en el informe de ejecucion de actividades presentados por el contratista, y las diferentes visiaats del aopyo a la upervision por parte del la secretaria de infraestrictura Arq Willian Oviedo. Se reciben las certificaciones, se adjunta la planilla de pago de seguridad social y aportes certificados de parafiscales	SI	
3	OBLIGACIOES RELACIONADAS EN MATERIA DEL LA OBRA	el contratista cumplio con la entrega de cronograma diario de actividades, se cumpleo con la valla de identificacion de la obra, se entrego el ccertificado de la disposicion fial de escombros, se entrega registro fotografico del seguimiento de la obra, se entregaron los certificados de calida de la barra de construccion, del redondo liso.	se evidencia en el informe de ejecucion de actividades presentados por el contratista, y las diferentes visiats del aopyo a la upervision por parte del la secretaria de infraestrictura Arq Willian Oviedo. Se reciben las certificaciones	SI	
4				SI	

10. SEGUIMIENTO FINANCIERO, CONTABLE, FISCAL Y JURÍDICO

10.1 Item	10.2 Seguimiento Financiero y Contable	10.3 SI / NO	10.4 Observaciones
1	Se hace seguimiento a la gestión financiera del contrato (Registro Presupuestal, Planeación de los pagos previstos y disponibilidad de caja)	SI	La revisión del avance financiero, se hizo al momento de la presentación de los documentos para el respectivo pago, La revisión de los documentos necesarios para el pago, se hizo al momento de la presentación de los respectivos documentos (ver soportes del pago), , El Contrato no presenta situaciones que afectan el valor total del contrato
2	Se hace revisión de los documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato	SI	
3	Se ha hecho entrega de anticipos y se han amortizado en los terminos de la Ley y del contrato	No Aplica	
4	Se ha presentado modificaciones en la actividades que afecten el valor inicial del contrato	NO	

10.5 Estado fiscal del contrato

10.5.1 No.	10.5.2 Concepto	10.5.3 Ingresos	10.5.4 Egresos	10.5.5 Valor Total de Contrato + Adiciones	
1	10.5.2.1 Valor del contrato	$ 437.283.319			
2	10.5.2.2 Valor de las adiciones al contrato	$ -		$	437.283.319
3	10.5.2.3 Valores cancelados al contratista			10.5.6 Total Pagos al Contrato	
4	10.5.2.4 Valor a pagar en la presente acta		$ 208.033.871		
5	10.5.2.5 Saldo por pagar al contratista		$ 229.249.448	$	208.033.871
6	10.5.2.6 Saldo a favor del municipio			10.5.7 % Avance	

La ejecución fiscal del Contrato va en un 47,57%, estando pendiente por pagar al Contratista la suma de: $ 229249447,72

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

1. No. CONTRATO	2. DATOS DEL INFORME		3. TIPO DE INFORME	4. DATOS DEL SUPERVISOR	
	2.1 No. Pago	2.2 Fecha del Pago		4.1 Nombre	4.2 Cargo
OBRA 1385-2022	**01**	jueves, 1 de diciembre de 2022	**SUPERVISIÓN**	RODRIGO CEPEDA ASCENCIO	Secretario de Seguridad y Convivencia.

5. DATOS DEL CONTRATO

5.1 Nombre del Contratista	5.2 Identificación	5.3 Fecha de Inicio	5.4 Fecha Final	5.5 Duración (Meses)	5.6 Ejecución (Meses)	5.7 Tiempo Ejecutado (%)
HENRY PUENTES DUSSAN	12.111.266	19-sep-2022	31-dic-2022	3,4	2,4	70,87%

	10.5.2.7 Sumas Iguales	**$ 437.283.319**	**$ 437.283.319**	**47,57%**

10.5.8 Item	10.5.9 Seguimiento Jurídico	10.5.10 Cumple	10.5.11 Observaciones
1	El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la norma aplicable	SI	Las actividades del contrato, se desarrollaron conforme a los términos establecidos en el mismo y la normatividad aplicable al mismo

11. OBSERVACIONES

Considerando que a la fecha del presente Informe se encuentran parcialmente cumplidas y recibidas.

Teniendo en cuenta el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato dejo constancia que no existe controversia alguna.

Para constancia de lo anterior se firma en Palmira a los **01** dias del mes de **Diciembre** del año **2022**

RODRIGO CEPEDA ASCENCIO
SUPERVISOR

ACTA DE RECIBO DE OBRA

MUNICIPIO DE PALMIRA		**OBJETO:**	Adecuación de un centro de traslado por protección (CTP) en el municipio de Palmira en cumplimiento de la Ley 1801 de 2016			**ACTA DE RECIBO DE OBRA**							
		CONTRATISTA:	Ingeniero Civil HENRY PUENTES DUSSAN		**CONTRATO No.**	MP-1385-2022	ACTA No.	1	Parcial	X			
		SUPERVISOR	CORONEL (RA) RODRIGO CEPEDA ASENCIO						Final				
		Apoyo Técnico del Supervisor	Arquitecto WILLIAM OVIEDO										
		FECHA DE INICIO	19 de septiembre del 2022		**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 437.283.319,00	Hoja	1	de	10			
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA		SUSPENSIÓN 1	-		**VR.MODIFICACION**								
		PLAZO INICIAL	Hasta el 31 de diciembre del 2022		**VR. VIGENTE:**	$437.283.319,00							
		PLAZO ADICIONAL	-										
		PLAZO FINAL	-		**VR. EJECUTADO**	$208.033.871,28			Mes	Dia	Año		
		FECHA TERMINACION	31 de diciembre del 2021		**VALOR PRESENTE ACTA**	$208.033.871,28	Fecha Acta		11	24	2022		

			CANTIDADES CONTRATADAS				CANTIDADES EJECUTADAS			
			CONDICIONES VIGENTES				EJECUTADAS PRESENTE ACTA		ACUMULADAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1		**CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA**								
1.1		MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS								
1.1.1	100113	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	500,00	$ 4.100,00	$ 2.050.000,00	340,00	$ 1.394.000,00	340,00	$ 1.394.000,00
1.1.2	100119	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	105,00	$ 10.500,00	$ 1.102.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.3	100110	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	MES	4,00	$ 72.000,00	$ 288.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.4	100111	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGIA	MES	4,00	$ 82.000,00	$ 328.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.5	100102	CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UND	0,00	$ 1.343.000,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.6	100401	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	49,10	$ 4.790,00	$ 235.189,00	54,17	$ 259.474,30	54,17	$ 259.474,30
1.1.7	100314	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	6,40	$ 5.210,00	$ 33.344,00	4,79	$ 24.955,90	4,79	$ 24.955,90
1.1.8	100304	DEMOL.CALADO	M2	9,40	$ 3.300,00	$ 31.020,00	9,43	$ 31.119,00	9,43	$ 31.119,00

1.1.9	APU01	CORTE DE LADRILLO CON DISCO	ML	6,70	$ 5.100,00	$ 34.170,00	10,00	$ 51.000,00	10,00	$ 51.000,00
1.1.10	APU02	CORTE DE PISO DE CONCRETO CON MAQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 10 CM	ML	119,20	$ 7.900,00	$ 941.680,00	98,39	$ 777.281,00	98,39	$ 777.281,00
1.1.11	100601	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	63,40	$ 18.600,00	$ 1.179.240,00	27,13	$ 504.618,00	27,13	$ 504.618,00
1.1.12	100608	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	82,00	$ 17.400,00	$ 1.426.800,00	48,00	$ 835.200,00	48,00	$ 835.200,00
1.1.13	100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	27,60	$ 13.420,00	$ 370.392,00	7,21	$ 96.758,20	7,21	$ 96.758,20
1.1.14	100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	16,70	$ 27.700,00	$ 462.590,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.15	120210	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	51,50	$ 25.100,00	$ 1.292.650,00	44,22	$ 1.109.922,00	44,22	$ 1.109.922,00
1.1.16	120212	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	13,30	$ 416.000,00	$ 5.532.800,00	11,20	$ 4.659.200,00	11,20	$ 4.659.200,00
1.1.17	120401	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,20	$ 496.000,00	$ 595.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.18	120301	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	2,50	$ 659.000,00	$ 1.647.500,00	0,46	$ 303.140,00	0,46	$ 303.140,00
1.1.19	130201	COLUMNA AMARRE MURO	ML	27,50	$ 40.400,00	$ 1.111.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.20	130403	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	39,90	$ 33.100,00	$ 1.320.690,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.21	120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1.701,60	$ 5.100,00	$ 8.678.160,00	2.483,60	$ 12.666.360,00	2.483,60	$ 12.666.360,00
1.1.22	200122	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	55,30	$ 57.000,00	$ 3.152.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.23	80809	MURO CONCRETO 3100 PSI 21 MPA INCLUYE FORMALETA	M3	8,50	$ 675.000,00	$ 5.737.500,00	2,70	$ 1.822.500,00	2,70	$ 1.822.500,00
1.1.24	140220	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	32,90	$ 48.000,00	$ 1.579.200,00	56,03	$ 2.689.440,00	56,03	$ 2.689.440,00
1.1.25	APU03	CERRAMIENTO VERTICALES DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	55,10	$ 465.000,00	$ 25.621.500,00	15,75	$ 7.323.750,00	15,75	$ 7.323.750,00

1.1.26	APU04	CERRAMIENTO DE CIELO DE BARROTES PARA CELDAS O PATIOS (barrotes en varilla lisa de acero de 3/4" con separaciones verticales entre ejes cada 10 cm y separaciones horizontales entre ejes cada 30 cm, las varillas verticales serán corridas y las platinas de 1 1/2" x 3/16" horizontales soldadas con cordón corrido en todo su perímetro de empate. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	M2	134,50	$ 380.000,00	$ 51.110.000,00	132,09	$ 50.194.200,00	132,09	$ 50.194.200,00
1.1.27	APU05	MARCO PARA CERRAMIENTO DE BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES PARA CELDAS O PATIOS (Tubo estructural cuadrado 50 x 50 x 2.0mm, los marcos se modulan cada 3.0 mts soldados con cordón corrido en su empalme, incluye platina de acero t=Ø1/4" de 14 x 14 cms para anclar los pedestales con 4 pernos donde existan estos mismos. Incluye además de los mencionados, soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo y acabado de esmalte aplicado en dos (2) capas). Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	ML	374,60	$ 46.800,00	$ 17.531.280,00	335,77	$ 15.714.036,00	335,77	$ 15.714.036,00
		SUB TOTAL MUROS Y BARROTES PARA ADECUAR CELDAS O PATIOS				**$ 133.392.505,00**		**$ 100.456.954,40**		**$ 100.456.954,40**
1.2		**RECUBRIMIENTO DE MUROS**								
1.2.1	290115	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	416,9	$ 1.900,00	$ 792.110,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.2	100319	DEMOL.REPELLO	M2	644,4	$ 5.000,00	$ 3.222.000,00	53,59	$ 267.950,00	53,59	$ 267.950,00
1.2.3	190109	REPELLO MURO 1:3	M2	917,2	$ 19.800,00	$ 18.160.560,00	72,56	$ 1.436.688,00	72,56	$ 1.436.688,00
1.2.4	190102	REPELLO COLUMNA+FILO 1:3 (1C)	ML	466,0	$ 11.200,00	$ 5.219.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.5	190115	REPELLO VIGA + FILO [1C]	ML	214,0	$ 16.800,00	$ 3.595.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.6	290104	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	687,8	$ 7.700,00	$ 5.296.060,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.7	290304	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	687,8	$ 9.400,00	$ 6.465.320,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.8	APU06	ESGRAFIADO	M2	534,3	$ 23.500,00	$ 12.556.050,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.9	240434	ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	M2	11,9	$ 26.100,00	$ 310.590,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.2.10	240405	MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	M2	11,9	$ 74.200,00	$ 882.980,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

1.2.11	240402	MURO CARTERA SUPERBOARD 10 MM	ML	10,8	$ 34.500,00	$ 372.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL RECUBRIMIENTO DE MUROS				**$ 56.872.670,00**		**$ 1.704.638,00**		**$ 1.704.638,00**
1.3		**CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD**								
1.3.1	100537	DESM. NAVE METALICA EXISTENTE	M2	9,4	$ 9.450,00	$ 88.830,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.2	220408	MARCO LAM.GALV.0.70-1.0 CAL.20 PEST C/LU	UND	1,0	$ 194.900,00	$ 194.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.3	220311	NAVE LAM.LLENA GALVANIZADA CAL.20 BAT.	M2	1,5	$ 233.000,00	$ 349.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.4	290707	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4,9	$ 4.500,00	$ 22.050,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.5	290708	ANTICORROSIVA PARA REJAS DE LUCETAS	M2	64,4	$ 7.700,00	$ 495.880,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.6	290710	WASH - PRIMER	M2	2,9	$ 12.000,00	$ 34.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.7	290413	ESMALTE LUCETA METAL BARROTES-PARALES	M2	267,8	$ 24.500,00	$ 6.561.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.8	290417	ESMALTE MARCO METALICO 0.70-1.00	UND	1,0	$ 21.900,00	$ 21.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.9	290422	ESMALTE NAVE METALICA H<=2.2M A<=1.0M-2C	UND	2,9	$ 40.100,00	$ 116.290,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.10	APU07	VENTANA REJA (barrotes en varilla de acero de 3/4" separadas 0,13 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,30 m de 1,1/2"x3/16", con marco en ángulo HR de 1,1/2"x1,1/2"x3/16", anticorrosivo aplicado en dos (2) capas). Incluye suministro, fabricación, montaje, soldaduras, cargue del vano con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas.	M2	18,9	$ 395.000,00	$ 7.465.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

1.3.11	APU08	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (portón entablerado metálico para acceso vehicular medidas 3.70 x 2.50 mts (a x h), con puerta de 1.0 x 2.10 mts para acceso peatonal controlado, fabricada en doble hoja; Marco principal perimetral de cada hoja con perfil estructural tubular rectangular de 2"x4" cal.2,5 mm; Tableros de cada hoja en lámina de acero C.R. cal.18, cada modulo del tablero doblado en sus extremos para superficie de apoyo y soldadura; Dos (2) tensores en cada hoja desde los extremos y hacia el centro fabricados en varilla lisa de acero macizo ø.=1/2"; Puerta de acceso peatonal de 1.00 x 2.10 mts (a x h) con puertilla para control de apertura interna y con mirilla deslizable en lámina CR. cal.18, el tablero de la puerta peatonal tendrá la misma tipologia del resto del portón; Soporte de los rodamientos inferiores de las varillas laterales de giro en platina H.R. 14x14 cm cal.1"; Varillas lisas laterales de giro en acero macizo ø.=1" encajadas a los rodamientos superior e inferior, cada varilla soldada en toda su longitud al marco de la hoja; Manijas inferiores dobladas para control y apertura en tubular redondo estructural ø.=1,1/2" cal.1.5 mm; fallebas inferior y superior con seguro de apoyo en la apertura; Pasador y portacandado. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, acabado con esmalte sintético aplicado con pistola en tres (3) capas. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro	UND	1,0	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.12	APU09	PUERTA REJAS BARROTES DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS DE 1.0 x 2.10 MTS (varilla de acero de 3/4" lisa, separadas 0,10 m a ejes y platinas de refuerzo horizontales cada 0,40 m de 1,1/2"x3/16", lámina llena C.R. cal.16 de 0,20x0,30 m por cada cara para cerrojo de seguridad con portacandado, construido en ángulo HR de 2"x3/16" debidamente anclado al muro o elemento de soporte, con puertilla para apertura y paso de elementos como comida o aseo. Todos los elementos deben ser de igual calidad o superior requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye bisagras, soldaduras, anclaje de la hoja (superior e inferior al piso), caja para cerradura, marco y complementarios, suministro, fabricación, montaje	M2	14,7	$ 582.000,00	$ 8.555.400,00	17,65	$ 10.272.300,00	17,65	$ 10.272.300,00

1.3.13	APU010	CERRADURA DE INCRUSTAR DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL (fabricada en acero galvanizado, medidas 5-1/2"x3-7/8"x1-1/2" (L x h x a), peso 7,0 lb, con pestillo de 2"x3/4" (h x e), con certificado de alta seguridad penitenciaria, uso con llave paracéntrica, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, soldaduras y/o anclajes, platina de acabado con escudo de guia de llave y tornillos especiales, dos (2) llaves paracéntricas, cantonera en acero, y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento)	UND	1,0	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.14	APU011	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CELDAS O PATIOS, doble cilindro de llave multipunto, pestillo fijo, resistente a vandalismo y golpes, cilindro exterior codificado con 11 pines o guardas, la primera contraguarda tipo antitaladro, equivalente de igual o superior calidad requerida y avalada por la entidad que maneja la Seguridad del Centro. Incluye suministro, instalación, accesorios, manija en tubular de acero aguas negras (cerramiento) ø.=1" L.=15 cm figurada y soldada a la puerta existente, pintura anticorrosiva alquídica sobre pasamanos aplicada en dos (2) capas	UND	7,0	$ 307.000,00	$ 2.149.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.3.15	APU012	PASADOR CON PORTACANDADO PARA PUERTAS DE CELDAS O PATIOS (pasador horizontal en varilla de acero lisa ø.=1/2" L.=10,0 cm; anillos soportes del pasador en tubular cerramiento (agua negra) de acero negro ø.=3/4" e.2,0 mm soldados a la platina soporte; platina de cierre en acero negro HR. e.=1/8" 5,0x3,0 cm (h x a) soldada al pasador con cordón corrido, con perforación interna para el anillo portacandado; anillo portancandado en varilla lisa ø.=10,5 mm figurada; platina de soporte del conjunto en lámina de acero HR. e.=1/8" de 15,0x15,0 cm. Incluye suministro, montaje, soldaduras, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas, esmalte	UND	7,0	$ 235.000,00	$ 1.645.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL CARPINTERIA METALICA Y REJAS DE SEGURIDAD				**$ 35.600.150,00**		**$ 10.272.300,00**		**$ 10.272.300,00**
		TOTAL CONSTRUIR Y ADECUAR LOS CERRAMIENTOS CON MUROS, BARROTES Y CARPINTERIA METÁLICA				**$ 225.865.325,00**		**$ 112.433.892,40**		**$ 112.433.892,40**
2.0		**CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS**								

	2.1	**PRELIMINARES**								
2.1.1	100401	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	37,9	$ 4.790,00	$ 181.541,00	18,91	$ 90.578,90	18,91	$ 90.578,90
2.1.2	100601	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	16,2	$ 18.600,00	$ 301.320,00	11,61	$ 215.946,00	11,61	$ 215.946,00
2.1.3	100608	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	11,8	$ 17.400,00	$ 205.320,00	8,00	$ 139.200,00	8,00	$ 139.200,00
2.1.4	100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	5,6	$ 13.420,00	$ 75.152,00	6,87	$ 92.195,40	6,87	$ 92.195,40
		SUB TOTAL PRELIMINARES				**$ 763.333,00**		**$ 537.920,30**		**$ 537.920,30**
2.2		**INSTALACIONES SANITARIAS**								
2.2.1	110301	TUB.PVC 2 SANI.	ML	13,0	$ 13.900,00	$ 180.700,00	11,15	$ 154.985,00	11,15	$ 154.985,00
2.2.2	110302	TUB.PVC 3 SANI.	ML	27,0	$ 16.500,00	$ 445.500,00	11,70	$ 193.050,00	11,70	$ 193.050,00
2.2.3	110303	TUB.PVC 4 SANI.	ML	11,0	$ 28.800,00	$ 316.800,00	24,00	$ 691.200,00	24,00	$ 691.200,00
2.2.4	110305	TUB.PVC 6 SANI.	ML	36,0	$ 44.100,00	$ 1.587.600,00	24,00	$ 1.058.400,00	24,00	$ 1.058.400,00
2.2.5	150502	PUNTO SANITARIO PVC 2	UND	6,0	$ 28.200,00	$ 169.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.6	150510	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	UND	14,0	$ 60.500,00	$ 847.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.7	150506	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	8,0	$ 63.500,00	$ 508.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.8	250610	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	14,0	$ 40.600,00	$ 568.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.9	110107	CAJA INSPECCIÓN 80 x 80 CM [CONCRETO]	UND	4,0	$ 370.000,00	$ 1.480.000,00	3,00	$ 1.110.000,00	3,00	$ 1.110.000,00
		SUB TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 6.103.200,00**		**$ 3.207.635,00**		**$ 3.207.635,00**
2.3		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**								
2.3.1	160505	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	60,0	$ 6.450,00	$ 387.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.2	250537	VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 METAL	UND	6,0	$ 51.000,00	$ 306.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3	160801	PUNTO AGUA FRÍA PVC ,1/2	UND	21,0	$ 44.000,00	$ 924.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 1.617.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
2.4		**REPOSICIÓN DE CONTRAPISO**								
2.4.1	200122	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	35,3	$ 57.000,00	2.012.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL REPOSICIÓN DE CONTRAPISO				**2.012.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
2.5		**ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS**								
2.5.1	190118	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	120,00	$ 28.500,00	$ 3.420.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.2	190524	ENCHAPE CERÁMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	120,00	$ 53.700,00	$ 6.444.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.3	200107	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	20,70	$ 33.200,00	$ 687.240,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.4	200226	CERÁMICA 30.01-32.50x30.01-32.50 TRAF.4	M2	20,70	$ 50.800,00	$ 1.051.560,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

2.5.5	250451	COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I] personal administrativo	UND	1,00	$ 303.000,00	$ 303.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.6	APU013	SANITARIO ANTIVANDALICO DE BAJA CON FALDON CON SALIDA A PISO para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, su respectivo montaje y todo lo relacionado (boton desagüe, manguera, etc.) para su puesta en funcionamiento	UND	7,00	$ 2.320.000,00	$ 16.240.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.7	APU014	LAVAMANOS ANTIVANDALICO SENCILLO SEMIREDONDO DE 34x32x27H cm EN ACERO PARA ANCLAJE para baterías de celdas o patios. Incluye suministro, griferia, manguera, acoples sanitarios, perforaciones para pernos, su respectivo montaje, conexión y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	4,00	$ 1.160.000,00	$ 4.640.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.8	APU015	DUCHA ANTIVANDALICA PICO LARGO EN TUBO DE 3/4Ø x 20 cm Y POMA DE 2" x 3,4 cm A 68° EN ACERO. Incluye regata y resane, instalación, accesorios desde la entrada hasta la conexión a la regadera y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento	UND	7,00	$ 637.000,00	$ 4.459.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.9	223016	MESÓN A.INOX 110X60CM + POZUELO	UND	1,00	$ 346.300,00	$ 346.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.10	250524	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	1,00	$ 72.600,00	$ 72.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		SUB TOTAL ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				**$ 37.663.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
		TOTAL CONSTRUIR BATERIAS DE BAÑOS				**$ 48.159.333,00**		**$ 3.745.555,30**		**$ 3.745.555,30**
3.0		**REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA**								
3.1		**CUBIERTA**								
3.1.1	APU016	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	340,00	$ 6.500,00	$ 2.210.000,00	326,71	$ 2.123.615,00	326,71	$ 2.123.615,00
3.1.2	APU017	DESM CIELO FALSO + ESTRUCTURA	M2	300,00	$ 6.800,00	$ 2.040.000,00	257,17	$ 1.748.756,00	257,17	$ 1.748.756,00
3.1.3	APU018	TEJA UPVC	M2	340,00	$ 56.300,00	$ 19.142.000,00	424,08	$ 23.875.704,00	424,08	$ 23.875.704,00
3.1.4	APU019	REFORZAMIENTO ESTRUCT.ENTRAMADO METAL PARA CUBIERTA CON PERFIL H	M2	0,00	$ 49.700,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.5	180316	SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15C	ML	57,00	$ 15.200,00	$ 866.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		TOTAL REEMPLAZAR Y ADECUAR LA CUBIERTA				**$ 24.258.400,00**		**$ 27.748.075,00**		**$ 27.748.075,00**
4.0		**ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA**								
4.1		**ZONAS ACCESO**								
4.1.1	10112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	63,50	$ 960,00	$ 60.960,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

4.1.2	100108	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	11,10	$ 4.300,00	$ 47.730,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.3	100401	DEMOL.ANDÉN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	8,50	$ 4.700,00	$ 39.950,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.4	100601	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,40	$ 18.600,00	$ 137.640,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.5	100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	5,55	$ 27.700,00	$ 153.735,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.6	80301	PAV.CONCR MR=36 E=0.15,INC.JUNTA	M3	2,78	$ 438.000,00	$ 1.217.640,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.7	200142	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=26-35CM	ML	9,70	$ 49.500,00	$ 480.150,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.8	120102	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa	KG	28,19	$ 5.000,00	$ 140.950,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.9	120101	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	176,98	$ 5.100,00	$ 902.598,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.10	100608	RETIRO SOBRANTES MÁQUINA <=10KM.	M3	10,73	$ 17.400,00	$ 186.702,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		TOTAL ADECUAR LAS AREAS DE ANDÉN, RAMPA				**$ 3.368.055,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
5.0		**REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS**								
5.1	170308	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	25,00	$ 34.000,00	$ 850.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.2	170310	ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4"	ML	180,00	$ 18.500,00	$ 3.330.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.3	170309	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4"	ML	25,00	$ 26.800,00	$ 670.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.4	170912	TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1,00	$ 319.000,00	$ 319.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.5	170813	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,00	$ 44.000,00	$ 308.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.6	170408	SAL LAMP EMT	UND	41,00	$ 97.000,00	$ 3.977.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.7	170538	SAL SWITCHE S1 EMT	UND	8,00	$ 115.000,00	$ 920.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.8	170539	SAL SWITCHE S2 EMT	UND	1,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.9	170559	BALA PANEL LED 24W	UND	38,00	$ 61.300,00	$ 2.329.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	170661	REFLECTOR LED 100W	UND	3,00	$ 214.000,00	$ 642.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	170724	SALIDA TOMA 120 V EMT	UND	47,00	$ 106.800,00	$ 5.019.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	170725	SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V EMT (GFCI)	UND	2,00	$ 161.000,00	$ 322.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	170844	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	1,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	51014	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	051013	SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA REGULADO)	UND	3,00	$ 77.000,00	$ 231.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	051011	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	3,00	$ 27.600,00	$ 82.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		TOTAL REALIZAR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 20.860.800,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
6.0		**REALIZAR LIMPIEZA GENERAL**								
6.1	310105	LIMPIEZA GENERAL	M2	500,0	$ 1.830,00	$ 915.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		TOTAL REALIZAR LIMPIEZA GENERAL				**$ 915.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
		OBRA NUEVA								

NP-1	100314	Demolición de muro de culata. Sobre altura mayor de 2 m	M2	10,10	$ 5.496,00	$ 55.509,60	4,08	$ 22.423,68	4,08	$ 22.423,68
NP-2	140212	Costrucción de muro de culata nuevo en ladrillo tolete común sobre altura mayor de 2 m	M2	10,10	$ 63.382,00	$ 640.158,20	4,08	$ 258.598,56	4,08	$ 258.598,56
NP-3		Reparación de cercha colapsada existente (Eje F). Incluye desmonte y reinstalación de la cercha, reemplazo de tramo nuevo y desmonte y reinstalación de correas aferentes	UND	1,00	$ 347.813,00	$ 347.813,00	1,00	$ 347.813,00	1,00	$ 347.813,00
NP-4		Limpieza y pintura de cerchas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	80,00	$ 30.988,00	$ 2.479.040,00	81,00	$ 2.510.028,00	81,00	$ 2.510.028,00
NP-5		Limpieza y pintura de correas. Incluye capa base anticorrosiva alquídica -protección superior y altocubrimiento-, capa de esmalte color negro de acabado brillante y uniforme tipo Pintulux máxima protección.	ML	223,00	$ 21.768,00	$ 4.854.264,00	229,00	$ 4.984.872,00	229,00	$ 4.984.872,00
NP6	182163	Suministro e instalación de PERFIL CAJON HR C 6x2" - 2.0MM". Incluye suplemento metálico para nivelar altura de correas existentes	ML	179,00	$ 54.844,00	$ 9.817.076,00	191,00	$ 10.475.204,00	191,00	$ 10.475.204,00
		TOTAL OBRA NUEVA				**$ 18.193.860,80**		**$ 18.598.939,24**		**$ 18.598.939,24**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$341.620.773,80**		**$162.526.461,94**	**$162.526.461,94**
AIU 28%	$95.653.817,00		$45.507.409,34	$45.507.409,34
VALOR TOTAL INCLUIDO AU	**$437.274.590,80**		**$208.033.871,28**	**$208.033.871,28**
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO:			**$ 0,0**	
VALOR A PAGAR:			**$208.033.871,28**	

VALOR A PAGAR: pesos mcte

Ingeniero Civil HENRY PUENTES DUSSAN
Contratista

Arquitecto WILLIAM OVIEDO
Apoyo Técnico del Supervisor

CORONEL (RA) RODRIGO CEPEDA ASENCIO
Supervisor

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

Comprobante egreso No. 13547

Fecha 13/12/2022

Señor(es) HENRY PUENTES DUSSAN

C.C o Nit 12111266

Dirección CL 20A 32 09 BR BUGANVILES

Teléfonos 6088645244

Girado a : HENRY PUENTES DUSSAN

Orden pago No. : 13444

Por concepto de : PAGO PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 1385-2022

Observaciones :

Banco : 7 BANCO COLOMBIA

Cuenta: 066-000212-55 MP RECAUDO SOBRETASA A LA SEGURIDAD

Cheque No. : Fecha cheque 13/12/22

La suma de : 9.680.484,85

Son : Nueve Millones Seiscientos Ochenta Mil Cuatrocientos Ochenta Y Cuatro Pesos Con Ochenta Y Cinco Centavos M/Cte.

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Base	%	Valor
ESTAMPILLA PROCULTURA	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
RETEFUENTE	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
RETEN. FUENTE POR ICA	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
FUERZAS ARMADAS	208.033.871,28	5,00	10.401.694,00
ESTAMPILLA PROHOSPITALES	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
ESTAMPILLA UNIVALLE	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
		Total	**29.124.742,00**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
511115040	208.033.871,28	0,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722002	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722005	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
243627010010	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
243626005	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722001	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722006	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240706002	0,00	10.401.694,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240102005	0,00	178.909.129,28	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
Sumas Iguales	**208.033.871,28**	**208.033.871,28**	

IMPUTACION CONTABLE EGRESO

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
240102005	9.680.484,85	0,00	12111266-Cheque Nro. egreso Nro. 139330 PAGO PA
111006007551	0,00	9.680.484,85	12111266-Cheque Nro. egreso Nro. 139330 PAGO PA
Sumas Iguales	**9.680.484,85**	**9.680.484,85**	

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

ESTE DOCUMENTO ES VALIDO COMO CERTIFICADO DE RETENCIÓN

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
NIT 12111266	2	HENRY PUENTES DUSSAN	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HENRY PUENTES DUSSAN	CALLE 20 A 32-09	NEIVA-HUILA	8645244	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1760928104	9442765085	E	2022/11/17	2022/11/17	BANCOLOMBIA	0	$3,157,400

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: HENRY PUENTES DUSSAN (4 Afiliados)																						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$500,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$4,000,000	$200,000		$1,778,400
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)																						**$4,000,000**	**$640,000**			**$4,000,000**	**$500,000**			**$4,000,000**	**$160,000**			**$4,000,000**		**$278,400**		**$4,000,000**	**$200,000**		**$1,778,400**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (4 Afiliados)																						$4,000,000	$640,000			$4,000,000	$500,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000		$278,400		$4,000,000	$200,000		$1,778,400
1	CC	1080293837	ORTIZ OSORIO CARLOS ALFREDO																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$125,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$1,000,000	$50,000	No	$444,600
2	CC	1075216408	PUENTES GUTIERREZ EDWIN LEANDRO																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$1,000,000	$50,000	No	$444,600
3	CC	12120177	PUENTES DUSSAN FERNANDO																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$1,000,000	$50,000	No	$444,600
4	CC	12128172	SANCHEZ GARCIA FERNANDO																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$1,000,000	$50,000	No	$444,600

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: HENRY PUENTES DUSSAN PASTO (12 Afiliados)																						$1,900,002	$304,200			$3,766,670	$471,300			$3,766,670	$151,000			$3,766,670		$262,900		$3,766,670	$189,600		$1,379,000
Centro de Trabajo: POLIDEPORTIVOS PASTO (12 Afiliados)																						**$1,900,002**	**$304,200**			**$3,766,670**	**$471,300**			**$3,766,670**	**$151,000**			**$3,766,670**		**$262,900**		**$3,766,670**	**$189,600**		**$1,379,000**
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (12 Afiliados)																						$1,900,002	$304,200			$3,766,670	$471,300			$3,766,670	$151,000			$3,766,670		$262,900		$3,766,670	$189,600		$1,379,000
5	CC	1085326669	BURBANO CAICEDO CARLOS FELIPE	X	X																25-14	13	$866,667	$138,700	EPS005	13	$866,667	$108,400	CCF35	13	$866,667	$34,700	14-23	13	$866,667	6.960%	$60,400	13	$866,667	$43,500	No	$385,700
6	CC	1080832221	CORTES CORTES JHON DAVID	X	X																25-14	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$12,500	CCF35	3	$100,000	$4,000	14-23	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$100,000	$5,000	No	$44,500
7	CC	13068512	CRIOLLO NARVAEZ OMAR	X																	23030 1	6	$200,000	$32,000	ESSC18	6	$200,000	$25,000	CCF35	6	$200,000	$8,000	14-23	6	$200,000	6.960%	$14,000	6	$200,000	$10,000	No	$89,000
8	CC	1193292229	ERASO NARVAEZ CHRISTIAN ANDRES	X	X																23030 1	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$8,400	CCF35	2	$66,667	$2,700	14-23	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$66,667	$3,500	No	$30,000
9	CC	12951108	GUACAS POTOSI LEONARDO RAFAEL	X																		0	$0	$0	ESSC18	17	$566,667	$70,900	CCF35	17	$566,667	$22,700	14-23	17	$566,667	6.960%	$39,500	17	$566,667	$28,500	No	$161,600
10	CC	98386401	JOJOA JOJOA FABIO ENRIQUE	X	X																23020 1	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$8,400	CCF35	2	$66,667	$2,700	14-23	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$66,667	$3,500	No	$30,000
11	CC	98395426	MAIGUAL MAIGUAL ERNESTO ISIDRO	X	X																23100 1	4	$133,334	$21,400	ESSC18	4	$133,334	$16,700	CCF35	4	$133,334	$5,400	14-23	4	$133,334	6.960%	$9,300	4	$133,334	$6,800	No	$59,600
12	CC	12962143	MENESES BOTINA VICTORIANO PLACIDO	X																		0	$0	$0	ESSC18	12	$400,000	$50,000	CCF35	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	6.960%	$27,900	12	$400,000	$20,000	No	$113,900
13	CC	5278889	NARVAEZ HELMER SEGUNDO	X																		0	$0	$0	EPS037	10	$333,334	$41,700	CCF35	10	$333,334	$13,400	14-23	10	$333,334	6.960%	$23,300	10	$333,334	$16,800	No	$95,200
14	CC	12976165	NARVAEZ JESUS BENITO	X																	23030 1	12	$400,000	$64,000	ESSC18	12	$400,000	$50,000	CCF35	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	6.960%	$27,900	12	$400,000	$20,000	No	$177,900
15	CC	17808782	RAMIREZ FIGUEROA JOSE VICENTE	X																		0	$0	$0	EPS005	17	$566,667	$70,900	CCF35	17	$566,667	$22,700	14-23	17	$566,667	6.960%	$39,500	17	$566,667	$28,500	No	$161,600
16	CC	1010100978	ZAMBRANO PAZ JOSE FRANCISCO	X	X																23030 1	2	$66,667	$10,700	ESSC18	2	$66,667	$8,400	CCF35	2	$66,667	$2,700	14-23	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$66,667	$3,500	No	$30,000
Total			**Afiliados(16)**																				$5,900,002	$944,200			$7,766,670	$971,300			$7,766,670	$311,000			$7,766,670		$541,300		$7,766,670	$389,600		$3,157,400

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
NIT 12111266	2	HENRY PUENTES DUSSAN	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HENRY PUENTES DUSSAN	CALLE 20 A 32-09	NEIVA-HUILA	8645244	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1760928104	9442765085	E	2022/11/17	2022/11/17	BANCOLOMBIA	0	$3,157,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$944,200	$0	$0	$944,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$21,400	$0	$0	$21,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$474,700	$0	$0	$474,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$437,400	$0	$0	$437,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$10,700	$0	$0	$10,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$541,300	$0	$0	$541,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	16	$541,300	$0	$0	$541,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$311,000	$0	$0	$311,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	4	$160,000	$0	$0	$160,000
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	12	$151,000	$0	$0	$151,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				16	$971,300	$0	$0	$971,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	6	$221,000	$0	$0	$221,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$446,000	$0	$0	$446,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$304,300	$0	$0	$304,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$233,800	$0	$0	$233,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	16	$233,800	$0	$0	$233,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$155,800	$0	$0	$155,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	16	$155,800	$0	$0	$155,800
TOTAL				16	$3,157,400	$0	$0	$3,157,400

2022/11/17 09:13 AM

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 12111266		PUENTES DUSSAN HENRY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 20A 32 09 B. Buganviles	NEIVA-HUILA	8645244	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-10	1760817091	9442685705	I	2022/11/17	2022/11/17	BANCOLOMBIA	0	$570,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$320,000	$0	$0	$320,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$0	$250,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$250,000	$0	$0	$250,000
TOTAL				1	$570,000	$0	$0	$570,000

2022/11/17 08:09 AM

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

Comprobante egreso No. 13549

Fecha 13/12/2022

Señor(es) HENRY PUENTES DUSSAN

C.C o Nit 12111266

Dirección CL 20A 32 09 BR BUGANVILES

Teléfonos 6088645244

Girado a : HENRY PUENTES DUSSAN

Orden pago No. : 13444

Por concepto de : PAGO PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA 1385-2022

Observaciones :

Banco : 23 BANCO OCCIDENTE

Cuenta: 038-91820-7 MP FONDOS ICLD

Cheque No. : Fecha cheque 13/12/22

La suma de : 169.228.644,43

Son : Ciento Sesenta Y Nueve Millones Doscientos Veintiocho Mil Seiscientos Cuarenta Y Cuatro Pesos Con Cuarenta Y Tres Centavos M/Cte.

RETENCIONES EFECTUADAS

Impuesto	Base	%	Valor
ESTAMPILLA PROCULTURA	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
RETEFUENTE	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
RETEN. FUENTE POR ICA	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
FUERZAS ARMADAS	208.033.871,28	5,00	10.401.694,00
ESTAMPILLA PROHOSPITALES	208.033.871,28	1,00	2.080.339,00
ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
ESTAMPILLA UNIVALLE	208.033.871,28	2,00	4.160.677,00
		Total	**29.124.742,00**

IMPUTACION CONTABLE CXP

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
511115040	208.033.871,28	0,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722002	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722005	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
243627010010	0,00	2.080.339,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
243626005	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722001	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240722006	0,00	4.160.677,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240706002	0,00	10.401.694,00	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
240102005	0,00	178.909.129,28	Acta de recibo PARCIAL 99306 CONTRATO OBRA PU
Sumas Iguales	**208.033.871,28**	**208.033.871,28**	

IMPUTACION CONTABLE EGRESO

Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
111006023579	0,00	169.228.644,43	12111266-Cheque Nro. egreso Nro. 139332 PAGO PA
240102005	169.228.644,43	0,00	12111266-Cheque Nro. egreso Nro. 139332 PAGO PA
Sumas Iguales	**169.228.644,43**	**169.228.644,43**	

República de Colombia

Municipio de Palmira

NIT 8913800073

UNIDAD DE TESORERIA

ESTE DOCUMENTO ES VALIDO COMO CERTIFICADO DE RETENCIÓN